

दक्षिणमध्यरेलवे/ SOUTH CENTRAL RAILWAY

मंडलरेलप्रबंधककार्यालय/ Divisional Railway Manager's Office

यांत्रिकशाखा/Mechanical Branch

नांदेड़मंडल/ Nanded Division

नांदेड़/Nanded-431605

E-mail ID:srdmened@gmail.com



No.N/M/Staff Matter/C&W/TECH-III/LDCE/QB/2024-25

Date: 05.12.2024

Sr.DPO/NED

Sub: Filling up of vacancies of Tech-III C&W against LDCE quota- Supply of Syllabus & Question bank in(bilingual)

Ref: Sr.DPO/NED Lt No. SCR/P -NED/210(a)/C&W cadre /M7/25% LDCE/Tech-III
Date 02.12.2024.

with Reference to the above subject syllabus & question bank of objective type questions (82 pages) for selection to the post of Tech-III/C&W against 25% LDCE Quota comprising 82 pages is enclosed herewith and it is advised to arrange supply to the legible candidates and to make the same available on website by uploading in the web portal.

End: Syllabus & Question bank
(Soft Copy 84 pages in total)

Sr.DME/NED

रेल मंडल यांत्रिक अभियंता
Sr.Div.Mech.Engineer
द.म.रेल्वे नांदेड़ मंडल,नांदेड़
S.C.Rly.NED.Divn,Nanded.

S. C. Railway C&W
Department

NED Division

100% OBJECTIVE

(Multiple choice)

TYPE BIT BANK For GROUP 'D'
staff

Appearing for GROUP 'C' (25%
LDCE) Examination
2024

दक्षिणमध्यरेलवे/ SOUTH CENTRAL RAILWAY

**SYLLABUS FOR THE SELECTION TO THE POST OF SKILLED ARTISAN IN
LEVEL-II OF VII CPC PAY MATRIX, I.E. IN PB.:1, RS 5200-20200 WITH
GP RS 1900/-IN MECHANICAL C&W DEPARTMENT AGAINST 25%
LDCE(DEPARTMENTAL QUOTA).**

1. GENERAL

- a. General English, General Knowledge, Current Affairs,
- b. General Maths including Arithmetics, General science (up to X Std).
- c. Measurements (Length, Volume, Weight etc) & Measuring instruments.
- d. Lifting & Handling Devices.
- e. Personal Protective Equipments
- f. Fire Fighting
- g. First Aid
- h. Introduction to Indian Railways

2. WAGON THEORY:

Open line:

- a. Introduction to Different types of Wagons like BOXN, BOBRN, BCNHL, BOXN HL, BLC, BOX NS etc features & Their ROH Procedures, Codal Life of different wagons, POH & ROH Periodicity
- b. Transportation Codes & New Wagon Numbering System
- c. Different Types of Bogies, Parts & their functions
- d. CASNUB Bogies & Its modification for High Speed, Maintenance & Inspection of CASNUB Bogies.
- e. DOM & Its Trouble shooting, LSD, APM, BMS in Wagons.
- f. Pattern of Freight Train examination (JPO No: 07/2014)

b) Workshop:

- a. POH Procedure of different Wagons in Workshop
- b. Maintenance Practices of Bearings, Bogies, Air Brake Components etc in workshop

3. COACHING THEORY:

Open Line:

- a. Introduction to Coaches- Types, uses, Codal life, Codification of coaches etc
- b. ICF Coaches & Its Bogie parts & their function, Safety & Amenity fittings in coaches.
- c. Maintenance schedules of coaches, Types of maintenance, Bearings, Rolling Examination, Axle Box temperature measurement, Maintenance pattern of coaching trains (RPC-IV), R&D Role & Responsibility.

- d.* Enroute spring breakages & speed restrictions, Enroute failure of Rolling stock- causes, Repercussions & their troubleshooting

Workshop:

- a.* POH Procedure of Coaches in Workshop
- b.* Maintenance Practices of Bearings, Bogies, Air Brake Components etc in workshop

4. MECHANICAL – GENERAL

- a.* List of Rolling Stock Registers, Safety in railways at workplaces in Open line & Workshop (Electrical safety awareness, Hand & Power tool safety, Securing of Rolling stock, Safety during Pit line examination, shunting operation, Line block etc).
- b.* Classification of Rolling Stock, Introduction to railway Wheels, Standard & Condemn wheel diameters of different rolling stocks, Tyre defect gauge, Wheel defects
- c.* Air Brake System, Types, Parts and their function, Distributor Valve Functions & Its Sub-Assemblies.
- d.* Brake Binding- Causes, Affects, Remedial Actions
- e.* Train parting- Causes, Affects, Remedial Actions.
- f.* Accidents- classification, Derailment mechanism, Investigation.
- g.* IRCA, ODC, SWTR, SCTR, RTR, GDR, Stores, Bio Toilets.
- h.* Types of Couplings-CBC, Screw Coupling, Schaku Coupling etc & their maintenance practices.
- i.* Latest CBC's and Draft Gears used in Rolling stock.

5. LHB COACHES:

- a.* Introduction to LHB Coaches, Advantages, Comparison between ICF & LHB Coaches, Types of LHB Coaches, LHB Air Brake system
- b.* FIAT Bogie- Advantages, Function of parts,
- c.* Air suspension system & its advantages, troubleshooting.
- d.* FIBA- Necessity, Uses, Types, Isolation & Troubleshooting.
- e.* WSP- Working principle, Parts & their function, Defect codes & troubleshooting
- f.* Wheel shelling-causes and its troubleshooting, Enroute troubleshooting of LHB Coaches
- g.* Latest modifications in LHB coaches.

6. ESTABLISHMENT:

- a.* DAR, ECA, HOWPOR, Leave rules, Pass rules, Conduct rules, Official language policy & Rules.

Q.No

- 1) Carriage Wagon ----- (1 - 717)
- 2) L.H.B coaches ----- (718---759)
- 3) Coach Cell ----- (760---775)
- 4) Brake System ----- (776---900)
- 5) CBC ----- (901---923)
- 6) WRA & CDTs ----- (924---946)
- 7) Suspension ----- (947---1040)
- 8) Maintenance Schedule ----- (1041---1080)
- 9) Stores ----- (1081---1104)
- 10) Establishment ----- (1105--- 1169)
- 11) Pass Rules ----- (1170--1195)
- 12) Leave Rules ----- (1196---1233)
- 13) Arithmetic ----- (1234--1283)
- 14) BCNHL & MBS ----- (1284--1331)
- 15) Official Language ----- (1332---1385)

CARRIAGE & WAGON

1. Certain inputs are required from mechanical side for running trains at a maximum speed of 120 KMPH. Which of the following statement is not true?

- (a) The coaches should be ICF all coil type.
- (b) The coaches should be fitted with 13.25t bogie.**
- (c) The coaches should be air-conditioned.
- (d) The coaches should be maintained to technical pamphlet C-7807

2. Which of the following conditions required for operation of 24 coach trains is not true?

- (a) It should be Air brake with twin pipe graduated release system
- (b) In case of double headed diesel locos maximum traction motor current will be restricted to 650 amperes
- (c) Primary maintenance of the rake should be done in one hook without splitting
- (d) Minimum maintenance time of 4 hours on the pit during primary maintenance**

3. Which is not the advantage of Axle driven/self-generation system?

- (a) Each unit being independent can work as slip coach
- (b) In case of failure of generating equipment in 2 or 3 coaches, power can be drawn from adjacent coach by means of cable connection.
- (c) Safe low work voltage.
- (d) Less initial cost.**

4. Which is not advantage of End-On Generation system?

- (a) Low initial cost.
- (b) Low maintenance cost.
- (c) No power is required to drive the axle generators.
- (d) No restriction on interchangeability of coaches.**

5. What do yellow strips on end wall panels of coaches represent?

- (a) Coaches fitted with enhanced capacity screw coupling.
- (b) Anti telescopic coach body**
- (c) Coach fitted with bogie mounted air-brake cylinders.
- (d) Vacuum brake train.

6. What does White dumbbell mark on end wall panels of coaches represent?

- (a) Coach fitted with enhanced capacity screw coupling.**
- (b) Anti telescopic coach body.
- (c) Coach fitted with bogie mounted air-brake cylinders.
- (d) Vacuum brake train.

7. What does the vertical yellow color line at end body corner of coach indicate?

- (a) Coach fitted with enhanced capacity screw coupling.
- (b) Anti telescopic coach body.
- (c) Coach fitted with CBC**
- (d) Vacuum brake train.

8. Yellow strips on exterior panel above the Lavatory window on coaches represent?

- (a) Coach fitted with enhanced capacity screw coupling.
- (b) Second class general coach.**
- (c) Coach fitted with bogie mounted air-brake cylinders.
- (d) Vacuum brake train.

9. What is WSP?

- (a) **Wheel slide protection** (b) Wheel slip provision (c) Wheel skid provision (d) Wheel shoe protection.
10. What is LSD?
(a) Low Sensor Divider (b) **Load Sensing device** (c) Load sensing divider (d) light sensing device
11. What is Auxiliary relief medical equipment coded as?
(a) ART (b) ARB (c) **ARME** (d) ARMY
12. What is MEMU?
(a) **Mainline electric multiple unit.** (b) Model electric multiple unit.
(c) Modern electric multiple unit. (d) Mixed electric multiple unit.
13. Full name of PEASD?
(a) Passenger emergency alarm sensing device.
(b) **Passenger emergency alarm signal device**
(c) Permanent emergency alarm signal device.
(d) None of the above.
14. Yellow zebra strips on wagons-what does it signify?
(a) **Departmental wagon** (b) Sponsored wagon (c) Wagon for liquid stock (d) Wagon for animals.
15. Which of the following are the consequences of brake binding on the Railway system?
(a) Damage to the wheels & sometimes coaches detachments resulting revenue loss.
(b) Poor riding quality.
(c) Damage to rolling stock components such as roller bearings, springs etc.
(d) **All the above.**
16. The standard wheel gauge of passenger BG coaching stock is?
(a) 1602mm (b) 1601mm (c) 1603mm (d) **1600mm**
17. The length over buffer of ICF/RCF coach is- ?
(a) **22297mm** (b) 22299mm (c) 21996mm (d) 21030mm
18. What is the length of coach over buffer of IR coach?
(a) 22297mm (b) 22296mm (c) 21336mm (d) **21996mm.**
19. Over all width of ICF/RCF coach is?
(a) 3251mm (b) 3250mm (c) **3245mm** (d) 3991mm
20. The maximum wheel gauge of passenger BG coaching stock is?
(a) **1602mm** (b) 1601mm (c) 1603mm (d) 1600mm
21. The height from rail level of ICF/RCF coach is- ?
(a) 3886mm (b) **4025mm** (c) 3991mm (d) 3251mm
22. The minimum wheel gauge of passenger BG coaching stock is?
(a) 1602mm (b) 1601mm (c) 1603mm (d) **1599mm**
23. How many emergency windows are provided in AC ICF/RCF coaches?
(a) Two (b) three (c) **four** (d) five
24. What do you mean by FRP?
(a) Fiber reinforcement panel (b) **Fiber reinforced plastic**
(c) First reduction plastic (d) fine reinforced panel
25. From where is the weight of the body transferred on trolley in an ICF coach?
(a) Journal (b) Wheel (c) **Side bearer** (d) Dashpot
26. The full form of AR
(a) Axle on road (b) Axle reservoir (c) **Auxiliary reservoir** (d) None of the above

27. The full form of BP
(a) Bypass (b) **Brakepipe** (c) Bentpipe (d) None of the above
28. Full form of BC-
(a) Brakecontrol (b) Besidecoach (c) **Brakecylinder** (d) Branch cylinder
29. Transportation code of the ladies compartments?
(a) X (b) Z (c) **Y** (d) L
30. What is the Transportation code of second class fitted with self generating electricalequipment?
(a) SG (b) **GS** (c) GY (d) GSD
31. The expanded name of PEAVis-
a) Power energyalarm valve (b) **Passenger emergency alarmvalve**
(c) Passenger entrancealarmvalve (d) Passenger emergency Applicationvalve
32. The full name of ACPis-
(a) Airconditionpipe (b) Air cooler pipe (c) **Alarm chain-pulling** (d) Air cylinderpiston
33. The full name of PEASDis-
(a) Passenger emergency alarmshutdown (b) **Passenger emergency alarm signaldevice**
(c) Passenger entrance admissionsignaldevice (d) Passenger emergency admission signaldevice
34. Of which brake van is the quick coupling an importantpart?
(a) BVZT (b) BVZX (c) **BVZC** (d) BVZM
35. What is the Transportation code of inspection carriage (Administrative)?
(a) AR (b) CR (c) IC (d) **RA**
36. What is the length over Headstock of the BOXNwagon?
(a) 9774mm (b) **9784mm** (c) 9777mm (d) 9848mm
37. Tare weight of the BOXN wagonis
(a) 22.37tons (b) 22.47tons (c) **23.80tons** (d) 24.80tons
38. Tare weight of the BRN wagonis-
(a) 25.2tons (b) **24.4tons** (c) 23.80tons (d) 24.80tons
39. What is the length over couplers of the BOXNwagon?
(a) **10713mm** (b) 10813mm (c) 11002mm (d) 10100mm
40. What is the length over couplers of the BCNwagon?
(a) 15400mm (b) 15443mm (c) **15429mm** (d) 15563mm
41. What is the length over couplers of the BRNwagon?
(a) **14645mm** (b) 14564mm (c) 14332mm (d) 14463mm
42. Gross load of the BOXN wagonis-
(a) 78.92t (b) **81.28t** (c) 86.78t (d) 88.81t
43. Gross load of the BRN wagonis-
(a) 78.92t (b) 81.28t (c) **81.3t** (d) 82.4t
44. Overall height of BOBR wagon from rail levelis-
(a) **3735mm** (b) 3998mm (c) 4324mm (d) 4532mm
45. Tare weight of the BCN wagon is?
(a) 22.47tons (b) 25.37tons (c) **27.20tons** (d) 27.80tons
46. Transportation code of the pantry car is?
(a) BC (b) PC (c) **WCB** (d) CD

47. C-Class ODC shall be moved during?
 (a) **Daylight** (b) Day-nighttime (c) Only nighttime (d) None of the above
48. The full form of CRIS-
 (a) Central Reservoir (b) Cylindrical reservoir (c) **Control reservoir** (d) None of the above
49. What is the frequency of schedule-A for coaching stock?
 (a) One month+1 day (b) **one month+3 days** (c) one month+5 days (d) one month+7 days
50. Which of the following stock does not have the ROH frequency of 24 months?
 (a) BCCNR (b) **BOXN** (c) BOXNLW (d) BOBRN
51. Coaching stock accident involving human life enquiry by?
 (a) PCME (b) **CRS** (c) DRM (d) Sr. DME
52. What defect is detecting UST test?
 (a) **Internal Cracks** (b) External cracks (c) Air Blow cracks (d) None of the above
53. What is codal life of steel bodied coaches (Including dining / pantry cars)?
 (a) 35 years (b) 18 years (c) 15 years (d) **25 years**
54. What are the essential requirements for running trains at 120 kmph/130 kmph?
 i. All coaches should be ICF all coil type
 ii. All coaches should be fitted with 16 T bogie
 iii. All coaches should be maintained as per technical pamphlet C-7807
 (a) 1&2 (b) 2&3 (c) 1&3 (d) **all the above**
55. As per board's guidelines, how much maintenance time should be given to a 24 coach length trains during primary maintenance?
 (a) 4 hrs (b) **6 hrs** (c) between 4-6 hrs (d) 8 hrs
56. What is the periodicity of ROH for BOXN wagons?
 (a) 24 months (b) 12 months (c) 36 months (d) **18 months**
57. What is the periodicity of POH for newly built BOXN wagons?
 (A) 42 months (b) 48 months (c) 36 months (d) **72 months**
58. Codal life of light utilisation categories of coaches?
 (a) 35 years (b) **40 years** (c) 45 years (d) 30 years
59. The intensive cleaning of any coach is carried out after an interval of?
 (a) 3 months (b) **1 month** (c) 6 months (d) 8 months
60. What is the interval for cleaning coach water tank?
 (a) 15 days (b) 25 days (c) **1 month** (d) 2 months
61. What is the periodicity for the POH of any OCV attached to a passenger train?
 (a) 9 months (b) 12 months (c) 18 months (d) **24 months**
62. What shall be the periodicity for POH for a coach attached to mail/express train?
 (a) 9 months (b) 12 months (c) **18 months** (d) 24 months
63. What shall be the periodicity of POH of PCV attached with any train other than mail/express train?
 (a) 9 months (b) 12 months (c) **18 months** (d) 24 months
64. What is the periodicity of POH of departmental coaches except ART/ARME?
 (a) **24 months** (b) 36 months (c) 42 months (d) 60 months
65. What is the periodicity for cleaning of carpet of AC compartments?
 (a) 2 months (b) **1 month** (c) 15 days (d) 3 months
66. Rehabilitation of coaching stock (MLR) is carried out between-
 (a) 10-12 years (b) **12-15 years** (c) 15-18 years (d) 18-20 years
67. Cost of Mid Life Rehabilitation of coaching stock is-
 (a) 15% of the total cost (b) 20% of the total cost
 (c) **25% of the total cost** (d) 35% of the total cost

68. At what interval, the IOH of a BG coach is carried out?
 (a) 1 month $\pm$ 3 days (d) 3 months $\pm$ 3 days (c) 6 months $\pm$ 7 days **(d) 9 months + 30 days**
69. What is the interval of schedule 'A' examination of a coach?
 (a) **1 month $\pm$ 3 days** (d) 2 months $\pm$ 3 days (c) 3 months $\pm$ 6 days (d) none of the above
70. What is the interval of schedule 'B' examination of a coach?
 (a) 1 month $\pm$ 3 days (b) 2 months $\pm$ 3 days **(c) 3 months $\pm$ 7 days** (d) none of the above
71. What is the interval of cleaning/flushing of overhead water tank?
 (a) every trip **(b) every month** (c) every 3 months (d) every 6 months
72. The revised maximum payloads of NMG coaches are ?
 (a) 7.39t (b) 8.23t **(c) 9.2t** (d) 10.3t
73. At what interval the IOH of Shatabdi coaches is carried out?
 (a) 12 months at Depot **(b) 9 months at Workshop**
 (c) 9 months at Depot (d) none of the above
74. A toilet in which biological degradation of human waste by inoculums takes place, is called a
 (a) Vacuum Toilet (b) Control Discharge Toilet **(c) Bio-Toilet** (d) None of the above
75. Under which schedule testing & calibration of the pressure gauge is carried out?
 (a) **Every 6 months** (b) IOH (c) A-Schedule (d) B-Schedule
76. Under which schedule is single car test is carried out?
 (a) **IOH** (b) A-schedule (c) B-schedule (d) none
77. POH periodicity of DV of ?
 (a) 3 years or 8 lakh kms whichever is earlier **(b) 5 years or 6 lakh kms whichever is earlier**
 (c) 4 years or 6 lakh kms whichever is earlier (d) 4 years or 4 lakh kms whichever is earlier
78. After which interval the roof leakage in all ICF coach checked?
 (a) 1 month (b) 2 months (c) 3 months **(d) 6 months**
79. What is the interval of inspecting the side bearer oil level?
 (a) **1 month** (b) 25 days (c) 20 days (d) 10 days
80. What is the interval of checking the dash pot oil in mail / express train?
 (a) 15 days (b) 25 days **(c) 1 month** (d) 2 months
81. Under which schedule, the overhauling and testing of alarm chain apparatus is carried out ?
 (a) As schedule **(b) B schedule** (c) C schedule (d) special schedule
82. In Bio-Toilet human waste is converted
 (a) Fumes and gas **(b) Water and Gas**
 (c) Water and fumes (d) Sublimation
83. What is the periodicity of the schedule D2 for all types of LHB coaches?
 (a) **1 month $\pm$ 3 days** (b) 3 monthly $\pm$ 15 days (c) 6 monthly $\pm$ 15 days (d) yearly $\pm$ 30 days
84. What is the periodicity of the SS-I schedule of all type of LHB coaches?
 (a) yearly $\pm$ 15 days / 6 lakhs km earned whichever is earlier
 (b) Three months $\pm$ 15 days / 4 lakhs km earned whichever is earlier
 (c) six months $\pm$ 15 days / 6 lakhs km earned whichever is earlier
(d) 18 months $\pm$ 30 days / 6 lakhs km earned whichever is earlier
85. What is the periodicity of the SS-2 schedule for all type of LHB coaches?
(a) 36 months / 12 lakhs km earned whichever is earlier
 (b) (b) 24 months / 12 lakhs km earned whichever is earlier
 (c) Six months $\pm$ 30 days / 12 lakhs km earned whichever is earlier
 (d) yearly $\pm$ 60 days / 12 lakhs km earned whichever is earlier

86. First POH periodicity for the newly built BLC containers wagon is?
 (a) 4.5years (b) 5.5 years **(c) 6.0years** (d)6.5years
87. The BOXN bogie is designed for an axle load of–
 (a)20.50t (b)20.80t **(c)20.30t** (d)20.10t
88. POH periodicity of BG brake vanis-
 (a) 3.5years **(b) 2.0years** (c)6.0years (d) 3.5years
89. What time relaxation period has been given to a loaded BOXN wagon for sending forPOH?
 (a) after15days **(b) after30days** (c) before30 days (d) before 15days
90. What time relaxation of period has been given it an empty BOX wagon for sending forPOH?
 (a) before15days (b) after30days **(c) before30days** (d) before 15days
91. What do you mean by PME in connection with goodsstock?
 (a) Premedical examination (b) Pre maintenanceexamination
(c) Periodicalmaintenanceexaminations (d) Power mechanicalequipment
92. What do you mean by CCrakes?
 (a) Constantcontactpad **(b) close circuit rake** (c) complete coal rake (d) both B andC
93. Dirt collector should be cleaned in case ofWagons.
 (a) **at the time of ROH** (b)2months (c)6months (d) 3months
94. ROH interval in BTPN tank wagon is.....
 (a)16months(b) 20 months (c)18months **(d) 24months**
95. What is the thickness of roof sheet in ICFcoach?
 (a)2.1mm (b)1.9mm (c)1.8mm **(d)1.6mm**
96. Thickness of coach flooring Plyis....
 (a)12mm (b)16mm **(c)19mm** (d)22mm
97. Thickness of compreg Ply provided in floor sheetis.....
 (a)9.0mm (b)11.0mm **(c)13.0mm** (d)16.0mm
98. What is the diameter of compression tube under lavatory portion?
 (a)85.0mm (b)80.0mm **(c)65.0mm** (d)70.0mm
99. Thickness of side wall sheet of ICF/RCF coachis.....
 (a) 1mm (b)3mm **(c)2mm** (d) 4mm
100. Thickness of trough floor of ICF/RCF coachesis....
 (a) 1mm **(b)3mm** (c)5mm (d) 7mm
101. Sole bar of ICF coaches consistsof.....
 (a) **Zsection** (b)Isection (c)Ysection (d) Usection
102. Which type of brake blocks are used in bogie mounted brakesystem?
 (a) L-type **(b)K-type** (c)Castiron (d) SandCasting
103. Which of the following statement is nottrue?
(a) Sand casting brake blocks can be provided with bogie mounted air brake coach under certainconditions
 (b) Fitment of K-type high friction composite brake block should only be ensured in modified brake should heads, meant for the fitment of said brakeblock.
 (c) Composite brake blocks having lug at their top and bottom (L-type) should not be fitted in modified brake shoe heads, this will cause uneven wear of brake block and will not fulfill the requirements of bogie mounted airbrake.
 (d) Mixing of levers and curved profile pull rods for non AC coaches (13 T bogies) and AC coaches

(16T bogies) should be restricted as the separate design components have been introduced in BMBC stock for 13T and 16T coaches.

104. Name of the bacteria used in Bio-Toilet
(a) **Anaerobic Bacteria** (b) Aerobic bacteria (c) Bio bacteria (d) None of the above
105. Which of the following can be degraded by anaerobic bacteria
(a) Acids (b) Anti Acids (c) **Detergents** (d) Bases
106. Which of the following statements is true in case of anaerobic bacteria?
(a) It can survive without oxygen (b) It can survive without feed
(c) It can double its population in 30 min to 16 hrs. (d) **All the above**
107. How many liters of Inoculum to be filled initially in Bio-Toilet
(a) 100 lit (b) **120 lit** (c) 150 lit (d) 200 lit
108. What level of dash pot oil is being maintained on the coaches at washing line?
(a) 50mm (b) 60mm (c) **40mm** (d) 20mm
109. What is the radius at the root of flange of a new wheel?
(a) 22mm (b) **16mm** (c) 18mm (d) 20mm
110. At what thickness of flange on a high speed coach, the wheel set will be condemned?
(a) 21mm (b) 24mm (c) **22mm** (d) 29mm
111. Thickness of flange is measured at what distance below the top of the flange?
(a) 14mm (b) 16mm (c) 18mm (d) **13mm**
112. At what radius at the root of flange the wheel set will be declared as having less root radius?
(a) **13mm** (b) 15mm (c) 14.5mm (d) 16mm
113. Sharp flange will occur when the top radius at the corner towards the tread reduces to?
(a) 6mm (b) **5mm** (c) 4mm (d) 4.5mm
114. _____ oil is used in dash pot guide?
(a) Servo RR-3 (b) **servoline 68 (shell cornia oil)**
(c) Lithium base grease (d) none of the above
115. What is the maximum limit of flat place in an ICF coach?
(a) 60mm (b) 30mm (c) **50mm** (d) 40mm
116. What is the colour of group B springs?
(a) **Red** (b) Yellow (c) Green (d) Blue
117. While the coach is negotiating curve, the bogie can move around having the pivot point at _____
(a) Side Bearer centre (b) **Centre – pivot** (c) centre of the axle (d) Dash pot springs
118. Why is two stage suspension preferred over single stage suspension?
(a) to keep un-sprung masses low (b) to provide greater isolation of vibrations
(c) **Both A and B** (d) none of the above
119. Which of the following part is not provided in an ICF trolley?
(a) Dashpot (b) side bearer (c) shock absorber (d) **drag link**
120. Maximum permissible clearance between brake gear pin and bushes is –
(a) 0.5mm (b) 1.0mm (c) **1.5mm** (d) 2.0mm
121. In ICF coach the load transmission takes place through –
(a) Center pivot (b) bogie (c) **Side bearer** (d) wheel

122. The 'L' type composite brake block should be changed, if worn out beyond-
(a)10mm (b)15mm (c)20mm (d)22mm
123. The 'K' type composite brake block should be changed, if worn out beyond-
 (a) 10mm **(b)12mm** (c)20mm (d)22mm
124. Standard Packing pieces of ICF coach are—
 (a)13,14,26mm (b)13,22,28mm **(c)13,26,48 mm** (d)22,26,32mm
125. The standard thickness of compensating rings is-
 (a) 2mm (b)4mm **(c) 6 mm** (d) 8mm
126. What is the purpose of manipulator?
 (a) For testing roller bearing **(b) For down hand welding**
 (c) For ROH (d) For brake ring adjustment
127. What is the distance between axle box top and axle box crown bolt called?
 (a) **Clearance A** (b) Clearance B (c) clearance C (d) None of the above
128. The top and bottom flange thickness of 16.25 tons axle load bogie is-
 (a)14mm **(b)16mm** (c)15mm (d) 20mm
129. Initially the 16.25 tons axle load bogie is used in _____ coaches only?
 (a) WGS **(b)AC** (c)WGSCN (d) NonAC
130. Axle load capacity generator (WLLRM) coaches?
 (a) 16 tons **(b)16.25 tons** (c)15 tons (d) 20.30 tons
131. The top and bottom flange thickness of 13 tons load bogies?
 (a)14mm **(b)12mm** (c)15mm (d) 20mm
132. 13 tons axle load bogies are used in _____ coaches?
 a) PVH (b)AC (c) Powercar **(d) NonAC**
133. What is the size of direct mounted roller bearing journal of ICF bogie?
 (a)125X111mm **(b)120X113.5mm** (c)125X130mm (d) 130X100mm
134. Condemning flange thickness in a high speed ICF coach is-
 (a) 14mm (b)13mm **(c)22mm** (d) 10mm
135. Lateral movements of wheels controlled by
 (a) **axle guide** (b) journal center (c) roller bearing (d) dashpot
136. Bogie wheel base of ICF/RCF all coil bogies are—
(a)2896 mm (b)2986mm (c)2886 mm (d) 2997mm
137. What is the new wheel diameter of ICF/RCF coach is—
 (a)910mm **(b)915 mm** (c)930 mm (d) 925mm
138. Min shop issue size of ICF solid wheel is a-
(A)837 mm (b)870mm (c)854 mm (d) 846mm
139. Flange thickness of new BG wheel coach is—
 (A)28mm **(b)28.5mm** (c)29.5mm (d) 27.5mm
140. Condemning flange thickness of other than super fast BG wheel is—
 (a)28mm (b)20mm **(c)16mm** (d) 14mm
141. What is the frequency for doing sample testing of effluent of Bio-Toilet?
 (a) 100 days **(b)90 days** (c)180 days (d) 120 days
142. Condemning height of flange on thread on BG wheel is—
 (a)30mm (b)32mm (c)34mm **(d) 35mm**

143. To disinfect the discharged water which of the following is provided in Bio-Toilet.
 (a) Chlorine tablet (b) KMnO_4 Tablet (c) **Any of the above** (d) None of the above
144. Total length of axle is—
 (a) $2310+0.5/-0.0\text{mm}$ (b) **$2316+0.5/-0.0\text{mm}$**
 (c) $2318+0.5/-0.0\text{mm}$ (d) $2320+0.5/-0.0\text{mm}$
145. On ICF journal, a taper should not exceed—
 (a) $0.010/0.015\text{mm}$ (b) **$0.015/0.010\text{mm}$** (c) $0.010/0.025\text{mm}$ (d) none
146. On ICF journal, out of roundness (ovality) must not exceed—
 (a) $0.010/0.015\text{mm}$ (b) $0.015/0.010\text{mm}$ (c) **$0.015/0.020\text{mm}$** (d) none
147. What is the capacity of equalizing stays used in Shatabdi express?
 (a) 22 tons (b) 20 tons (c) **16 tons** (d) 14 tons
148. The clearance between pin and bushes should not exceed
 (a) 1 mm (b) 0.5 mm (c) **1.5 mm** (d) none
149. What is amount of the oil per side bearer in ICF coaches?
 (a) 1.2 lts (b) 1.6 lts (c) **2.5 lts** (d) 2.2 lts
150. With which component of the trolley, the lateral longitudinal guides of ICF bogie are mounted?
 (a) **dashpot** (b) side bearer (c) CBC (d) spring
151. What is the distance between side bearer of ICF coach?
 (a) 1560 mm (b) 1590 mm (c) **1600 mm** (d) 1610 mm
152. What types of brake blocks are used in coaching stock?
 (a) L type (b) **K type** (c) C type (d) All types
153. In released position, the gap between brake block and wheel is
 (a) 3 mm (b) 4 mm (c) **5 mm** (d) 7 mm
154. What is the oil level in dashpot?
 (a) 50 mm (b) **40 mm** (c) 75 mm (d) 90 mm
155. What is the amount of oil per dash pot in 40- mm depth in modified guide arrangement?
 (a) **1.6 lts** (b) 2.5 lts (c) 2.2 lts (d) 1.9 lts
156. In ICF & RCF bogies, the total height of primary spring and compensating spring should not exceed—
 (a) 285 mm (b) 290 mm (c) **295 mm** (d) 300 mm
157. The minimum clearance between the axle box lugs and their safety straps is—
 (a) 36 mm (b) **40 mm** (c) 44 mm (d) 43 mm
158. The crown clearance “A” between the axle box crown and their bogie frame of GS, SLR, SCN, VPH, coaches is—
 (a) $40\pm 2\text{mm}$ (b) **$43+0/-3\text{ mm}$** (c) $42\pm 0/4\text{mm}$ (d) $45\pm 2\text{mm}$
159. In WGACCW and WGACCN coaches, the crown clearance between the axle box crown and the bogie frame is—
 (a) $30\pm 2\text{mm}$ (b) $30\pm 5\text{mm}$ (c) **$27+0/-3\text{ mm}$** (d) $25\pm 0/3\text{mm}$
160. What is the bolster weight of ICF bogie?
 (a) 0.234 t (b) **0.400 t** (c) 0.486 t (d) 0.513 t
161. How many holes are provided in the guide cap in ICF/RCF bogie?
 (a) 5 (b) 7 (c) **9** (d) 11
161. What is the diameter of guide cap hole in ICF/RCF bogie?
 (a) 4 mm (b) 3 mm (c) **5 mm** (d) 7 mm

162. Center pivot pin does not transit–
 (a) Horizontal load (b) tractive force (c) Braking force **(d) vertical force**
163. New dimension of side bearers wearing plate is–
(a) 10 mm (b) 12mm (c) 14mm (d) 16mm
164. Condemning size of side bearer wearing plate is–
 (a) 10mm (b) 9mm **(c) 8.50 mm** (d) 7.50mm
165. Dimension of a new side bearer wearing piece is–
(a) 45 mm (b) 44mm (c) 43mm (d) 42mm
167. What is the condemning size of side bearer wearing piece?
 (a) 45mm (b) 44mm (c) 43mm **(d) 42mm**
168. Length of the anchor link is
 (a) 445±1mm (b) 450±1mm **(c) 451±1mm** (d) 455±1mm
169. Which mechanism is provided to control the speed of the coach by transferring the braking force from brake cylinder to the wheel thread?
a) Brake rigging (b) push rod (c) anchor link (d) brake cylinder
170. New size of hanger block of BSS hanger is–
 (a) **9.5 mm** (b) 10.5mm (c) 8.5mm (d) 9mm
171. What is the wear limit of hanger block of BSS hanger?
 (a) 1.0mm (b) 2.0mm **(c) 1.5mm** (d) 3.0mm
172. Wear limit of BSS brackets is–
 (a) 0.5mm **(b) 1mm** (c) 1.5mm (d) 2mm
173. Longitudinal gauge for BSS bracket of 13 t bogie is–
(a) 1400±1 mm (b) 1300±1mm (c) 1500±1mm (d) 1450±01mm
174. Longitudinal gauge for BSS bracket of 16.25-t bogie is–
 (a) 1400±1mm **(b) 1500±01mm** (c) 14500±01mm (d) 13000±01mm
175. Diagonal gauge for bracket of 13 t bogie is–
 (a) 2687±1mm **(b) 2573±1mm** (c) 2159±1mm (d) 2159±1mm
176. Diagonal gauge for BSS bracket of 16.25 t bogie is–
 (a) 2573±1mm (b) 2687±1mm **(c) 2629±1 mm** (d) 3612±1mm
177. Longitudinal gauge for axle guide of 13 t bogie–
(a) 570±1 mm (b) 580±1mm (c) 590±1 mm (d) 595±1mm
178. Longitudinal gauge for axle guide of 16.25 t bogie–
 (a) 580±1mm **(b) 570±1mm** (c) 590±1 mm (d) 575±1mm
179. Diagonal gauge for axle guide of 13 t and 16.25 t bogie is–
 (a) 3912±1mm (b) 3812±1mm (c) 3712±1 mm **(d) 3612±1mm**
180. Distance between BSS bracket and adjacent axle guide of 13 t bogie is–
(a) 463±1 mm (b) 453±1mm (c) 455±1 mm (d) 413±1mm
181. Distance between BSS bracket and adjacent axle guide of 16.25 t bogie is–

- (a)463±1mm (b)453±1mm (c)455±1 mm **(d) 413±1mm**
182. Inside diameter of anchor link silent block in is–
(a)**25 mm** (b)30mm (c)32mm (d) 35mm
183. Outer diameter of anchor link silent block is–
(a)85.5mm (b)87.5mm **(c)90.5mm** (d) 91.5mm
184. Diameter for new pins for 16.25 t load bearing capacity equalizing stay is
(a)**31(+05/-0.2mm)** (b)33(+0.5/-0.3mm) (c) 35±1.0 mm (d) 30±1.0mm
185. Diameter for new pins for 13 t axle load bearing capacity equalizing stay is–
(a)31±1.0mm (b)25±1.0mm **(c)24+0.2/-0.1mm** (d) 20±0.51mm
186. All the hangers should be tested to the tensile load of-
(a)10t **(b)8t** (c)7t (d) 6.5t
187. Inside distance between horizontal bearing arms of BSS hanger is–
(a)374mm (b)378mm (c)381 mm **(d) 384mm**
188. Thickness of vertical arm of BSS hanger is–
(a)20.05mm **(b)25.5 mm** (c)30.5mm (d) 23.5mm
189. Horizontal bearing surface of BSS hanger is–
(a)**42 mm** (b)44mm (c)45mm (d) 48mm
190. The maximum diametrical clearance between the pins and bushes is–
(a)1.0mm **(b)1.5 mm** (c)1.2mm (d) 1.4mm
191. The maximum diametrical clearance between the lower spring seat and guide bush should not exceed-
(a)1.4mm (b)1.5mm **(c)1.6mm** (d) 2.0mm
192. Minimum clearance between the lugs and bottom safety straps is–
(a)**40 mm** (b)42mm (c)45mm (d) 48mm
193. Weight of the AC ICF bogie is–
(a)12.80t (b)480 t **(c)6.2t** (d) 7.22t
194. Length of the brake block hanger from center to center is–
(a)**235±0.5mm** (b)238±1mm (c)236±1 mm (d) 224±1mm
194. In which type of brake system external slack adjuster has been eliminated?
(a) **BMBC** (b)UMBS (c)BMBS&UMBS (d)none
195. How many brake cylinders are fitted in an ICF under slug brakesystem?
(a)4 **(b)2** (c)1 (d)none
196. What is the bogie leverage ratio of WGACCWcoach?
(a)1.14:2 **(b)1.5:5** (c)1.7:5 (d)1.10:1
197. Wear limit of equalizing stay pins is–
(a) **upto1.0mm** (b) upto1.5mm (c) upto2.0mm (d)none

198. Between which of the components the equalizing stay rod is fitted?
 (a) SAB head to control rod (b) **Bolster and lower spring plank**
 (c) Bolster and bogie transoms (d) none
199. Where is anchor link fitted in a bogie?
 (a) **bolster and bogie transom** (b) bolster stay rod and plank
 (c) Equalizing stay rod and plank (d) none
200. The color code of helical spring of ICF bogie is—
 (a) **yellow, blue, green** (b) Yellow, red, green (c) White, blue, green (d) White, red, green
201. What type of axle guidance arrangement is used in ICF/RCF bogie?
 (a) Oil clamping (b) **telescopic axle guide with oil damping**
 (c) Vertical oil damping (d) Pneumatic axle guide
202. Between which components is crown clearance “A” measured?
 (a) Between bolster and side frame (b) Between anchor link and primary suspension
 (c) **Between axle box crown and the crown bolt** (d) none
203. One of the functions of anchor links is—
 (a) to join bolster and side frame (b) **to prevent rotational movement of bolster**
 (c) To connect with upper plank and lower plank (d) none
204. With which load is primary spring checked?
 (a) 3 tons (b) 4 tons (c) 3.5 tons (d) **3.8 tons**
205. What is the free height of 13 tons bolster spring?
 (a) **385 mm** (b) 415 mm (c) 405 mm (d) 420 mm
206. Free height of 16.25 tons AC coach bolster spring is—
 (a) 385 mm (b) 390 mm (c) **400 mm** (d) 410 mm
207. What is the free height of 16.25 tons or AC coach axle box spring—
 (a) 360 mm (b) 365 mm (c) **375 mm** (d) 380 mm
208. What is the free height non AC coach or 13 t axle box spring?
 (a) 355 mm (b) **360 mm** (c) 367 mm (d) 370 mm
209. What is the inside length of a new bolster spring suspension hanger?
 (a) 380 mm (b) **384 mm** (c) 386 mm (d) 388 mm
210. What is the new diameter of B.S.S hanger pin?
 (a) 35 mm (b) 36 mm (c) **37 mm** (d) 39 mm
211. What is the condemning diameter of B.S.S hanger pin?
 (a) 35 mm (b) **35.5 mm** (c) 36 mm (d) 36.5 mm
212. At what load is 16.25 tons AC coach bolster spring checked?
 (a) **4.8 tonnes** (b) 6.6 tonnes (c) 8.6 tons (d) 10.0 tons
213. Free height of high capacity parcel van axle box spring is—

- (a)375mm (b)360mm (c)337 mm **(d) 315mm**
214. Free height of high capacity parcel van bolster coil spring is–
 (a)375mm (b)386mm **(c)393mm** (d) 286mm
215. What is the colour code of 'A' group coilsprings?
(a) Yellow (b)red (c)oxfordblue (d)White
216. What is the colour code of 'B' group coilsprings?
(a) Oxfordblue (b)white (c)green (d)yellow
217. What is the colour code of 'C' group coilsprings?
(a) oxford blue (b)white **(c)green** (d)yellow
218. The capacity of hydraulic shock absorbers other than those power car is–
(a) ± 600 kg at a speed of 10 cm/sec (b) ± 500 kg at a speed of 10 cm/sec
 (c) ± 45 kg at a speed of 15 cm/sec (d) None of the above
219. Double acting telescopic type shock absorbers are used in?
 (a) Primary suspension **(b) secondary suspension**
 (c) primary & secondary suspension (d) none
220. Which of the following is not the feature of a CASNUB bogie?
 (a) Cast steel H frame bogie
 (b) Floating bolster
(c) Primary suspension with long links and laminated springs
 (d) Wedge type load proportional friction snubbing
221. Which of the following is not the feature of a diamond frame bogie?
 (a) Only secondary suspension consisting of coil nest of four outer and four inner springs
 (b) Floating bolster carrying center pivot and side bearer
 (c) Un damped suspension
(d) Cylindrical roller bearing
222. Why are elastomeric pads provided?
(a) to reduce wheel flange wear (b) to improve ride index
 (c) To increase buffer height (d) all the above
223. The composite brake block for air brake trains should be changed in the yard, when its thickness reaches–
(a) 10 mm (b) 15 mm (c) 20 mm (d) 25 mm
224. The Std. gap between wheel and brake block in BOX wagon is–
 (a) 8 mm (b) 8.5 mm **(c) 6.25 mm** (d) 6.8 mm
225. minimum pressure required for door operation on BOBR wagon is–
 (a) 5.0 kg/cm² **(b) 4.92 kg/cm²** (c) 3.9 kg/cm² (d) 6.3 kg/cm²
226. Which type of composite brake block is used in freight stock of under frame mounted brake system?
 (a) 'K' type **(b) 'L' type** (c) 'KL' type (d) 'modified K' type
227. On RDSO recommendations, which material is now used in BVG brake vans in place of

- wood dustbag?
(a) Glass wool (b)Cottonwood (c)steelwood (d)none
228. Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions for maintenance of BOX wagon?
 (a)G-71 (b)G-73 (c)G-18 **(d)G-16**
229. Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions of BOXN wagon fitted with CASNUB bogies and twin pipe air brake system?
 (a)G-90 **(b) G-70** (c)G-97 (d)WT-77
230. Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions for inspection and maintenance of BOBR wagons?
(a)G-73 (b) G-78 (c)G-97 (d)G-16
231. Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions for inspection and maintenance of CASNUB bogies?
 (a)G-97 (b) G-86 (c)G-90 **(d)G-95**
232. Maximum diameter of wheel on tread on BOXN wagon is-
 (a)1010mm **(b)1000mm** (c)950mm (d)906mm
233. Minimum diameters of wheel on tread on BOXN wagon during service is
 (a)1000mm (b)960mm **(c)906mm** (d)915mm
234. The axle load of BOXN, BCN, BDN BOBR, BTPN wagon is-
 (a)22.9t **(b)20.32t** (c)16.3t (d)12.2t
235. The wheel gauge should be measured on-
(a) Offload condition (b)Loaded wagon (c) Either (a) or (b) (d) Empty wagon
236. The condemning diameter of wheel of BOY wagon is-
 (a)990mm **(b)906mm** (c)813mm (d) 860mm
237. The new diameter of wheel for BOY wagon is-
 (a)990mm (b)1090mm **(c)1000mm** (d)915mm
238. The condemning diameter of BOBR wheel is-
 (a)815mm **(b)906mm** (c)990mm (d)860mm
239. The condemning diameter of BTPN wheel is-
 (a)813mm (b)990mm **(c)906mm** (d)860mm
240. The condemning diameter of BWL wheel is-
 (a)813mm (b)906mm (c)915mm **(d)860mm**
241. The radius at the root of the flange of new worn wheel profile is-
(a)14mm (b)16mm (c)18mm (d)120mm
242. Permissible maximum flat surface on tread on other BG wagon are
 (a)75mm **(b)60mm** (c)75mm (d)70mm
243. The wheel gauge measures-
(a) the distance between the flanges of two wheels on same axle.
 (b) the distance between dia and axle
 (c) the distance between journal and bearings
 (d) the distance between two wheels

244. Which of the following is an integrated portion of an axle?
 (a)Cap (b)roller bearing **(c)journal** (d) none of these
245. Permissible thickness of CASNUB bogies composite brake block while leaving yard is—
(a) 20 mm (b)10mm (c)9mm 9d) 8mm
246. What are the permissible variations in a group for load bearing & sunbber spring?
 (a)2mm **(b)3mm** (4mm (d) 5mm
247. What is the Std. thickness of brake block of BOXN wagon is—
 (a)52mm (b)54mm (c)56mm **(d) 58mm**
248. How many side frames are fitted in a CASNUB trolley/bogie?
(a)2 (b)1 (c)3 (d)nil
249. What is the axle load of CASNUB trolley except CASNUB 22HS?
 (a)19.2t **(b)22.9t** (c)20.3t (d) 20.9t
250. What is the new wheel diameter of CASNUB 22W retrofitted?
 (a)1000mm (b)960mm **(c)956mm** 9d) 946mm
251. What type of side bearers are fitted in a CASNUB 22W(M) bogie?
(a) CCType (b)springtype (c)rollertype (d) none ofthese
252. What type of side bearers are fitted in CASNUB 22W bogie?
 (a) CCType **(b) rollertype** (c)EM type (d) none ofthese
253. What type of pivot is used in a CASNUB 22Wtrolley?
(a) IRStype (b)sphericaltype (c)othertype (d)none
254. What type of pivot is used in a CASNUB 22W(M), 22NL and other type of CASNUB trolley?
 (a)IRStype **(b) UICsphericaltype** (c)outertype (d)none
255. What is the nominal lateral clearance between side frame& bolster in CASNUB22HS?
 (a)18mm (b)10mm **(c)25mm** (d) 22mm
256. What is the nominal lateral clearance between side frame & bolster in CASNUB 22W, 22WM, 22NL, 22NLB?
 (a)16mm (b)11mm **(c)18mm** (d) 20mm
257. What is the nominal longitudinal clearance between side frame& adopter of CANUB22W (M) Bogie?
 (a) 5mm (b)8mm **(c)10mm** (d) 12mm
258. What is the nominal longitudinal clearance between side frame & adopter of CASNUB 22W (Retro)trolley
(a) 2mm (b)4mm (c)6mm (d)nil
259. What is the nominal lateral clearance between side frame & adopter of CASNUB 22NLB, 22HSbogie?
 (a)18mm **(b)16mm** (c)22mm (d)25mm
260. What is the standard inclination on wheel tread used in CASNUBbogie?
(a) 1in20 (b) 1in22 (c) 1in18 (d) 1 in25
271. What is the condemning wheel diameter in all CASNUB versions?
 (a)916mm **(b)906mm** (c)936mm (d)963mm
272. What the condemning dimensions of narrow jaw/wide Adopter thrust shoulder?

- (a)0.4mm (b)0.6mm **(c)0.7mm** (d)0.9mm
273. What is the lateral clearance between side frame & Axle box/adopter CASNUB 22w,22w(m)
(a)18mm (b)16mm (c)22mm **(d)25mm**
274. What is the condemning/wear limit of narrow/wide jaw adopter crown lugs?
(a) 2mm **(b) 4mm** (c)6mm (d)8mm
275. What is the dimensions of new wide jaw adopter crownlug?
(a)155mm **(b)156mm** (c)154mm (d)152mm
276. What is the dimension of new narrow jaw adopter crown lugs?
(a)154.5mm **(b) 155.5mm** (c) 156.5mm (d)157.5mm
277. What is the wear limit of wide /narrow jaw adopter crown seat?
(a)2.5mm **(b)3.5mm** (c)4.5mm (d)5.5mm
278. What is the dimension of new wide jaw adepter bore seat to crown seat?
(a)46.5mm (b)47.5mm **(c)48.5mm** (d)49.5mm
279. What is the dimension of new narrow jaw adepter bore seat to crown seat?
(a)25.2mm **(b)26.2mm** (c)28.5mm (d)27.5mm
280. What is the dimension of new modified wide jaw adepter bore seat to crown seat?
(a)20.5mm **(b)25.5mm** (c)30.5mm (d)35.5mm
281. Worm limit of wide jaw adepter bore seat to crown seat is–
(a)45mm (b)247mm (c)48mm (d)49mm
282. Condemning limit of modified wide jaw adapter bore seat to crown seat is–
(a)25mm **(b)22mm** (c)27mm (d)29mm
283. Condemning limit of narrow jaw adapter bore seat to crown seat is–
(a)20mm (b)22.5mm **(c)22.7mm** (d)24.5mm
284. How many type of adapter are used in CASNUB trolley?
(a)2 (b)1 **(c) 3** (d)4
285. The condemning size of brake block of goods stock is–
(a)30mm **(b)10mm** (c)20mm (d)15mm
286. Free camber of 10 plated laminated spring of BOX type wagon is–
(a) 47+6/-0mm (b)49mm (c)52mm (d)58mm
287. Nominal free height of inner spring of CASNUB bogie except to HS is –
(a)260mm **(b)262mm** (c)264mm (d)266mm
288. What is the nominal thickness of elastomeric pad of CASNUB bogie?
(a)49mm **(b)46mm** (c)48mm (d)52mm
289. Condemning size of elastomeric pad for CASNUB bogie is–
(a)44mm (b)43mm **(c)42mm** (d)40mm
290. Nominal dimension of side bearer rubber pad for CASNUB bogie is –
(a)114mm (b)116mm (c)118mm (d)120mm
300. Condemning size of side bearer rubber pad for CASNUB bogie is –
(a)111mm (b)110mm **(c)109mm** (d)108mm
301. IS ---spec of lubricant used to lubricant center pivot of the CASNUB trolley?
(a) IS:495 (b)Is;449 (c)IS:455 (d)None of above

302. New dimension of side frame anti – rotation lug for all CASNUB bogie is–
 (a)520mm (b)**522mm** (c)524mm (d)528mm
303. Which of the following is the maintenance manual of CASNUB bogie ?
 (a)G97 (b)G80 (c)**G95** (d)G72
304. New pedestal crown for 22NL/NLB/HS CASNUB bogie is
 (a)300mm (b)320mm (c)**323mm** (d)330mm
305. Condemning dimension of side frame anti rotation lug for all CASNUB bogies is
 (a)530mm (b)522mm (c)**528mm** (d)524mm
306. Wear limit of pedestal side for CASNUB bogie is–
 (a)1mm (b)**2mm** (c)4mm (d) None of above
307. New dimension of all CASNUB bogie crown side is–
 (a)151mm (b)**152mm** (c)154mm (d)155mm
308. New dimension of 22W, 22W(M) CASNUB bogie pedestal side is –
 (a)100mm (b)**105mm** (c)110mm (d) None of above
309. New dimension of 22NL/NLB/HS CASNUB bogie pedestal side is–
 (a)80mm (b)85mm (c)**81mm** (d)82mm
310. Wear limit of pedestal crown roof for CASNUB bogie is–
 (a)4mm (b)**5mm** (c)6mm (d)3mm
311. New pedestal crown roof for 22W(M) CASNUB bogie is–
 (a)310mm (b)**318mm** (c) 320mm (d)322mm
312. Distance between new pedestal jaw (long) of CASNUB bogie is–
 (a)230mm (b)232mm (c)234m (d)**236mm**
313. Wear limit of pedestal jaw (long) of 22NL/NLB/HS CASNUB bogie is–
 (a)2mm (b)3mm (c)**4mm** (d)5mm
314. Distance between new pedestal jaw (short) of 22NL/NLB/HS CASNUB bogie is –
 (a)182mm (b)186mm (c)188mm (d)**190mm**
315. New dimension of pedestal jaw CASNUB 22W, 22W(Retro) bogie is–
 (a)**270mm** (b)272mm (c)268mm (d)190mm
316. New dimension of pedestal jaw for CASNUB 22W(M) bogie is –
 (a)270mm (b)274mm (c) **278mm** (d)290mm
317. Wear limit of crown sides for CASNUB bogie is–
 (a)**4.0mm** (b)3.0mm (c)2.0mm (d)5.0mm
318. New dimensions of bolster column inner gibs of all CASNUB bogies is –
 (a)144mm (b)**136mm** (c)138mm (d)132mm
319. Wear limit of bolster column inner gids of all CASNUB bogie is –
 (a)2.0mm (b)**5.0mm** (c)6.0mm (d)8.0mm
320. New dimensions of over bolster land surface of all CASNUB bogie is–
 (a)**444mm** (b)446mm (c)448mm (d)450mm
321. New dimension of over rotation stop lugs of all CASNUB bogie is–
 (a)516mm (b)**518mm** (c)520mm (d)522mm

322. Wear limit of bolster land surface of all CASNUB bogie is—
 (a) 2.0mm (b) **3.0mm** (c) 5.0mm (d) 7.0mm
323. Wear limit of bolster rotation stop lug of all CASNUB bogie is—
 (a) 1.0mm (b) 2.0mm (c) **3.0mm** (d) 5.0mm
324. Nominal free height of snubber spring of CASNUB bogie except 22 HS is —
 (a) 260mm (b) 270mm (c) 282mm (d) **294mm**
325. Nominal free height of inner spring of CASNUB 22 HS bogie is—
 (a) 261mm (b) 252mm (c) **243mm** (d) 246mm
326. Nominal free height of sunbber spring of CASNUB 22 HS bogie is —
 (a) 291mm (b) 294mm (c) 296mm (d) **293mm**
327. New dimension of bolster column outer gibs of CASNUB bogie is —
 (a) 224mm (b) **234mm** (c) 244mm (d) 246mm
328. New dimension of bolster column outer gibs of CASNUB 22HS bogie is
 (a) 232mm (b) 236mm (c) **241mm** (d) 251mm
329. Wear limit of bolster column outer gids of CASNUB bogie is —
 (a) 2.0mm (b) 3.0m (c) **5.0mm** (d) 6.0mm
330. New dimension of friction shoes wedge block of CASNUB bogie is—
 (a) 60mm (b) 62mm (c) 63mm (d) **61mm**
331. Condemning limit of friction shoes wedge block of CASNUB bogie is—
 (a) **54mm** (b) 56mm (c) 58mm (d) 8.0mm
332. Wear limit of vertical surface in friction shoes wedge block of CASNUB bogie is —
 (a) 5.0mm (b) 6.0mm (c) **7.0mm** (d) 8.0mm
333. Wear limit of slope surface in friction shoes wedge block of CASNUB bogie is —
 (a) 1.0mm (b) 2.0mm (c) **3.0mm** (d) 4.0mm
334. Normal free height of outer spring of CASNUB bogie is except HS
 (a) **260mm** (b) 262mm (c) 264mm (d) 266mm
335. What type of side bearer is fitted in CASNUB 22HS trolley?
 (a) MetalCC type (b) **Spring loaded CC type side bearer &PUtype**
 (c) Rollertype (d) None of theabove
336. What shall be tolerance permitted between door centerline to door hinge in a new wagon?
 (a) +2/-1mm (b) +2.5/-1.5mm (c) **±1.5mm** (d) ±2.5mm
337. The BOXN bogie is designed for an axle loadof ?
 (a) 22.1t (b) **20.3t** (c) 21.9t (d) 16.8t
338. The primary lock clearance of BOBR door is—?
 (a) 3mm (b) **5mm** (c) 7mm (d) 4mm
339. Which of the following design improvements have been made in ICF coachesto avoidcorrosion?
 (a) Provision of elongated holes between pillars in sidewall.
 (b) Tubular structure below thelavatories.
 (c) Provision of teakwood floor boards below the lavatoriesfloor.
 (d) **All of theabove**
340. Which of the following step have helped in controlling corrosion in ICFcoaches?
 (a) Skirting of decolite in the compartment andlavatory.
 (b) Sole bar in doorways strengthened by boxsection.

- (c) Larger opening at the bottom of body doors with removable inside panel for inspection.
(d) All of the above.

341. Which of the following are helpful in preventing the corrosion in an ICF coach?

- (a) Increased size of drain hole on trough floors (13mm to 29mm)
(b) End lavatories in all layouts.
(c) Stainless steel trough floors.
(d) All of the above

342. Based on Indian Railways Experience with operation of double headed trains, an updated Design of enhanced screw coupling was evolved. The ultimate strength of enhanced Coupling is

- (a) 60t **(b) 112t** (c) 71.12t (d) 36

343. What is the working capacity of enhanced capacity screw coupling?

- (a) 36.0t** (b) 32t (c) 28t (d) 38.3t

344. When is transition coupling / baby coupling used?

- (a) For connecting a loco with a wagon (b) To connect diesel loco with an electric loco
(c) To detach container wagons **(d) For connecting CBC and screw coupling**

345. What is the purpose of draft gear?

- (a) To provide telescopic features in the coach.
(b) Offers considerable resistance to longitudinal crushing loads.
(c) To work as a cushion to smoothen the shocks during impact between vehicles.
(d) To transmit tractive force without shock.

346. What is the purpose of buffing gear?

- (a) To provide telescopic features in the coach.
(b) Offers considerable resistance to longitudinal crushing loads.
(c) To work as a cushion to smoothen the shocks during impact between vehicles
(d) To transmit tractive force without shock

347. Through which arrangement the tractive/ braking force from the coach are transferred to bogie?

- (a) Anchor link arrangement** (b) Draw gear arrangement
(c) Buffing arrangement (d) Pivot pin arrangement

348. In ICF coach, replace Headstock if the thickness is reduced more than ?

- (a) 2mm (b) 8mm **(c) 4mm** (d) 6mm

349. Where has been distraction tube provided in ICF/RCF coaches?

- (a) Between main head stock and auxiliary head stock** (b) Outer main headstock
(c) with auxiliary headstock (d) None of the above

350. The maximum standard buffer height above rail level to buffer is

- (a) 1085mm (b) 1100mm **(c) 1105mm** (d) 1030mm

351. The minimum standard buffer height above rail level to center of buffer is –

- (a) 1105mm (b) 1145mm (c) 1115mm **(d) 1030mm**

352. standard buffer projection from Headstock is –

- (a) 650mm **(b) 635mm** (c) 620mm (d) 660mm

354. Minimum permissible buffer projection from Headstock is –

- (a) 635mm (b) 605mm (c) 590mm **(d) 584mm**

355. The diameter of buffer plunger face of ICF coaches is—
 (a)552mm **(b)457mm** (c)493mm (d)510mm
356. What is the distance between two buffers at one end?
 (a)1952mm (b)1976mm **(c)1956mm** (d)1992mm
357. What is the maximum buffer plunger stroke in mm?
(a)127.0mm (b)129.0mm (c)131.0mm (d)133.0mm
358. The ICF buffer plunger is made of—
 (a) Mildsteel (b)Cost iron **(c)Caststeel** (d)AluminumAlloy
359. What is the slot of draft key in drawbar hook in ICFcoach?
 (a)36.0mm (b)37.0mm **(c)38.0mm** (d)39.0mm
360. The draw &buffing force transmission in coach is—
 (a) **Centerpivot** (b)Bogie (c)sidebearer (d)wheel
361. What is Arc radius of bufferface?
 (a)1505mm **(b) 1905mm** (c)1305mm (d)1205mm
362. Nominal diameter of draw gear pinis ?
 (a)25.0mm (b)30.0mm **(c)31.0mm** (d)36.0mm
363. The projection of the shoulder on the draw hook from the Headstock is within—?
 (a)80to100mm (b)92to110mm **(c)92to120mm** (d)100to120mm
364. Enhance capacity of buffer specification No: IRS-M 10 are fitted in all BG maintenance coach is-
 (a)910kg.m **(b)1030kg.m** (c)1210kg.m (d)1290kg.m
365. Nominal thickness of buffer casing body wallis-
 (a)9.50mm (b)10.50mm **(c)11.50mm** (d)13.50mm
366. What is wear limit of buffer casing bodywall?
 (a)2.50mm (b)3.50mm (c)4.50mm **(d)5.50mm**
367. Maximum nominal thickness of buffer plunger tube wall is?
 (a)4.0mm **(b)9.0mm** (c)13.0mm (d)16.0mm
368. Maximum nominal thickness of plunger faceplate in ICF type buffer is—
(a)19.0mm (b)22.0mm (c)24.0mm (d)26.0mm
369. Wear limit of plunger face plate in ICF type buffer is- ?
 (a)9.0mm **(b)11.0mm** (c)12.0mm (d)13.0mm
370. Wear limit of buffer plunger table wall in ICF type buffer is-
 (a)2.0mm **(b)4.0mm** (c)6.0mm (d)8.0mm
371. In buffer casing, the vertical distance of holes from centre of buffer is—
(a)60.3±0.2mm (b)62.3±0.5mm (c)59.3±0.2mm (d)61±0.4mm
372. In buffer casing, the horizontal distance of holes from centre of buffer is-?
 (a)163.5±0.2mm (b)169.3±0.4mm **(c)174.5±0.2mm** (d)176.3±0.2mm

373. What is the weakest link of the H type tight lock center buffer coupler?
 (a)draftgear **(b)knuckle** (c)lock (d)yokepin
374. How many auxiliary Headstocks are provided in an ICF shell?
 (a)02 (b)03 **(c)04** (d)08
375. Thickness of the auxiliary Headstock is-
(a)8/10mm (b)12/15mm (c)15/18mm (d)none
376. Destruction tube is provided inside the-
 (a) **Buffer** (b)Headstock (c) under solebar (d)None
377. The maximum difference in buffer height on same head stock is-
 (a)59.0mm **(b)64.0mm** (c)69.0mm (d)74.0mm
378. What type of draw gear is used in brake van goods (BVG)?
 (a)Screwcoupling**(b)CBC** (c)HTcoupling (d)NT coupling
379. Buffer center stiffener is providedbetween-
 (a) **Main Headstock &auxiliaryheadstock** (b) Over mainheadstock
 (c) End panel &solebar (d) none of theabove
380. At present all new coaches are being manufactured with bogie mounted air brake system and-?
 (a) **Enhance capacitydrewgear** (b) Load sensingdevice
 (c) Dualbrakesystem (d) None of theabove
382. The maximum permissible buffer height above rail line to center of H/Stock under loaded conditionis- ?
 (a)1105mm (b)1145mm (c)1115mm **(d)1030mm**
383. Standard buffer projection from Headstock is-?
 (a)650mm **(b)635mm** (c) 620mm (d)660mm
384. Min permissible buffer projection from Headstock is- ?
 (a)635mm (b)600mm (c)590mm **(d)584mm**
385. Standard diameter of knuckle pivot pin is- ?
 (a)50mm (b)43mm **(c)41.28mm** (d)34mm
389. Permissible diameter of knuckle pivot pin is-?
 (a)41mm (b) 38mm **(c)39.5mm** (d)40.5mm
390. Standard diameter of Clevis pin is-?
 (a)35mm **(b)38mm** (c)39mm (d)37mm
391. Permissible diameter of clevis pin is-?
 (a)35.8mm (b)38.5mm **(c)36.5mm** (d)37mm
392. Standard dimension of shank wear plate for AAR coupler is-?
 (a) 12mm (b) 8mm **(c)6mm** (d)14mm
393. Standard dimension of distance between the nose of Knuckle and guard arm is-?
 (a)140m (b)150mm **(c)127 mm** (d)12mm
394. Wear limit of distance between the nose of knuckle and guard arm is-
 (a)140mm (b)155mm (c)125mm **(d)130mm**
395. For goods train, max. Buffer height from rail level is-
(a) 1105mm (b)1115mm (c) 1015mm (d)1100mm
396. The maximum permissible free slack in the draft gear in service is-
 (a)35mm (b)30mm **(c) 25mm** (d)20mm

397. What is the weakest link of the center buffer coupler?
 (a) **Knuckle** (b) Draft gear (c) Lock (d) yokepin
398. The high capacity draft gears is—
 (a) MK- 20 (b) **MK50** (c) CF21 (d) DF39
399. The high capacity of draft gears is—
 (a) **RF361** (b) RF-401 (c) RF-600 (d) RF-21
400. To Adjust buffer height for 930mm wheel diameter on BCN wagon except CASNUB 22 w,packing piece used is—
 (a) 38mm (b) **37mm** (c) 33mm (d) 32mm
401. What type of center buffer coupler used in Indian railway?
 (a) ARPT type (b) AARP type (c) **AARtype** (d) ARPAtype
402. What type of head and shank are used in AAR type center buffer coupler?
 (a) E&Gtype (b) **E&Ftype** (c) F&E type (d) H&F type
403. The yield strength of knuckle of material AAR-M-201 Grade 'C' (STD) is-
 (a) 180t (b) 171t (c) 142 t (d) **132t**
404. The yield strength of knuckle of material AAR-M-201 Grade 'E' (HT) is—
 (a) **180t** (b) 171 t (c) 142t (d) 132t
405. The yield strength of coupler body of AAR Grade 'C' (STD) is –
 (a) 180 t (b) **169t** (c) 179t (d) 159t
406. The yield strength of coupler body of material AAR-M-211 Grade 'E' (HT) is-
 (a) 180t (b) 200 t (c) **205t** (d) 211t
407. The yield strength of the knuckle is 180 t compared to 132 t in standard coupler;the draft capacity of HT coupler is –
 (a) 45%higher (b) **36%higher** (c) 22%higher (d) 18% higher
408. The working strength of center buffer coupler is—
 (a) 100t (b) **120t** (c) 140t (d) 180t
409. The ultimate tensile strength of coupler body of AAR-M- 201&211 Grade 'C' (STD) is-
 (a) 300t (b) 320t (c) **290t** (d) 270t
410. The ultimate tensile strength of coupler body of AAR-M-201&211Grade 'E'(HT)is-
 (a) 408 t (b) 480t (c) **330 t** (d) 370t
411. The ultimate tensile strength of knuckle of AAR-M-201&211 Grade 'C' (STD) is –
 (a) 240 t (b) 250 t (c) 241t (d) **251t**
412. The ultimate tensile strength of knuckle of AAR-M-201&211 Grade 'E'(HT) is-
 (a) 250t (b) 280t (c) **295t** (d) 305t
413. The conventional screw coupling has a proof load of—
 (a) 50.9t (b) **60.0t** (c) 74.3t (d) 40.3t
414. The working strength of center buffer coupler is—
 (a) 180t (b) 160t (c) **120t** (d) 80t
415. Which among the following buffer gear assemblies absorbs the buffer impact?
 (a) **Buffer Spring** (b) Plunger (c) BufferCasting (d) Spindle
416. Material AAR-m-201&211 Grade 'E' coupler is called as- ?
 (a) **HighTensile** (b) Non-Tensile (c) Standard (d) None of theabove
417. Clevis and Clevis pin are the part of ?

- (a) Alliance-IIcoupler (b)Non –transitioncoupler
(c)**Transition coupler**(d)Drawbar
418. As per watering committee recommendations, what should be the ideal distance between two consecutive watering stations on BGsystem?
(a)80-120Kms (b)120-160kms (c)200-240kms (d) **160-200kms**
419. As per watering committee recommendations, the rate of flow at the delivery end of a hydrant should be more than?
(a) 60Lts/min (b)**100 Lts/min** (c) 40Lts/min (d) 20Lts/min
420. Which RDSO pamphlet is referred to find the description of water raising system to SK - 86209 and instructions for filling water for air brakecoaches?
(a)**C-9009** (b)C-9011 (c) C-9103 (d)C-9105
421. Water tank capacity of ICF coach is-
(a) 1600liters (b)**1800liters** (c)1500liters (d) 2000liters
422. Underslung tank capacity of roof mounted AC coaches fitted with WRA system is-?
(a) **1600 liters** (b)1700liters (c)1800liters (d) 2000liters
423. Overhead tank capacity of WRA system is-?
(a) 100 liters (b)**200 liters** (c)300liters (d) 400liters
424. Minimum air pressure required for WRA is-?
(a)**0.35kg/cm²** (b)0.45 kg/cm² (c)0.55kg/cm² (d)0.65kg/cm²
425. How many non return valves are provided in ICF coach fitted with WRA system?
(a)03 (b)**05** (c) 07 (d)08
426. Maximum air pressure required for WRA is-?
(a) 0.35 kg/cm² (b)0.55kg/cm² (c)0.65kg/cm² (d)**0.75kg/cm²**
427. Which of the following are the factors responsible for slow charging of B.P.pressure?
(a) Leakage in B.P line for complete train more than 0.2kg/cm²/min
(b) Dirt /moisture in air supply resulting in the blockage of various coaches/passage of DV
(c) Insufficient supply of air through compressor/loco
(d) **All of theabove**
428. E-dimension in freight stock is between?
(a) 615-655mm (b)350-400mm (c)410-465mm (d)**555-575mm**
429. During the process of charging , time required to raise CR pressure from 0 to 4.8kg/cm² is _____seconds.
a) 100-160sec (b)60-100sec (c)280-340sec (d)**160-280sec**
430. During testing, brake release time is found out by recharging BP pressure to 5kg/cm² and time taken to release BC pressure from 3.8 to 0.4 kg/cm². This shouldbewithin _____ Seconds in freightstock?
(a) **15-20sec;45-60sec** (b)5-10sec;20-30sec
(c)10-15sec;35-45sec (d)20-25sec;60-75sec
431. While conducting Leakage Test, what is the prescribed leakage rate?
(a) It should not be more than0.14kg/cm²/Min
(b) It should not be more than0.7kg/cm²/Min
(c) It should not be more than0.4kg/cm²/Min
(d) **it should not be more than0.2kg/cm²/Min**

432. The test to know the reaction of DV to a very less reduction of BP pressure i.e., when BP pressure is reduced at the rate of 0.6kg/cm^2 in 6 seconds is known as _____
- (a) **Sensitivity test** (b) Insensitivity test
(c) Brake release test (d) Emergency braking test
434. The test to check that the brakes do not apply by reducing the pressure at The rate of 0.3kg/cm^2 in 60 seconds is known as _____
- (a) sensitivity test (b) **insensitivity test** (c) Brake release test (d) Emergency braking test
435. Which item in C3W restricts the max. brake cylinder pressure to $3.8 \pm 0.1\text{kg/cm}^2$?
- (a) A-controller (b) u-controller (c) **limiting device** (d) Quick service valve
436. During testing what is the permissible leakage in FP & BP?
- (a) 0.14 kg/cm^2 per minute (b) 0.3 kg/cm^2 per minute
(c) 0.4 kg/cm^2 per minutes (d) **0.2 kg/cm^2 per minute**
437. Intermediate piece is used at which at which location in air brake system?
- (a) **Between DV & common pipe bracket**
(b) between dirt collector & AR
(c) Between brake cylinder and trolley
(d) not used in any location
438. What is the reason for FP pressure rushing to BP pipeline?
- (a) Leakage in AR (b) **DV defective** (c) FP pipe leakage (d) NRV defective
439. what is the condition of the DV when its handle is in vertical position?
- (a) Open condition (b) Close condition (c) Neutral condition (d) **Working condition**
440. When is empty load box device put in loaded condition?
- (a) When the load exceeds 42.5t
(b) **When the gross weight exceeds 42.5t**
(c) When the wagon is filled between 25-50% of its capacity
(d) When the wagon is filled more than half
441. What is the size of PEV choke?
- (a) 4mm (b) **8mm** (c) 6mm (d) 2mm
442. What is the train pipe dia/size of air brake goods stock?
- (a) 25mm (b) **32mm** (c) 19mm (d) 35mm
443. What does the red needle of air flow indicator point out?
- (a) Maximum leakage allowed in the system
(b) **Reference mark which shows initial train leakage**
(c) Current leakage in the system during run
(d) There is no such needle on the air flow indicator
444. How much leakage is allowed in a goods load as per AFI?
- (a) **Equal to number of wagon** (b) Equal to half the number of wagon
(c) 100psi (d) 25% more than the number of wagon
445. How will you identify brake blocks of K-type & L-type?
- (a) K-type brake block having projected lug 15mm below the both end but the L-type brake block Having projected portion at the both extreme ends
(b) L-type brake block having projected lug 21mm below the both ends but the k-type brake block Having projected portion at the both extreme ends
(c) **k-type brake block having projected lug 21mm below the both ends but the L-type brake block Having projected portion at the both extreme ends**
(d) None of these

446. At which rate the reduction in BP pressure take place during sensitivity test of a coach?
 (a) 0.2 kg/cm² in 6second (b) 0.1kg/cm² in 6second
 (c) 0.3kg/cm² in 6second **(d) 0.6kg/cm² in 6second**
447. What should be the maximum pressure drop in BP when the alarm chain is pulled from a coach?
 (a) 0.1kg/cm² (b) 0.4kg/cm² (c) 0.2kg/cm² **(d) 0.8kg/cm²**
448. During insensitivity test what condition should be fulfilled to declare a DV is O.K.?
 (a) At the reduction on BP pressure @ 0.6 kg/cm² in 60 seconds, brake should not apply
 (b) At the reduction on BP pressure @ 0.6 kg/cm² in 60 seconds, brake should apply
 (c) At the reduction on BP pressure @ 0.3 kg/cm² in 60 seconds, brake should apply
(d) At the reduction on BP pressure @ 0.3kg/cm² in 60 seconds, brake should not apply
449. Which of the following are the advantages of Bogie Mounted Brake System over conventional air brake system?
 (a) The weight of the Bogie Mounted brake system is reduced by 492kg.
 (b) Breaking distance for 18 coaches at 110kmph for bogie mounted air brake is less as compared to conventional air brake of the same coach length.
 (c) Number of pins and bushes have been reduced to 84 from 102.
(d) all of the above
450. Which of the following statement is not correct regarding the advantages of bogie mounted brake system over conventional air brake system?
 (a) Wear and tear of wheel set is increased as friction coefficient of composite brake block is 0.25 as compared to 0.9 for cast iron brake block
 (b) In bogie mounted coaches, brake rigging force does not transmit to under frame as such shell body does not rattle
(c) Bogie mounted coaches require more maintenance as compared to conventional air brake coaches.
 (d) None of the above
451. Clearance measured between control rod head & barrel head face when the brake is fully released, is known as
 (a) e-dimension (b) c-dimension **(c) a-dimension** (d) H-clearance
452. It is the distance between projection tube end and mark on adjuster spindle. This value denotes the total shortening capacity of adjuster i.e. capacity available for adjustment by brake regulator, when all the brake blocks, pins & bushes are new & manual adjustment of the brake gear corresponds to wheel diameter. What is it known as?
 (a) **e-dimension** (b) c-dimension (c) a-dimension (d) Lever ratio
453. Value of the a-dimension depends on.....
 i. bogie lever ratio ii. Number of bogies iii. No's of SAB brake regulator iv. Brake block clearances
 (a) i, ii, iii (b) i, ii, iv (c) ii, iii, iv **(d) i, ii, iii, iv**
454. Which of the following are the advantages of composite brake blocks over conventional cast iron brake blocks?
 (a) Reduced braking distance due to uniform coefficient of friction
 (b) Longer life due to reduced wear of composition brake blocks
 (c) Reduced noise during braking **(d) All of the above**
455. The other name of pilot valve is-?
 (a) PESAD **(b) PEASD** (c) PDEAS (d) EPASD
456. Which RDSO pamphlet is used for finding instructions or inspection/maintenance of air brake equipment on passenger coaches?
 (a) C-7512 (b) C-7907 **(c) C-8805** (d) C-8703

457. Which RDSO pamphlet is used as a Maintenance manual for IRSA-600 slackadjuster?
(a)G-92 (b)G-97 (c)G-67 (d)G-94
458. For testing loco vacuum, Dimension of hole of the test plate is—
 (a)6.0mm (b)8.0mm **(c)7.5mm** (d)8.5mm
459. Capacity of air reservoir (AR) of the coach is—
 (a)150Lit **(b)200 Lit** (c)250Lit (d)300Lit
460. In twin pipe system, the time taken for releasing of the brake in goods stock is—
(a)45 to60sec (b) 27 to30sec (c)75 to80 sec (d)120 to 140sec
461. In an air Brake Ac coach , 'A' dimension should be—
 (a) 18±2mm (b) 20±2mm (c) 22±2mm **(d) 22±2/-0mm**
462. In the passenger train, the diameter of brake pipe & feed pipe is—
 (a)20.0mm **(b)25.0mm** (c)28.0mm (d)30.0mm
463. How many angle cocks are provided in a vehicle in twin pipe system?
 (a) two (b)Three **(c)Four** (d)Six
464. What is the diameter of branch pipe attached toPEAV?
 (a)15.0mm (b)25.0mm **(c) 10.0mm** (d)20.0mm
465. What is the diameter of branch pipe in between PEAV to PEASD?
 (a)15.0mm (b)25.0mm (c)30.0mm **(d)20.0mm**
467. BP pressure in working train is—
 (a) $6.0 \pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$ (b) $5.5 \pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$ **(c) $5.0 \pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$** (d) $5.2 \pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$
468. During charge position, Air pressure in Auxiliary reservoir is—
 (a) 6.5 kg/cm^2 (b) 6.1 kg/cm^2 **(c) 6.0 kg/cm^2** (d) None of above
469. During full service application, brake pipe pressure is dropped to—
 (a) 2.0 kg/cm^2 (b) 1.0 kg/cm^2 (c) 3.0 kg/cm^2 **(d) 1.5 kg/cm^2**
470. The enroute brake power percentage of mail trains should be—
 (a)80% (b)75% (c) 95% **(d)90%**
471. In twin pipe system, the AR pressure should be—
 (a) 5.0 kg/cm^2 **(b) 6.0 kg/cm^2** (c) 7.0 kg/cm^2 (d) 8.0 kg/cm^2
479. At originating station the brake power percentage for mail/express train should be —
 (a)85% (b)90% **(c)100%** (d)75%
480. Cut off angle cock can be fitted to —
 (a) FP (b)BP **(c)BP&FPboth** (d) None of above
481. What is the diameter of bogie mounted brake cylinder ?
 (a)220mm (b)210mm **(c)203mm** (d) 200mm
482. In a conventional air brake system, the No of brake cylinder in a coach are...?
 (a)3 **(b)2** (c)1 (d)4
483. The brake cylinder diameter of conventional air brake system is —
 (a)205mm (b)130mm (c) 325mm **(d)305mm**
484. The rate of air leakage in single car testing should not be more than—
 (a) $0.02 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$ (b) $0.1 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$
(c) $0.2 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$ (d) $0.1 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$
485. In emergency application the brake cylinder pressure rises from 0.3 kg/cm^2 in—

- (a)15-29sec (b) 5-10sec **(c)3-5sec** (d)8-10sec
486. Brake should not apply during insensitivity test with in–
(a) 50sec **(b)60sec** (c)40sec (d)30 sec
487. During release after full service application, release time of Mail/ Express coach is -
(a) 5 to 10 sec (b) 10 to 15 sec **(c)15 to 20 sec** (d) 20 to 30 sec
488. Check valve with choke allows air from–
(a) BP to FP (b) FP to CR (c) FP to AR **(d) AR to BC**
489. Feed pipe diameter of Rajdhani coach is
(a) 20.0 mm **(b)25.0 mm** (c) 30.0 mm (d) 35.0 mm
490. Which pressure is vented out, if the brake is manually released by QRV?
(a) BC pressure (b) AR pressure (c) BP pressure **(d) CR pressure**
491. What is the pressure of control reservoir in coaching trains?
(a) 6.0 kg/cm² **(b)5.0 kg/cm²** (c) 6.2 kg/cm² (d) 4.8 kg/cm²
492. In coaching trains, auxiliary reservoir is charged to –
(a) 5.0 kg/cm² **(b)6.0 kg/cm²** (c) 4.8 kg/cm² (d) 5.5 kg/cm²
493. Brake pipe throughout the length of train is charged with compressed air at -
(a) 6.0 kg/cm² (b) 5.8 kg/cm² **(c)5.0 kg/cm²** (d) 4.8 kg/cm²
494. Feed pipe throughout the length of train is charged with compressed air at –
(a)6.0 kg/cm² (b) 5.5 kg/cm² (c) 5.0 kg/cm² (d) 4.8 kg/cm²
494. After brake application, the control reservoir is disconnected from the–
(a) Brake pipe (b) Auxiliary reservoir (c) Brake Cylinder (d) Feed pipe
495. Reduction in BP pressure for minimum application is–
(a) 1.0 to 1.5 kg/cm² (b) 0.8 to 1.0 kg/cm² **(c) 0.5 to 0.8 kg/cm²** (d) 0.1 to 0.5 kg/cm²
496. Reduction in BP pressure for service application is –
(a) 1.0 to 0.5 kg/cm² (b) 1.0 to 1.5 kg/cm² (c) 0.5 to 0.8 kg/cm² **(d) 0.8 to 0.1 kg/cm²**
497. Reduction in BP pressure for full service application is–
(a) 1.0 to 1.5 kg/cm² (b) 0.8 to 1.0 kg/cm² (c) 0.5 to 0.8 kg/cm² (d) 0.1 to 0.5 kg/cm²
498. Reduction in BP pressure for emergency application is–
(a) 1.0 to 1.5 kg/cm² **(b) 1.5 kg/cm² & above** (c) 0.5 to 0.8 kg/cm² (d) 3.8 to 5.0 kg/cm²
499. After releasing of brakes, brake cylinder is isolated from the auxiliary reservoir by.
(a) **Distributor valve** (b) control reservoir (c) Brake pipe (d) Feed pipe
500. The colour of brake pipe in coaching trains is–
(a) Black (b) Yellow **(c) Green** (d) white
501. The colour of feed pipe in coaching trains is–
a) Black b) Yellow (c) Green **(d) white**
502. Cut off angle cock fitted on the brake pipe is painted–
(a) Black (b) Yellow **(c) Green** (d) white
503. Cut off angle cock fitted on the feed pipe is painted–
(a) Black (b) Yellow (c) Green **(d) white**

504. How many dirt collectors are fitted with under frame mounted air brake system on every coach?
(a)Two(b) One (c)Three(d) None ofabove
505. What is choke diameter of guard's emergency brake valve?
 (a)4.0mm **(b)5.0mm** (c)6.0mm (d)8.0mm
506. A device provided in the brake rigging for automatic adjustment of clearance /slack Between brake block and wheel iscalled-
 (a) Brakecylinder**(b) BrakeRegulator**(c)Distributorvalve(d) controlReservoir
507. What type of slack adjuster is used in passenger coaches?
 (a) DRV-600 (b)None **(c)IRSA-450** (d)IRSA-600
508. In goods stock the AR charging time from 0to 4.8 kg/cm², for testing C3W DV, is...?
 (a)170±10sec **(b) 175±30sec** (c)280±30sec (d) 180±20sec
509. In goods stock for testing KE type DV, the AR charging time from 0to 4.8 kg/cm² is-
(a) 160 to210sec (b) 210 to260sec (c) 260 to280sec (d)180 to 200sec
510. In goods stock for testing C3W DV, the CR charging time from 0 to 4.8 kg/2 is –
 (a)170±10sec **(b)165±20sec** (c) 160±10sec (d) 210±20sec
511. In goods stock for testing KE type DV, the CR charging time from 0 to4.8 kg/cm² is-
 (a) 170 to200sec **(b) 160 to210 sec**(c) 160 to 180 sec (d)180 to 210sec
512. During brake release, air from BC goesto ?
 (a)AR (b)CR (c)DV **(d)Atmosphere**
513. The three- branch pipe is attached to the common pipe bracket, where the middle pipe leadsto
 (a)CR (b)DV (c)BC **(d)AR**
514. During testing of C3W /KE type DV, after full service application the brake cylinder filling time from 0 to 3.6 kg/cm² is – (coachingstock)
(a)3 to5sec (b) 5 to10sec (c) 10 to15sec (d) 12 to 8sec
515. During testing of C3W /KE type DV, after releasing the brake cylinder release time from max BC pressure from 3.8 ± 0.1 kg/ cm² To 0.4 kg/cm² is – (coachingstock)
 (a)3to5 sec (b) 5 to 10sec (c) 10 to15sec **(d)15 to 20sec**
516. During testing of C3W / KE type DV, after emergency application the brake cylinder filling time from 0 to 3.6 kg/cm² is- (coachingstock)
(a)3to5 sec (b) 5to8 (c) 8 to10sec (d) 10 to 15 sec
517. Which of the following types of isolating cocks are provided in the passengercoaches?
(a) Balltype (b)Walltype (c)Dome type (d) C3Wtype
518. The type of dirt collector used in bogie mounted passenger coaches is-
 (a) 2-way(b)4-way **(c)3-way** (d) 1-way
519. Total no. of MU washer used in a twin pipe passenger coachis ?
 (a)3 **(b)4** (c)2 (d)6

520. In single car leakage test, the air pressure drop should not exceed—
 (a) 0.35kg/cm²/min **(b) 0.2kg/cm²/min** (c) 0.28kg/cm²/min (d) 0.3kg/cm²/min
521. When DV is in working condition, the position of DV handle is
 (a) Horizontal (b) Inclined **(c) Vertical** (d) Parallel
522. How many DVs as a percentage of the total population should be kept as spares
 (a) 10% **(b) 5%** (c) 2% (d) 10%
523. What is the capacity of control reservoir of passenger coach?
(a) 6.0 litre (b) 7.0 litre (c) 9.0 litre (d) 10.0 litre
524. Length of air brake Hose is—
 (a) 790mm (b) 660mm **(c) 839mm** (d) 844mm
525. What should be the effective maximum pressure in brake cylinder during full service application is
 (a) 3.6±0.1kg/cm² (b) 3.7±0.1kg/cm² **(c) 3.8±0.1kg/cm²** (d) 4.1±0.1kg/cm²
526. DV is directly mounted on—
 (a) AR (b) Brake pipe (c) Brake cylinder **(d) common pipe bracket**
527. From which component is compressed air supplied to C3W DV?
 (a) FP (b) Cutoff valve (c) BP **(d) Main valve**
528. Which of the following valves in C3W DV controls charging of CR?
 (a) Main valve **(b) Cut off valve**
 (c) Quick service valve (d) Limiting device
529. The angle cock of wagon can be fitted on the coach provided it is having
 (a) Nut (b) Nut & Bolt (c) Reducer **(d) Reducer with inner & outer threads**
530. Cut off angle cock in open position of the handle is.....
 (a) **Parallel to pipe** (b) Parallel to pipe or perpendicular to pipe
 (c) Perpendicular to pipe (d) None of the above
531. The full form of CR is—
 (a) Central reservoir (b) cylindrical reservoir
(c) control reservoir (d) None of the above
532. In air brake system of coach, the following is fitted?
 (a) 1BP 1FP 1DC (b) 1BP 2FP 1DC
(c) 1BP 1FP 2DC (d) 2BP 2BP 2DC
533. Control reservoir in an air brake system is—
 (a) To control FP pressure (b) To control DV valve **(c) To control Brake system** (d) None of the above
534. Auxiliary reservoir is assisting in ?
 (a) Charging of DV (b) Charging of BP **(c) Sending air to BC** (d) Charging of CR
535. Air hose can be connected to—?
 (a) FP cut off angle cock (b) BP cut off angle cock
(c) BP & FP cut off angle cock (d) none of the above
536. The Driver reduced the BP pressure by 1.2 kg/cm². What is it called?
 (a) **Full service application** (b) Service application
 (c) Emergency application (d) None of the above

537. Dirt collector should be cleaned within—
 (a) At the time of IOH (b) **At the time of 'A' schedule**
 (c) At the time of POH (d) At the time of 'B' schedule
538. In air brake system, brake should apply when the rate of drop of air pressure in BP is—
 (a) **0.6 kg/cm²/min in six sec** (b) 0.3 kg/cm²/min in six sec
 (c) 0.4 kg/cm²/min in six sec (d) 0.1 kg/cm²/min in six sec
539. In the brake system, brake should not apply when the rate of drop of air pressure in BP is—
 (a) **0.3 kg/cm² in 60 sec** (b) 0.4 kg/cm² in 4 sec
 (c) 0.5 kg/cm² in 30 sec (d) 0.8 kg/cm² in 8 sec
540. The function of main valve of C3W type DV is to supply requisite amount of pressure into the brake cylinder when—
 (a) **BP pressure is reduced** (b) FP pressure is reduced
 (c) CR pressure is reduced (d) BP & FP are also reduced
541. The main valve in DV exhausts pressure from brake cylinder to atmosphere, is the
 (a) **BP pressure is raised** (b) BP pressure is reduced
 (c) FP pressure is reduced (d) FP pressure is raised
542. The function of non-return valve used in air brake system is—
 (a) To reduce BP (b) **To prevent flow of air from AR to FP**
 (c) To prevent CR to be charged (d) To prevent flow of air from CR to BP
543. What is the expanded form of SCTR?
 (a) Single cart test rubber (b) Sliding cart test rig (c) **Single cart test rig** (d) None of the above
544. For releasing brakes, SAB is rotated
 (a) **Clockwise** (b) **Towards trolley in anti clockwise**
 (c) Towards trolley in clockwise (d) anti clockwise
545. To uncouple BP or FP air hose it is essential to— ?
 (a) **Close adjacent angle cocks** (b) Open adjacent angle cocks
 (c) Close supply of air from loco (d) None of the above
546. BC vent plug is used for— ?
 (a) Brake application (b) Air leakage to stop (c) **Brake release** (d) Air pressure maintenance
547. For by pass the special device required is— ?
 (a) **For FP & BP connector** (b) FP & BP exhaust (c) FP & BP reducer (d) BP & FP jointer
548. What shall be the function of check valve of C3W distributor valve ?
 (a) Charging the CR (b) **To prevent back flow of AR** (c) Charging the BC (d) none of the above
549. Cut off angle cock can be fitted with ?
 (a) Brake pipe (b) **Feed pipe & brake pipe both** (c) Feed pipe (d) None of the above
550. The control reservoir is mounted on the face of— ?
 (a) Distribution valve (b) **common pipe bracket** (c) Brake pipe (d) Auxiliary reservoir
551. The function of dirt collector is to segregate dirt particle from the air— ?
 (a) After coming out of DV (b) **Before going to DV** (c) Both (a) & (d) (d) none of the above
552. In air brake system, branch pipe of DV to BC via common pipe bracket is—
 (a) At the pipe (b) **At the bottom** (c) In middle (d) None of the above
553. In air brake system branch pipe of DV to AR via common pipe bracket is—
 (a) At the bottom (b) **In middle** (c) At the top (d) None of the above

554. Position of handle to open angle cock is– ?
(a) Parallel to pipeline (b) perpendicular to pipeline (c) Center to pipeline (d) None of the above
555. In air brake system, sensitivity test is performed to know ?
 (a) **working sensation of DV** (b) The release time to break.
 (c) leakage in BC pressure (d) Release time of BC piston stroke.
556. If there is a leakage from the drain plug of dirt collector then reason can be– ?
 (a) Filter choked (b) Gasket damaged
(c) Hexagonal nut not fully tightened (d) Sealing washer damaged
557. Slow charging from outlet of dirt collector can be due to–
(a) Filter choked (b) Gasket damaged
 (c) Hexagonal nut not fully tightened (d) Sealing washer damaged
558. In SAB, double acting means–
 (a) Provision of braking action on both the brake shoes
 (d) Correcting the clearance on both the brake shoes
 (c) Spindle inside the barrel moves in both direction
(d) Brake shoes clearance is adjusted to its correct value both ways
559. What is the function of SAB?
(a) To develop automatic adjustment
 (b) Regulate working of BC.
 (c) To provide extra support to brake block
 (d) To transfer the push of piston rod.
560. If the piston movement is sticky in the brake cylinder during both application and release then it can be due to– ?
 (a) Piston return compression spring weak (b) **Hexagonal nuts not equally tightened**
 (c) Piston rubber packing running dry (d) Piston rubber packing cut or worn out.
561. If there is a leakage in the brake cylinder from the front cover joint during brake Application then it can be due to–
 (a) Piston return compression spring weak. (b) Piston cover not sealed properly.
(c) Piston rubber packing running dry. (d) Piston rubber packing cut or worn out.
562. If the handle of the cut off angle cock rotates all around and does not stop at a specific position then the reason can be –
 (a) Leaf spring has lost its compression effect (b) Rubber seats are not properly placed
 (c) "O" ring defective **(d) Stopper lug of cap broken or stopper plate defective**
563. What is the function of the leaf spring provided in the handle of cut off angle cock?
 (a) To avoid leakage from pipe.
(b) To keep operating handle in off- on position firmly.
 (c) To maintain properly and easily working of cut off angle cock.
 (d) None of the above
564. If the DV is having leakage
 (a) Close the isolating cock of the AR (b) Close the isolating handle of DV
(c) Close the isolating cock of the BP branch pipe (d) None of the above
565. Air hose pipe are connected to ?
 (a) Feed pipe cut off angle cock (b) Brake pipe cut off angle cock
(c) Brake pipe and feed pipe cut off angle cocks (d) None of the above

566. The function of return spring provided in a brake cylinder is— ?
 (a) To push the spring out side the piston (b) **To push the piston inside the cylinder**
 (c) To push the dead lever (d) To push the control rod
567. 'E' dimension is measured from ?
 (a) **From protection tube to 'V' groove made on the spindle rod.**
 (b) From control rod to anchor pin.
 (c) From SAB barrel tube 'V' groove to control rod.
 (d) None of the above
568. What is the function of SAB?
 (a) To maintain the slack between pull rod and wheel
 (b) To maintain the slack between piston and BC
 (c) **To maintain the slack between brake block and wheel tread**
 (d) None of the above
569. 'A' dimension is measured from—?
 (a) Control head to anchor pin (b) Pull rod to anchor pin
 (c) Pull rod to control rod head (d) **Control rod head to barrel face**
570. If the 'A' dimension of the SAB is reduced, then the ?
 (a) Piston stock is increased (b) **Piston stock is reduced**
 (c) Piston stock remains same (d) None of the above
571. Warranty period of distributor valve is—
 (a) 24 months from the date of delivery or 34 months from date of fitment whichever is earlier
 (b) **36 months from the date of delivery or 24 months from date of fitment whichever is earlier**
 (c) 48 months from the date of delivery or 24 months from date of fitment whichever is earlier
 (d) 36 months from the date of delivery or 12 months from date of fitment whichever is earlier.
572. Number of brake cylinder in bogie mounted air brake system are.....
 (a) 8 (b) 6 (c) 2 (d) **4**
573. The pulling force required for alarm chain testing should not be more than
 (a) 12kg (b) **10kg** (c) 20kg (d) 30kg
574. On application of pulling force of 6.4 kg the alarm chain should
 (a) **Work** (b) Not work (c) Not definite (d) None of the above
575. Manually operated pilot vent valve is—
 (a) **PEASD** (b) PEAV (c) ACP (d) PEAMTD
576. What is the diameter of control pipe attached from PESAD to PEAV?
 (a) 15.0mm (b) **10.0mm** (c) 20.0mm (d) 25.0mm
577. Passenger emergency alarm signal device are mounted on the
 (a) Underframe (b) Side panel (c) **End wall** (d) Roof panel
578. After ACP, it is reset, then brakes are released—
 (a) DV quick release valve (b) Isolating handle
 (c) PEAV (d) **PEASD**
579. PEAV & PEASD can be isolated by isolating
 (a) Isolating cock between branch pipe of BP & DV
 (b) Isolating cock between branch pipe of FP & BP
 (c) **Isolating cock fitted in branch pipe before PEASD**

- (d) Isolating cock of BC
580. What is the diameter of brake cylinder of bogie mounted brake system– ?
 (a) 12" (b) 10" (c) 9" **(d) 8"**
581. External slack adjuster has been eliminated in bogie mounted air brake system?
 (a) **True** (b) False (c) Not in all (d) None of the above
582. Piston stroke of BMBC coach is–
 (a) 28mm **(b) 32mm** (c) 36mm (d) 38mm
583. The average coefficient of friction of K-type composite brake block is–
 (a) 0.20 **(b) 0.25** (c) 0.30 (d) 0.35
584. In BMBC coach, hole adjustment of curved pull rod to be done when wheel diameter reaches to– ?
 (a) **839mm** (b) 842mm (c) 846mm (d) None of the above
585. What is the diameter of side operated hand brake wheel for BOXN wagon?
 (a) 630mm **(b) 610mm** (c) 620mm (d) 600mm
586. Maximum pressure for door operation on BOBR wagon should not exceed–?
 (a) 8.56kg/cm² (b) 8.90kg/cm² **(c) 9.14kg/cm²** (d) 9.90kg/cm²
587. In an air brake system, the thread joints are tightened with.....?
 (a) Cellotape **(b) Teflon tape** (c) papertape (d) None of the above
588. Minimum permissible dimension 'e' in SAB on goods stock, while leaving the yard is–?
(a) 555mm (b) 575mm (c) 565mm (d) 580mm
589. What is the colour code of the distributor valve of air brake goods stock?
 (a) Yellow **(b) Black** (c) Green (d) White
590. Control rod diameter of an air brake wagon is–
 (a) 30mm **(b) 32mm** (c) 38mm (d) 40mm
591. Piston stroke of BOXN wagon in empty condition is–
(a) 85±10mm (b) 70±15mm (c) 75±5mm (d) 80±10mm
592. Piston stroke of BOXN wagon in loaded condition is–
 (a) 140±15mm **(b) 130±10mm** (c) 120±15mm (d) 125±15mm
593. Piston stroke in empty condition of BOBYN wagon is–
 (a) 90±10mm (b) 100±5mm **(c) 100±10mm** (d) 90±10/5mm
594. Piston stroke in loaded condition of BOBYN wagon is–
 (a) 135±5mm (b) 135±10mm (c) 135±20mm **(d) 110±10mm**
595. What is the capacity of control reservoir in goods train?
 (a) 4Lit **(b) 6 Lit** (c) 8Lit (d) 10Lit
596. The colour of brake pipe in twin pipe brake system is–
 (a) Black (b) Yellow **(c) Green** (d) White
597. What should be the brake pipe pressure in engine?
 (a) 4.8kg/cm² (b) 4.7kg/cm² **(c) 5.0kg/cm²** (d) 6.0kg/cm²
598. The BP pressure in brake Van of 58- BOXN load should not be less than–
 (a) 4.8kg/cm² (b) 3.7kg/cm² **(c) 4.7kg/cm²** (d) 5.8kg/cm²
599. When we release KE type DV manually, the air pressure is released from–
 (a) CR&AR (b) BC&AR **(c) BC&CR** (d) AR&DV
600. If Empty Loaded Device handle is kept on loaded position of empty wagon, the Result will be –

- (a) Poor Brake Power (b) **Brake binding** (c) Both of the above (d) None of the above
601. Number of brake blocks in one BOXN wagon is.....
 (a) 4 (b) **8** (c) 12 (d) 16
602. 'A' dimension in BOXN wagon is –
 (a) **70±2/0mm** (b) 172±3mm (c) 175±4mm (d) 175±1mm
603. D.V is directly attached with–
 (a) Brake cylinder (b) Brake pipe (c) AR (d) **CPB**
604. The diameter of air brake cylinder BOXN wagon is –
 (a) 300mm (b) **355mm** (c) 360mm (d) 315mm
605. The diameter of air brake cylinder in BVZC (wagon) is–
 (a) 300mm (b) 295mm (c) **305mm** (d) 315mm
606. The capacity of Auxiliary Reservoir in an air brake wagon except Brake Van is–
 (a) 200 Litre (b) **100 Litre** (c) 300 Litre (d) 150 Litre
607. In single pipe system the time taken in releasing of the wagon brake is
 (a) **60sec** (b) 120sec (c) 210sec (d) 90sec
608. Distance between the control rod head and the barrel of SAB is named as–
 (a) 'E' dimensions (b) 'C' dimensions (c) **'A' dimensions** (d) 'D' dimensions
609. In twin pipe system the Auxiliary Reservoir pressure should be–
 (a) **6.0kg/cm²** (b) 4.8kg/cm² (c) 5.0kg/cm² (d) 6.5kg/cm²
610. The brake power of CC rake from nodal point is–
 (a) 90% (b) **100%** (c) 85% (d) 75%
611. Brake power certificate issued for premium end –to-end rake will be valid for –
 (a) 7±4 days (b) 10±2 days (c) **12±3 days** (d) one month
612. The of air pressure in control reservoir of twin pipe system is–
 (a) 3.8kg/cm² (b) 6.0kg/cm² (c) **5.0kg/cm²** (d) 4.8kg/cm²
613. What is the function of DC (Dirt collector)?
 (a) Collect dirt (b) collect air (c) **Clean air** (d) Clean CR
614. How much pressure should drop in a minute after putting a test plate in a locomotive?
 (a) 0.8kg/cm² (b) **1.0kg/cm²** (c) 1.2kg/cm² (d) 1.5kg/cm²
615. Diameter of brake pipe and feed pipe in a goods train is
 (a) 28mm (b) 34mm (c) **32mm** (d) 36mm
616. How many cut of angle cock are provided in a vehicle in twin pipe system–
 (a) Two (b) **Four** (c) Six (d) None

617. While isolating DV, the position of the handle in relation to rail line shall be ?
 (a) **Horizontal** (b) vertical (c) Any position (d) None of the above
618. If brake block is not releasing,is removed to release the brake- ?
 (a) Anchor link pin (b) center pivot pin (c) **pullrod pin** (d) equalising pin
619. During Brake application, air flows from- ?
 (a) **AR to BC** (b) BP to AR (c) BP to BC (d) CR to BC
620. The en-route brake power percentage of CC goods train should be ?
 (a) 85% (b) 75% (c) 95% (d) **90%**
621. The en-route brake power percentage of End to End goods train should be ?
 (a) 85% (b) **75%** (c) 95% (d) 90%
622. The en-route brake power percentage of PR goods train should be ?
 (a) 85% (b) 75% (c) 95% (d) **not specified**
623. What is the piston stroke of BVZC wagon?
 (a) 50mm±10mm (b) **70mm±10mm** (c) 32mm±10mm (d) 90mm±10mm
624. What is the piston stroke of BOBR/BOBRN wagon in empty?
 (a) 70±10mm (b) 75±10mm (c) 80±10mm (d) **100±10mm**
625. 'A' dimension of the BOBRN wagon is ?
 (a) 29+2/-0mm (b) **27+2/-0mm** (c) 33±2mm (d) 25+⁻⁵/₂mm
626. What is the colour of BPC of air brake CC ?
 (a) Red (b) pink (c) green (d) **yellow**
627. What should be the pressure in feed pipe ?
 (a) 3.8kg/cm² (b) 5.0kg/cm² (c) **6.0kg/cm²** (d) None of the above
628. Control rod of SAB when rotated for one round, control rod head moves by a distance of- ?
 (a) 6.0mm (b) 4.0mm (c) **2.0mm** (d) 1.0mm
629. The type of joint for FP&BP pipe in goods stock is- ?
 (a) Grip seal (b) **Flange** (c) Thread coupling (d) knuckle
630. The allowed leakage rate in BP or FP in air brake system for goods stock is- ?
 (a) 0.4kg/cm²/min (b) **0.25kg/cm²/min** (c) 0.3kg/cm²/min (d) 0.1 kg/cm²/min
631. With what pressure of AR twin pipe system works?
 (a) BP pressure only (b) FP pressure only (c) **BP&FP pressure** (d) BC pressure
632. Single pipe system works on.....
 (a) **BP pressure** (b) FP pressure (c) BP&FP pressure (d) None of the above
633. In wagon, hand brake is used when
 (a) **Standing in yard** (b) Running in down gradient
 (c) Running in up gradient (d) None of the above
634. What do you mean by SWTR?
 (a) Single wagon test rubber (b) **single wagon test rig**
 (c) Sliding wagon test string (d) None of the above
635. SAB is fitted on.....
 (a) End pull rod (b) **Main pull rod** (c) Control rod (d) Dead equalizing lever
636. Auxiliary reservoir assists in-
 (a) DV charging (b) Charging of BP (c) **sending air to BC** (d) charging of CR
637. When a defect is noticed in brake pipe in twin pipe system, the train can be worked as single pipe system ?

- (a) By bypassing BP of particular vehicle (b) Cannot be worked
(c) Can be worked without change (d) None of the above 638.
- Full from of AR is—?
(a) Accident of reservoir (b) Axlering (c) Auxiliary reservoir (d) None of the above 639.
- Full from of BC is—?
(a) Brake control (b) Beside coach (c) Brake cylinder (d) None of the above 640.
- What shall be the function of check valve of C3W type distributor valve?
(a) Charging the AR (b) Charging the CR (c) Charging the BC (d) None of the above
641. BC vent plug is used for -
(a) Brake application (b) Brake release
(c) Air leakage to stop (d) Air pressure maintenance 642.
- The ELB device indicator plate shows—
(a) Yellow empty, black loaded (b) Blue empty, black loaded
(c) White empty, black loaded (d) black empty, blue loaded
643. The first step in releasing brake binding in conventional Air brake system is to - ?
(a) Open vent plug of BC (b) Rotate SAB
(c) Take out pin of SAB (d) Isolate DV & release manually
644. The type of dirt collector, used in wagon is— ?
(a) 2-way (b) 3-way (c) Branch pipe of BP to FP (d) None of the above 645.
- The trouble shooting form twin pipe system in case of broken AR is— ?
(a) Isolate DV and release brake (b) Isolate DV, AR & release brake
(c) Release BC & open vent plug BC (d) By-pass AR
646. After isolating DV, handle should be ?
(a) Tightened with thread (b) Kept horizontal and tightened with wire
(c) Tightened with wire (d) Opened
647. The function of double release valve of the DV is — ?
(a) To release the brake automatically (b) To release the BC pressure
(c) To release the brake manually (d) To release brake pipe pressure on AR chamber 648. If DV is having leakage— ?
(a) Isolate DV (b) Close the isolating cock of the AR
(c) Close the isolating cock of the BP/FP branch pipe (d) none of the above
649. What is the minimum distance being maintained between adjacent two tracks for intensive examination?
(a) At least 3 meters (b) At least 3.5 meters (c) At least 4.0 meters (d) At least 2.0 m
650. As per RPC -4, whenever the lie-over is more than ____ hours at the platform or the rake is stabled in yard, the rake should be locked and positive security should be provided ?
(a) 2 hours (b) 4 hours (c) 6 hours (d) 8 hours
651. For rakes maintained by 'A' category CC bases, BPC is valid for ?
(a) 4500 kms or 15 days (b) 6000 kms or 20 days
(c) 7500 kms or 35 days (d) 6000 kms or 15 days
652. Match colour of BPC issued with the stock ?
- | Colour | stock |
|-------------------|------------------------|
| A. Pink | 1. Air brake stock |
| B. Light Green | 2. Vacuum Brake |
| C. Yellow | 3. Closed circuit Rake |
| (a) A-1, B-2, C-3 | (b) A-3, B-1, C-2 |
| (c) A-3, B-2, C-1 | (d) A-2, B-1, C-3 |
653. For closed circuit air brake rake, Rake integrity, as listed in the BPC be are allowed to be replaced by good examined wagon in the entire run between two PMEs?
(a) 4 wagons (b) 6 wagons (c) 3 wagons (d) 2 wagons

654. How much fading of brake power is permissible in air brake trains from originating Station to destination?
- (a)10% **(b)Nil** (c)20% (d)5%
655. What are the colours recommended for intensive brake power certificate for end to end Running air brake (Goods stock)?
- (a)Green** (b)Pink (c)Red (d)Blue
656. What are the colours recommended for brake power certificate for close circuit air brake rake (Goods stock)?
- (a)Yellow** (b)Pink (c)Green (d)white
657. Which of the following are the advantages associated with revised maintenance pattern for coaching trains as per Railway Board Policy circular no.4?
- (a) Attention as per the requirement of train service and passenger requirements.
 (b) A step towards standardization of rake to reduce the requirement of Rakes and coaches
 (c) More utilization of existing coaches
(d) All of the above
658. Which of the following is not the advantage of revised maintenance pattern for coaching trains as per Railway Board policy no.4?
- (a) Increase in productivity after avoiding frequent attention of trains covering less km
 (b) Emphasis shifted from staff inputs to infrastructural inputs
(c) Customer based rake formation
 (d) A step towards standardization of rake to reduce the requirement of Rakes and coaches
659. Which of the following is not the part of the minimum infrastructure to be provided at the platform from where trains return without secondary maintenance?
- i) One storage room for essential safety and passenger amenity item
 ii) Road transportation facility for ferrying material from the depot. iii) Mobile high pressure cleaning machines in adequate numbers (iv) Mobile phones for easy communication
- (a) i)&(iv) (b) Only (iii) **(c) Only (iv)** (d) Only (ii)
660. Which of the following are the minimum infrastructure facilities to be provided at the platforms from where trains are returned without secondary maintenance?
- (a) Water connection at both the ends of the platform for quick watering and cleaning with high pressure Jet cleaning machine.
 (b) Washable apron on the platform lines with covered drains to facilitate movement of maintenance staff
 (c) Floodlight at the platform ends for rolling examination at night and 110V inspection lights along the side of the track for night examination of undergear.
(d) All of the above.
661. As per policy No-4 (revised) secondary examination of mail/express has been skipped on round trip Upto – (ICF coaches)
- (a)2000km (b)1500km (c)2500km **(d)3500km**
662. As per policy No-4 secondary examination of mail/express has been skipped on round trip Upto – (LHB coaches) ?
- (a)4000km** (b) 1500km (c)2500km (d) 3500km
663. 'A' category depot will issue BPC of CC Rake valid upto km – ?
- (a)7500km** (b) 7000km (c)6000km (d)6500km
664. In air brake empty stock end-to-end goods rakes, the empty rake after unloading should be

offered for intensive examination before- ?

- (a) Next station (b) Next loading (c) Next unloading (d) **Next TXR point**

665. In air brakes end-to-end rakes, after intensive examination validity of BPC remain upto the-?

- (a) Next station (b) Loading point (c) **destination point** (d) 72 hours

666. In air brake stock, BPC become invalid, if the rake is stabled in any examination yard For more than- ?

- (a) **24 hours** (b) 36 hours (c) 48 hours (d) 12 hours

667. At the originating point, minimum brake power of premium end-to-end rake is- ?

- (a) 85% (b) **95%** (c) 90% (d) 98%

668. The colour of brake power certificate for premium end-to-end rake is -?

- (a) **Green** (b) White (c) Pink (d) Yellow

669. The BPC of ballast train is valid for ?

- (a) 3 days (b) 7 days (c) 15 days (d) **30 days**

670. The ride index for LHB coach is ?

- (a) **2.50-2.75.** (b) 2.75-3.00. (c) 3.00-3.25. (d) 3.25-3.5

671. Witch bogies are provided for higher passenger ride index comfort?

- (a) ICF (all coil) (b) IR type (c) BEM type (d) **Fiat - SIG type**

672. Maximum ride index of LHB coach is -

- (a) **2.75** (b) 3.25 (c) 3.65 (d) 3.45

673. What is the purpose of corrugated trough floor?

- (a) To provide telescopic features in the coach
(b) Offers considerable resistance to longitudinal crushing loads
(c) To work as cushion to smoothen the shocks during impact between the vehicles
(d) **All of above**

674. When a locomotive or a coach collides with another coach and enters forcibly, piercing the end wall. What type of accident is it?

- (a) Collapsible (b) **Telescopic** (c) Normal (d) Typical

675. After Indo-German modification in coaching stock, what type of bushes are used for brake gear components?

- (a) Nylon-55 (b) Steel-46 (c) **Nylon-66** (d) Copper coated - 55

After Indo-German modification, the crown clearance bolt is fitted with -

- (a) Steel bush (b) **Rubber washer** (c) Nylon bush (d) Rubber packing

677. Truss bar hanger length is increased from -

- (a) **205 to 235 mm** (b) 205 to 240 mm (c) 205 to 255 mm (d) None of the above

678. What is the modification of equalizing stay rod?

- (a) **fitted 16 tons in all coaches** (b) fitted 18 tons in all coaches
(c) Fitted 14 tons in all coaches (d) none of the above

679. Which is not true about Fiat bogie design?

- (a) It has Y-shaped bogie (b) **It has rigid axle guidance system**
(c) Bogie weight is 6.5 tons (d) It is provided with anti-skid features

680. While lowering the container, lock automatically operates the moment a force of

_____ kg is exerted by the container. ?

- (a) 700 kg (b) **600 kg** (c) 800 kg (d) 1000 kg

681. While lifting the container, lock automatically operates the moment a force of

_____ kg is exerted by the container.

- (a) 700 kg (b) 600 kg (c) 800 kg (d) **1000 kg**

682. Which brake system is used in LHB coaches?

- (a) Disc-brake (b) Bogiemounted (c) Conventional (d) Vacuum brake
683. Which device have been fitted on BLC wagons to function in lieu of ELB?
- (a) Automatic load sensing Device (b) Automatic load box Device
(c) Automatic load sensor (d) None of these
684. What is the operational speed of BLC wagon rake?
- (a) 100 kmph (b) 110 kmph (c) 75 kmph (d) 120 kmph
685. One modular unit of BLC rake comprises how many CAR 'B' wagons?
- (a) Five (b) Two (c) Three (d) One
686. As and when required to detach one wagon from the BLC rake, how many wagons to be detached in total?
- (a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 1
687. What are the advantages of flat bogie over ICF bogie?
- (a) Lower wheel-base, which improves its ability to negotiate curves
(b) Axle mounted disc brake system reduces to wheel thread wear, requires lesser maintenance and is suitable for higher braking force
(c) Cartridge Tapered Roller bearing requires lesser maintenance attention
(d) All of the above
688. What are the advantages of flat bogie over ICF bogie?
- (a) Primary suspension of nested coil spring with hydraulic damper and control rod is more reliable and maintenance free as compared to dashpot arrangements.
(b) Better noise control due to use of application of a new material such as a wooden Board Sandwiched with cork layer, use rubber pad below floorboard, rubber paint spray inside the shell etc.
(c) Lower corrosion due to extensive use of stainless steel
(d) All of the above
689. Which of the following is not the advantages of flat bogie over ICF bogie?
- (a) Poor riding index
(b) Provision of anti-roll bar to restrict rolling of coach body on curves.
(c) Y-damper to control yaw-motion (body motion in vertical axis)
(d) None of the above
690. Which of the following are the advantages of disc brake system?
- (a) Higher speed potential of the bogie
(b) Almost constant coefficient of friction over the whole speed range
(c) Reduced frequency of the wheel turning
(d) All of the above
691. What are the measures taken in LHB coaches for safety of travelling public?
- (a) Use of fire-retardant material for coach furnishings
(b) Provision of emergency windows
(c) The coach is provided with vertically interlocked central buffer couplers that would not open even if there were a derailment
(d) All of the above
692. CBC Coupler are used in _____.
- (a) All conventional ICF design coaches (b) IR coaches
(c) LHB design coaches (d) BEML coaches
- 692(a). Which profile is used in IR coaches?
- (a) WWP (b) WWM (c) WWT (d) WWN
693. Why is inbuilt slack adjuster of BMBC called single acting?
- (a) Because it takes up the slack in return stroke only
(b) Because it takes up the slack in forward stroke only
(c) Both a & b
(d) None of the above
694. Condemning limit of BLC wheel set is—
- (a) 900 mm (b) 800 mm (c) 670 mm (d) 780 mm

695. Maximum height of side frame from Rail level of container bogie type LCCF20(c) trolley is ?
 (a) 851mm (b) 715mm (c) 932mm **(d) 786mm**
696. In BLC wagon, width over sole bar at center line wagon is-
 (a) 2200mm **(b) 2100mm** (c) 2150mm (d) 2180mm
697. In place of empty load box what device is used in BLC wagon?
 (a) BSD **(b) LSD** (c) SDF (d) SAB
698. As per RDSO standard what shall be the Max. Allowed speed of BFKI?
 (a) 75km/h (b) 80km/h **(c) 100km/h** (d) 110km/h
699. What is the material specification of BLC wagon trolley?
(a) Cast steel (b) Low cast steel (c) steel (d) Micro steel
700. At the time of load distribution what percentage of load is coming on the center pivot?
(a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%
701. What shall be maximum length of container platform in BLC wagon?
 (a) 30 feet **(b) 28 feet** (c) 29 feet (d) 32 feet
702. The standard height of platform for BLC wagon from Rail level is-
 (a) 1010mm (b) 1015mm **(c) 1009mm** (d) 1100mm
703. The axle load capacity of BLC wagon is-
 (a) 20.10ton. **(b) 20.32ton.** (c) 21.10ton. (d) 23.10ton.
704. Tare weight of A-car of BLC wagon is-
 (a) 21.20ton. **(b) 19.10ton.** (c) 19.80ton. (d) 20.22ton.
705. Tare weight of B-car of BLC wagon is-
(a) 18.10ton. (b) 19.10ton. (c) 19.80ton. (d) 20.20ton.
706. In BLC wagon, height of slackness drawbar system from Rail level is - ?
 (a) 890mm (b) 848mm **(c) 845mm** (d) 910mm
707. How many automatic twist locks used in BLC wagons?
 (a) 6 **(b) 8** (c) 10 (d) 12
708. Distance between bogie centers of BLC wagon is-
 (a) 9678mm (b) 9687mm (c) 9765mm **(d) 9675mm**
709. Rake carrying capacity of the BLC is-
 (a) 40 wagons **(b) 45 wagons** (c) 40 wagons (d) 48 wagons
710. Which type of side bearer arrangements is used in BLC trolley?
 (a) Elastomeric (b) constant contact type
(c) Spring loaded side bearer (d) None of the above
711. Which type of trolley is used in BLC wagon?
 (a) UIC trolley **(b) Cast steel type of bogie LCCF20**
 (c) IR Strolley (d) Diamond frame trolley
712. For automatic locking & for lifting of automatic twist lock how much force is Kg required, respectively?
(a) 600 & 1000kg (b) 800 & 1200kg (c) 1000 & 500kg (d) 500 & 1350kg
713. What type of roller bearing is used in BLC wagon?
 (a) Cartridge type **(b) tapered two-row cartridge roller bearing**
 (c) Spherical type (d) plain bearing
714. What is the loading capacity of containers in BLC wagon?
(a) Two 20' or one 40' (b) Two 22' or one 45' (c) Two 15' or two 20' (d) Two 20' or one 45'
715. Name the type of coupling used in BLC wagon?
(a) CBC & SLD (b) HTCBC (c) screw coupling (d) slackness draw bars (SLD)
716. Pay load of BTPN tank wagon is-
 (a) 58.88 tons **(b) 54.28 tons** (c) 55.80 tons (d) 52.3 tons

717. Axle load of BTPN tank wagon is—

- (a) **20.32tons** (b) 22.35tons (c) 21.35 tons (d) 25.22tons

LHB COACHES

GENERAL QUESTIONS

718. What is the full form of LHB?

- a) Lower heavy Bogie **b) LinkeHofmannBuschc)** low height Bogie d) None of these

719. What is the length over body of LHB coaches?

- a) 23570 mm b) 23545 mm **c) 23540mm** d) 23565 mm

720. what is the maximum width over body of LHB coaches. ?

- a) 3260mm **b) 3240mm**
c) 3456mm d) 2356mm

721 .Height of compartment floor from rail level under tare condition of LHB coaches?

- a) 1320 mm** b) 1389mm c) 1305 mm d) 1345mm

722 . What is Maximum height of centreline of side CBC above rail for empty vehicle?

- a) 1108mm b) 1107 mm **c) 1105mm** d) 1103mm

723 . What is minimum height of centre line of CBC above rail level for loaded vehicle?

- a) 1030 mm** b) 1039 mm c) 1025 mm d) 1015 mm

724. What is the higher speed potential of LHB coaches?

- a) 160 Kmph upgradeable to 180Kmph
b) 180 Kmph upgradeable to 200Kmph
c) 160 Kmph upgradeable to 200Kmph
d) 200 Kmph upgradeable to 220 Kmph

725 . What is the wheel gauge of LHB wheel?

- a) 1676 mm **b) 1600±1 mm** c) 1610mm d) 1676 ±1mm

726. What is the new wheel diameter of LHB wheel?

- a) 910mm **b) 915 mm** c) 912mm d) 725mm

727 . What is the condemning limit of LHB wheel diameter?

- a) 813 mm b) 839 mm **c) 845 mm** d) 854 mm

728 .How many brake disc on one wheel?

- a) One **b) Two** c) Three d) Four

729. Which type of Roller bearing is used in LHB coaches?

- a) Spherical Roller bearing. b) Plain Roller bearing.
c) Cartridge Tapered Roller bearing. d) None of these

730. What is the thickness of wheel flange in LHB coaches?

- a) 24 mm **b) 26.5mm** c) 26mm d) 25mm

731. What is the thickness of brake disc.?

- a) 100 mm **b) 110mm** c) 105 mm d) 108mm

732. What is the diameter of brake disc?

- a) 650 mm b) 630mm **c) 640mm** d) 645mm

733. What is diameter of wheel axle of LHB Coach?

- a) 172 MM b) 170 MM **c) 153MM** d) 165MM

734. How many make CTBUs are used on LHB Coaches?

- a) 1 **b) 2** c) 3 d) 4

735.. What is the maximum temperature limit for TIMKEM CTBU?

- a) 90 °C **b) 80°C** c) 85°C d) 87°C

736. How many types of shock absorbers are used in LHB Coaches?

- a) 6 b) 5 **c) 4** d) 3

737. How many shock absorbers are used in LHB Coaches? a) 10 nos.

- b) 8nos. **c) 18nos.** d) 12nos.

738. What is the name of shock absorber connected between bogie and car body?
a) Primary b) Secondary **c) Yaw.** d) None of these.
739. Most important condition for coupling of two coaches is-
A) Both couplers should be in alignment.
B) Both couplers should be within gathering range.
C) Both a & b d) None of above
740. What is the length over CBC of LHB Coaches?
a) 23590 mm **b) 24000mm** c) 24095 mm d) 24225 mm
741. What is the height over roof of LHB Coaches?
a) 4200mm b) 4390mm **c) 4039mm** d) 4190 mm
742. Approx. "Riding Index" of LHB Coach-
a) 3.5 b) 3.8 **c) 2.5** d) 3.0
743. Distance between inner wheels of LHB -
a) 12340mm b) 10390 mm c) 11545mm d) 12010mm
744. Distance between centre pivots -
a) 13780mm b) 14030 mm **c) 14900mm** d) 14350 mm
745. Maximum permissible buffer drop under gross load and worn condition is
a) 65mm b) 70mm **c) 75 mm** d) 80mm
746. Trip Maintenance Schedule i.e. D1 of LHB Coach is done - a) 7±1 days b) 15 days **c) Every Trip** d) 30 days
747. D2 Maintenance Schedule of LHB Coach is done -
a) 30 days ± 1 days **b) 30 days ± 3 days** c) 30 days ± 5 days d) 30 days ± 7 days
748. D3 Maintenance Schedule i.e. of LHB Coach is done-
a) 150 days ± 1 days b) 120 days ± 3 days **c) 180 days ± 15 days** d) 90 days ± 7 days
749. 'SS-I' (Shop Schedule-1) of LHB coach is done-
a) 1 year b) 2 years
c) 1.5 year/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier
d) 3 years/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier
750. 'SS-II' of LHB coach is done-
a) 1 year b) 2 years
c) 1.5 year/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier
d) 3 years/ 12 lacs Kms earned whichever is earlier
751. On KM basis 'SS-I' of LHB coach is done-
a) 5 lakh **b) 6 lakh** c) 9 lakh d) 12 lakh
752. On KM basis 'SS-II' of LHB coach is done - ?
a) 5 lakh b) 6 lakh **c) 12 lakh** d) 24 lakh
753. 'SS-III' of LHB coaches is done - ?
a) 5 years b) 4 years
c) 3 years/ 12 lacs Kms earned whichever is earlier
d) 6 years/ 24 lacs Kms earned whichever is earlier
754. 'IOH' of LHB coaches is done -
a) 18 months b) 12 months c) 9 months d) 14 months
755. Coidal life of LHB coaches is - ?
a) 30 years b) 25 years **c) None of the above** d) 35 years
756. Brake power of air brake for Rajdhani coaches from out station is -
a) 90% b) 100% c) 85% d) 95%
757. Length of car body of LHB coach is - ?
a) 24000 mm **b) 23540 mm** c) 2400mm d) 24430mm
758. To protect vertical sliding between engine and power car, the device is known as -
a) Vertical slide protector **b) Restrictor** c) Protecting device. d) None of these

759. What is the wheel base of LHB bogie?

- a) 2440mm b) 2696 mm **c) 2560 mm** d) 2570mm

Coach/Shell

760. Side wall of LHB Coaches are manufactured from -

- a) Austenitic steel (SS304M) b) IRSM-41 **c) Ferritic steel (SS-409M)** d) IRSM-44

761. Roof sheet of LHB Coaches are manufactured from -

- a) Austenitic steel (SS304)** b) IRSM-41 c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

762. End wall of LHB Coaches are manufactured from -

- a) Austenitic steel (SS304M) b) IRSM-41 **c) Ferritic steel (SS-409M)** d) IRSM-44

763. Trough floor of LHB Coaches are manufactured from -

- a) Austenitic steel (SS304)** b) IRSM-41 c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

764. Cross members of under frame of LHB Coaches are manufactured from

- a) Austenitic steel (SS 304) **b) IRSM-41** c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

765. Thickness of Roof sheets of LHB coaches are -

- a) 2mm & 2.75mm **b) 1.25 mm & 1.7 mm** c) 3mm & 3.25mm d) 2.75 mm & 2.5mm

766. Thickness of Corrugated sheets of LHB coaches are -

- a) 2mm b) 3mm **c) 1.25mm** d) 2.5mm

767. Thickness of side wall sheets of LHB coaches are -

- a) 2 mm** b) 3mm c) 1.25mm d) 2.5mm

768. Sole bar of LHB Coaches are manufactured from -

- a) Austenitic steel (SS 304) **b) IRSM-41** c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

769. Thickness of sole bar of LHB coaches is -

- a) 2mm b) 5mm c) 4mm **d) 6mm**

770. Thickness of Roof flange of LHB coaches is - a) 2mm b)

- 5mm **c) 4mm** d) 6mm

771. Material of yaw damper bracket of LHB Coaches is -

- a) Cast steel** b) IRSM-41 c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

772. Yaw damper is fitted on -

- a) Sole bar b) Bogie c) Underframe **d) Between under frame and bogie frame**

773. The Fire Extinguisher used in AC LHB coaches is -

- a) Foam type **b) DC P Type** c) CO2 type d) None of these

774. Fire Extinguisher should be refilled -

- a) Every month b) Every 3 months **c) After 1 year** d) One every trip

BRAKE SYSTEM

775. Torque value of brake caliper mounting bolt is -

- a) 200NM **b) 170NM** c) 150NM d) 190NM

776. What is the principle of brake system used on LHB coaches?

- a) Single pipe air brake system
b) Twin pipe air brake system
c) Twin pipe with disc brake air brake system.
d) None of these

777. What is the capacity of AR tank?

a) 200ltrs b) 75ltrs c) 125ltrs d) 300ltrs

779. 125 Ltr AR tank used for -

a) Toilet purpose b) **Braking purpose** c) Standby d) None of these.

780. Ltr AR tank used for -

a) **Toilet purpose** b) Braking purpose c) Standby d) None of these.

781. What is the capacity of CRTANK?

a) 5.0 Liters b) **6.0 Liters** c) 9.0 Liters d) 8.0 Liters

782. Bore size of main BP and FP pipe is -

a) 45 mm bore b) **25 mm bore** c) 20 mm bore d) 18 mm bore

783. Diameter of BC line branch pipe is - ?

a) 25 mm b) 20 mm c) **18 mm** d) 16 mm

784. Diameter of brake indicator pipe is - ?

a) 18 mm b) **10 mm** c) 15 mm d) 20 mm

785. When brake indicator shows 'Red', the brake will be - ?

a) Released b) **Applied** c) Indicator defective d) none

786. When brake indicator shows 'Green' the brake will be - ?

(a) **Released** b) Applied c) Indicator defective d) none

787. Brake accelerator is a - ?

a) Brake actuating device b) **Emergency brake application device.**
c) Both a & b d) None of these

788. Principle application of brake accelerator is - ?

a) **Emergency braking in each coach of rake** b) Partial braking in each coach of rake
c) Similar braking in each coach of rake d) None of these

789. Brake accelerator actuates during -

a) Every service application b) **Emergency brake application** c) Both a & b d) None of these.

790. Minimum rate of pressure required to actuate the brake accelerator -

a) 1.2 kg/cm² per minute b) 1.6 kg/cm² per minute
c) **5 to 3.2 kg/cm² in 3 Sec** d) More than 1.6 kg/cm² per minute

791. Brake accelerator stops venting when BP pressure reached to - a) 1.0 kg/cm² b) 3.5 - 3.0 kg/cm² c) **2.5 - 1.5 kg/cm²** d) 1.5 - 1.0 kg/cm²

792. Brake accelerator is connected to -

a) FP pipe b) **BP pipe** c) BC pipe d) both a & b

793. How many pressure tanks provided on generator car.

a) 3 b) 2 c) **4** d) 5

794. What is the capacity of pressure tank provided for parking brake?

a) 9 Ltr b) 5 Ltr. c) **6 Ltr.** d) 8 Ltr.

795. What is the name of cable provided for hand brake?

a) Hand brake cable b) **Flex ball cable** c) Both a & b d) None of these

796. How many flex ball cables provided on generator car.

a) One b) **Two** c) Four d) Three

797. Flex ball cable directly connected to -

a) Brake caliper b) **Brake cylinder** c) Both d) None of these

798. 'ASD' stands for -

- a) Anti Sleep device **b) Anti slip device** c) Both a & b d) None of these
799. What is the purpose of Anti Skid system?
a) To protect wheels against skidding b) To maintain same speed of all axle
 c) Both a & b d) None of these
800. What is the purpose of Dump Valve?
 a) To maintain approximate same speed of all axles b) To protect wheels against skidding
c) a & b both d) None of these
801. The applications of Dump valve is-
 a) Only braking b) Only De-braking **c) Both braking and de-braking.** d) None of these
802. Electricity required for Dump valve operative-
 a) 110 volt AC **b) 110 volt DC** c) 24 Volt DC d) 230 Volt AC
803. Anti skid system is a-
 a) Electronics system b) Pneumatics system c) Electro Pneumatic system **d) both a & c**
804. What is the purpose of speed sensor?
a) To compute the revolutions of each axle b) To maintain same speed of each axle
 c) Either a or b d) None of these
805. What is the limit of air gap between sensor and phonic wheel ?
 a) 1.0 - 5.0 mm b) 1.0 - 10.0 mm **c) 0.9 – 1.4 mm** d) 1.0 – 2.5 mm
806. What is the purpose of pressure switch?
a) To actuate anti skid system b) To provide electric supply to brake accelerator
 c) To provide electric supply to dump valve d) None of these
807. Pressure switch actuate at the train pressure reaches-
 a) 0.5 bar b) 1 bar **c) 1.3-1.8 bars.** d) 1.5 – 3.0 bars
808. In KNORR BREMSE system pressure switch connected to-
 a) **F line** b) B line c) B line d) both a & b
809. In SAB WABCO system pressure switch connected to-
 a) BP line **b) F line** c) B line d) none of these
810. How many brake cylinders are used in LHB coaches?
 a) 6 b) 4 **c) 8** d) 16
811. If anti skid system not actuate, the reason may be-
 a) Fuse no. 63, 65 may be blown b) Setting of pressure switch may disturb.
c) Both a & b d) None of these
812. The '99' code shown on micro processor means-
a) Whole system working perfectly. b) Either a or b
 c) Some defect in speed sensor. d) None of these.
813. If micro processor shows '72' code means-
 a) Temporary fault at one axle b) Permanent fault at several axles.
c) Volatile fault d) Permanent fault at one axle
814. If micro processor shows '73' code means-
 a) Temporary fault at one axle **b) Permanent fault at several axles**
 c) Permanent fault at one axle d) Both a & b
815. If micro processor shows '95' code means –
 a) Temporary fault b) Permanent fault c) No fault **d) none of these**
816. How much pressure dropped when emergency brake pull box pulled?

a) 0.4 kg/cm² b) 1.0 kg/cm² **c) Almost 3 kg/cm²** d) none of these

817. Size of choke provided in emergency brake valve is-

a) 0.4 mm b) 2.0 mm c) 3.0 mm **d) No choke**

818. What is size of air tube run through coach length?

a) 8.0 mm b) 6.0 mm c) **10.0 mm** d) 9.0 mm

819. "PEASD" provided in LHB can be reset-

a) From under gear of coach only b) From any where of inside coach
c) From the point where chain pulled d) Both a & b

820. How can identified the actual position of chain pulled. ?

a. Pull box will in up position & hissing sound heard.
b. Pull box will in down position & hissing sound not heard.
c. Pull box will in down position and hissing sound can hear.
d. None of these

821. Location of isolating cock provided in 'PEASD' in LHB coaches. ?

a) On under gear b) Near emergency brake valve c) **No isolating cock provided** d) None of these

822. When emergency pull box pulled from inside the coach. ?

a) The air pressure slightly dropped **b) The air pressure dropped.**
c) No pressure dropped d) None of these.

823. When emergency chain pulled, brake accelerator will-

a) Not respond **b) Respond** c) May be respond d) None of these.

824. Thickness of new brake pad is- ?

a) 35 mm b) 30 mm c) 45 mm d) 30 mm

825. Condemning limit of brake pad is- ?

a) 10 mm **b) 7 mm** c) 8 mm d) 9 mm

826. Maximum brake cylinder pressure in kg/cm² is- ?

a) 3.0 ± 0.1 kg/cm² b) 3.8 ± 0.1 kg/cm² c) 2.8 kg/cm² d) 4.0 ± 0.1 kg/cm²

827. Maximum gap between brake disc and brake pad is- ?

a) 3 mm **b) 1 mm** c) 2 mm d) 1.5 mm

827. In built slack adjuster in brake cylinder is- ?

a) Single acting mechanism b) Double acting mechanism c) No slack adjuster d) None of these

828. The brake cylinder is comprises

a) Power portion **b) Slack adjuster mechanism** c) Spindle reset mechanism d) All above

829. How can brake be replaced?

a) By opening slack adjuster nut of cylinder **b) By opening brake caliper**
c) Both a & b d) None of these

830. Actual size of tool required to open slack adjuster nut of KB brake cylinder is- ?

a) 42 mm **b) 27 mm** c) 36 mm d) 40 mm

831. Correct direction to open slack adjuster nut of 'KB' make brake cylinder is- ?

a) Anti clockwise **b) Clockwise** c) Any direction d) None of the above

832. Actual size of tool required to open slack adjuster nut of 'SAB' brake cylinder is-

a) 46 mm **b) 42 mm** c) 47 mm d) 45 mm

833. Dia of 'SAB' make brake cylinder is-

- A)250mm **b) 256mm** c)245mm d) 255mm
835. Max. length of brake pad is –
a) 330 mm **b) 400 mm**
c) 350 mm d) 375 mm
836. Friction area of brake pad is -
a) 400 cm² b) 300 cm²
c) 350mm d) 375 cm²
837. If brake cylinder pipe pressure is below 0.6 bars, the brake indicator shows -
a) Red **b) Green** c) Half R, Half Green d) Yellow
838. If brake cylinder pipe pressure is equal or more than 0.6 bar, the brake indicator shows -
a) Green **b) Red** c) Half Red, Half Green d) Yellow
839. What is the diameter of brake disc?
A) 110mm **b) 640 mm** c) 70mm d) 125mm
840. Brake disc made up of -
a) Gray Cast iron b) Cast steel c) Special cast steel d) Non of above
841. Fins provided between the brake discs -
a) For strengthening to the disc **b) For cooling of disc** c) None of these d) Both a & b
842. The brake disc fitted on a same axle at the distance is -?
a) 1030mm b) 1070mm c) 1100mm d) 1125mm
843. Distance of brake disc from inner face of wheel is -
a) 195mm **b) 175mm** c) 250mm d) 210mm
- 844.** How many types of brake system being used on IR
a) One b) two c) Three **d) four**
845. Which type of air brake system being used on LHB coaching stock?
a) Single pipe air brake system **b) Twin pipe disc brake system**
c) Twin pipe air brake system d) Vacuum brake system
846. How many type brake system provided on LHB power car.
a) One **b) Two** c) Three d) Four
847. Handbrake are provided on LHB power cars known as
a) Parking brakes b) Emergency brakes c) Flex ball remote control brakes d) Any of above
848. Hand brakes provided on no. of wheels is –
a) Only one **b) Any two** c) Any three d) Any of above
849. What are the main advantages to adopt disc brake system on LHB coaches?
a) Wear and tear on wheels is minimized b) Over all life of wheels is increased
c) Effective braking than old system **d) All above**
850. How many brake discs are provided on one axle?
a) One **b) Two** c) Three d) Four
851. The fins provided in between the brake discs for - ?
a) To provide effective cooling during braking **b) To minimize weight of brake disc**
c) To provide strength to brake disc d) To increase friction property of brake disc
852. How many brake discs are provided on one power car?
a) One **b) Eight** c) Three d) Four

853. How many brake discs provided on LHB coaches are-
a) Four b) Eight **c) Twelve** d) Sixteen
854. How many brake cylinders are provided in an "A" type coach?
a) 2 b) 1 c) 4 d) 8
855. How many brake cylinders are provided on an "AB" Type coach?
a) 1 b) 2 **c) 4** d) 8
856. How many brake cylinders are provided on air brake freight stock?
a) 3 b) 2 **c) 1** d) 4
857. How many brake cylinders are used in a LHB type coaches.
a) 1 b) 6 c) 12 **d) 8**
- 858.** Outer diameter of main BP pipe line is –
a) 20 mm **b) 32 mm** c) 28 mm d) 40 mm
859. Outer diameter of main FP pipe line is-
a) 20 mm b) 40 mm **c) 32 mm** d) 28 mm
860. Outer diameter of main BC pipe line is-
a) 20 mm b) **18 mm** c) 22 mm d) 10 mm
861. Brake caliper unit mounted on -
a) Bogie cross beam b) Bogie side frame c) Wheel axle d) Any of above
862. By pass system is used in brake system when-
a) F.P pipe broken b) B.P Pipe broken c) Hose pipe broken **d) Any of these**
863. Single pipe system is used in brake system when-
a) F.P pipe broken b) B.P Pipe broken c) Hose pipe broken **d) Any of these**
864. What will you do when one end BP angle cock leakage enroute-
a) By pass the coach b) Single pipe the train c) Isolate the line from T-joint **d) Any of above**
865. Brake caliper unit should be checked for-
a) Corroded part b) Worn out pins c) Free leveraged **d) All of above**
866. Brake caliper unit mounted with the help of-
a) M16x60 bolt b) M 12x 60 mm bolt c) M 24x60 mm bolt d) M 20 x60 mm bolt
867. Torque required for brake caliper mounting bolt is-
a) 170 Nm b) 60 Nm c) 200 Nm d) 190 Nm
868. Brake caliper jammed when-
a) Middle pin corroded b) Brake pad pin worn out c) Brake cylinder loose **d) Any of above**
869. What can do to prevent brake caliper unit jamming-
a) Regular clean & lubricate middle pin b) Regular clean & lubricate mounting bolt
c) Clean & lubricate brake pad pin d) Any of above
870. Brake cylinder bellow of brake caliper unit should not be allowed it-
a) Torn below b) Cracked bellowed **c) Bent bellow** d) All of above
871. Brake indicator shows 'Green' when brakes are applied, what reason should be
a) CR of the coach not charged b) Hand release valve stuck up in release position
c) Heavy leaking in BClined **d) Any of above**
872. One brake indicator shows 'Green' even brakes are in applied condition is-
a) CR of the coach not charged b) Hand release valve stuck up in release position
c) Brake indicator stuck up in release position d) Any of above
873. During drop test of the rake the maximum drop permitted in BP is-

a) **0.2 kg/cm²** b) 0.3 kg/cm² c) 2.0 kg/cm² d) 0.6 kg/cm²

874. During drop test of the rake the maximum drop permitted in FP is- ?

a) **0.2 kg/cm²** b) 0.6 kg/cm² c) 2.0 kg/cm² d) 1.0 kg/cm²

875. During the Air brake test of the rake which hose pipe should be connect first ?

a) FP hose pipe b) **BP hose pipe** c) Any hose pipe d) Both hose pipe

876. During Air brake testing after connecting BP hose pipe what should be checked?

a) Only BP gauge shows pressure b) Only FP gauge shows pressure
c) Both BP & FP gauge shows pressure d) **Any of above**

877. The parking brake pressure tank is charge through-?

a) **FP line** b) Directly from BP line c) Through DV d) Any of above

878. During service application the brakes should apply in-?

a) 20 Sec b) 30 Sec c) **3-5 Sec.** d) 15-20 Sec

879. During service application the brake accelerator will be-?

a) Definitely respond b) **Does not respond** c) May be respond d) any of above

880. During full brake application the max. Pressure in brake cylinder is

a) 1.6 Kg/cm² b) **3.0 Kg/cm²** c) 3.8 Kg/cm² d) 4.8 Kg/cm²

881. Charging time of CR is-?

a) 150 Sec. b) **160 Sec.** c) 140 Sec. d) 120 Sec.

882. After full brake application the brake should release with in.

a) 10-20 Sec. b) 20-25 Sec. c) **15-20 Sec.** d) 25- 30 Sec.

883. In case of brake binding what should be checked first-

a) Brake binding on one trolley b) Brake binding on both trolley
c) Brake binding on one wheel set d) **All the above**

884. In case of brake binding on both trolley what you do first-

a) **Isolate both trolley** b) Isolate the DV c) Pull the quick release valve wire d) Any of above

885. In case of brake binding on one trolley what you do first-

a) Isolate both trolley b) Isolate the DV
c) Pull the quick release valve wire d) **Isolate the affected trolley**

886. In case of brake binding on one wheel set what you do first-

a) Check both brake calipers are jammed b) Check dump valve of affected wheel
c) Check both brake cylinder in operative condition d) **Any of the above**

887. In case of brake binding on one brake disc of one wheel set it means- ?

a) The brake cylinder may be defective b) The brake caliper may jam
c) **The dump valve may be defective** d) Either a or b or both

888. In case of brake binding on one brake disc of one wheel set what you do first ?

a) **Check dump valve** b) Check WSP fault
c) Remove brake caliper pin d) Loosen slack adjuster nut of brake cylinder

889. In case of brake caliper jammed, what action should be taken to Release the brakes ?

a) Isolate the trolley b) **Remove brake caliper pivot pin**
c) Remove brake cylinder hose pipe d) Any of above

890. To protect the brake cylinder piston assembly the cover is known as - ?

a) **Piston covers** b) Brake cylinder cover c) Bellow d) All of above

891. In case of brake binding on both brake disc of one wheel set what you do first

a) **Isolate affected trolley** b) Remove flexible pipe of BC line of affected wheel set.

- c) Loosen slack adjuster nut of both brake cylinder d) Any of above
892. What will happen when brake cylinder bellow got cracked or torn?
 a) Nothing will happen b) **Dust can enter into brake cylinder**
 c) Pressure may leak through bellow d) None of these
893. What is the reason of twisting of bellows?
 a) Dust accumulation between bellow and piston b) Hitting of unknown objects during run
 c) Excess application of brake cylinder piston d) **Any of above**
894. How can we save the bellows from twisting-
 a) **Regular cleaning of bellows** b) Regular cleaning and lubricating of bellows
 c) Regular Over handling of bellows d) All of above
895. If the hand brake indicator shows green even the hand brake is applied the reason will be ?
 a) Both indicators are defective b) Parking brake continues having leakage
 c) **Roller valve of hand brake inoperative** d) Above b & c both
896. The roller valve will not operate, if –
 a) Parking brake container is leaky b) Parking brake container is not charged
 c) **Setting of flex ball cable is not proper** d) Any of above
897. What will you do if hand brakes are applied but brake indicators show green?
 a) Check the pressure in pressure tank c) Check the leakage of parking brake line
 c) Check the setting of cables d) **All of above**
898. What will you do if hand brake indicator shows 'red' but the hand brakes are in release condition?
 a) Check the setting of flex ball cables b) Brakeage of flex ball cables
 c) Check the brake cylinder levers are bent or jammed d) **All of above**
899. How can you know if the NRV is defective?
 a) By check FP pressure showing gauge even only BP hose is connected
 b) By check no pressure in reservoir after cut the FP pressure
 c) **above a & b**
 d) Cannot be checked
900. What will happen if no secondary suspension is provided
 a) Riding quality will affect b) Vertical socks will increase
 c) Wear and tear of parts increased d) **All of above**

COUPLER/CBC

901. Which type of CBC is fitted in LHB coaches?
 a) **Eb) Hc) EH** d) None of these
902. The CBC fitted on LHB coaches has _____ feature.
 a) Antislipping b) Antirotation c) **Anticlimbing** d) AntiCreeping
903. The tensile stroke of CBC is-
 a) **53-58mm** b) 45-50mm c) 60-65 mm d) 35-40mm
904. The maximum buffing stroke of CBC is-
 a) 58mm b) 75mm c) **80mm** d) 85mm
905. Horizontal gathering range of CBC is-
 a) 100mm b) **110mm** c) 95mm d) 119mm
906. What is the means of Anticlimbing?
 a) **Protection against climbing of one coach to another in case of accident.**

b) Protection against telescoping of one coach to another in case of accident.

c) Both a & b

d) None of these.

907. Oil is strictly prohibited on-

a) Uncoupling device of CBC

b) Supporting device of CBC

c) Coupler head knuckle and locks of CBC d) None of these.

908. Vertical gathering range of CBC is-

a) 90mm b) 95mm c) 85mm d) 100mm

909. What is the purpose of supporting device?

a) To support CBC weight b) To equalize vertical forces of CBC

c) Both a & b d) None of these

910. During coupling operation the speed of vehicle should be-

a) 3-5 kmph **b) 2-3 kmph** c) 5 kmph d) 6-7 kmph

911. During coupling operation the coach should be-

a) On a curved track **b) On a straight track** c) Either a or b d) None of these

912. Two coaches will definitely coupled if –

a) The rotary lock completely down b) Inverted 'U' should be clear

c) Both a & b d) Uncoupling handle in down position.

913. The coupler should be checked by help of gauge at –

a) Every 4 months b) Every 6 months **c) Every 3 months** d) Every 5 months

914. Jaw gap gauge test is performed when knuckle in-

a) Closed position b) Open position c) a & b d) None of above

915. During check of Jaw gap the gauge should be-

a) Pass through the gap **b) Must not pass through the gap** c) None of above d) Can not say

916. If the Jaw gap gauge passes through the gap-

a) Knuckle is needs to replace b) Lock assembly is need to replace

c) Either a or b d) None of above

917. Gauging of CBC is done when-

a) Knuckle in closed position b) Knuckle in open position c) Either a or b d) None of above

918. During check of contour of knuckle the contour gauge must –

a) Not pass through knuckle **b) Pass through knuckle** c) Either a or b d) None of above

919. The max height of supporting device should be

a) 190mm b) 187mm **c) 187.5mm** d) 189.5mm

920. To keep the coupler in level, the maximum distance between centre of coupler and lower edge of socket should be ?

a) 250mm **b) 260mm** c) 240mm d) 255mm

921. Maximum torque is required for supporting device bolts.?

a) 400NM **b) 200NM** c) 500NM d) 550NM

922. Maximum torque is required for base plate bolts. ?

a) 45NM **b) 180-200NM** c) 500±25NM d) 55±50NM

923. Max. thickness of shim required for increase of buffer height-?

a) 3mm b) 5mm c) 10mm d) 15mm

WRA & CDTs

924. What is the full form of CDTs?

a) Compact disk toilet system b) Compress Disc tuning system

c) Control discharge toilet system d) None of these

925. What is the full form of WRA?
a) wire relay appliances **b) water raising apparatus**
c) Worker relief arrangement d) None of these.
926. What is the function of Solenoid valve/Magnetic Valve?
a) To create air pressure b) This is part of PLC
c) To control the entry of Air pressure d) None of these.
927. How many openings 'Retention Tank' have-
a) One **b) two** c) Three d) four
928. Full form of P.L.C.
a) Programmable Logic Controller b) Private Limited Company
c) Perforated Loco Component d) None of these.
929. CDTs work on-
a) Automatically **b) Electrically & pneumatic pressure arrangement**
c) Manually d) None of these.
930. Opening of Retention tank activate by-
a) Double acting pneumatic cylinder **b) Automatically** c) Manually d) None of these
931. Upper opening of retention tank-
a) Partial open manually b) Always open c) Mostly closed **d) None of this**
932. Lower opening of retention tank opens- ?
a) When retention tank full of waste
b) Predetermined speed and predetermine no. of cycle of flush.
c) It used to be always open d) None of these
934. Function of pressurizer in CDTs-
a) Delivers pressurised water to flush the waste b) To deliver the waste
c) To create maximum pressure for system d) None of these
935. Function of P.L.C in CDTs-
a) To control the CDTs system **b) To record nos. of flush cycle as well as speed of vehicle**
c) To record speed of vehicle d) None of these.
936. CDTs system is based on RDSO specification –
a) MDTS:090 b) MDTS : 089 **c) NO.C 9906** d) None
937. Full form of W.S.P -
a) Whole System Process b) Whole system procedure
c) Wheel sliding protection d) None of these.
938. Retention tank outlet liding discharge valve remains open
a) It always open b) It open when train is in running position
c) Small period of time its open (1 minute or less) **d) None of these**
939. Toilet bowl made up of-
a) Cast Iron steel b) IRSM41 **c) Stainless steel AISI304** d) None
940. PLC works on-
a) 240 VAC b) 120 VAC **c) 24 VDC** d) 24 VAC
941. CDTs P.L.C. having-
a) 8 input & 4 output b) 4 input & 4 output c) 4 input & 8 output d) None of these
942. Solenoid valve works
a) In running condition of train b) In stationary condition of train
c) Based on signal from P.L.C. d) None of these
943. Upper Flapper valve usually open when
a) Train is in stationary condition b) Train is in running condition
c) Operation of flush button d) None of these.

944. The slides of upper flapper valve & lower slide valve connected with
 a) By means of link to two pneumatic cylinder b) By means of wire
 c) By some mechanical arrangement d) None of these.
945. "Fail Safe Mode" of CDTS works-
 a) In case of failure of Braking system b) In case of failure of slide valve
 c) In case of failure of loss of air & / or electricity d) None of these
946. In case of retention tank discharge cycle –
 a) Train speed should be less than 10Kmph b) Train speed should be above 20Kmph
 c) Train speed should be above 30Kmph d) Train speed should be above 40Kmph.

SUSPENSION & MISCELLANEOUS QUESTIONS

947. Length of bogie is-
 a) 3535mm b) **3534mm** c) 3600mm d) 3530mm
948. Weight of bogie is-
 a) 6t b) **6.92t** c) 7.0t d) 8.0t
949. Width of FIAT Bogie is-
 a) **3030mm** b) 3240mm c) 3040mm d) 3010mm
950. Distance between centre of two bogies is-
 a) 15000 mm b) **14900mm** c) 19500 mm d) 15090mm
951. Capacity of luggage room of WLRRM is-
 a) 3.9t b) **5.0t** c) 4.5t d) 6.0t
952. Cooling capacity of LHB coach is-
 a) 3.9t b) **22.5KW** c) 22KW d) 25.0KW
953. 'T' type schedule indicates-
 a) Weekly schedule b) **Trips schedule** c) Monthly schedule d) six monthly
954. Max. limit of cracks permissible for roll link silent block in depth is-
 a) 36.7mm b) **35 mm** c) 39mm d) 40mm
955. New thickness of primary rubber pad is-
 a) **36.7mm** b) 30.7mm c) 35.7mm d) 38.2mm
956. Max. permissible limit of crack in depth for primary rubber pad is-
 a) Depth = 10mm b) Depth = 15mm c) **Depth = 18mm** d) Depth = 25mm
957. If both side lateral dampers removed from bogies –
 a) The coach may derail b) The centre pivots may displace
 c) Bolster top plank may twist d) Lateral socks may increase
958. In case of grease oozing, can be seen from-
 a) **At front sealing ring of bearing** b) At bottom plug of bearing housing
 c) At backing ring of bearing d) All of above.
959. How much grease is required for Timken make bearing?
 a) 300gm b) **350gm** c) 500 gm d) 400gm
960. What is the advantage of dampers?
 a) Suspension may be increased b) Ridding index may be improved
 c) Comfort may be increased d) **All of above**
961. Compressed length of Yaw damper is-
 a) 800mm b) **703 ± 3mm** c) 700 ± 3mm d) 800mm ± 3mm
962. Damper eye has 0.5 + 0 1.0mm deep crack on rubber surface, it should be
 a) **Not replaced** b) Replaced c) Either a or b d) None

963. Extended length of yaw damper is-
a) 703±3mm **b) 1083±3mm** c) 700±3mm d) 800±3mm
964. Compressed length of primary vertical damper is-
a) 294±3mm b) 434±3mm c) 298±3mm d) 325±3mm
965. Extended length of primary vertical damper is-
a) 294±3mm b) 434±3mm c) 298±3mm d) 325±3mm
966. Stroke of primary vertical damper is-
a) 160mm **b) 140mm** c) 60mm d) 150mm
967. Overall stroke of yaw damper is-
a) 260mm **b) 380mm** c) 300mm d) 280mm
968. Compressed length of secondary vertical damper is-
a) 240mm **b) 395± 3mm** c) 690mm d) 325±3mm
969. Extended length of secondary vertical damper is –
a) 240mm **b) 635 ± 3mm** c) 240mm d) 325±3mm
970. Compressed length of lateral damper is-
a) 400mm b) 360 ± 3mm c) 240mm d) 325±3mm
971. Extended length of secondary lateral damper is –
a) 395±3mm **b) 545 ± 3mm** c) 600mm d) 325±3mm
972. Overall stroke of secondary lateral damper is-
a) 240mm **b) 185± 3mm** c) 690mm d) 325±3mm
973. Capacity of under frame water tank fitted in AC/3tier.
a) 650Ltr **b) 685Ltr** c) 400Ltr d) 500Ltrs
974. Capacity of water tank provided in toilet for emergency-
a) 30Ltr b) 50Ltr c) 40Ltr d) 35Ltr
975. The CBC fitted on LHB coaches has-
a) Only pulling action b) Only buffing action c) Both pull & Buffing action **d) Either a or b**
976. What kind of maintenance is used for rolling stock is-?
a) Break down maintenance b) Preventive maintenance **c) Both a & b** d) Either a or b
977. Primary maintenance is a type of ?
a) Break down maintenance **b) Preventive maintenance** c) Safe to run examination d) None of these
978. POH and IOH schedule of Rajdhani coaches is a type of-
a) Break down maintenance **b) Preventive maintenance** c) Both a & b d) Either a or b
979. The maintenance done on pit line is-
a) Secondary maintenance only b) Primary maintenance only c) Safe to run only **d) a & b of above only**
980. The capacity of axle of LHB coach is-
a) 13t b) 16t **c) 16.25t** d) 22t
981. "Yellow point" is provided on axle boxes indicated for? a) The location where Roller bearing may crack
b) The location where actual temperature of bearing can be measured
c) The No of axle boxes
d) None of these.
982. The main function of anti roll bar is-
a) To allow rolling action of the coach **b) To prevent Rolling action of the coach**
c) To provide strength for bogie d) To negotiate the track curve
983. Free movement of Anti Roll bar is dependent upon-
a) Condition of Grease in bracket b) Condition of bearing at both ends

- c) Condition of can of bearing **d) All of above**
984. The anti roll bar must be checked for -
a) Any weariness b) Any crack c) Free movement **d) All the above**
985. Condition of grease of anti roll bar should be checked during every -
a) D1 schedule b) D2 schedule c) D3 schedule **d) All the Above**
986. Grease of anti roll bar should be replaced during every
a) Trip schedule b) D1 schedule **c) D2 schedule** d) D3 schedule
987. The torque required for axle end safety disc.
a) 170 Nm b) 180 Nm c) 200 Nm d) 590 Nm
988. Wheel tapping is done to detect
a) Any hair crack b) Any material flow c) Any wheel shelling d) All the above
989. Shelling on a wheel set the reason maybe
a) WSP system not function properly b) Brake caliper may jammed
c) One or both brake cylinder may be defective **d) All of above**
990. How much shelling on a wheel can be allowed -
a) 50 mm **b) 30 mm** c) 20 mm multiple d) No shelling allowed
991. Control arm fitted with help of -
a) 2 bracket safety plated & 6 bolt **b) 6 bracket, 6- safety plated & 6 bolt**
c) 2 bracket, 2 safety plate & 2 bolt d) None of above
992. Torque required for centre pivot screw is -
a) 170 Nm b) 200 Nm c) 120 Nm d) 70 Nm
993. Torque required for control arm bracket bolt is -
a) 200 Nm **b) 170 Nm** c) 250 Nm d) 100 Nm
994. During Air brake testing if pressure rise in BP & FP gauge it means -
a) BP and FP gauge are defective **b) Non return valve defective**
c) D.V defective d) None of these
995. What size spanner is used to loosen slack adjuster nut in case of KB make - ?
a) AF 43 b) AF 24/27 **c) AF 36** d) Any of above
996. The NRV is provided in
a) BC Line b) BPL line
c) FP line d) All above
997. If the silent block of roll link is shifted one side the roll link -
a) Not required to replace b) Can be allowed for one trip **c) Must be replaced** d) None of these
998. If the silent block of traction link shifted to one side the traction link -
a) Must be replaced b) Not required replacing c) Can be allowed for one trip d) None of these
999. What is the purpose to provide primary dampers -
a) To minimize primary damping b) To support primary springs
c) To improve primary suspension d) All of above
1000. What is the purpose to provide yaw dampers?
a) To minimize rolling motion b) To minimize scattering action of coach
c) To improve riding index d) All the above
1001. The gangway bridge mounting provided for -
a) To provide a bridge between two coaches b) To protect vestibule doors
c) Both a & b d) None of these
1002. The spring leaf is provided for -
a) To keep the fall plate in correct position b) To hold the fall plate
c) To support the fall plate d) Any of above
1003. The supporting bracket of gangway bridge mounting should be checked for ?
a) Corroded b) Broken or loose c) Intact of all bolts **d) All of above**
1004. The items of gangway bridge mounting should be checked during -
a) Trip schedule b) D1 schedule **c) D2 schedule** d) D3 schedule
1005. Why only one lateral damper is provided on each bogie - ?
a) To reduce the total cost of coach b) To reduce total weight of coach

- c)To improve lateral damping of onesided**d)It can control both side lateral movements**
1006. The movement of sliding doors can be adjusted by -
a) Adjusting of cylinder b) Adjusting of belt c) **Adjusting of cylinder screw** d) All of above
1007. The toothed belt is provided on
a) Only on sliding doors b) Only on flap doors
c) Only on vestibule doors d) On both vestibule and sliding doors
1008. For free movement of sliding and vestibule doors
(a) Oil should be provided on shaft
(b) Grease should be provided on shaft
(c) Vaseline should be provided on shaft
(d) Any of above
1009. How many emergency windows are provided on a coach -
a) Two b) Three **Four** d) Six
1010. Can you identify the emergency windows
a) Provided with Red color handles b) Provided with stickers on each emergency window
c) Above a & b d) None of these
1011. The FR panels are -
a) Fire retardant b) Fire proof
a) Fire friendly d) All of above
1012. Curtains and Rexene seats provided on LHB coaches are
a) Fiber made **b) Fire retardant**
c) Fire proof d) All of above
1013. How many under slung water tanks are provided on ACCN coaches-
a) 2 **b) 3** c) 4 d) 5
1014. How many under slung water tanks are provided on WLRRM coaches
a) 2 b) 3 c) 4 **d) 1**
1015. What is the capacity of under slung water tank provided on WLRRM
a) 630ltr b) 640ltr c) 400ltr **d) 450ltr**
1016. What is the purpose to provide water level indicator on water tanks ?
a) Availability of water b) Capacity of water tank c) Location of water tank d) None of these
1017. What is the purpose to provide sensor on water tank?
a) Availability of water b) Capacity of water tank
c) Location of water tank **d) To provide signal to pump control**
1018. The sensor is provided on
a. All water tanks b) Two water tanks
c) One water tank d) None of these
1019. The pump control shows "EMPTY" even the water tank is full of water it means. ?
a. **Sensor may be defective** b) No water in the tank
c) Both A & B d) None of these
1020. If the primary spring of an axle box is weak it can be identified by -?
a. Measuring the distance between control arm top and bogie frame
b. Measuring the distance between control arm bottom and bogie frame
c. Measuring the deflection of primary damper
d. Measuring the distance between control arm lug and safety pin
1021. If the luggage door top stopper is missing-
a) The luggage door will not close b) The luggage door will not open
c) The luggage door lock will not operate d) Either A or B

1022. If the dump valve continuous venting the reason may be –?
 a) Dump valve is defective b) Dump valve electrical supply disturbed
 c) Dump valve stuck up in actuating position **d) WSP is defective**
1023. What is the corrective action if dump valve is venting continuously –?
 a) Reset the WSP system b) Rearrange the WSP System
c) Pull out dump valve connector and reconnect d) Replace the dump valve
1024. The dump valve works only during –
 a) Emergency braking **b) Service application**
 c) Deference in speed of wheel d) Deference in diameter of wheel
1025. If the speed of all axles is same and emergency braking is applied the dump valve will –?
 a) Does not respond **b) Definitely respond** c) Only one will respond d) May be respond
1026. If the speed of all axles is Different and emergency braking is applied the dump valve will –?
 a) Does not respond **b) Definitely respond**
 c) Only one will respond d) May be respond
1027. If the speed of all axles is Different in a coach during the emergency braking the dump valve will respond ?
 a) Whole the rake **b) All dump valve of the coach**
 c) Particular dump valve of the coach d) None of these
1028. The correct action of axle box feeling by manually is
 a. Hold the bare hand on the axle box for 5 minutes
 b. Hold the bare hand on the axle box for sometimes
 c. Instant touching of axle box by bare hand
d. All of above
1029. If only one wheel set is required to change the correct action will be –
 a) Roll out the both trolley b) Roll out the affected trolley
 c) Lift the coach with trolley
d) Dismantle the wheel connections and Lift the coach with trolley
1030. What can you do to avoid jamming of brake caliper?
 a) Clean and lubricate the middle pin b) Clean and lubricate the brake shoe
 c) Periodic checks by rotate slack adjuster nut **d) All of above**
1031. The brake pads should be of same thickness on ?
 a) Both caliper of one wheel set b) All caliper of a trolley
 c) Each caliper **d) All caliper of both trolley**
1032. If difference in thickness of brake pads is appear, there as on could be – ?
 a. The brake pads fitted with different thickness purposely
 b. The caliper is running in jam condition
 c. The slack adjustment of brake cylinder is not proper
d. Any of the above
1033. If the brake pads are wearing out in taper condition, the reason could be ?
 a. The brake pads fitted with taper thickness purposely
 b. The caliper is running in jam condition
c. The mounting bush of caliper unit is perished or cracked
 d. Any of the above
1034. If heavy scratch marks are appears on brake disc, the reason could be
 a. The brake pads are worn out beyond condemning limit
 b. The brake pads are missing
c. The foreign particle present between brake pads
 d. All of above

1035. If the brake pads are wearing out in taper condition, the correct action will be ?
 a) Allow the brake pads in same condition b) Replace the brake pads immediately
 c) Replace the brake caliper unit immediately **d) None of these**
1036. If the drain cock of 125 ltr. Reservoir gets open or broken-
a) The brakes of whole rake will fail b) The 75 ltr reservoir will also drain
 c) The 75 ltr reservoir will not affect d) All of above
1037. If NRV of FP line is defective-
 a) Both BP & FP will drain b) Only 125 ltr reservoir will drain
c) Only 75 ltr reservoir will drain d) Any of above
1038. The NRV is provided for-
 a) To protect 125 ltr reservoir to drain b) To protect 75 ltr reservoir to drain
 c) To protect CR reservoir to drain **d) To protect 125, 75 ltr reservoir & CR to drain**
1038. The yaw damper will be defective if-
 a) Eye hole bush cracked badly b) Any bolt is missing or broken
 c) Damper badly leaky or physically damaged **d) All above**
1039. If one side yaw damper is leaky-
 a) It will affect the riding quality of coach **b) Coach may be tilted**
 c) Secondary spring may break **d) All above**
1040. If secondary vertical damper defective it will affect- ?
 a) The quality of sec. suspension b) The quality of riding index
 c) The spring may break **d) Any of above**

MAINTENANCE SCHEDULE

1041. How many Maintenance Schedules are generally done in primary Maintenance Depot.
 a) One b) Two **c) Three** d) None
1042. Frequency of D1 Schedule is-
a) On Every Trip b) 7 days c) 15 days d) 30 days
1043. Frequency of D2 Schedule is-
a) 7 days ± 1 day b) 10 days ± 1 day c) 15 days ± 1 day d) 30 days ± 3 day
1044. Frequency of D3 Schedule is-
 a) 1 month ± 1 day b) 3 month ± 3 day
c) 6 month ± 15 day d) 9 month ± 3 day
1045. Intensive cleaning of coaches should be done in-
 a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D3 Schedule **d) D1, D2 & D3**
1046. Inspection of vestibule and its rubber fitting for damage is done in-
 a) D1 Schedule b) D2 Schedule **c) D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1047. Thoroughly cleaning and removing dust, rust accumulated at pillars is done in-
 a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D1, D2 & D3 Schedule **d) D3 Schedule**
1048. Examination of sole bar for corrosion is done in-
 a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D1, D2 & D3 Schedule **d) D3 Schedule**
1049. Touching up damaged paint inside and outside in-

- a) **D1 Schedule** b) D2 Schedule c) D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule
1050. Checking of bogie bolster assembly and bracket etc in-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1051. Washing of bogie frame thoroughly with water jet in-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1052. Checking of functionality of brake equipment and hand brake equipment in-?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1053. Carrying out of functional test on pneumatic brake system in-?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1054. Checking of air hoses is done in-?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1055. Verifying the clearance between each pad and disc surface in- ?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D3 Schedule d) **D2 & D3**
1056. Inspection of earthing equipment for wear of carbon bars-?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D3 Schedule d) **D2 & D3**
1057. Checking of crack, damage of spring is done in- ?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1058. Checking of dampers its rubber elements is done in-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1059. Checking of bearing for hot and grease leakage is done in-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1060. Checking of wheel profile gauge is done in
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1061. Inspection of Rotation Limiter is done in-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1062. Checking of tread diameter and wear of wheel profile is done in-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D1, D2 & D3 Schedule d) **D3 Schedule**
1063. Inspection of grease oozing out of anti roll bar bearing is done in –
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1064. Lubrication of all pins and bushes is done in-
a) D1 Schedule b) **D2 & D3 Schedule** c) D1, D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule
1065. Inspection of coupler head, knuckle for damage is checked in-?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1066. Checking of tell tale recess for ensuring proper coupling is done in- ?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1067. Checking of corridor connection for external damage and entry of foreign bodies is done in-?
a) D1 Schedule b) D2 Schedule
c) **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1068. Cleaning of Air Filter is done in -
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D1, D2 & D3 Schedule d) **D2 & D3 Schedule**
1069. Draining of Air tank is done in-

- a) D1 Schedule b) D2 Schedule
c) D1, D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule

1070. Inspection of seats, Luggage rack etc. is done in –?

- a) D1 Schedule **b) D2 & D3 Schedule** c) D1, D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule

1071. Inspection of Leaf of sliding door is done in –

- b) D1 Schedule b) D2 Schedule **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule

1072. Lubrication of door seals with silicon paste is done in –

- a) D1 Schedule b) D2 Schedule
c) D1, D2 & D3 Schedule **d) D3 Schedule**

1073. What is SS-I?

- a) Shop Superintendent-I **b) Shop Schedule-I**
c) None of these d) All

1074. Where shop schedule is carried out –

- a) In primary depot b) In sickline
c) In workshops d) none

1075. Frequency of SS-I is –

- a) 18 month ± 30 days** b) 20 months ± 7 day
c) 24 months ± 15 day d) D3 Schedule

1076. With respect to Kms, Frequency of SS-I is

- a) 5 Lakh Kms **b) 6 Lakh Kms**
c) 10 Lakh Kms d) 12 Lakh Kms

1077. Frequency of SS-II is –

- a) 1 year b) 2 years
c) 3 years d) 5 years

1078. With respect to Kms, Frequency of SS-II is –

- a) 5 Lakh Kms b) 6 Lakh Kms
c) 10 Lakh Kms **d) 12 Lakh Kms**

1079. Frequency of SS-III is –

- a) 2 years b) 3 years
c) 6 years d) 5 years

1080. With respect to Kms, Frequency of SS-III is –

- a) 10 Lakh Kms b) 15 Lakh Kms
c) 24 Lakh Kms d) 20 Lakh Kms

STORES

1081. The items which are not required frequently but are still necessary to maintain a stock For ready use, this type of stores are termed as

(a) Special stores (b) miscellaneous stores (c) Ordinary stores (d) Emergency stores
1082. The store items are codified in ----- digit number

- (a) 10 **(b) 08** (c) 05 (d) 12

1083. Under which of following group, C&W parts are listed

- (a) 00-08 (b) 10-19 (c) 21-28 **(d) 30-39**

1084. In PL no 21074119, what does 9 indicates?

- (a) Major headings (b) Sub groups (c) Minor groups (d) **Check digit**

1085. The check digit in items code is meant for

- (a) To check the correctness of a group (b) To check the correctness of sub group
(c) **To check the correctness of PL no** (d) None of these

1086. Which of the following is not the source of material in Railways?

- (a) Indigenous purchase (b) Imports (c) Loan of stores from other Railways (d) **None of these**

1087. Which of following is called inventory?

- (a) Finished Goods (b) Raw Materials (c) Scrap (d) **All of these**

1088. What is certified in propriety article certificate?

- (a) No other brand issuable
(b) The is only firm that is manufacturing /stocking the item
(c) A similar articles is not manufactured/sold by any other firm which could be used in lieu
(d) **All of these**

1089. Which of the following methods is used for scrap disposal?

- (a) By auction (b) Through tender (c) Through direct sale (d) **All of these**

1090. Dead stocks should be verified after?

- (a) Five years (b) Three years (c) **One year** (d) Six months

1091. Who verifies the stock?

- (a) ACOS (b) inspector of store department (c) Account clerk (d) **stock verifier**

1092. The stock of imprest stores are verified after every.....

- (a) Six months (b) **Two years** (c) One year (d) None of these

1093. Which of the following is the objective of stock verification?

- (a) The materials in stock are of description and as shown in numerical ledgers
(b) Excess in stock
(c) Deficiency in stock
(d) **All of these**

1094. Earnest money is the payment made by contractor to

- (a) **See the seriousness of the contractor**
(b) Use as safeguard in the event of failing to undertake the work.
(c) Both a & b (d) None of these

1095. Which of following points is considered while putting a firm in the list of approved vendor?

- (a) Past experience of firm for handling the same job
(b) Annual turn over & financial solvency
(c) Technical ability of firm (d) **All of these**

1096. Which of following is not the type of tender

- (a) Open Tender (b) Limited tender
(c) Single Tender (d) **None of these**

1097. Single tender invited when

- (a) There is only one known manufacturer
(b) The work is of highly technical /specialized nature
(c) There is accident
(d) **All of these**

1098. The items which have not been issued for past two years and are not likely to be used with in next two years, are known as?

- (a) Surplus store (b) Movable surplus store (c) **Dead surplus store** (d) None of these

1099. The items which have not been issued for past 2 years and may be used in coming future, are known as ?

- (a) Surplus store (b) **Movable surplus store** (c) Dead surplus store (d) None of these

1100. Cash imprest is a standing advance of a fixed sum of money to meet
 (a) Petty office expenses
 (b) Cost of raw material for the list of indoor patients of hospital
 (c) Emergent charges which cannot be foreseen
(d) All of these
1101. Why is inventory needed?
 (a) Improve and/or Maintain The desired customer service level
 (b) Meet demand fluctuations
 (c) Quantity purchases at low prices
(d) All of these
1102. Passenger amenities in coaches can be classified as item
 (a) Vital (b) Essential **(c) Desirable** (d) Nonmoving
1103. The Imprest cash can be sanctioned by DRM in a division and CWM in a workshop, upto ?
 (a) Rs.50,000 (b) Rs.1,00,000 (c) Rs.1,50,000 **(d) Full power**
1104. For buying small items through cash imprest, a single quotation is sufficient for Purchase up to
 (a) Rs.100 **(b) Rs.2000** (c) Rs.500 (d) Rs.1000

ESTABLISHMENT

1105. Which of the following statement do bear the title of Discipline and Appeals Rule in Railways?
 (a) The Discipline and Appeal Rules, 1968
 (b) The Discipline and Appeal Rules, 1966
(c) The Railway Servants (Discipline and Appeal) Rules, 1968
 (d) None of these
1106. What is the current date from which the Railway Servants (D&A) Rules, 1968 came into force ?
 (a) On the first day of January, 1968
 (b) On the 22nd day of August, 1968
(c) On the first day of October, 1968
 (d) None of these
1107. Which No. of standard form is used for issuance of Major penalty charge sheet on disciplinary proceedings?
 (a) SF-11 (b) SF-5 **(c) SF-5** (d) None of these
1108. Where appointing authority are not available who should be treated as appointing authority?
 (a) Controlling Officer (b) DRM **(c) GM** (d) CPO
1109. Disciplinary Authority while passing orders for imposing a penalty should invariably pass?
 (a) Orders for penalty **(b) Speaking order** (c) Oral orders (d) None
1110. Who is the competent authority to make rule on RS (D&A) Rules?
(a) President of India (b) Ministry of Railways (c) Member (Staff) (d) Secretary Rly. Bd.
1111. When casual labours can be governed under the Railway disciplinary rules?
 (a) After 4 months from engagement date
 (b) After 6 months from engagement date
(c) After attaining temporary status
 (d) After regular absorption
1112. Recognised Trade Union official can be allowed to act as defence counsel in DAR cases in?
 (a) 2 Nos. of cases **(b) 3 Nos. of cases**
 (c) 5 Nos. of cases (d) Any number of cases
1113. Whether the disciplinary cases initiated against a Rly. Servant and RS (D&A) Rules, subsequently he is expired his case should be
 (a) Continue and finalized (b) Sent to Rly. Board (c) Sent to GM **(d) Closed**

1114. What would be correct procedure when a faulty charge-sheet requires modification/addition?

- (a) **Canceling the earlier C/sheet with reasons**
- (b) Without canceling a fresh C/sheet may be issued
- (c) Continue the proceedings
- (d) None of these

1115. Which of the standard form is required to be used for issuing the order of deemed suspension?

- (a) SF-1
- (b) SF-3
- (c) **SF-2**
- (d) SF-4

1115(a). How many Annexures are attached with major penalty charge memorandum?

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 5
- (d) **4**

1116. A Rly. Servant punished with stoppage of increment simultaneously is going promotion to the next grade. The penalty will given effect to the

- (a) **Promotion of the grade for same period**
- (b) But not result in greater monetary loss
- (c) Retrospective effect
- (d) No effect

1117. A person appointed directly to a post grade or time scale of pay can be reduced by way of punishment to a post in lower scale/grade service or to a post which he never held before

- (a) Yes
- (b) **No**
- (c) Can be reduced but his pay to be protected
- (d) None

1118. An acting Rly. Servant can be allowed to act as Defence counsel at a time?

- (a) **2 No. of cases**
- (b) 3 No. of cases
- (c) 4 No. of cases
- (d) 5 No. of cases

1119. For how many cases can a retired Railway employee act as a defense assistant at a time?

- (a) 5
- (b) **7**
- (c) 3
- (d) 4

1120. Which deduction from subsistence allowance cannot be made?

- (a) House Rent
- (b) **P.F. subscription**
- (c) Income Tax
- (d) None

1121. Which of the following deduction is prohibited from subsistence allowance?

- (a) House Rent
- (b) Income Tax
- (c) **Court attachment**
- (d) Station debits

1122. Suspension is not a punishment. However suspension visits employee

with various disadvantages. Which one of the following is not a disadvantage as a consequence of suspension?

- (a) During the period he cannot leave Hq. Without permission
- (b) **He need not sign attendance register**
- (c) Privilege passes cannot be availed
- (d) No increment is drawn during suspension

1123. When a Rly. Employee placed under suspension but only a minor penalty is imposed, the treatment of the suspension period is as

- (a) Dies non
- (b) Non duty
- (c) **Duty**
- (d) None

1124. If an employee is placed under suspension on the date of retirement, under who is competent to sign the charge sheet?

- a) Charge sheet shall be signed by the Rly. Bd.
- b) Charge sheet shall be signed by the GM
- (c) **Charge sheet shall be signed by the Disciplinary authority as on the date of retirement**
- d) President of India

1125. A Railway servant under suspension is entitled to

- (a) Leave his headqrs
- (b) Have passes for attending PNM/JCM
- (c) **Act as defense counsel**
- (d) None

1126. An employee under suspension can be called to appear at a written examination required for selection to the promotion?

- (a) **May be called to appear during suspension**
- b) May be called after suspension is over
- c) To be decided by the Disciplinary Authority.
- d) None of these

1127. Compassionate allowance in case of removed employee may be granted under
 (a) Rule 20 of pension rules, 1993 (b) Rule 64 of pension rules, 1993
(c) Rule 65 of pension rules, 1993 (d) None
1128. An employee under suspension, when he reports sick, is he eligible for grant of sick leave?
 (a) Grant of sick leave (b) Grant of extraordinary leave
 (c) Grant of Half pay leave **d) Not grant of sick leave**
1129. How many types of standard forms that are used while initiating action against any Railway employee under D&A Rules, 1968.
 (a) One (b) Five **(c) Eleven** (d) Seven
1130. A Rly. Servant punishment with stoppage of increment for a specified period and becomes due for promotion he should be promoted
(a) Immediate effect (b) After expiry of the penalty
 (c) With the approval of GM (d) Cannot be promoted
1131. A Railway servant shall be deemed to have been placed under suspension if he has been put in police custody for a period?
 (a) exceeding 24 hours **(b) exceeding 48 hours** (c) immediate effect (d) none
1132. Review of suspension cases is done
 (a) After 4 months (b) After 3 months **(c) After 2 months** (d) None
1133. When an employee under suspension is acquitted by a court of law?
(a) Full pay and allowance are granted (b) Half pay and allowance for granted
 (c) 75% pay and allowance are granted (d) No payment
1134. Compulsory deduction from subsistence allowance?
 (a) PF subscription (b) LIC premium **(c) House rent** (d) Court attachment
1135. 'Gr C' and 'Gr.D' employees under suspension may be given
 (a) 3 sets of pass per calendar year (b) 2 sets of pass
(c) one set of pass (d) None of these
1136. Can a railway servant placed under suspension act as a defence helper?
(a) A Railway servant act as a defence helper (b) Decided by Disciplinary Authority
 (c) Decided by GM (d) Decided by DRM
1137. Inquiry is not mandatory under Rule
 (a) Rule 5 **(b) Rule 1** (c) Rule (13) (d) None
1138. D&A Rules 1968 will not apply to
 (a) Permanent employee **(b) Apprentice** (c) Casual labour with temporary status (d) None
1139. Inquiry officer's report is to be supplied to
 (a) Presenting officer (b) Controlling officer **(c) Charged officer** (d) None
1140. On transfer from one division to another division, a staff does not report for duty at the new place of posting who will be the competent authority for taking disciplinary action?
 (a) GM **(b) D&A Authority at new place**
 (c) D&A authority at old place (d) None
1141. The notice of final penalty should be signed by
 (a) Enquiry officer (b) Controlling officer **(c) Disciplinary authority** (d) None
1142. What would be appropriate disciplinary authority when staff working under the administrative control of DME and misconduct pertains to violations of Commercial rule or safety rules?
 (a) DCM/Sr.DCM (b) DSO/Sr.DSO **(c) DME/Sr.DME** (d) DPO/Sr.DPO

1143. All DAR cases are to be completed within the model time scheduled fixed by the Rly. Board.
 (a) 202 days (b) 300 days **(c) 150 days** (d) not specified
1144. Under which Rule of the R.S.(D&A) Rules, 1968 the appellate authority can act as revising authority?
(a) Rule-25 (b) Rule -25A (c) Rule-22 (d) Rule-21
1145. A charged employee has a choice for choosing an Assistant Railway employee as defense counsellor. However certain classes of employees are barred as DC's which one of the following classes are barred?
 (a) Vigilance inspector (b) Law Assistant
 (c) Railway servants under suspension **(d) None of the above**
1146. Reappointment of Railway employee in cases of removal from service may be considered by the
 (a) Revising authority (b) Disciplinary authority
(c) Higher than the Revising authority (d) None of the these
1147. Reduction to a lower stage in a time scale of pay for a period not exceeding 3 years without cumulative effect and not adversely affecting his pension is
 (a) Major penalty **(b) Minor penalty** (c) None (d) Both of these
1148. Penalty of compulsory retirement, removal or dismissal from service should be imposed only by ?
 (a) controlling officer (b) disciplinary authority **(c) appointing authority** (d) none
1149. The following are not in penalty under D&A Rules?
 (a) Censure **(b) Warning** (c) Stoppage of pass (d) The recovery from pay of any pecuniary loss
1150. Whether officers on ad-hoc promotion are competent to initiate disciplinary proceedings?
 (a) YES **(b) NO** (c) Depends on case intensity (d) None of the above .
1151. Which penalty is not recorded in the service sheet?
 (a) Stoppage of increment (b) Stoppage of passes **(c) Warning** (d) Censure
1152. Whether issuance of inquiry or counseling or Govt. Displeasure can constitute a penalty under D&A Rule?
 (a) is a penalty under D&A Rules **(b) is not a penalty under D&A Rules**
 (c) All are penalty under D&A Rule (d) None of these
1153. Can a disciplinary authority order for stoppage of increment under Rule 6 of the R.S.(D&A) Rules, 1968 effecting from the date of issuance of order or from date of next increment due.
 (a) Yes **(b) No** (c) Not specified (d) none of these
1154. What is the permissible time limit for preferring a revision petition to the revising Authority?
 (a) 60 days **(b) 45 days** (c) 90 days (d) none
1155. Under which circumstances 'ex-parte' inquiry can be held?
(a) Charged official does not appear before I.O. for more than two occasions
 (b) Presenting Officer not appear before IO
 (c) Disciplinary Authority not appear before IO
 (d) None of these.
1156. During the pendency of a penalty of stoppage of pass/PTO whether promotion of a Railway staff will be affected.
 (a) promotion will be affected **(b) promotion will not be affected**
 (c) promotion will effect after expiry of punishment (d) none of these
1157. When it is not practical to hold any inquiry under Rule 9 of the Railway servants (D&A) Rules, whether removal/dismissal can be directly ordered?
 (a) Rule 6 **(b) Rule 14(ii)** (c) Rule 13 (d) None
1158. Is it necessary the Inquiry Officers should be sufficiently senior in rank to the charged official?
(a) Always IO should be senior (b) IO may be junior
 (c) IO may be equal in rank with CE (d) None of these

1159. Who can exercise reversionary power when no appeal has been preferred in terms of Rule 25 (i) (iv)?
 (a) **The officer not below the rank of DRM** (b) The officer not below the rank of JA officer
 (c) The officer not below the rank of PHOD (d) None of the above
1160. Whether it is obligatory of the inquiry officer to inform defense counsel engaged by the charged official in each hearing?
 (a) **IO should inform DC** (b) IO should not inform DC
 (c) DA should inform DC (d) None of these
1161. How many Rules, the Railway Servants (D&A) Rules, do contain and how many parts are they divided.
 (a) 31 Rule in IV parts (b) 25 Rule in VI parts
 (c) **31 Rule in VII parts** (d) Not at all divided
1162. Which of the following is not termed as penalty under DAR 1968?
 (a) Censure (b) Withdrawing of promotion (c) **Suspension** (d) None
1163. Who is the competent authority to consider the appeal without restriction of time limit?
 (a) PHOD (b) **GM** (c) DRM (d) HOD
1164. Which authority can impose cut in pensionary benefit?
 (a) GM (b) Rly. Board (c) **President of India** (d) None
1165. Whether Revision/Review of cases already finalised before retirement of the Railway employees can be initiated after his retirement with a view to impose a cut in his pensionary benefits?
 (a) Can be initiated. (b) **Cannot be initiated.**
 (c) Can be initiated with the approval of GM (d) None of these.
1166. Whether The Railway servants (D&A) Rules, 1968 are applicable to constable of the Railway protection force?
 (a) Applicable. (b) **Not applicable** (c) Applicable in certain cases (d) None of these
1167. What is Rule 14(II) of the RS(D&A) Rules, 1968.
 a) Removal / Dismissal after an SF 5 is issued.
 b) **Removal / Dismissal without any inquiry when it is not practicable to hold inquiry in a normal manner.**
 c) Compulsory retirement without any inquiry.
 d) Removal / Dismissal in case of conviction.
1168. After retirement a charge sheet can be issued only by the
 (a) GM (b) Controlling officer
 (c) **President of India** (d) Chief Personnel Officer Justice of Supreme Court
1169. When inquiry is not necessary?
 (a) **Charges admitted by CE** (b) Charges not admitted by CO
 (c) Charges prepared by DA (d) None of these

PASS RULES

1170. What is Pass?
 (a) Pass is a Privilege.
 (b) To travel in Railway
 (c) **An authority given by Railway to a Railway employee or to a Person authorizing him to travel in a train gratuitously.**
 (d) None of these.
1171. In connection with Privilege pass Family means.
 a) **Wife, Husband, Son/Step sons under the age of 21 years and wholly Dependent. Bonafide student of any recognized University. Unmarried daughter of any age whether earning or not, dependent widow daughter. Railway Doctor's certified invalid son daughter of any age.**
 b) Wife, Husband, son/Step son/Son-in-law/mother-in-law/daughter of any age. (c) Husband,

Wife/Widow mother/son/Step son of any age/Daughter of any age.
(d)Husband/Wife/Sons/Daughters of any age/Mother-in-law, if father is not alive.

1172. How many sets of P.T.O. issued to the Railway employees?

- a)6 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of appointment.
- b)4 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of appointment.
- c)3 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of appointment.

d)6 sets for Gazetted and 4 sets for Non-Gazetted.

1173. How many sets of School Pass issued to Railway employee?

- (a)6 sets per year. (b)4 sets per year **(c)3 sets per year** (d)5 sets per year.

1174. Maximum validity for a Privilege Pass?

- (a) 3 months(Half-set)(b) 4 months(Full-set) (c) 2 months(Half-set) **(d) 5 months(Full-set)**

1175. Attendants of Pass Holder is:-

- (a)Part time servant.(b)Servant**(c)Full time paid servant** (d)Any person.

1176. Maximum berths given for Reservation to Railway Officer on duty?

- (a)6 births**(b)4 births** (c)3 births (d)2 births

1177. When Higher Class Pass issued

- (a)On medical ground.**(b)On Scouts & Guide (c)None of these (d)Cultural functions

1178. Penalties for loss of 2nd Class Duty pass

- (a)Rs.35/- (b)Rs.10/- **(c)Rs.12.50/-** (d)Rs.20/-

1179. Penalties for loss of 1st Class Duty pass

- (a)Rs. 35/-** (b)Rs.10/- (c)Rs.12.50/- (d)Rs.20/-

1180. Penalties for loss of trolley pass

- (a)Rs.35/- (b)Rs.10/- (c)Rs.12.50/- **(d)Rs.50/-**

1181. Penalties for loss of 2nd Class privilege pass

- (a)Rs.15/- (b)Rs.10/- (c)Rs.12.50/- **(d)Rs.5/-**

1182. Penalties for loss of 1st Class privilege pass

- (a)Rs.35/- **(b)Rs.10/-** (c)Rs.12.50/- (d)Rs.50/-

1183. Penalties for loss of a School Card Pass/Residential Card Pass. 2nd Class Pass holder

- (a)Rs.10.50/- **(b)Rs.12.50/-** (c)Rs.13.50/- (d)Rs.14.50/-

1184. Penalties for loss of a School Card Pass/Residential Card Pass. 1st & 1st 'A' Pass holder

- (a)Rs. 35/-** (b)Rs.40/- (c)Rs.45/- (d)Rs.50/-

1185. Issue of Privilege Pass/P.T.Os. are admissible when a staff is on?

- (a)Any kind of leave.** (b)Only extra ordinary leave.
(c)Only study leave. (d)Only special disability leave.

1186. Passes are not admissible over Nilgiri Railway during the month (except Gazetted staff)

- (a)January, February, March **(b)April, May, June**
(c)July, August, September (d)October, November, December.

1187. Full form of P.T.O.

- (a)Personnel Ticket Order (b)Permanent Ticket Order
(c)Privilege Ticket Order (d)Pass & Ticket Order.

1188. Pass/P.T.O. Set means

- (a)Set means 3 sets of pass per year. (b)Set means 6 sets of pass per year.
(c)Set means 3 sets of pass & 6 sets of P.T.O. per year.
(d)Set means One set of pass or P.T.O. for Outward and Return journey.

1189. Break journey is not permissible in case of

- (a)Transfer Pass (b)School Pass **(c)Settlement Pass.** (d)Post Retd. Complimentary Pass.

1190. How much Service (minimum) is required for Post Retired Complimentary Pass

- (a)20 years** (b)25 years (c)15 years (d)33 years

1191. How many break journeys are admissible in Privilege Pass?

- (a)6 nos.(b)7 nos. **(c)Any number(En-route)** (d)5 nos.

1192. On what routes Pass can be issued?

- (a)Any route. **(b)Shortest route & longest route but quicker.**

- (c) Longest route (d) Shortest route with 30% of the longest route.
1193. Irregularity in usage of Passes may be condoned by
(a) CPO (b) **GM** (c) CME (d) COM
1194. How many School Certificates are required for School Card Pass in a year.
(a) **One in a year** (b) Four in a year (c) Two in a year (d) One in whole service life
1195. Split Passes are issued to which Railway Servant?
(a) Only Group 'A' service (b) All Officers (c) **All Railway Servants (A, B, C & D)** (d) Only GM/AGM

LEAVE RULES

1196. How many days of LAP in a calendar year, a permanent/ Temporary Railway servant shall be entitled to get?
a) 20 days b) 15 days (c) **30 days** d) 45 days
1197. How many days of LHAP in a year, can be credited to an employee?
a) 30 days b) 10 days (c) **20 days** d) 12 days
1198. A female Railway employee shall be entitled to maternity leave for
a) 135 days b) 120 days c) 90 days (d) **180 days**
1199. For miscarriage, including abortion, what period of Maternity leave may be granted?
a) 6 weeks (b) **45 days** c) 7 weeks d) 43 days.
1200. Paternity leave is admissible with less than two surviving children for a period of
a) 10 days b) 20 days (c) **15 days** d) 25 days
1201. Maximum days of leave on average pay that can be accumulated is
a) 120 b) 180 c) 190 (d) **300 days**
1202. LAP shall be credited to a Railway servant at the rate of
(a) **2 ½ days per month** b) 3 days per month
c) 2 days per month d) 1 ½ days per month
1203. How many days of LHAP can be accumulated to an employee in his service life?
a) 300 days b) 450 days c) 600 days (d) **Unlimited**
1204. A male railway servant may be granted Paternity leave having surviving children
(a) **Less than two** (b) One c) Four d) Three
1205. Up to what limit, maternity leave may be combined with any kind of leave?
(a) **One year** b) Two years c) Unlimited d) Six months
1206. Which of the following category is entitled for hospital leave?
a) Group 'A' & 'B' b) Group 'C' (c) **Group 'C' & 'D'** d) Group 'D'
1207. When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as
a) LAP b) LHAP c) SPL Leave (d) **Extra ordinary leave.**
1208. Maximum encashment of leave on average pay is.....
(a) 200 days b) 180 days c) 360 days (d) **300 days**
1209. Who is the authority to sanction Special Disability Leave?
a) Senior Scale Officer b) J A Grade Officer c) DRM (d) **ADRM**
1209. What is the maximum period of leave on Average pay at time that a Railway servant may be granted?
a) 120 days b) 160 days (c) **180 days** d) 300 days
1210. What is the maximum limit of Leave not due that may be granted to a permanent Rly. Servant during his entire service period?
(a) **360 days** b) 380 days c) Unlimited d) 300 days
1211. Within which period, Paternity Leave can be granted?
(a) **Six months** b) Three months c) Four months d) 15 days
1212. Special Disability Leave on average pay granted for accident on duty shall not exceed.....

- a) 12 months **b) 24 months** c) 36 months d) 28 months
1213. Paternity leave is also admissible to
a) Casual Labour **b) Apprentice**
c) After completion of 180 days of service d) After regular absorption
1214. Staff of which Railway are entitled to avail extra Casual leave?
a) SER b) ECOR **c) NFR** d) ECR
1215. Commuted leave is admissible on
a) Medical Certificate b) Request of an employee c) Discretion of competent authority d) None
1216. If a Railway employee applies for a kind of leave say LAP, in advance, the competent authority may.....
a) Sanction as CL b) sanction as LWP
c) refuse to sanction it d) convert it as commuted leave
1217. A Railway servant shall be granted leave of any kind for a continuous period of not exceeding.....
a) 3 Years b) 4 years **c) 5 years** d) 6 years
1218. How many occasions does a workshop staff be granted half a day's LAP?
a) 6 occasions b) 10 occasions c) 6 occasions d) 12 occasions
1219. Hospital leave granted to a non-Gazetted Rly. Servant should not exceed a total of..... when combined with other leave
a) 24 months b) 26 months **c) 28 months** d) 18 months
1220. What is the maximum limitation of Leave Not Due granted on medical certificate during the entire period of service?
a) 360 days b) 365 days c) 370 days d) 390 days
1221. Maximum of study leave that can be granted to an employee during his entire service period is
a) 36 months b) 28 months c) 24 months d) 30 months
1222. Which of the following leave may be granted to a Rly. Servant, Volunteered to donate blood in Govt./Rly. Hospitals for railway employees.
a) Special Casual leave b) casual leave c) LAP d) LHAP
1223. If a railway servant signs from service during study leave, and it is converted into regular
a) unauthorized absence **b) Extra ordinary leave**
c) Study leave d) Leave not due
1224. Who is the Authority to grant study leave abroad?
a) Rly. Board b) GM c) DRM d) CPO
1225. Who is the Competent Authority to grant study leave within India?
a) Rly. Board b) GM c) DRM/CWM d) CPO
1226. Who is the Competent Authority to grant study leave for Group 'C' & 'D' categories within India?
a) Rly. Board b) GM **c) DRM/CWM** d) CPO
1227. What is the Maximum joining time admissible to a Railway Servant?
a) 10 days b) 12 days **c) 15 days** d) 16 days
1228. Which of the following employee does Special Casual leave is admissible under family welfare scheme?
a) Male employee b) Female employee **c) Both male & female employee** d) None
1229. Under small family norms a railway employee is entitled to get Special Casual leave up to
a) 14 days b) 16 days c) 20 days d) 25 days
1230. Special Casual Leave is admissible for employees who reside at a place where the date of polling is different from that of place
a) 1 day b) 2 days c) 3 days d) 4 days
1231. Who is the authority to grant Special Casual Leave for Bundh, Curfew or other disturbances?
a) PHOD **b) HOD** c) DRM d) ADRM

1232. What is the maximum Casual leave admissible in a calendar year for scouting/Sports activities?

- a)30days b)45days **c)15days** d) 25days

1233. If the transfer involves change of station, and the distance between the old and new station is less than 1000 k.ms, how many days of joining time is admissible?

- a) Not more than 5days **b)10days** c)12days d) 15days

ARITHMETIC

1234) $3456 \div 12 \div 8 = ?$

- a)25 **b)36** c)56 d)48

1235) $13 \times 252 \div 42 + 170 = ? + 47$

- a) 201** b)345 c)430 D)248

1236) $\frac{(6+6+6+6) \div 6}{4+4+4+4 \div 4}$

- a) $\frac{3}{13}$ b) $\frac{6}{31}$ c) $\frac{4}{13}$ d) 13

1237) $108 \div 36$ of $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4}$

- a) $12\frac{3}{13}$ b) $12\frac{3}{10}$ c) $\frac{4}{13}$ **d) B $\frac{3}{10}$**

- 1238) Find the average of the following set of numbers: 354,281,623,518,447,702,876.
a) **543** b)542 c)351 d)345
- 1239) The body weight of six boys is recorded as 54kg,64kg, 74kg,67kg, 45kg and 91kg.What is the average body weight of all six boys?
a) 67kg b)39kg c)**66kg** d)75kg
- 1240) Find the average of all prime numbers between 30 and50.
a) 38.6 b)36 c)**39.8** d)48
- 1241) Find the average of first 40 natural numbers.
a) **20.5** b)32.9 c)39.8 d)10.9
- 1242) A man bought 5 shirts at Rs.450each, 4 trousers at Rs. 750 each and 12 pairs of shoes at Rs.750 each. What is the average expenditure per article?
a) Rs.543.45 b) **Rs.678.57** c) Rs.453.51 d) Rs.134.55
- 1243) 13 chairs and 5 tables were bought for rs.8280. if the average cost of table be rs.1227,what is the average cost of a chair?
a) Rs.434 b) Rs.325 c) **Rs.165** d) Rs.135
- 1244) The average age of a man and his son is 40 years. The ratio of their ages is 11:5 respectively. What is the son's age?
a) **25years.** b) 34years. c) 56years d) 48years
- 1245) The average monthly expenditure of a family was Rs.2200 during the first 3 months; Rs.2250 during the next 4 months and Rs. 3120 during the last 5 months of a year. If the total savings during the years were Rs.1260, find the average monthly income of a family.
b) **Rs.2705** b)Rs.5300 c)Rs.2124 d)Rs.2708
- 1246) The average of a class of 39 students is 15 years. If the age of the teacher be included then the average increases by 3 months. Find the age of the teacher.
a) 28years. b) 34years. c) 23years d) **25years**
- 1247) Mansi purchased a car for Rs. 2,50,000 and sold it for Rs. 3,48,000. What is the present profit she made on the car?
a) 31.1% b)36 c)**39.2%** d) 48%
- 1248) If C.P.is Rs.2516 and S.P is Rs.2272, find the percentage loss.
a) **9.69%** b)10% c)20.2% d) 48%
- 1249) Find S.P,when. C.P=Rs.56.25, Gain =20%.
a) Rs.27 b)**67.50** c)Rs.21 d)Rs.87.09
- 1250) A gold bracelet is sold for Rs.14500 at a loss of 20%. What is the cost price of the gold bracelet?
Rs.27055 b)Rs.23008 c)Rs.12124 d)**Rs.18125**
- 1251) The owner of a cell phone charger his customer 23% more than the cost price. If a customer paid Rs. 7011 for a cell phone, then what was the cost price of the phone?
a)Rs.2705 b)**Rs.5700** c)Rs.2124 d)Rs.8125
- 1252) By selling 33 metres of cloth, one gains the selling price of 11 metres. Find the gain percent.
a) **50%** b)10% c)20% d) 72%

1253) If the manufacturer gains 10%, the wholesale dealer 15% and the retailer 25%, then find the cost of production of a table, the retail price of which is Rs. 1265?

- a) **Rs.800** b) Rs.230 c) Rs.124 d) Rs.8056

1254) A Tradesman sold an article at a loss of 20%. If the selling price had been increased by Rs.100, there would have been a gain of 5%. What was the cost price of the article?

- a) Rs.300 b) Rs.500 c) Rs.600 **d) Rs.400**

1255) A man sold two flats for Rs.6,75,958 each. On one he gains 16% while on the other he losses 16%. How much does he gain or lose in the Whole transaction?

- a) 2.56%** b) 10.5% c) 1% d) 17%

1256) If Roger can do a piece of work in 8 days and Anthony can complete the same work in 5 days, in how many days will both of them together complete it?

- a) $3\frac{1}{13}$ b) $\frac{6}{31}$ c) $2\frac{4}{13}$ d) 13

1257) A and B together can complete a piece of work in 15 days and B alone in 20 days. In how many days can A alone complete the work?

- a) $\frac{1}{60}$ b) $\frac{6}{31}$ c) $\frac{4}{13}$ d) 1.9

1258) A alone can complete a piece of work Rs.300 in 6 days, but by engaging an assistant, the work is completed in 4 days. Find the share to be received by the assistant.

- a) 100** b) 200 c) 300 d) 400

1259) A and B undertake to do a piece of work for Rs.600. A alone can do it in 6 days while B alone can do it in 8 days. with the help of C, they finish it in 3 days. Find the share of each.

- a) Rs.75** b) Rs.50 c) Rs.95 d) Rs.40

1260) A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 18 days. In how many days will A alone finish the work?

- a) $\frac{2}{30}$ b) $\frac{1}{61}$ c) $\frac{1}{34}$ **d) $\frac{1}{27}$**

- 1261) A can do a piece of work in 80 days. He work at it for 10 days and then B alone finishes the remaining work in 42 days. In how much time will A and B working together, finish the work?
a)30 days b) 40 days c)50 days d)20 days
- 1262) A and B can do a piece of work in 45 and 40 days respectively. They began the work together but A leaves after some days and B finished the remaining work in 23 days. After how many days did A leave?
 a) 12 days **b)9 days** c)5 days d)6 days
- 1263) A 100-m long train is running at the speed of 30 km/hr. Find the time taken by it to pass a man standing near the railway line.?
 a) 8 sec. b)10 sec. **c)12 sec.** d) 6 sec.
- 1264) A 160-m long train crosses a 160-m long platform in 16 sec. find the speed of the train.
 a) 80 km/hr **b)72 km/hr** c)52.3 km/hr d) 50.08 km/hr
- 1265) A person standing on a railway platform noticed that a train took 21 seconds to completely pass through the platform which was 84m long and it took 9 seconds in passing him. Find the speed of the train in km/hr.
a)25.2 km/hr b)50.08 km/hr c)10.9 km/hr d)30 km/hr
- 1266) A train travelling with contents speed crosses a 90m long platform in 12 sec and a 120m long platform in 15 sec. find the length of the train and its speed.
 a)20m, 40 km/hr b)20m, 10 km/hr c)50m, 30 km/hr **d)30m, 36 km/hr**
- 1267) A 150-m long train is running with a speed of 68 kmph. In what time will it pass a man who is running at 8 kmph in the same direction in which the train is going?
a)9 sec. b)10 sec. c)5 sec. d) 6 sec.
- 1268) A 220-m long train is running with a speed of 59 kmph. In what time will it pass a man who is running at 7 kmph in the direction opposite to that in which the train is going?
 a)8 sec. b)10 sec. **c)12 sec.** d) 6 sec.
- 1269) Two trains 240 metres and 270 meters in length are running towards each other on parallel lines, one at the rate of 60 kmph and another at 48 kmph. How much time will they take to Cross each other?
a)17 sec. b)80 sec. c)12 sec. d) 12 sec.
- 1270) A train 100m long travelling at 60 km/hr passes another train, twice as fast as this train and travelling in opposite direction, in 10 sec. find the length of the second train.
a)400m b)300m c)500m d) 460m
- 1271) A man sitting in a train which is travelling at 50 kmph observes that a goods train travelling in opposite direction, takes 9 sec to pass him if the goods train is 280m long, find its speed.
a)62 kmph b)78 kmph c)42 kmph d)25 kmph
- 1272) Find the simple interest on Rs.68000 at $16\frac{2}{3}\%$ per annum for 9 months.
 a)6807 b)2458 **c)8500** d)9600
- 1273) Find the simple interest on Rs.3000 at $6\frac{1}{4}\%$ per annum for the period from 4th feb 2009 to 18th April 2009. ?
 (a)78.25 Rs **(b)37.50 Rs** (c)90.48 Rs (d)50.03 Rs

1274) The simple interest accrued on an amount of Rs 2500 at the end of six years is Rs 1875. What would be the simple interest accrued on an amount of Rs 6875 at the same rate and for the same period?

- a) **5156.25** b) 2583.78 c) 7894.54 d) 3456.25

1275) A sum of Rs 800 amounts to Rs 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3% it would amount to how much?

- a) 829 b) 628 c) 956 d) **992**

1276) In a km race, A beats B by 28 metres or 7 sec. then find A's time over the course.

- a) 5sec b) 9sec c) **3sec** d) 6sec

1277) A man can row 18 kmph in still water. It takes him thrice as long to row up as to row down the river. Find the rate of stream.

- a) **9 km/hr** b) 2.5 km/hr c) 7.6 km/hr d) 5 km/hr

1278) A can run 1 km in 3 min 10 sec and B can cover the same distance in 3 min 20 sec. By what distance can A beat B?

- a) 70m b) 80m c) 40m d) **50m**

1279) In a 100 m race, A beats B by 25 m and B beats C by 4 m. In the same race, find the distance by which A beats C.

- a) 40m b) **28m** c) 18m d) 40m

1280) Find the H.C.F. of $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^4$, $2^2 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^3$, $2^3 \times 5^3 \times 7^2$.

- a) **980** b) 480 c) 810 d) 740

1281) Find the H.C.F. of:- 42, 63, and 140?

- a) 5 b) 4 c) 4 d) **7**

1282) Reduce $\frac{391}{667}$ to lowest terms.

- a) $\frac{78}{34}$ b) $\frac{18}{34}$
c) $\frac{21}{29}$ d) $\frac{21}{97}$

1283) Find the L.C.M of 16,24,36 and54.

a) **432**

b)470

c)440

d)520

BCNHL & MBS

1284. Type of steel used for construction of BCNHL wagon
a) **StainlessSteel** b)MildSteel c) Carton Steel d) CarbonSteel
1285. Tare weight of BCNHL wagon
a)25.0t b)**20.8 t** c)22.8t d) 24.8t
1286. Carrying capacity of BCNHL wagon
a)78.8t b)66.2t c)**70.8t** d) 56.7t
1287. Axle load of BCNHL wagon
a)**22.9t** b)20.3t c)24 t d) 20t
1288. Width of BCNHL wagon
a)3200mm b)**3450 mm** c)3250mm d) 3500t
1289. Overall height of BCNHL wagon
a)**4305mm** b)4017 mm c)4205mm d) 4027mm
1290. No. of BCNHL wagons that can be accommodated in one rake
a)42 b)44 c)**58** d)61
1291. Minimum length of loop line in stations as per G & SR
a)536M b)**650M** c)586 M d) 686M
1292. Side body thickness of BCNHL wagon
a)3.15mm b)**2.5mm** c)3.5mm d) 1.15mm
1292. Floor plate thickness of BCNHL wagon
a)5mmb) 3.5mm c) **4mm** d) 2mm
1293. In place of riveting_____is used in BCNHL wagon
A)Welding b) **Huck bolting**c)Bolting d) None of theabove
1294. Size of Brake cylinder used in BCNHL wagon
a)355mm b)208mm c)**300 mm** d) 286mm
1295. Type of SAB used in BCNHL wagon
a) **IRSA-750** b)IRSA-600 c)IRSA-400 d)IRSA-500
1296. SAB-e dimension of IRSA-750
a) 555 to575mm b)560±10mm c) **560±25mm** d)560±5 mm
1297. Type of Brake blocks used in BCNHL wagon
a)L-type b)**K-type** c) Both L& K d) CastIron
1298. Type of center pivot provided in BCNHL wagon
a)**Flatpivot** b)Sphericalpivot c)Diamondpivot d) None of the above
- 1299.Which of the following model of CBC is used in BCNHLwagon?
a)E-type b)F-type c)**E/F-type** d)H-tpye
1300. Alphabetical code available beside CBC of BCNHL wagonindicates
a) **Make of CBC &Draftgear** b) Make of CBCOnly
c) Make of Draftgearonlyd) None of theabove
1301. Warranty period for imported CBC/Draft gear used in BCNHLwagon
a) 60 months from date of delivery and fitment b) 72 months from date of delivery
c) 60 months from dateoffitment d) **both B &C**
1302. Type of electrode used for welding repairs on BCNHL wagon (SS toSS)
a)Class-A1 b)Class-B2 c)Class-M1 d)**Class-M2**
1304. Type of electrode used for welding repairs on BCNHL wagon (SS toMS)
a)Class-A1 b)Class-B1 c)Class-M1 d)**Class-D**

1305. Type of electrode used for welding of MS to MS ?
a) Class-A1 b) Class-B2 **c) Class-C** d) Class-D1 1306.
1306. What is MBS in connection with wagon?
a) Model Brake system **b) Modified Brake system**
c) Mechanical Brakesystem d) Modern Brake system
1307. In MBS brake cylinders used are called?
a) Bogie Mounted brake cylinder b) Under frame mounted brake cylinder
c) Both of the above d) None of the above
1308. Size of BMBC in wagon ?
a) 10" b) 12" c) 14" d) 8"
1309. Manual load empty change over lever not available in MBS ?
a) False **b) True** c) Not specified d) None of the above
1310. In place of load empty box _____ is provided in MBS?
a) LSD b) LSV **c) APM** d) APV
1311. APM stands for?
a) Automatic Pipe Measure b) Automatic Pressure Measure
c) Auto Pressure Mechanism **d) Automatic Pressure Maintainer**
1312. Pressure allowed in to BC in empty condition of MBS?
a) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ **b) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$** c) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ d) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$
1313. Pressure allowed in to BC in loaded condition of MBS ?
a) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ b) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$ **c) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$** d) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$
1314. Type of brake blocks used in MBS ?
a) L-type **b) K-type** c) Both L & K d) Cast Iron
1315. Brake application and release times of wagon fitted with MBS are different from conventional air brake system?
a) True **b) False** c) Can't say d) Not specified
1316. Piston stroke of BMBS ?
a) $44 \pm 10 \text{ mm approx.}$ **b) $54 \pm 10 \text{ mm approx.}$** c) $64 \pm 10 \text{ mm approx.}$ d) $74 \pm 10 \text{ mm approx.}$
1317. APM is fitted on ?
a) CASNUB trolley **b) Under frame of body** c) End Body d) Near the wheels
1318. Type of slack adjusting available in MBS ?
a) Single acting **b) Double acting** c) Both the above d) None of the above

Bio-Toilet

1319. What is the thickness of the body sheet for Bio-digester tank?
a) 5 mm SS sheet b) 5 mm MS sheet **(c) 3 mm SS sheet** (b) 3 mm MS sheet
1320. Thickness of sheet in inside partition of Bio digester is
a) 3 mm SS sheet b) 3 mm MS sheet **(c) 2 mm SS sheet** (b) 2 mm MS sheet
1321. What is the weight of empty Bio-Toilet Tank?
(a) 115 Kg (b) 125 Kg (c) 100 Kg (b) 150 Kg
1322. What is the size of ICF coach Bio-digester (H x W x L)?
(a) 450mm x 550mm x 700mm **(b) 540 mm x 1150 mm x 720 mm**
(c) 540mm x 1000mm x 720mm (d) 450mm x 1150mm x 720mm
1323. What is the size of LHB coach Bio-digester (H X W X L)?
(a) 547mm X 580 mm X 1680mm (b) 547 mm x 550mm x 1600mm (c)
540mm x 580mm x 1600mm (d) 547mm x 580mm x 1650mm

1324. What is the effective volume of Bio-Toilet tank?
 (a) 150lit (b) 200lit **(c) 300lit** (d) 350lit
1325. What is the height of Bio-Toilet tank from Rail level?
 (a) 250mm **(b) 225 mm** (c) 275 mm (d) 290mm
1326. Flow of human waste from Ist and last chamber is passed through?
 (a) Gravity method (b) Siphon method **(c) Pipe arrangement** (d) Lifting arrangement
1327. What is full name of TPE connector?
 (a) Thermoplastic electron **(b) Thermoplastic Polyurethane Material**
 (c) Thermoplastic Polyurethane Membrane (d) None of the above
1328. Green band on exterior below toilet glass indicates that the coach is provided with?
 (a) CDTs **(b) Bio-Toilet** (c) Vacuum Toilet (d) Vacuum cleaner
1329. How many compartments are provided inside the Bio-Digester?
(a) 6 (b) 8 (c) 4 (d) 10
1330. Why 6 compartments are provided inside the Bio-Digester?
 (a) To increase surface area of Bio-Digester (b) To increase the volume of Bio-Digester
(c) To give sufficient time for growth of bacteria (d) none of the above
1331. Growth of bacteria occurs in which area of Bio-Toilet?
 (a) Compartment walls **(b) PolyGrass Mat** (c) Bottom of chambers (d) Top of chambers

Official language Hindi

1332. When was Official language Act 1963 passed?
 (a) 10.06.1963 (b) 12.06.1963 **(c) 10.05.1963** (d) 12.05.1963
1333. Who the first chairman of the Official language commission?
 (a) O M Mehta (b) B N Mishra (c) M G Shah **(d) B G Kher**
1334. What is the expansion for OLIC used by Dept. of Official Language?
 (a) Official Language of Implementation Center
(b) Official Language Implementation Committee
 (c) Official Language Information center
 (d) Official language information Committee
1335. From which course a category 'D' employee required to be trained?
(a) From Prabodh (b) From Praveen (c) From Pragya (d) From Parangat
1336. Who is the chairman of Parliamentary Official Language Committee?
 (a) Minister of Railways **(b) Minister of Home Affairs**
 (c) Chairman of Official language department (d) Prime Minister
1337. Mention the name of the award to be given for writing original Hindi Books on Technical subject by railway Board?
(a) Lal Bahadur Shastri Award (b) Maithili Sharan Gupta Award
 (c) Premchand Award (d) Kamalapati Swarna Padak Award

1338. Mention the name of the Award to be given for writing story/novel writing in Hindi by Railway Board?
 (a) LalBahadurshastri Award (b) Maithili SharanGupt Award
(c) Premchand Award (d) Kamalapatiswarnapadma Award
1339. Mention the name of the Award to be given for writing the book of Hindi poems, by the Railway Board?
 (a) LalBahadurshastri Award **(b) Maithili SharanGupt Award**
 (c) Premchand Award (d) Kamalapatiswarnapadma Award
1340. Who is the Chairman of Rail Hindi Sahakar Committee?
(a) Minister of Railways (b) Minister of Home Affairs
 (c) Chairman of Official language department (d) Prime Minister
1341. What is the Official Language of Union of India?
 (a) Hindi in Rajnagari Script **(b) Hindi in Devnagari Script**
 (c) Hindi in Divenagari Script (d) Hindi in Devnagaree Script
1342. When is "Hindi Day" celebrated every year?
 (a) November 13th (b) February 14th **(c) September 14th** (d) October 13th
1343. What is the Official Language of Arunachal Pradesh?
 (a) Hindi (b) Santali (c) Dogri **(d) English**
1344. Name the article in which the provision of the Eighth schedule of the constitution is available?
 (a) Article -120 **(b) Article-344(1) & 351** (c) Article -210 (d) Article-343(1) & 350
1345. When was Official Language Act 1963 amended?
(a) 1967 (b) 1955 (c) 1976 (d) 1965
1346. When was the Official Language Rules passed ?
 (a) 1967 (b) 1955 **(c) 1976** (d) 1965
1347. In compliance of article 344 when was the Official Language Commission formed ?
 (a) 1967 **(b) 1955** (c) 1976 (d) 1965
1348. From when did the Sec 3(3) of Official Languages Act take effect ?
 (a) 1967 (b) 1955 (c) 1976 **(d) 1965**
1349. Which Article comes under Part VI ?
 (a) Article -120 (b) Article-344(1) & 351 **(c) Article -210** (d) Article-343(1) & 350
1350. In which article is the provision regarding OL policy available in Part V of the constitution?
(a) Article -120 (b) Article-344(1) & 351 (c) Article -210 (d) Article-343(1) & 350
1351. Who is the Chairman of Central Hindi Committee ?
 (a) Minister of Railways (b) Minister of Home Affairs
 (c) Chairman of Official language department **(d) Prime Minister**
1352. What is the periodicity of the meetings of Town Official Language Implementation committee ?
 (a) Once in 6 Months **(b) Once in 3 Months** (c) Once in 8 Months (d) Once in 5 Months
1353. What is the periodicity of the meeting of Town Official Language Implementation Committee ?
(a) Once in 6 Months (b) Once in 3 Months (c) Once in 8 Months (d) Once in 5 Months
1354. From which course a category 'C' employee required to be trained ?
 (a) From Prabodh **(b) From Praveen** (c) From Pragya (d) From Parangat

1355. What is the Foreign Language included in the Eighth Schedule ?
 (a) Santali (b) Bengali **(c) Nepali** (d) Mytil
1356. What is the amount for passing Hindi Stenography with 95% or more marks ?
 (a) Rs.1000/- **(b) Rs.2400/-** (c) Rs.3000/- (d) Rs.1400/-
1357. What is the honorarium amount given to Part-time Hindi Librarian ?
(a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- (c) Rs.3000/- (d) Rs.1100/-
1358. What is the Lumpsum award given for passing Hindi Stenography Examination?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- **(c) Rs.3000/-** (d) Rs.1100/-
1359. Nepali Language is the State Language of which state?
(a) Sikkim (b) Nagaland (c) Nepal (d) Haryana
1360. When was first time 'World Hindi Day' is Observed ?
 (a) 16 January 2006 (b) 10 February 2006 **(c) 10 January 2006** (d) 16 February 2006
1361. What is the amount for passing Hindi Stenography with 92% or more but less than 95% marks ?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- (c) Rs.3000/- **(d) Rs.1600/-**
1362. What is the amount for passing Hindi Stenography with 88% or more but less than 92% marks ?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- **(c) Rs.800/-** (d) Rs.1600/-
1363. According to Official Language Rules, Tamilnadu falls under which region ?
 (a) Region 'A' **(b) Region 'C'** (c) Region 'B' (d) Non of this
1364. Which is the Official language of Goa ?
 (a) Hindi (b) Panaji **(c) Konkani** (d) English
1365. Central Government Offices shall be notified under which O.L. Rule?
(a) Rule - 10(4) (b) Rule - 9(4) (c) Rule- 9 (d) Rule –10
1366. Which Rule of Official Language Rule mentions about the Proficiency of the Officer/ Employee ?
 (a) Rule - 10(4) (b) Rule - 9(4) **(c) Rule– 9** (d) Rule–10
1367. What is the amount of Honorarium given to the OLIC Clerks ?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.400/- (c) Rs.800/- **(d) Rs.600/-**
1368. According to Official Languages Rules, Andaman & Nicobar Islands fall under which region?
(a) Region 'A' (b) Region 'C' (c) Region 'B' (d) Non of this
1369. Which are the classified under Region "B"?
 (a) Jharkhand , Haryana **(b) Gujarat, Maharashtra** (c) Tripura, Mizoram (d) Meghalaya, Rajasthan
1370. In which course a Category "B" employee, defined under Hindi Teaching Scheme required to be trained?
 (a) From Prabodh (b) From Praveen **(c) From Pragma** (d) From Parangat
1371. How many prizes and what is the amount given to the Stations/Offices/Workshops situated in the 'C' region by Official Language Department, Ministry of Railways?
(a) Rail Mantri Rajbhasha Shield + ₹ 14,000/- Cash (b) Rail Mantri Rajbhasha Rolling Trophy
 (c) Rail Mantri Rajbhasha Rolling Shield (d) Memento + ₹ 1000/- & Certificate
1372. What is the first prize given to the Divisions located in the 'C' region by the Official Language Department, Ministry of Railways?
 (a) Rail Mantri Rajbhasha Shield + ₹ 14,000/- Cash (b) Rail Mantri Rajbhasha Rolling Trophy

1373. What is the second prize given to the Divisions located in the 'C' region by the Official Language Department, Ministry of Railways?

- (a) Rail MantriRajbhasha Shield + ₹ 14,000/- Cash (b) **Rail MantriRajbhasha Rolling Trophy**
(c) Rail MantriRajbhasha Rolling Shield (d) Memento + ₹ 1000/- & Certificate

1374. In which form Rubber Stamps are to be prepared?

- (a) Hindi (b) English (c) Regional Languages (d) **English & Hindi**

1375. On which date Part XVII of the Constitution was passed in Parliament?

- (a) 10.06.1963 (b) 12.06.1963 (c) **14.09.1949** (d) 12.05.1963

1376. At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the constitution?

- (a) 21 (b) **22** (c) 23 (d) 20

1377. How many articles are there in Part XVII of the Constitution?

- (a) **9** (b) 12 (c) 8 (d) 6

1378. Which Official Language mentions about the Working knowledge of the Officer/Employee ?

- (a) Rule - 10(4) in 1979 (b) Rule -9 in 1976 (c) Rule-9(4) in 1979 (d) **Rule - 10 in 1976**

1379. How many Hindi courses are prescribed for Central Govt. Employees?

- (a) 2 (b) 3 (c) **4** (d) 5

1380. How many members are there in the Committee of Parliamentary on Official Language?

- (a) 20 (b) **30** (c) 25 (d) 35

1381. How many Lok Sabha members will be there in the Committee of Parliamentary on Official Language ?

- (a) **20** (b) 30 (c) 25 (d) 35

1382. At present, how many Sub-Committees are there in the Parliamentary Committee on Official Language ?

- (a) 2 Sub-Committees (b) **3 Sub-Committees** (c) 5 Sub-Committees (d) 4 Sub-Committees

1383. In which months Regular Hindi examinations are conducted?

- (a) June and November (b) May and September (c) **May and November** (d) June and August

1384. What is the Lumpsum Award for passing Pragya ?

- (a) Rs.1000/- (b) **Rs.2400/-** (c) Rs.3000/- (d) Rs.1400/-

1385. In which order Name, Designation and Sign Boards are to be exhibited?

- (a) Hindi (b) English (c) Regional Languages (d) **All the above**

Disclaimer: This book is purely provisional and for private circulation only. In case of any deviations in any items like dimensions, procedures, codes, rules etc., CMM and RWMM published by CAMTECH/Gwalior may be referred

*****All The Best*****

दक्षिणमध्यरेलवे/ SOUTH CENTRAL RAILWAY

मंडलरेलप्रबंधककार्यालय/ Divisional Railway Manager's Office

यांत्रिकशाखा/Mechanical Branch

नांदेड़मंडल/ Nanded Division

नांदेड़/Nanded-431605

E-mail ID:srdmened@gmail.com



No.N/M/Staff Matter/C&W/TECH-III/LDCE/QB/2024-25

Date: 05.12.2024

Sr.DPO/NED

Sub: Filling up of vacancies of Tech-III C&W against LDCE quota- Supply of Syllabus & Question bank in(bilingual)

Ref: Sr.DPO/NED Lt No. SCR/P -NED/210(a)/C&W cadre /M7/25% LDCE/Tech-III
Date 02.12.2024.

with Reference to the above subject syllabus & question bank of objective type questions (82 pages) for selection to the post of Tech-III/C&W against 25% LDCE Quota comprising 82 pages is enclosed herewith and it is advised to arrange supply to the legible candidates and to make the same available on website by uploading in the web portal.

End: Syllabus & Question bank
(Soft Copy 84 pages in total)

Sr.DME/NED

रेल मंडल यांत्रिक अभियंता
Sr.Div.Mech.Engineer
द.म.रेलवे नांदेड़ मंडल,नांदेड़
S.C.Rly.NED.Divn,Nanded.

यांत्रिक सवमाडि विभाग में 25% एलडीसीई (विभागीय कोटे) के अंतर्गत पीबी -1, 5200-20200 रु जीपी 1900/-रु सहित VII सीपीसी वेतन मैट्रिक्स आई.ई के लेवल –II में कुशल कारीगर के पद के लिए चयन से संबंधित पाठ्यक्रम.

1. सामान्य

ए. सामान्य अंग्रेजी , सामान्य ज्ञान, वर्तमान विषय.

बी. अंक गणित, सामान्य विज्ञान (Xवीं कक्षा तक) सहित सामान्य गणित.

सी. मापन (लंबाई, मात्रा ,वजन आदि) और मापन उपकरण

डी. लिफ्टिंग व हैंडलिंग डिवाइसेस

ई. व्यक्तिगत सुरक्षात्मक उपकरण

एफ. फायर फाइडिंग

जी. प्रथमोपचार

एच. भारतीय रेलवे का परिचय

2. मालडिब्बा सिद्धांत:

चालू लाइन

ए. विभिन्न प्रकार के मालडिब्बों जैसे BOXN, BOBRN, BCNHL, BOXN HL, BLC, BOX NS आदि का परिचय और विशेषताएं. ROH की प्रक्रियाएं, विभिन्न मालडिब्बों के कोडल लाइफ, POH & ROH की आवधिकता .

बी. परिवहन कोड और नई वैगन नंबरिंग प्रणाली

सी. विभिन्न प्रकार की बोगियां, पुर्जे और उनके कार्य

डी. CASNUB बोगियां और CASNUB बोगियों के उच्च गति, रखरखाव और निरीक्षण के लिए इसका संशोधन

ई . डीओएम और उसकी टूबल शूटिंग, मालडिब्बों में LSD, APM, BMS

एफ. मालभाडा गाड़ी जांच का पैटर्न (जेपीओ.07/2014)

बी) कारखाना

ए. कारखानों में विभिन्न मालडिब्बों की POH प्रक्रिया.

बी. कारखानों में बियरिंग्स, बोगियों, एयर ब्रेक पुर्जे आदि का रखरखाव प्राक्टीस

3. कोचिंग सिद्धांत:

चालू लाइन:

ए. कोचों का परिचय- प्रकार, उपयोग, कोडल जीवन, कोचों का कोडिफिकेशन आदि

बी . आईसीएफ कोच और इसके बोगी पुर्जे और उनके कार्य, कोचों में सुरक्षा और सुविधा फिटिंग।

सी. कोचों का अनुरक्षण अनुसूचियां, अनुरक्षण के प्रकार, बियरिंग्स, रोलिंग परीक्षा, एक्सल बॉक्स तापमान माप, कोचिंग गाड़ियों का अनुरक्षण पैटर्न (RPC-IV), आर एंड डी भूमिका और उत्तरदायित्व।

डी. मार्ग में स्प्रिंग ब्रेकेज और गति प्रतिबंध, मार्ग में चल स्टॉक की विफलता-कारण, परिणाम और उनकी समस्या निवारण

कारखाना :

ए. कारखानों में कोचों की POH प्रक्रिया.

बी.कारखाना में बियरिंग्स, बोगियों, एयर ब्रेक पुर्जों आदि का रखरखाव अभ्यास

4. यात्रिक – सामान्य

ए. चालू लाइन व कारखानों में कर्षण स्टाक रजिस्टर , रेलवे में संरक्षा .(विद्युत संरक्षा जगरुकता, हथ व पावर औजार संरक्षा, कर्षण स्टाक सुरक्षित करना, पिट लाइन जांच के दौरान संरक्षा, शंटिंग परिचालन लाइन ब्लॉक आदि)

बी. कर्षण स्टाक का वर्गीकरण, रेलवे पहियों का परिचय, विभिन्न कर्षण स्टाकों के मानक व कंडेम व्हील डायामीटर.

सी. एयर ब्रेक सिस्टम, प्रकार, पुर्जे और उनके कार्य, वितरण वाल्व के कार्य और इसकी सब-असेंबली।

डी. ब्रेक बाइंडिंग –कारण, प्रभाव, उपचारात्मक कार्रवाई

ई. गाड़ी विभाजन- कारण, प्रभाव, उपचारात्मक कार्रवाई

एफ.दुर्घटनाएं – वर्गीकरण, डिरेलमेंट मेकानिज्म,जांच

जी. IRCA, ODC, SWTR, SCTR, RTR, GDR, भंडार, बायो शौचालय.

एच. कपलिंगो को प्रकार- सीबीसी, स्कू कपलिंग, शाकु कपलिंग आदि और उनके रखरखाव

आई. कर्षण स्टाक में नवीनतम सीबीसी और ड्राफ्ट गियर

5. LHB कोच:

ए. एलएचबी कोच का परिचय, लाभ, आईसीएफ और एलएचबी कोच के बीच तुलना, एलएचबी कोच के प्रकार, एलएचबी एयर ब्रेक सिस्टम

बी. FIAT बोगी-लाभ पुर्जों के कार्य

सी. एयर सस्पेंशन सिस्टम व उसके लाभ , ट्रबल शूटिंग

डी. FIBA- आवश्यकता ,उपयोग प्रकार, आइसोलेशन व ट्रबल शूटिंग

ई. WSP – कार्य सिद्धांत, भाग और उनके कार्य, खराबी कोड और ट्रबल शूटिंग

एफ. व्हील शेल्डिंग-कारण और ट्रबल शूटिंग, एलएचबी कोचों के मार्ग में ट्रबल शूटिंग

6.स्थापना ESTABLISHMENT:

ए. DAR, ECA, HOWPOR, छुट्टी नियम , पास नियम, आचरण नियम, राजभाषा नीति व नियम.

2021

Q.No

- 1) सवारी व मालडिब्बा ----- (1 - 717)
- 2) L.H.B कोच ----- (718---759)
- 3) कोच सेल ----- (760---775)
- 4) ब्रेक सिस्टम ----- (776---900)
- 5) सीबीसी ----- (901---923)
- 6) डब्ल्यूआरए व सीडीटीएस ----- (924---946)
- 7) निलंबन ----- (947---1040)
- 8) अनुरक्षण अनुसूची ----- (1041---1080)
- 9) भंडार ----- (1081---1104)
- 10) स्थापना ----- (1105--- 1169)
- 11) पास नियम ----- (1170--1195)
- 12) छुट्टी नियम ----- (1196---1233)
- 13) अंक गणित ----- (1234--1283)
- 14) बीसीएनएचएल व एमबीएस ----- (1284--1331)
- 15) राजभाषा ----- (1332---1385)

सवारी डिब्बा व कारखाना / CARRIAGE & WAGON

1. गाड़ियों को 120 किमी/घं की अधिकतम गति पर चलाने के लिए यांत्रिक की ओर से कतिपय इनपुट की आवश्यकता है.

निम्नलिखित में से ---- कथन गलत नहीं है

(a) कोचों आईसीएफ सभी कायल टाइप के होना चाहिए.

(b) कोचों को 13.25 टी के साथ फिट किया गया हो .

(c) कोचों वातानुकूलित होना चाहिए .

(d) कोचों को टटकनीकी पैम्पलेट सी -7807 के लिए बनाया रखा जाएगा.

2. निम्नलिखित में से ----- शर्तें , 24 सवारी डिब्बों के परिचालन के लिए आवश्यक है , जो सही नहीं है.?

(a) ट्विन पाइप ग्रेज्यूटेड रिलीज सिसटम के साथ एयर ब्रेक होना चाहिए.

(b) डबल हेडेड डीजल इंजनों के मामले में अधिकतम कर्षण मोटर करंट 650 एम्पियर तक प्रतिबंधित किया जाएगा.

(c) रेक का आरंभिक अनुरक्षण विभाजित हुए बिना एक हुक में किया जाए.

(d) आरंभिक अनुरक्षण के दौरान पिट पर न्यूनतम अनुरक्षण समय 4 घंटे है.

3. एकजल ड्रिवेन /सेल्फ जनरेशन सिसटम का --- लाभ नहीं है.?

(a) प्रत्येक यूनिट स्वतंत्र रूप होने के कारण स्लिप कोच के रूप में कार्य करेगा.

(b) 2 या 3 कोचों में जनरेटिंग उपकरण की खराबी के मामले में , कैबल कनेक्शन के माध्यम से पास वाले कोच से पावर आहरित किया जा सकता है .

(c) Safe low work voltage.

(d) कम आरंभिक लागत.

4. End-On Generation system का ---- लाभ नहीं है ?

(a) कम आरंभिक लागत.

(b) कम अनुरक्षण लागत.

(c) एकजल जनरेटरों को चलाने के लिए पावर की जरूरत नहीं है.

(d) कोचों की परस्पर विनिमय करने की योग्यता

5. कोचों के एंड वाल पैनलों पर पीली पट्टियां क्या दर्शाता है ?

(a) कोचों को बड़ी हुई क्षमता स्कू कपलिंग के साथ फिट किया गया है .

(b) एंटी टेलीस्कोपिक कोच बॉडी

(c) कोच को बोगी माउंटेड एयर ब्रेक सिलिंडरों के साथ फिट किया गया .

(d) वैक्यूम ब्रेक गाड़ी .

6. कोचों के एंड वाल पैनलों पर सफेद डबल चिह्न क्या दर्शाता है ?

(a) कोचो को बड़ी हुई स्कू कपलिंग के साथ फिट किया गया है.

(b) एंटी टेलीस्कोपिक कोच बॉडी.

(c) कोच को बोगी माउंटेड एयर ब्रेक सिलिंडरों के साथ फिट किया गया .

(d) वैक्यूम ब्रेक गाड़ी .

7. कोच के एंड बॉडी कार्नर पर ऊर्ध्वर पीले रंग लाइन क्या दर्शाता है .?

(a) कोचो को बड़ी हुई स्कू कपलिंग के साथ फिट किया गया है.

(b) एंटी टेलीस्कोपिक कोच बॉडी.

(c) कोच को सीबीसी के साथ फिट किया गया है

(d) वैक्यूम ब्रेक गाड़ी

8. कोचों पर शौचालय खिड़की के ऊपर भीतरी पैनल पर पीली पट्टियां क्या दर्शाता है ?
 (a) कोचो को बड़ी हुई स्कू कपलिंग के साथ फिट किया गया है.
(b) दूसरी श्रेणी सामान्य कोच.
 (c) कोच को बोगी माउंटेड एयर ब्रेक सिलिंडरों के साथ फिट किया गया .
 (d) वैक्यूम ब्रेक गाड़ी
9. WSP क्या है ?
 (a) **Wheel slide protection** (b) Wheel slip provision (c) Wheel skid provision (d) Wheel shoe protection.
10. LSD क्या है?
(a) Low Sensor Divider (b) **Load Sensing device** (c) Load sensing divider (d) light sensing device
11. आक्जिलियरी राहत चिकित्सा उपकरण ---- के रूप में कोडित किया गया है.
 What is Auxiliary relief medical equipment coded as?
 (a) ART (b) ARB **(c) ARME** (d) ARMY
12. MEMU क्या है ?
 (a) **Mainline electric multiple unit.** (b) Model electric multiple unit.
 (c) Modern electric multiple unit. (d) Mixed electric multiple unit.
13. PEASD का पूरा नाम ?
 (a) Passenger emergency alarm sensing device.
(b) Passenger emergency alarm signal device
 (c) Permanent emergency alarm signal device.
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं .
14. मालडिब्बे पर पीले जीब्रा पट्टियां क्या सूचित करता है.?
 (a) विभागीय मालडिब्बा Departmental **wagon** (b) प्रायोजित मालडिब्बा Sponsored wagon (c) द्रव स्टॉक के लिए मालडिब्बा Wagon for liquid stock (d) जानवरों के लिए मालडिब्बा/ Wagon for animals.
15. रेल प्रणाली में निम्नलिखित में से ----- ब्रेक बाइंडिंग का परिणाम है ?
 (a) पहिये की क्षति व कभी-कभी कोच डिटैच होने से राजस्व में हानि होती है .
 (b) चालन की गुणवत्ता में कमी.
 (c) कर्षण चल पुर्जे जैसे रोलर बियरिंग स्प्रिंग आदि की क्षति .
(d) उपर्युक्त सभी.
16. पैसेंजर बला कोचिंग स्टॉक का मानक पहिया गेज --- है ?
 (a) 1602mm (b) 1601mm (c) 1603mm **(d) 1600mm**
17. ICF/RCF कोचों के बफर की लंबाई ---- है ?
(a) 22297mm (b) 22299mm (c) 21996mm (d) 21030mm
18. IRS कोच के बफर पर कोच की लंबाई ---- है
 (a) 22297mm (b) 22296mm (c) 21336mm **(d) 21996mm.**
19. ICF/RCF कोचों के समग्र चौड़ाई ---- है ?
 (a) 3251mm (b) 3250mm **(c) 3245mm** (d) 3991mm
20. पैसेंजर बला कोचिंग स्टॉक की अधिकतम पहिया गेज ---- है ?
(a) 1602mm (b) 1601mm (c) 1603mm (d) 1600mm
21. ICF/RCF कोच के रेल स्तर से ऊंचाई --- है ?
 (a) 3886mm **(b) 4025mm** (c) 3991mm (d) 3251mm
22. पैसेंजर बला कोचिंग स्टॉक की न्यूनतम पहिया गेज ---- है ?
 (a) 1602mm (b) 1601mm (c) 1603mm **(d) 1599mm**
23. AC ICF/RCF कोचों में कितने आपाती खिड़कियां उपलब्ध किए हैं?
 (a) दो (b) तीन **(c) चार** (d) पांच
24. FRP का पूर्ण रूप लिखें?

- (a) Fiber reconstruction panel (b) Fiber reinforced plastic
(c) First reduction plastic (d) fine reinforced panel
25. ICF कोच में बाड़ी का भार ट्राली में कहां से अंतरित किया जाता है From where is the weight of the body transferred on trolley in an ICF coach?
(a) जर्नल (b) पहिया (c) साइड बेरर (d) डैश पाट
26. AR का पूर्ण रूप----
(a) Axle on road (b) Axle reservoir (c) Auxiliary reservoir (d) None of the above
27. BP का पूर्ण रूप ---
(a) Bypass (b) Brake pipe (c) Bent pipe (d) None of the above
28. BC की पूर्ण रूप ----
(a) Brake control (b) Beside coach (c) Brake cylinder (d) Branch cylinder
29. महिला कंपार्टमेंट के परिवहन कोड---?
(a) X (b) Z (c) Y (d) L
30. सेल्फ जनरेटिंग विद्युत उपकरण के साथ फिट किए गए परिवहन कूट क्या है ?
(a) SG (b) GS (c) GY (d) GSD
31. PEAV का पूर्ण रूप -
(a) Power energy alarm valve (b) Passenger emergency alarm valve
(c) Passenger entrance alarm valve (d) Passenger emergency Application valve
32. ACP का पूर्ण रूप-
(a) Air condition pipe (b) Air cooler pipe (c) Alarm chain-pulling (d) Air cylinder piston
33. PEASD का पूर्ण रूप ----
(a) Passenger emergency alarm shut down (b) Passenger emergency alarm signal device
(c) Passenger entrance admission signal device (d) Passenger emergency admission signal device
34. क्लिक कपलिंग किस ब्रेक वेन का महत्वपूर्ण भाग है .?
(a) BVZT (b) BVZX (c) BVZC (d) BVZM
35. निरीक्षण (प्रशासनिक) सवारी डिब्बा का परिवहन कूट क्या है ?
(a) AR (b) CR (c) IC (d) RA
36. BOXN माल डिब्बे के ओवर हेड स्टैक की लंबाई ---- है ?
(a) 9774mm (b) 9784mm (c) 9777mm (d) 9848mm
37. BOXN माल डिब्बों की टैयर भार ---- है.
(a) 22.37tons (b) 22.47tons (c) 23.80tons (d) 24.80tons
38. BRN माल डिब्बों की टैयर भार --- है
(a) 25.2tons (b) 24.4tons (c) 23.80tons (d) 24.80tons
39. BOXN माल डिब्बे की कपलर के ऊपर की लंबाई ---- है ?
(a) 10713mm (b) 10813mm (c) 11002mm (d) 10100mm
40. BCN माल डिब्बों के कपलरों के ऊपर की लंबाई ---- है .?
(a) 15400mm (b) 15443mm (c) 15429mm (d) 15563mm
41. BRN माल डिब्बों के कपलरों के ऊपर की लंबाई --- है ?
(a) 14645mm (b) 14564mm (c) 14332mm (d) 14463mm
42. BOXN माल डिब्बों के सकल भार ---- है
(a) 78.92t (b) 81.28t (c) 86.78t (d) 88.81t
43. BRN माल डिब्बों के सकल भार --- है
(a) 78.92t (b) 81.28t (c) 81.3t (d) 82.4t
44. रेल स्तर से BOBR माल डिब्बे की समग्र ऊंचाई ---- है
(a) 3735mm (b) 3998mm (c) 4324mm (d) 4532mm

45. BCN मालडिब्बों की टेयर भार ---- है ?
 (a) 22.47 टन (b) 25.37 टन (c) **27.20 टन** (d) 27.80 टन
46. पैंट्री कार की परिवहन कूट ---- है ?
 (a) BC (b) PC (c) **WCB** (d) CD
47. ----- के दौरान C-श्रेणी ODC को संचालित किया जाएगा ?
 (a) दिन के समय (b) दिन-रात के समय (c) केवल रात के समय (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
48. CR का पूर्ण रूप ---
 (a) Central Reservoir (b) Cylindrical reservoir (c) **Control reservoir** (d) None of the above
49. कोचिंग स्टॉक के लिए शेड्यूल- ए की बारंबारता क्या है ?
 (a) One month+1day (b) **one month+3days** (c) one month+5days (d) one month+7days
50. निम्नलिखित स्टॉक में से ----- के लिए 24 महीनों के लिए ROH बारंबारता नहीं है ?
 (a) BCCNR (b) **BOXN** (c) BOXNLW (d) BOBRN
51. कोचिंग स्टॉक दुर्घटना जिसमें मानव जीवन शामिल हो की पूछताछ ----- द्वारा की जाती है ?
 (a) प्रमुयांजी PCME (b) रेल संरक्षा आयुक्त **CRS** (c) मरेप्रडर्म (d) वरि मंयांजी Sr.DME
52. ---- खराबी UST जांच का पता लगाया जाता है ?
 (a) आंतरिक दरार (b) बाहरी दरार (c) एयर ब्लो दरार (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
53. स्टाल बॉडी कोचों की कोडल लाइफ ----- है (डाइनिंग /रसोईयान सहित)
 (a) 35years (b) 18years (c) 15years (d) **25years**
54. 120 किमी/घं/130 किमी/घं पर चलने वाली गाड़ियों के लिए अत्यावश्यक आवश्यकताएं क्या है .?
 i. सभी कोचों ICF आल कायल टाइप के होना चाहिए
 ii. सभी कोचों 16टी बोगी के साथ फिट किया जाए.
 iii. सभी कोचों को तकनीकी पैम्पलेट-7807 के अनुसार अनुरत किया जाए.
 (a) I&2 (b) 2&3 (c) 1&3 (d) **उपर्युक्त सभी**
55. बोर्ड के दिशानिर्देशों के अनुसार , प्रारंभिक अनुरक्षण के दौरान 24 कोच के लंबी गाड़ियों के लिए कितने अनुरक्षण समय दिए जाएंगे ?
 (a) 4hrs (b) **6hrs** (c) between 4-6hrs (d) 8hrs
56. BOXN मालडिब्बों के लिए ROH की आवधिकता क्या है .?
 (a) 24months (b) 12months (c) 36months (d) **18months**
57. नए निर्मित BOXN मालडिब्बों के लिए POH की आवधिकता क्या है .?
 (A) 42months (b) 48months (c) 36months (d) **72months**
58. कोचों के प्रकाश उपयोगिता की कोटियों की कोडल लाइफ --- ?
 (a) 35 years (b) **40 years** (c) 45 years (d) 30 years
59. किसी भी कोच का गहरी जांच ---- के अंतराल में किया जाता है ?
 (a) 3months (b) **1month** (c) 6months (d) 8months
60. कोच के पानी की टंकियों को कितने दिन में साफ किया जाता है ?
 (a) 15days (b) 25days (c) **1month** (d) 2months
61. पैसेंजर गाड़ी से संबद्ध किसी भी ओसीवी के लिए आवधिकता क्या है ?
 (a) 9months (b) 12months (c) 18months (d) **24months**
62. मेल/एक्सप्रेस गाड़ी से संबद्ध किसी भी ओसीवी के लिए आवधिकता क्या है
 (a) 9months (b) 12months (c) **18months** (d) 24months
63. मेल/एक्सप्रेस गाड़ी के अलावा कोई अन्य गाड़ी के साथ संबद्ध पीसीवी का POH की आवधिकता क्या होगी. ?
 (a) 9months (b) 12months (c) **18months** (d) 24months
64. ART/ARME को छोड़कर विभागीय कोचों के POH की आवधिकता क्या है .?
 (a) **24months** (b) 36months (c) 42months (d) 60months
65. वा कू कंपार्टमेंटों के कारपेट की सफाई के लिए आवधिकता क्या है ?

- (a) 2months (b)1month (c)15days (d) 3months
66. कोचिंग स्टाक (MLR) की पुनर्वासि ---- के बीच की जाती है .
- (a)10-12years (b)12-15 years (c)15-18 years (d) 18-20years
67. कोचिंग स्टाक की मिड लाइफ पुनर्वासि का लागत ---- है.
- (a) 15% of the total cost (b) 20% of the total cost
(c) 25% of the total cost (d) 35% of the totalcost
68. ब.ला कोच के IOH, कितने अंतराल में किया जाता है ?
- (a) 1month±3days (d)3months±3days (c) 6 months±7days (d) 9 months+30days
69. कोच का शेड्यूल 'A' परीक्षा कितने अंतराल में किया जाता है. ?
- (a) 1 month±3days (d)2months±3 days (c) 3 months±6days (d) none of theabove
70. कोच का शेड्यूल 'B' परीक्षा कितने अंतराल में किया जाता है. ?
- (a) 1 month±3 days (b) 2 months±3 days (c) 3 months±7days (d) none of theabove
71. ओवरहेड पानी की टंकियों की सफाई/फ्लैशिंग करने का अंतराल क्या है ?
- (a) प्रति फेरे everytrip (b)every month (c) every 3 months (d) every 6months
72. NMG कोचों के संशोधित अधिकतम पे लोड ----- है ?
- (a)7.39t (b)8.23t (c)9.2t (d) 10.3t
73. शताब्दी एक्सप्रेस की IOH ---- के अंतराल में किया जाता है.t?
- (a)12 months at Depot (b) 9 months at Workshop
(c) 9 months at Depot (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं none of the above
74. शौचालय जिसमें इनोकुलम द्वारा मानव अपशिष्ट का जैविक क्षरण होता है उसे ---- कहते हैं.
- (a) वेक्यूम प्रसाधन (b) कंट्रोल डिसचार्ज प्रसाधन (c) बायो- प्रसाधन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
75. प्रेशर गेज की जांच और कैलीब्रेशन किस शेड्यूल के अंतर्गत किया जाता है ?
- (a) Every 6 months (b)IOH (c)A-Schedule (d) B-Schedule
76. सिगल कार की जांच किस शेड्यूल के अंतर्गत किया जाता है .?
- (a) IOH (b)A-schedule (c)B-schedule (d) कुछ नहीं none
77. DV का POH आवधिकता ---- है ?
- (a) 3 वर्ष या 8 लाख किमी जो भी पहला हो (b) 5 वर्ष या 6 लाख किमी जो भी पहला हो
(c) 4 वर्ष या 6 लाख किमी5 जो भी पहला हो (d) 4 वर्ष या 4 लाख किमी जो भी पहला हो
78. सभी ICF कोच में छत का रिसाव की जांच कितने अंतराल में की जाती है .?
- (a)1 month (b)2months (c)3 months (d) 6 months
79. कितने अंतराल में साइड बेरर तेल का निरीक्षण किया जाता है ?
- (a) 1month (b)25days (c)20days (d) 10days
80. मेल /एक्सप्रेस गाड़ी में डैश पाट तेल की जांच कितने अंतराल में की जाती है ?
- (a) 15days (b)25days (c)1month (d) 2months
81. किस शेड्यू के अंतर्गत , अलार्म जंजीर उपकरण के ओवरहॉलिंग और जांच की जाती है ?
- (a) A schedule (b)B schedule (c)C schedule (d) special schedule
82. बायो -प्रसाधनों में मानव अपशिष्ट ---- में परिवर्तित होता है .
- (a)Fume sand gas (b) Water and Gas
(c) Water and fumes (d) Sublimation
83. सभी प्रकार के LHB कोचों के लिए शेड्यूल डी2 की आवधिकता क्या है ?
- (a) 1 month± 3 days (b) 3 monthly ±15 days (c) 6 monthly±15days (d) yearly± 30days
84. सभी प्रकार के LHB कोचों के SS-1 शेड्यूल की आवधिकता क्या है ?
- (a) yearly±15days/ 6 lakhs kms earned whichever is earlier
(b) Threemonths±15days/ 4 lakhs kms earned whichever is earlier
(c) six months±15days/ 6 lakhs kms earned whichever is earlier
(d) 18 months ± 30 days/ 6 lakhs km searned whichever is earlier
85. सभी प्रकार के LBH कोचों के लिए SS-2 शेड्यूल की आवधिकता क्या है ?
- (a) 36 months /12 lakhs km earned whichever is earlier
(b) (b) 24 months / 12lakhs km earned whichever is earlier

- (c) Six months±30days / 12lakhs km earned whichever is earlier
 (d) yearly±60days /
 (e) 12lakhs km earned whichever is earlier

86. नए निर्मित BLC कंटेनर मालडिब्बों के लिए पहला POH की आवधिकता ---- है ?

- (a) 4.5years (b) 5.5 years **(c) 6.0years** (d)6.5years

87. BOXN बोगी को ---- के धुरा भार के लिए बनाया जाता है.

- (a)20.50t (b)20.80t **(c)20.30t** (d)20.10t

88. बला ब्रेक वेन की आवधिकता ---- है

- (a) 3.5years **(b) 2.0years** (c)6.0years (d) 3.5years

89. लदे BOXN मालडिब्बों को POH के लिए भेजने हेतु समय में दी जाने वाली छूट की अवधि क्या है?

- (a) after15 days **(b) after30 days** (c) before 30 days (d) before 15days

90. खाली BOX मालडिब्बों को POH के लिए भेजने हेतु समय में दी जाने वाली छूट की अवधि क्या है?

- (a) before15days (b) after30days **(c) before30days** (d) before 15days

91. माल स्टार्क के साथ संबद्ध में पीएमई क्या हैं?

- (a) Premedical examination (b) Pre maintenanceexamination
(c) Periodicalmaintenanceexaminations (d) Power mechanicalequipment

92. सी रेकों के बारे आप क्या जानते हैं.?

- (a) kevdm'wx'kex'wkd'hw[Constant contact pad रेक complete coal rake (d) दोनों both B andC **(b) बंद सर्क्यूट रेक close circuit rake** (c) पूरा कोयला

93. मालडिब्बों के डर्ट कलेक्टरों को --- में साफ किया जाएगा

- (a) **ROH** के समय (b) 2 महीने में (c) 6 महीने में (d) 3 महीने में

94. BTPN टंकी मालडिब्बों में ROH का अंतराल ----

- (a)16months (b) 20 months (c)18 months **(d) 24 months**

95. ICF कोच में रूफ शीट की मोटाई ---- है

- (a)2.1mm (b)1.9mm (c)1.8mm **(d)1.6mm**
 (a)12mm (b)16mm **(c)19mm** (d)22mm

96. फ्लोर शीट में उपलब्ध कराई गई कंप्रेग प्लाई की मोटाई ---- है

- (a)9.0mm (b)11.0mm **(c)13.0mm** (d)16.0mm

98. लैवटरी पोर्शन के अंतर्गत कंप्रेशन का डायामीटर क्या है

- (a)85.0mm (b)80.0mm **(c)65.0mm** (d)70.0mm

99. ICF/RCF coach का साइड वाल शीट की मोटाई ---- है

- (a) 1mm (b)3mm **(c)2mm** (d) 4mm

100. ICF/RCF कोचों की trough फ्लोर की मोटाई ---- है

- (a) 1mm **(b)3mm** (c)5mm (d) 7mm

101. ICF कोचों की सोल बार में --- होता है

- (a) **Z** सेक्शन (b) I सेक्शन (c)Y सेक्शन (d) U सेक्शन

102. बोगी माउंटेड ब्रेक सिसटम में किस प्रकार के ब्रेक ब्लॉकों के उपयोग किए जाते हैं

- (a) L-टाइप type **(b)K-टाइप type** (c)कैस्टिरन Castiron (d) सैंड कास्टिंग SandCasting

103. निम्नलिखित में से ---- कथन सही नहीं है

(a) Sand casting brake blocks can be provided with bogie mounted air brake coach under certain conditions

(b) Fitment of K-type high friction composite brake block should only be ensured in modified brake should heads, meant for the fitment of said brakeblock.

(c) Composite brake blocks having lug at their top and bottom (L-type) should not be fitted in modified brake shoe heads, this will cause uneven wear of brake block and will not fulfill the requirements of bogie mounted air brake.

- (d) Mixing of levers and curved profile pull rods for non AC coaches (13 T bogies) and AC coaches (16T bogies) should be restricted as the separate design components have been introduced in BMBC stock for 13T and 16T coaches.
104. बायो-शौचालय में उपयोग किए जाने वाले बैक्टीरिया का नाम क्या है.
(a) **Anaerobic Bacteria** (b) Aerobic bacteria (c) Bio bacteria (d) None of the above
105. निम्नलिखित में से ----- को एनाएरोबिक बैक्टीरिया द्वारा डीग्रेड किया जा सकता है.
(a) Acids (b) Anti Acids (c) **Detergents** (d) Bases
106. एनाएरोबिक बैक्टीरिया के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा स्टेटमेंट सही नहीं है.
(a) It can survive with out oxygen (b) It can survive with out feed
(c) It can double its population in 30 min to 16hrs. (d) **All the above**
107. आरंभ में बायो शौचालय में कितने लीटर इनोक्यूलम भरा जाता है .
(a) 100lit (b) **120lit** (c) 150 lit (d) 200lit
108. वाशिंग लाइन में कोचों पर डैश पाट आयल का स्तर कितना बनाया रखा जाता है.
(a) 50mm (b) 60mm (c) **40mm** (d) 20mm
109. नए पहिए का फ्लैज रूट का रेडियस क्या है.
(a) 22mm (b) **16mm** (c) 18mm (d) 20mm
110. हाई स्पीड कोच पर फ्लैज की कितनी मोटाई पर व्हील सेट को बैकार छहराया जाएगा.
(a) 21mm (b) 24mm (c) **22mm** (d) 29mm
111. फ्लैज की मोटाई को, फ्लैज के टाप के नीचे कितनी दूरी पर मापा जाता है.
(a) 14mm (b) 16mm (c) 18mm (d) **13mm**
111. फ्लैज के रूट पर कितने रेडियस पर व्हील सेट को कम रूट रेडियस के रूप में घोषित किया जाएगा.
(a) **13mm** (b) 15mm (c) 14.5mm (d) 16mm
112. जब टाप रेडियस कार्नर पर ट्रेड ---- कम होता है तो फ्लैज शार्प होगा.?
(a) 6mm (b) **5mm** (c) 4mm (d) 4.5mm
114. डैश पाट गाइड में ---- तेल का उपयोग किया जाता है.
(a) सर्वो Servo RR-3 (b) सर्वोलिन 68 **servoline 68 (shell cornia oil)**
(c) लिथियम बेस ग्रीस Lithium base grease (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं none of the above
115. ICF कोच में प्लेट प्लेस की अधिकतम सीमा क्या है.
(a) 60mm (b) 30mm (c) **50mm** (d) 40mm
116. ग्रुप बी स्प्रिंग का रंग क्या है.
(a) लाल **Red** (b) पीला Yellow (c) हरा Green (d) नीला Blue
117. कोच नेगोशिएटिंग कर्व में होते समय, बोगी ---- पर होने वाले पिवेट पाइंट के चारों ओर घूम सकता है.
(a) Side Bearer centre (b) Centre -pivot (c) centre of the axle (d) Dash pot springs
118. सिंगल स्टेज ससपेनशन की तुलना में दो स्टेज ससपेनशन को प्राथमिकता क्यों दी जाती है.?
(a) to keep un-sprung masses low (b) to provide greater isolation of vibrations
(c) दोनों **Both A और B** (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं none of the above
119. निम्नलिखित में से ----- पुर्जे आईसीएफ ट्राली में उपलब्ध नहीं किया जाता है.
(a) डैश पाट (b) साइड बेरेर (c) शाक अबसार्बर (d) **ड्रागलिंग**
120. ब्रेक गियर पिन और बुश के बीच अधिकतम अनुमत क्लियरेंस ----- है.
(a) 0.5mm (b) 1.0mm (c) **1.5mm** (d) 2.0mm
121. ICF कोच में भार संप्रेषण ---- द्वारा किया जाता है.
(a) सेंटर पिवेट (b) बोगी (c) साइड बेरेर (d) व्हील
122. यदि 'L' प्रकार का कंपोजिट ब्रेक ब्लॉक ---- से भी अधिक घिस जाता है , तो उसे बदला जाए.
(a) **10mm** (b) 15mm (c) 20mm (d) 22mm
123. यदि 'K' प्रकार का कंपोजिट ब्रेक ब्लॉक ---- से भी अधिक घिस जाता है , तो उसे बदला जाए.
(a) 10mm (b) **12mm** (c) 20mm (d) 22mm
124. ICF कोच का मानक पैकिंग पीसेस ---- हैं.
(a) 13,14,26mm (b) 13,22,28mm (c) **13,26,48 mm** (d) 22,26,32mm
125. कामपेनसेटिंग रिगों की मानक मोटाई ---- है
(a) 2mm (b) 4mm (c) **6 mm** (d) 8mm

126. मैनिप्युलेटर का प्रयोजन क्या है.
 a) रोलर बियरिंग जांच करने के लिए (b) डाउन हैंड वेल्डिंग के लिए (c) ROH के लिए (d) ब्रेक रिंगिंग समंजन के लिए
127. एकजल बाक्स टाप और एकजल बाक्स क्राउन बोल्ट के बीच की दूरी को ---- कहते हैं.
 (a) Clearance A (b) Clearance B (c) clearance C (d) None of the above
128. 16.25 एकजल लोड बोगी की ऊपर और नीचे फ्लैज की मोटाई --- है.
 (a) 14mm (b) 16mm (c) 15mm (d) 20mm
129. आरंभ में 16.25 टन एकजल लोड बोगी केवल ----- बोगियों में जारी किए जाते हैं.
 (a) WGS (b) AC (c) WGSCN (d) NonAC
130. धुरा भार क्षमता जनरेटर (WLLRM) कोचों.
 (a) 16tons (b) 16.25tons (c) 15tons (d) 20.30tons
131. 13 टन लोड बोगी की ऊपर और नीचे फ्लैज की मोटाई----
 (a) 14mm (b) 12mm (c) 15mm (d) 20mm
132. 13 टन एकजल लोड वाले बोगियों को ----- कोचों में उपयोग किए जाते हैं.
 a) PVH (b) AC (c) Power car (d) Non AC
133. ICF बोगी के सीधा माउंटेड रोलर बियरिंग जर्नल का आकार क्या है.
 (a) 125X111mm (b) 120X113.5mm (c) 125X130mm (d) 130X100mm
134. उच्च गति ICF कोच में कंडेमनिंग फ्लैज की मोटाई ----
 (a) 14mm (b) 13mm (c) 22mm (d) 10mm
135. पहियों के पिछला संचलन ----- द्वारा नियंत्रित होता है .
 (a) एकजल गाइड (b) जर्नल सेंटर (c) रोलर बियरिंग (d) डैश पाट
136. ICF/RCF आल कायल बोगियों की बोगी व्हील बेस ---- है.
 (a) 2896 mm (b) 2986mm (c) 2886 mm (d) 2997mm
137. ICF/RCF कोच का नया व्हील डायामीटर क्या है
 (a) 910mm (b) 915 mm (c) 930 mm (d) 925mm
138. ICF सालिड व्हील का न्यूनतम शाप इश्यू ---- है
 (A) 837 mm (b) 870mm (c) 854 mm (d) 846mm
139. नया बला व्हील कोच की फ्लैज मोटाई ---- है.
 (A) 28mm (b) 28.5mm (c) 29.5mm (d) 27.5mm
140. सुपर फास्ट बला व्हील के अलावा अन्य की कंडेमनिंग फ्लैज की मोटाई ---- है
 (a) 28mm (b) 20mm (c) 16mm (d) 14mm
141. बायो सौचालय के प्रवाह के नमूना परीक्षा करने के लिए बारंबारता क्या है
 (a) 100 days (b) 90 days (c) 180 days (d) 120days
142. थ्रेड ऑन बला व्हील पर फ्लैज की कंडेमनिंग ऊंचाई --- है
 (a) 30mm (b) 32mm (c) 34mm (d) 35mm
143. डिसचार्ज हुई पानी का निस्संक्रामक करने के लिए बायो सौचालय में निम्नलिखित में से ---- उपलब्ध किया जाता है
 (a) क्लोरिन टैबलेट b) $KMnO_4$ Tablet (c) उपर्युक्त में से कोई एक (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
144. एकजल की कुल लंबाई
 (a) 2310+0.5/-0.0mm (b) 2316+0.5/-0.0mm
 (c) 2318+0.5/-0.0mm (d) 2320+0.5/-0.0mm
145. ICF जर्नल पर टैपर ---- से भी अधिक नहीं होना चाहिए.
 (a) 0.010/0.015mm (b) 0.015/0.010mm (c) 0.010/0.025mm (d) none
146. ICF जर्नल पर ,On ICF journal, out of roundness (ovality) must not exceed-
 (a) 0.010/0.015mm (b) 0.015/0.010mm (c) 0.015/0.020mm (d) none
147. शताब्दी एक्सप्रेस में प्रयुक्त ईकालाइजिंग स्टे की क्षमता क्या है
 (a) 22tons (b) 20 tons (c) 16tons (d) 14tons
148. पिन और बुश के बीच का क्लियरेंस --- से भी अधिक नहीं होना चाहिए
 (a) 1mm (b) 0.5mm (c) 1.5mm (d) none
149. ICF कोचों में प्रति साइड बेरेर में तेल की राशि क्या है
 (a) 1.2lts (b) 1.6lts (c) 2.5lts (d) 2.2lts
150. ट्राली के किस पुर्जे से , आईसीएफ बोगी के लैटरल लांगिट्यूडिनल गाइड्स के साथ माउंट किए जाते हैं.
 (a) dashpot (b) side bearer (c) CBC (d) spring

151. ICF कोच का साइड बेरेर के बीच की दूरी ---- है
 (a) 1560mm (b) 1590mm (c) **1600 mm** (d) 1610mm
152. कोचिंग स्टाक में किस प्रकार के ब्रेक ब्लॉकों का उपयोग किया जाता है
 (a) Ltype (b) **Ktype** (c) Cltype (d) Alltypes
153. रिलीज स्थित में , ब्रेक ब्लॉक और व्हील के बीच गैप ---- है
 (a) 3mm (b) 4mm (c) **5 mm** (d) 7mm
154. डैश पाट में तेल का स्तर क्या है
 (a) 50mm (b) **40 mm** (c) 75mm (d) 90mm
155. संशोधित गाइड व्यवस्था में 40- mm गहराई में प्रति डैश पाट में तेल की राशि क्या है
 (a) **1.6 lts** (b) 2.5lts (c) 2.2lts (d) 1.9lts
156. ICF & RCF बोगियों में प्राइमरी स्प्रिंग और काम्पेनसेटिंग स्प्रिंग की कुल ऊंचाई ---- से भी अधिक नहीं होना चाहिए
 (a) 285mm (b) 290mm (c) **295mm** (d) 300mm
157. एकजल लम्स और उनकी संरक्षा स्ट्रैप्स के बीच न्यूनमत क्लियरेंस ---- है
 (a) 36mm (b) **40 mm** (c) 44mm (d) 43mm
158. एकजल बाक्स क्राउन और GS,SLR, SCN, VPH, कोचों के बोगी फ्रेम के बीच क्राउन क्लियरेंस "A" ----- है.
 (a) 40±2mm (b) **43+0/-3 mm** (c) 42±0/4mm (d) 45±2mm
159. WGACCW और WGACCN में , धुरा क्राउन और बोगी फ्रेम के बीच क्राउन क्लियरेंस ---- है
 (a) 30±2mm (b) 30±5mm (c) **27+0/-3 mm** (d) 25±0/3mm
160. ICF बोगी के बोल्ट्स भार क्या है
 (a) 0.234t (b) **0.400t** (c) 0.486 t (d) 0.513t
161. ICF/RCF बोगी के गाइड कैप में कितने छेद उपलब्ध किए जाते हैं
 (a) 5 (b) 7 (c) **9** (d) 11
162. ICF/RCF बोगी में गाइड कैप होल के डायामीटर क्या है
 (a) 4mm (b) 3mm (c) **5 mm** (d) 7mm
163. सेंटर पिघेट पिन ---- को संप्रेषित नहीं करता है
 (a) Horizontal load (b) tractive force (c) Braking force (d) **vertical force**
164. साइड बेरेर वेयरिंग प्लेट का नया डायमैनसेन ---- है
 (a) **10 mm** (b) 12mm (c) 14mm (d) 16mm
165. साइड बेरेर वेयरिंग प्लेट का कंडेमनिंग साइज ---- है
 (a) 10mm (b) 9mm (c) **8.50 mm** (d) 7.50mm
166. न्यू साइड बेरेर वेयरिंग पीस का आयाम ---- है
 (a) **45 mm** (b) 44mm (c) 43mm (d) 42mm
167. साइड बेरेर वेयरिंग पीस की कंडेमनिंग साइज क्या है.
 (a) 45mm (b) 44mm (c) 43mm (d) **42mm**
168. एंकर लिंक की लंबाई.-----
 (a) 445±1mm (b) 450±1mm (c) **451±1mm** (d) 455±1mm
169. ब्रेक सिलिंडर से व्हील थ्रेड तक ब्रेकिंग फोर्स का अंतरण करते हुए, कोच की गति को नियंत्रित करने के लिए किस मेकानिज्म को उपलब्ध किया जाता है
 a) **ब्रेक रिगिंग** (b) पुश राड (c) एंकर लिंक (d) ब्रेक सिलिंडर
170. BSS hanger का हैंगर ब्लॉक का नया आकार ---- है
 (a) **9.5 mm** (b) 10.5mm (c) 8.5mm (d) 9mm
171. BSS hanger के हैंगर ब्लॉक का वेयर लिमिट क्या है
 (a) 1.0mm (b) 2.0mm (c) **1.5mm** (d) 3.0mm
172. BSS ब्रेकेटों की वेयर लिमिट ---- है
 (a) 0.5mm (b) **1mm** (c) 1.5mm (d) 2mm
173. 13 -t बोगी के BSS ब्रेकेटों के लिए लांगिट्यूडिनल गेज ---- है
 (a) **1400±1 mm** (b) 1300±1mm (c) 1500±1mm (d) 1450±01mm
174. 16.25-t बोगी के BSS ब्रेकेटों के लिए लांगिट्यूडिनल गेज ---- है
 (a) 1400±1mm (b) **1500±01mm** (c) 14500±01mm (d) 13000±01mm
175. 13 t बोगी के ब्रेकेटों के लिए डायगनल गेज ---- है
 (a) 2687±1mm (b) **2572±1mm** (c) 2159±1mm (d) 2159±1mm

176. 16.25 t बोगी के BSS ब्रेकेटों के लिए डायगनल गेज ---- है
 (a) 2573±1mm (b) 2687±1mm **(c) 2629±1 mm** (d) 3612±1mm
177. 13 t बोगी के धुरा गाइड के लिए लांगिट्यूडिनल गेज ---- है
 (b) **570±1 mm** (b) 580±1mm (c) 590±1 mm (d) 595±1mm
178. 16.25 t बोगी के धुरा गाइड के लिए लांगिट्यूडिनल गेज ---- है
 (a) 580±1mm **(b) 570±1mm** (c) 590±1 mm (d) 575±1mm
179. 13 t and 16.25 t बोगी के धुरा गाइड के लिए डायगनल गेज ---- है
 (a) 3912±1mm (b) 3812±1mm (c) 3712±1 mm **(d) 3612±1mm**
180. BSS ब्रेकेट और 13 t बोगी के निकटवर्ति धुरा गाइड के बीच की दूरी ----- है
(a) 463±1 mm (b) 453±1mm (c) 455±1 mm (d) 413±1mm
181. BSS ब्रेकेट और 16.25 t बोगी के निकटवर्ति धुरा गाइड के बीच की दूरी ----- है
 (a) 463±1mm (b) 453±1mm (c) 455±1 mm **(d) 413±1mm**
182. एंकर लिंक साइलेंट ब्लाक के भीतरी डायामीटर ---- है
(a) 25 mm (b) 30mm (c) 32mm (d) 35mm
183. एंकर लिंक साइलेंट ब्लाक के बाहरी डायामीटर ---- है
 (a) 85.5mm (b) 87.5mm **(c) 90.5mm** (d) 91.5mm
184. 16.25 t लोड बियरिंग केपासिटी ईकालाइजिंग स्टे के लिए न्यू पिन का डायामीटर ---- है
(a) 31(+05/-0.2mm) (b) 33(+0.5/-0.3mm) (c) 35±1.0 mm (d) 30±1.0mm
185. 13t लोड बियरिंग केपासिटी ईकालाइजिंग स्टे के लिए न्यू पिन का डायामीटर ---- है
 (a) 31±1.0mm (b) 25±1.0mm **(c) 24+0.2/-0.1mm** (d) 20±0.51mm
186. सभी हैंगरों को टेनसिल भार ---- पर जांच किया जाएगा.
 (a) 10t **(b) 8t** (c) 7t (d) 6.5t
187. BSS हैंगर के हारीजानटल बियरिंग आर्म के बीच भीतर की दूरी ----- है
 (a) 374mm (b) 378mm (c) 381 mm **(d) 384mm**
188. BSS हैंगर के वर्टिकल आर्म की मोटाई ---- है
 (a) 20.05mm **(b) 25.5 mm** (c) 30.5mm (d) 23.5mm
189. BSS हैंगर के हारीजानटल बियरिंग सर्फेस ----- है
(a) 42 mm (b) 44mm (c) 45mm (d) 48mm
190. पिन्स और बुशों के बीच अधिकतम डायामेट्रिकल क्लियरेंस ----- है
 (a) 1.0mm **(b) 1.5 mm** (c) 1.2mm (d) 1.4mm
191. लोवर स्प्रिंग सीट और गाइड बुश के बीच अधिकतम डायामेट्रिकल क्लियरेंस ---- से भी अधिक नहीं होना चाहिए
 (a) 1.4mm (b) 1.5mm **(c) 1.6mm** (d) 2.0mm
192. लम्स और बाटम सेफ्टी स्ट्रैप के बीच न्यूनतम क्लियरेंस ---- है
(a) 40 mm (b) 42mm (c) 45mm (d) 48mm
193. AC ICF bogie का वजन----- है
 (a) 12.80t (b) 480 t **(c) 6.2t** (d) 7.22t
194. सेंटर सेंटर तक ब्रेक ब्लाक हैंगर की लंबाई-----
(a) 235±0.5mm (b) 238±1mm (c) 236±1 mm (d) 224±1mm
194. किस प्रकार के ब्रेक सिसटम में एक्सटर्नल स्लैक अडजस्टर को हटा दिया गया है
(a) BMBC (b) UMBS (c) BMBS&UMBS (d) none
195. ICF अंडर स्लग ब्रेक सिसटम में कितने ब्रेक सिलिंडर फिट किए जाते हैं.
 (a) 4 **(b) 2** (c) 1 (d) none
196. WGACCW कोच के बोगी लीवरेज अनुपात --- है
 (a) 1.14:2 **(b) 1.5:5** (c) 1.7:5 (d) 1.10:1
197. ईकालाइजिंग स्टे पिन की वेयर सीमा -----
(a) upto 1.0mm (b) upto 1.5mm (c) upto 2.0mm (d) none
198. निम्नलिखित ----- पुर्जे के बीच ईकालाइजिंग राड फिट किया जाता है
 (a) SAB head to control rod **(b) Bolster and lower spring plank** (c) Bolster and bogie transoms (d) none
199. बोगी में एंकर लिंक को कहाँ फिट किया जाता है
(a) bolster and bogie transom and plank (b) बोल्स्टर स्टे bolster stay rod and plank (c) Equalizing stay rod (d) कुछ नहीं none
200. ICF बोगी के हेलिकल स्प्रिंग का रंग कूट---- है
(a) पीली yellow, नीला blue, हरा green (b) पीला Yellow, लाल red, हरा green

(c) सफेद White, नीली blue, हरा green

(d) सफेद White, लाल red, हरा green

201. ICF/RCF बोगी में किस प्रकार के धुरा मार्गदर्शन व्यवस्था का उपयोग किया जाता है
(a) आलय क्लैपिंग (b) आयल डैपिंग सहित टेलीस्कोपिक धुरा गाइड (c) वर्टिकल आयल डैपिंग (d) न्यूमैटिक एक्जल गाइड
202. निम्नलिखित ----- पुर्जे के बीच क्राउन क्लियरेंस "A" मापा जाता है
(a) बोल्ट और साइड फ्रेम के बीच (b) एंकर लिंक और प्राइमरी ससपेंशन के बीच
(c) एक्जल बाक्स क्राउन और क्राउन बोल्ट (d) कुछ नहीं
203. निम्नलिखित में से---- एक एंकर लिंक का कार्यचालन है
(a) बोल्ट और साइड फ्रेम को जोड़ने के लिए (b) बोल्ट का रेशनल मूवमेंट को रोकने के लिए r
(c) अप्पर प्लैक और लोवर प्लैक के साथ कनेक्ट करने के लिए (d) कुछ नहीं none
204. किस लोड के साथ प्राइमरी स्प्रिंग की जांच की जाती है
(a) 3tons (b) 4tons (c) 3.5tons (d) **3.8tons**
205. 13 टन बोल्टर स्प्रिंग की फ्री ऊंचाई --- है
(a) **385 mm** (b) 415mm (c) 405 mm (d) 420mm
206. 16.25 टन एसी कोच बोल्टर स्प्रिंग की फ्री ऊंचाई ---- है
(a) 385mm (b) 390mm (c) **400mm** (d) 410mm
207. 16.25 टन या एसी कोच एक्जल बाक्स स्प्रिंग की फ्री ऊंचाई ----- है
(a) 360mm (b) 365mm (c) **375mm** (d) 380mm
208. गैर वा कू कोच या 13 t धुरा बाक्स स्प्रिंग की फ्री ऊंचाई ---- है
(a) 355mm (b) **360 mm** (c) 367 mm (d) 370mm
209. नया बोल्टर स्प्रिंग ससपेंशन बैंगर की भीतरी लंबाई --- है
(a) 380mm (b) **384 mm** (c) 386 mm (d) 388mm
210. B.S.S हैंगर पिन का नया डायामीटर क्या है
(a) 35mm (b) 36mm (c) **37mm** (d) 39mm
211. B.S.S हैंगर पिन का कंडेमनिंग डायामीटर क्या है .
(a) 35mm (b) **35.5mm** (c) 36mm (d) 36.5mm
212. -----भार पर 16.25 टन एसी कोच बोल्टर स्प्रिंग का जांच की जाती है
(a) **4.8tonnes** (b) 6.6tonnes (c) 8.6tons (d) 10.0tons
213. उच्च क्षमता पार्सल वेन धुरा बाक्स स्प्रिंग की फ्री ऊंचाई ----- है
(a) 375mm (b) 360mm (c) 337 mm (d) **315mm**
214. उच्च क्षमता पार्सल वेन बोल्टर कायल स्प्रिंग की फ्री ऊंचाई
(a) 375mm (b) 386mm (c) **393mm** (d) 286mm
215. 'A' ग्रुप कायल स्प्रिंगों की कलर कोड ---- है
(a) **Yellow** (b) red (c) oxford blue (d) White
216. 'B' ग्रुप कायल स्प्रिंगों की कलर कोड ---- है
(a) **Oxford blue** (b) white (c) green (d) yellow
217. 'C' ग्रुप कायल स्प्रिंगों की कलर कोड ---- है
(a) Oxford blue (b) white (c) **green** (d) yellow
218. अन्य पावर कार के अलावा हाइड्रालिक शाक अबसार्बरों की क्षमता ---- है
(a) **± 600 kg at a speed of 10cm/sec** (b) ± 500 kg at a speed of 10 cm/sec
(c) ± 45 kg at a speed of 15 cm/sec (d) None of the above
219. डबल एक्टिंग टेलीस्कोपिक टाइप अबसार्बरों को ---- में उपयोग किए जाते हैं
(a) प्राइमरी ससपेंशन (b) सेकेंडरी ससपेंशन
(c) प्राइमरी व सेकेंडरी ससपेंशन (d) कुछ नहीं
220. निम्नलिखित में से ----- CASNUB बोगी की विशेषता नहीं है
(a) कास्ट स्टील एच फ्रेम बोगी
(b) फ्लोटिंग बोल्टर
(c) **लांग लिंक्स और लेमिनेटेड स्प्रिंग सहित प्राइमरी ससपेंशन.**
(d) वेल्ड टाइप लोड प्रोपोशनल फ्रिक्शन रबिंग
221. निम्नलिखित में से ----- डायमेंड फ्रेम बोगी की विशेषता नहीं है
(a) केवल द्वितीयक निलंबन जिसमें चार बाहरी और चार आंतरिक इन्टर स्प्रिंगों की कायल नेस्ट है

- (b) फ्लोटिंग बोल्ट्स ले जाने वाला सेंटर पिवट और साइड बियरर
(c) अन डैम्प्ड सस्पेंशन
(d) सिलिंड्रिकल रोलर बियरिंग

222. इलास्टोमेरिक पैड क्यों उपलब्ध किए जाते हैं

- (a) व्हील फ्लैज वेयर इनडेक्स को कम करने के लिए to reduce wheel flange wear (b) राइड इनडेक्स में सुधार करने के लिए to improve ride index
(c) बफर ऊंचाई को बढ़ाने के लिए To increase buffer height (d) उपर्युक्त सभी all the above

223. एयर ब्रेक गाड़ियों के लिए कांपोजिटब्रेक ब्लॉक को यार्ड में तभी बदली जाएगी जब उसकी मोटाई --
-- तक हो

- (a) 10 mm (b) 15mm (c) 20mm (d) 25mm

224. BOX मालडिब्बों में पहिया और ब्रेक ब्लॉक के बीच मानक गैप ---- है

- (a) 8mm (b) 8.5mm (c) 6.25 mm (d) 6.8mm

225. BOBR मालडिब्बों पर दरवाजे के परिचालन के लिए अपेक्षित न्यूनतम दाब ---- है

- (a) 5.0kg/cm² (b) 4.92kg/cm² (c) 3.9kg/cm² (d) 6.3kg/cm²

226. अंडर फ्रेम माउंटेड ब्रेक सिस्टम के माल भाड़ा स्टॉक में जारी कांपोजिट ब्रेक ब्लॉक का प्रकार ---- है

- (a) 'K' type (b) 'L' type (c) 'KL' type (d) 'modified K' type

227. RDSO सिफारिशों पर लकड़ी के बीवीजी ब्रेक वेन में अब डस्ट बैग के बदले में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है

- (a) Glass wool (b) Cotton wood (c) steel wood (d) none

228. बाक्स मालडिब्बा के अनुरक्षण के लिए अनुदेशों का पता लगाने के लिए किस RDSO टेक्निकल पैम्लेट को पढ़ा जाता है

- (a) G-71 (b) G-73 (c) G-18 (d) G-16

229. CASNUB बोगी और ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम के साथ फिट किए गए बाक्स एन मालडिब्बा के अनुदेशों का पता लगाने के लिए किस RDSO टेक्निकल पैम्लेट को पढ़ा जाता है

- (a) G-90 (b) G-70 (c) G-97 (d) WT-77

230. BOBR मालडिब्बों के निरीक्षण और अनुरक्षण के लिए अनुदेशों का पता लगाने के लिए किस RDSO टेक्निकल पैम्लेट को पढ़ा जाता है

- (a) G-73 (b) G-78 (c) G-97 (d) G-16

231. CASNUB मालडिब्बों के निरीक्षण और अनुरक्षण के लिए अनुदेशों का पता लगाने के लिए किस RDSO टेक्निकल पैम्लेट को पढ़ा जाता है

- (a) G-97 (b) G-86 (c) G-90 (d) G-95

232. BOXN मालडिब्बा पर व्हील आन ट्रेड की अधिकतम डायामीटर --- है

- (a) 1010mm (b) 1000mm (c) 950mm (d) 906mm

233. सर्विस के दौरान BOXN मालडिब्बा पर व्हील आन ट्रेड की न्यूनतम डायामीटर ---- है

- (a) 1000mm (b) 960mm (c) 906mm (d) 915mm

234. BOXN, BCN, BDN BOBR, BTPN मालडिब्बा का धुरा भार ---- है

- (a) 22.9t (b) 20.32t (c) 16.3t (d) 12.2t

235. पहिया गैज ---- पर मापा जाए.

- (a) Off load condition (b) Loaded wagon (c) Either (a) or (b) (d) Empty wagon

236. BOY मालडिब्बा का पहिए की कंडेमनिंग डायामीटर ---- है

237. (a) 990mm (b) 906mm (c) 813mm (d) 860mm

237. BOY मालडिब्बा का पहिए की डायामीटर ---- है

- (a) 990mm (b) 1090mm (c) 1000mm (d) 915mm

238. BOBR पहिए की कंडेमनिंग मालडिब्बा ---- है

- (a) 815mm (b) 906mm (c) 990mm (d) 860mm

239. BTPN पहिए की कंडेमनिंग डायामीटर ---- है

- (a) 813mm (b) 990mm (c) 906mm (d) 860mm

240. BWL पहिए की कंडेमनिंग डायामीटर --- है

- (a) 813mm (b) 906mm (c) 915mm (d) 860mm

241. न्यू वर्न व्हील प्रोफाइल के फ्लैज की रूट का रेडियस ---- है

- (a) 14mm (b) 16mm (c) 18mm (d) 120mm

242. अन्य बला मालडिब्बों पर ट्रेड अनुमत अधिकतम फ्लैट सर्फेस ---- है

- (a)75mm (b)60mm (c)75mm (d)70mm
243. पहिया गेज ---- को मापता है.
 (a) उसी एक्सल पर दो पहिए के फ्लैज के बीच की दूरी the distance between the flanges of two wheels on same axle.
 (b) डया और एक्सल के बीच की दूरी the distance between dia and axle
 (c) जर्नल और बियरिंगों के बीच दूरी the distance between journal and bearings
 (d) दो पहिए के बीच की दूरी the distance between two wheels
244. निम्नलिखित में से ---- धुरा के इंटीग्रेटेड पोर्शन है.
 (a)Cap (b) roller bearing (c) journal (d) none of these
245. यार्ड छोड़ते समय CASNUB बोगी कांपोजिट ब्रेक ब्लॉक की अनुमत मोटाई ---- है
 (a) 20 mm (b)10mm (c)9mm 9d) 8mm
246. load bearing व sunbberspring के लिए ग्रुप में अनुमत घटबढ़ क्या है
 (a)2mm (b)3mm (4mm (d) 5mm
247. BOXN मालडिब्बा का ब्रेक ब्लॉक की मानक मोटाई क्या है .
 (a)52mm (b)54mm (c)56mm (d) 58mm
248. CASNUB ट्राली /बोगी में कितने साइड फ्रेम फिट किए गए हैं.
 (a)2 (b)1 (c)3 (d)nil
249. CASNUB 22HS को छोड़कर CASNUB ट्राली के धुरा भार क्या है
 (a)19.2t (b)22.9t (c)20.3t (d) 20.9t
250. CASNUB 22 Wretro fitted का नया पहिया डायामीटर ---- है
 (a)1000mm (b)960mm (c)956mm 9d) 946mm
251. CASNUB 22W(M)bogie में किस प्रकार के साइड बेरर फिट किए गए हैं.
 (a) CCType (b)springtype (c)rollertype (d) none ofthese
252. CASNUB 22Wbogie में किस प्रकार के साइड बेरर फिट किए गए हैं.
 (a) CCType (b)rollertype (c)EM type (d) none ofthese
253. CASNUB 22W ट्राली में किस प्रकार कते पिवेट का उपयोग किया जाता है.
 (a) IRStype (b)sphericaltype (c)othertype (d)none
254. CASNUB 22W(M), 22NL और अन्य CASNUB ट्राली के अन्य प्रकार में किस प्रकार का पिवेट का उपयोग किया जाता है
 (a)IRStype (b) UICsphericaltype (c)outertype (d)none
255. CASNUB22HS में साइड फ्रेम व बोल्स्टर के बीच नाम मात्र लैटरल क्लियरेंस क्या है
 (a)18mm (b)10mm (c)25mm (d) 22mm
256. CASNUB 22W, 22WM, 22NL, 22NLB में स्ड फ्रेम व बोल्स्टर के बीच नाम मात्र लैटरल क्लियरेंस क्या है.
 (a)16mm (b)11mm (c)18mm (d) 20mm
257. CANUB22W(एम) बोगी के साइड फ्रेम व एडाप्टर के बीच नवाम मात्र लांगिट्यूडिनल क्लियरेंस क्या है
 (a) 5mm (b)8mm (c)10mm (d) 12mm
258. CASNUB 22W (Retro) (ट्राली) के साइड फ्रेम व एडाप्टर के बीच नवाम मात्र लांगिट्यूडिनल क्लियरेंस क्या है
 (a) 2mm (b)4mm (c)6mm (d)nil
259. CASNUB 22NLB, 22HSbogie के साइड फ्रेम व एडाप्टर के बीच नाम मात्र लैटरल क्लियरेंस ---- है
 (a)18mm (b)16mm (c)22mm (d)25mm
260. CASNUB बोगी में उपयोग किए गए व्हील पर मानक इनक्लिनेशन क्या है
 (a) 1in20 (b) 1in22 (c) 1in18 (d) 1 in25
271. सभी CASNUB वर्शन में कंडेमनिंग व्हील डायामीटर क्या है
 (a)916mm (b)906mm (c)936mm (d)963mm
272. नेरो जा/वाइड एडाप्टर थ्रस्ट शोल्डर का कंडेमनिंग डायामीटर क्या है
 (a)0.4mm (b)0.6mm (c)0.7mm (d)0.9mm
273. CASNUB 22w,22w(m) के साइड फ्रेम व एक्सल बाक्स/एडाप्टर के बीच लैटरल क्लियरेंस क्या है
 What is the lateral clearance between side frame & Axle box/adopter CASNUB 22w,22w(m)
 (a)18mm (b)16mm (c)22mm (d)25mm
274. नेरो/वाइड जा एडाप्टर क्राउन लॉस के कंडेमनिंग /वेयर लिमिट क्या है
 (a) 2mm (b)4mm (c)6mm (d)8mm 275. न्यू
 वाइड जा एडाप्टर क्राउन लॉस का डायमेशन क्या है
 (a)155m (b)156mm (c)154mm (d)152mm
276. न्यू नेरो जा एडाप्टर क्राउन लॉस का डायमेशन क्या है ?
 (a)154.5mm (b) 155.5mm (c) 156.5mm (d)157.5mm

277. वाइड/नेरो जा एडाएर क्राउन सीट का वेयर लिमिट क्या है ?
 (a)2.5mm (b)**3.5mm** (c)4.5mm (d)5.5mm
278. न्यू वाइड जा एडाएर बोर सीट से क्राउन सीट का डायमेशन क्या है ?
 (a)46.5mm (b)47.5mm (c)**48.5mm** (d)49.5mm
279. न्यू नेरो जा एडाएर बोर सीट से क्राउन सीट तक डायमेशन क्या है
 (a)25.2mm (b)**26.2mm** (c)28.5mm (d)27.5mm
280. न्यू मॉडीफाइड वाइड जा से क्राउन सीट तक की डायमेशन क्या है ?
 (a)20.5mm (b)**25.5mm** (c)30.5mm (d)35.5mm
281. वाइड जा एडाएर बोर सीट से क्राउन सीट की वर्न लिमिट ---- है
 (a)**45mm** (b)247mm (c)48mm (d)49mm
282. मॉडीफाइड वाइड जा एडाएर बोर सीट से क्राउन सीट तक की कंडेमनिंग लिमिट क्या है -
 (a)25mm (b)**22mm** (c)27mm (d)29mm
- जा एडाएर बोर सीट से क्राउन सीट तक की कंडेमनिंग लिमिट क्या है
 (a)20mm (b)22.5mm (c)**22.7mm** (d)24.5mm
284. CASNUB ट्राली में कितने प्रकार के एडाएर उपयोग किए जाते हैं.?
 (a)2 (b)1 (c)**3** (d)4
285. माल स्टैक के ब्रेक ब्लॉक की कंडेमनिंग साइज ---- है
 (a)30mm (b)**10mm** (c)20mm (d)15mm
286. BOX टाइप मालडिब्बा का 10 प्लेटेड लेमिनेटेड स्प्रिंग के फ्री कैबर ----
 (a) **47+6/-0mm** (b)49mm (c)52mm (d)58mm
287. HS के लिए छोड़कर CASNUB बोगी के इन्नर स्प्रिंग की मान मात्र फ्री ऊंचाई ---- है
 (a)260mm (b)**262mm** (c)264mm (d)266mm
288. CASNUB बोगी के इलास्टोमरिक पैड की नाम मात्र मोटाई क्या है.
 (a)49mm (b)**46mm** (c)48mm (d)52mm
289. CASNUB बोगी के लिए इलास्टोमेरिक पैड की कंडेमनिंग साइज ---- है
 (a)44mm (b)43mm (c)**42mm** (d)40mm
290. CASNUB बोगी के लिए साइड बेरर रबड़ की एक मात्र डायमेशन ---- है
 (a)**114mm** (b)116mm (c)118mm (d)120mm
300. CASNUB बोगी के लिए साइड बेरर रबड़ की कंडेमनिंग साइज ---- है
 (a)111mm (b)110mm (c)**109mm** (d)108mm
301. CASNUB ट्राली के सेंटर पिवेट ल्यूब्रिकेंट करने के लिए उपयोग किए जाने वाले ल्यूब्रिकेंट की IS विशिष्टीकरण ---- है
 (a) **IS:495** (b)IS:449 (c)IS:455 (d)None of above
302. सभी CASNUB बोगी के लिए साइड फ्रेम एंटी रोटेशन लग ---- का नया डायमेशन ---- है
 (a)520mm (b)**522mm** (c)524mm (d)528mm
303. निम्नलिखित में से ----- CASNUB बोगी का अनुरक्षण नियमावली है
 (a)G97 (b)G80 (c)**G95** (d)G72
304. 22NL/NLB/HS CASNUB बोगी के लिए न्यू पेडेस्ट्रल क्राउन ---- है
 (a)300mm (b)320mm (c)**323mm** (d)330mm
305. सभी CASNUB बोगी के लिए साइड फ्रेम एंटी रोटेशन लग का कंडेमनिंग डायमेशन --- है
 (a)530mm (b)522mm (c)**528mm** (d)524mm
306. CASNUB बोगी के लिए पेडेस्ट्रल साइड की वेयर सीमा ---- है
 (a)1mm (b)**2mm** (c)4mm (d) None of above
307. सभी CASNUB बोगी क्राउन साइड का नया डायमेशन --- है
 (a)151mm (b)**152mm** (c)154mm (d)155mm
308. 22W, 22W(M) CASNUB बोगी पेडेस्ट्रल साइड का नया डायमेशन ---- है
 (a)100mm (b)**105mm** (c)110mm (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं None of above
309. 22NL/NLB/HS CASNUB बोगी पेडेस्ट्रल साइड का नया डायमेशन
 (a)80mm (b)85mm (c)**81mm** (d)82mm
310. CASNUB बोगी के लिए पेडेस्ट्रल क्राउन रूफ का वेयर लिमिट ---- है
 (a)4mm (b)**5mm** (c)6mm (d)3mm

311. 22W(M) CASNUB बोगी के लिए न्यू पेडेस्ट्रल क्राउन रूफ ---- है
(a)310mm (b)**318mm** (c) 320mm (d)322mm
312. CASNUB bogie के न्यू पेडेस्ट्रल जा (लंबी) के बीच की दूरी
(a)230mm (b)232mm (c)234mm (d)**236mm**
313. 22NL/NLB/HS CASNUB बोगी के पेडेस्ट्रल जा (लंबी) की वेयर लिमिट ---- है
(a)2mm (b)3mm (c)**4mm** (d)5mm
314. 22NL/NLB/HS CASNUB बोगी के न्यू पेडेस्ट्रल जा (शार्ट) के बीच की दूरी ---- है
(a)182mm (b)186mm (c)188mm (d)**190mm**
315. पेडेस्ट्रल जा CASNUB 22W, 22W(Retro) का नया डायमेशन ---- है
(a)**270mm** (b)272mm (c)268mm (d)190mm
316. CASNUB 22W(M)बोगी के लिए पेडेस्ट्रल जा का नया डायमेशन ---- है
(a)270mm (b)274mm (c) **278mm** (d)290mm
317. CASNUB bogie के लिए क्राउन साइडों की वेयर लिमिट ---- है
(a)**4.0mm** (b)3.0mm (c)2.0mm (d)5.0mm
318. सभी CASNUB बोगियों के बोल्स्टर कालम इन्नर गिब्स का नया डायमेशन---- है
(a)144mm (b)**136mm** (c)138mm (d)132mm
319. सभी CASNUB बोगियों के बोल्स्टर कालम इन्नर गिड्स का वेयर लिमिट ----है
(a)2.0mm (b)**5.0mm** (c)6.0mm (d)8.0mm
320. सभी CASNUB बोगियों के ओवर बोल्स्टर लैंड सर्फेस का नया डायमेशन ---- है
(a)**444mm** (b)446mm (c)448mm (d)450mm
321. सभी CASNUB बोगियों के ओवर रोटेशन स्टाप लम्स का नया डायमेशन --- है
(a)516mm (b)**518mm** (c)520mm (d)522mm
322. सभी CASNUB बोगियों के बोल्स्टर लैंड सर्फेस की वेयर लिमिट --- है
Wear limit of bolster land surface of all CASNUB bogie is--
(a)2.0mm (b)**3.0mm** (c)5.0mm (d)7.0mm
323. सभी CASNUB बोगियों के बोल्स्टर रोटेशन स्टाप लम्स की वेयर लिमिट --- है
(a)1.0mm (b)2.0mm (c)**3.0mm** (d)5.0mm
324. 22 HS को छोड़कर CASNUB बोगी के स्प्रिंग की नाम मात्र फ्री ऊंचाई ---- है
(a)260mm (b) 270mm (c)282mm (d)**294mm**
325. CASNUB 22 HS बोगी के इन्नर स्प्रिंग की एक मात्र फ्री ऊंचाई ---- है
(a)261mm (b)252mm (c)**243mm** (d)246mm
326. CASNUB 22 HS बोगी के स्प्रिंग की एक मात्र फ्री ऊंचाई ---- है
(a)291mm (b)294mm (c)296mm (d)**293mm**
327. CASNUB बोगी के बोल्स्टर कालम आउटर गिब्स का नया डायमेशन --- है
(a)224mm (b)**234mm** (c)244mm (d)246mm
328. CASNUB 22 HS बोगी के बोल्स्टर कालम आउटर गिब्स का नया डायमेशन
(a)232mm (b)236mm (c)**241mm** (d)251mm
329. CASNUB बोगी के बोल्स्टर कालम आउटर गिड्स का वेयर लिमिट ---- है
(a)2.0mm (b)3.0mm (c)**5.0mm** (d)6.0mm
330. CASNUB बोगी के फ्रिक्शन शूस् वेड्ज ब्लॉक का नया डायमेशन ---- है
(a)60mm (b)62mm (c)63mm (d)**61mm**
331. CASNUB बोगी के फ्रिक्शन शूस् वेड्ज ब्लॉक का कंटेमनिंग लिमिट ---- है
(a)**54mm** (b)56mm (c)58mm (d)8.0mm
- 332 CASNUB बोगी के फ्रिक्शन शूस् वेड्ज ब्लॉक में वर्टिकल सर्फेस का वेयर लिमिट --- है
Wear limit of vertical surface in friction shoes wedge block of CASNUB bogie is – (a)5.0mm
(b)6.0mm (c)**7.0mm** (d)8.0mm
- 333 CASNUB बोगी के फ्रिक्शन शूस् वेड्ज ब्लॉक में वर्टिकल सर्फेस का वेयर लिमिट --- है
(a)1.0mm (b)2.0mm (c)**3.0mm** (d)4.0mm
- 334 एचएस को छोड़कर CASNUB बोगी के आउटर स्प्रिंग की साधारण फ्री ऊंचाई--- है
(a)**260mm** (b)262mm (c) 264mm (d)266mm
- 335 CASNUB 22HS ट्राली में किस प्रकार के साइड बेरर फिट किया जाता है ?
(a)Metal CC type (b) **Spring loaded CC type side bearer &PU type**
(c)Rollertype (d) None of theabove
- 336 नए मालडिब्बे में दरवाजे के सेंटर लाइन से दरवाजे के हिंज तक के बीच अनुमत सहनशीलता क्या होगी.?

- (a)+2/-1mm (b)+2.5/-1.5mm (c)±1.5mm (d)±2.5mm
337. बाक्स एन मालडिब्बा को ----- के एकजल भार के लिए डिजाइन किया गया है ?
(a)22.1t (b)20.3t (c)21.9t (d)16.8t
- 338 BOBR दरवाजे का प्राइमरी लाक क्लियरेंस ---- है ?
(a)3mm (b) 5mm (c)7mm (d)4mm
- 339 ICF कोचों में जंग को दूर करने के लिए निम्नलिखित में से ----- आरेखों में सुधार लाया है.
(a) साइडवॉल में खंभों के बीच लंबे छेद का प्रावधान।
(b) शौचालयों के नीचे ट्यूबलर संरचना
(c) शौचालयों के तल के नीचे टीकवुड फर्श बोर्ड का प्रावधान।
(d) उपर्युक्त सभी
- 337 ICF कोचों में जंग को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से -----कदम लेने की वजह से सहायता होती है
(a) डिब्बे और शौचालय में डेकोलाइट की स्कर्टिंग।
(b) दरवाजे में सोल बार बॉक्स सेक्शन द्वारा मजबूत किया गया।
(c) निरीक्षण के लिए हटाने योग्य आंतरिक पैनेल के साथ बाड़ी डोर्स के नीचे बड़ी मात्रा में खुला हुआ है
(c) उपर्युक्त सभी .
- 338 ICF कोच में जंग को नियंत्रित करने के लिए निम्नलिखित में से ----- सहायक होगी?
(a)Increased size of drain hole on trough floors (13mm to29mm)
(b)End lavatories in all layouts.
(c)Stainless steel trough floors.
(d) All of theabove
- 339 डबल हेडेड गाड़ियों के साथ भारतीय रेलों के अनुभव के आधार पर संवृद्ध स्कू कपलिंग का अद्यतन आरेख से बना हुआ है. संवृद्ध कपलिंग का अधिकतम शक्ति ---- है
(a)60t (b)112t (c)71.12t (d)36
- 340 संवृद्ध क्षमता स्कू कपलिंग की कार्यचालन क्षमता क्या है ?
(a)36.0t (b)32t (c) 28t (d)38.3t
- 341 ट्रान्सिशन कपलिंग/ बेबी कपलिंग का उपयोग कब किया जाता है ?
(a) मालडिब्बा के सथ लोको को कनेक्ट करने के लिए (b) डीजल लोको को इलेक्ट्रिक लोको के साथ कनेक्ट करने के लिए
(c) कंटेनर वेगनों को अलग करने के लिए (d) सीबीस और स्कू कपलिंग कनेक्ट करने के लिए
- 342 ड्राफ्ट गियर का प्रयोजन क्या है ?
(a) कोच में टेलीस्कोपिक सुविधा उपलब्ध कराने के लिए.
(b) लांगीट्यूडिनल क्रशिंग लोड के लिए काफी प्रतिरोध प्रदान करता है .
(c) वाहनों के बीच प्रभाव के दौरान झटके को कम करने के लिए कुशन के रूप में काम करने के लिए
(d) झटके के बिना ट्रेक्टिव बल संचारित करने के लिए
- 343 बर्फिंग गियर का प्रयोजन क्या है ?
(a)कोच में टेलीस्कोपिक सुविधा उपलब्ध कराने के लिए.
(b)लांगीट्यूडिनल क्रशिंग लोड के लिए काफी प्रतिरोध प्रदान करता है .
(c) वाहनों के बीच प्रभाव के दौरान झटके को कम करने के लिए कुशन के रूप में काम करने के लिए
(d) झटके के बिना ट्रेक्टिव बल संचारित करने के लिए
- 344 कोच से ट्रेक्टिव /ब्रेकिंग फोर्स किस व्यवस्था से बोगी में अंतरित किए जाते हैं ?
a. एंकर लिंग व्यवस्था (b) ड्रा गियर व्यवस्था
(c)बर्फिंग व्यवस्था (d)पिवेट पिन व्यवस्था
- 345 ICF कोच में हेडस्टाक को सभी बदला जाएगा जब मोटार्ड ----- से भी कम हो गई हो.?
(a)2mm (b)8mm (c)4mm (d)6mm
- 346 ICF/RCF कोचों में डिस्ट्रैक्शन ट्यूब कहां उपलब्ध किए जाते हैं ?
a. मेन हेड स्टाक और आक्जिलरी हेड स्टाक के बीच (b)आउटर मेन हेड स्टाक
(c) आक्जिलरी हेड स्टाक के साथ (d)उपर्युक्त में से कोई नहीं
- 347 पटरी स्तर से बफर तक से ऊपर अधिकतम मानक बफर ऊंचाई ---- है
(a)1085mm (b)1100mm (c)1105mm (d)1030mm
- 348 रेल स्तर से बफर के सेंटर तक से ऊपर न्यूनतम मानक बफर ऊंचाई ---- है
(a)1105mm (b)1145mm (c)1115mm (d)1030mm
- 349 हेडस्टाक से मानक बफर प्रोजेक्शन है

354. हेडस्टाक से न्यूनतम अनुमत बफर प्रोजेक्शन ---- है
 (a)650mm (b)**635mm** (c)620mm (d)660mm
 (a)635mm (b)605mm (c)590mm (d)**584mm**
355. ICF कोच के बफर प्लंजर फेस का डायामीटर ---- है
 (a)552mm (b)**457mm** (c)493mm (d)510mm
356. एक छोर पर दो बफर के बीच की दूरी क्या है ?
 (a)1952mm (b)1976mm (c)**1956mm** (d)1992mm
357. mm में अधिकतम बफर प्लंजर स्ट्रोक क्या है ?
 (a)**127.0mm** (b)129.0mm (c)131.0mm (d)133.0mm
358. ICF बफर प्लंजर----- बनाया जाता है .
 (a) Mildsteel (b)Cost iron (c)**Caststeel** (d)AluminumAlloy
359. ICF कोच में ड्रा बार हुक में ड्राफ्ट की का स्लाट क्या है .?
 (a)36.0mm (b)37.0mm (c)**38.0mm** (d)39.0mm
360. कोच में ड्रा व बफिंग फोर्स ट्रान्समिशन ----- है.
 (a) **Centerpivot** (b)Bogie (c)sidebearer (d)wheel
361. बफर फेस का आर्क रेडियस क्या है ?
 (a)1505mm (b) **1905mm** (c)1305mm (d)1205mm
362. ड्रा गियर पिनों के एकमात्र डायामीटर ---- है ?
 (a)25.0mm (b)30.0mm (c)**31.0mm** (d)36.0mm
363. हेडस्टाक से ड्रा हुक पर शोल्डर का प्रोजेक्शन ----- के भीतर होना चाहिए ?
 (a)80to100mm (b)92to110mm (c)**92to120mm** (d)100to120mm
364. बफर विशिष्टीकरण सं IRS-M 10 की बढाई गई क्षमता सभी बला अनुरक्षण सवारी डिब्बों में फिट किए गए है
 (a)910kg.m (b)**1030kg.m** (c)1210kg.m (d)1290kg.m
365. बफर केसिंग बॉडी वाल की एकमात्र मोटाई ---- है -
 (a)9.50mm (b)10.50mm (c)**11.50mm** (d)13.50mm
366. बफर केसिंग बॉडी वाल की वेयर लिमिट ---- है ?
 (a)2.50mm (b)3.50mm (c)4.50mm (d)**5.50mm**
367. बफर प्लंजर ट्यूब वाल की अधिकतम एकमात्र मोटाई ---- है ?
 (a)4.0mm (b)**9.0mm** (c)13.0mm (d)16.0mm
368. ICF टाइप बफर में प्लंजर फेस प्लेट की अधिकतम एकमात्र मोटाई --- है
 (a)**19.0mm** (b)22.0mm (c)24.0mm (d)26.0mm
369. ICF टाइप बफर में प्लंजर फेस प्लेट की वेयर लिमिट ---- है ?
 (a)9.0mm (b)**11.0mm** (c)12.0mm (d)13.0mm
370. ICF टाइप बफर में बफर प्लंजर टेबल वाल की वेयर लिमिट ---- है .
 (a)2.0mm (b)**4.0mm** (c)6.0mm (d)8.0mm
371. बफर केसिंग में, बफर के सेंटर से छेदों की वर्टिकल दूरी ----- है
 (a)**60.3±0.2mm** (b)62.3±0.5mm (c)59.3±0.2mm (d)61±0.4mm
372. बफर केसिंग में , बफर के सेंटर से छेदों की हॉरीजनटल दूरी ----- है?
 (a)163.5±0.2mm (b)169.3±0.4mm (c)**174.5±0.2mm** (d)176.3±0.2mm
373. एच टाइप टाइट लाक सेंटर बफर कपलर की कमजोरी लिंग क्या है ?
 (a)draftgear (b)**knuckle** (c)lock (d)yokepin
374. ICF shell में कितने आक्जिलरी हेडस्टाक उपलब्ध किए जाते है ?
 (a)02 (b)03 (c)**04** (d)08
375. आक्जिलरी हेड स्टाक की मोटाई ----- है .
 (a)**8/10mm** (b)12/15mm (c)15/18mm (d)none
376. डिसट्रक्शन ट्यूब ---- के भीतर उपलब्ध किया जाता है.

- (a) बफर (b) हेड स्टॉक (c) अंडर सोल बार (d) कुछ नहीं
377. उसी हेड स्टॉक पर बफर ऊंचाई में अधिकतम अंतर ---- है
(a) 59.0mm (b) **64.0mm** (c) 69.0mm (d) 74.0mm
378. ब्रेक वेन माल (बीवीजी) में किस प्रकार का ड्रा गियर का उपयोग किया जाता है ?
(a) स्कू कपलिंग (b) **सीबीसी** (c) HT कपलिंग (d) NT कपलिंग
379. बफर सेंटर स्टीफनर ---- के बीच उपलब्ध किया जाता है
(a) **मेन हेड स्टॉक व आक्जिलरी हेड स्टॉक** (b) ओवर मेन होड स्टॉक
(c) एंड पेनल व सोल बार (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
380. फिलहाल सभी नए कोचों को बोगी माउंटेड एयर ब्रेक सिस्टम और ---- के साथ निर्मित किए जाते हैं ?
(a) **ड्रू गियर की क्षमता बढ़ाने के लिए** (b) लोड सेनसिंग डिवाइस
(c) दोहरा ब्रेक सिस्टम (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
382. लदे स्थित में रेल लाइन से H/Stock के सेंटर तक से ऊपर अधिकतम अनुमत बफर ऊंचाई-- है
(a) 1105mm (b) 1145mm (c) 1115mm (d) **1030mm**
383. हेड स्टॉक से मानक बफर प्रोजेक्शन ---- है ?
(a) 650mm (b) **635mm** (c) 620mm (d) 660mm
384. हेड स्टॉक से न्यूनतम अनुमत बफर प्रोजेक्शन ---- है ?
(a) 635mm (b) 600mm (c) 590mm (d) **584mm**
385. नकल पिवेट पिनों के मानक डायामीटर ---- है ?
(a) 50mm (b) 43mm (c) **41.28mm** (d) 34mm
389. नकल पिवेट पिनों के अनुमत डायामीटर --- है ?
(a) 41mm (b) 38mm (c) **39.5mm** (d) 40.5mm
390. क्लीविस पिनों के मानक डायामीटर?
(a) 35mm (b) **38mm** (c) 39mm (d) 37mm
391. क्लीविस पिनों के अनुमत डायामीटर ---- है ?
(a) 35.8mm (b) 38.5mm (c) **36.5mm** (d) 37mm
392. AAR कपलरों के लिए शेक वेयर प्लेट की मानक डायामीटर ---- है ?
(a) 12mm (b) 8mm (c) **6mm** (d) 14mm
393. नकल के नोज और गार्ड आर्म के बीच की दूरी का मानक डायमेंशन ---- है ?
(a) 140mm (b) 150mm (c) **127 mm** (d) 12mm
394. नकल के नोज और गार्ड आर्म के बीच की दूरी का वेयर लिमिट ---- है
(a) 140mm (b) 155mm (c) 125mm (d) **130mm**
395. माल गाड़ी के लिए रेल स्तर से अधिकतम बफर ऊंचाई ---- है
(a) **1105mm** (b) 1115mm (c) 1015mm (d) 1100mm
396. सर्विस के दौरान ड्राफ्ट गियर की अधिकतम अनुमत फ्री स्लैक ----- है.
(a) 35mm (b) 30mm (c) **25mm** (d) 20mm
397. सेंटर बफर कपलर के कमजोरी लिंग क्या है .?
(a) **Knuckle** (b) Draft gear (c) Lock (d) yokepin
398. ड्राफ्ट गियर की उच्च क्षमता ----- है
(a) MK- 20 (b) **MK50** (c) CF21 (d) DF39
399. ड्राफ्ट गियर की उच्च क्षमता ----- है
(a) **RF361** (b) RF-401 (c) RF-600 (d) RF-21
400. CASNUB 22 w को छोड़कर BCN wagon पर 930mm पहिया डायामीटर के लिए बफर ऊंचाई समंजन करने के लिए ----- पैकिंग पीस का उपयोग किया जाता है .
(a) 38mm (b) **37mm** (c) 33mm (d) 32mm

401. भारतीय रेलों में किस प्रकार का सेंटर बफर कपलर का उपयोग किया जाता है ?
 (a) ARPT type (b) AARP type **(c) AAR type** (d) ARPAType
402. AAR टाइप सेंटर बफर कपलर में किस प्रकार के हेड और शैंक का उपयोग किए जाते हैं ?
 (a) E&G type **(b) E&F type** (c) F&E type (d) H&F type
403. सामग्री AAR-M-201 ग्रेड 'C' (STD) के नकल की उपज शक्ति ----- है
 (a) 180t (b) 171t (c) 142 t **(d) 132t**
404. सामग्री AAR-M-201 Grade 'E' (HT) के नकल की उपज शक्ति ----- है
(a) 180t (b) 171 t (c) 142t (d) 132t
405. AAR Grade 'C' (STD) के कपलर बॉडी की उपज शक्ति ----- है
 (a) 180 t **(b) 169t** (c) 179t (d) 159t
406. सामग्री AAR-M-211 Grade 'E' (HT) के कपलर बॉडी की उपज शक्ति ----- है
 (a) 180t (b) 200 t **(c) 205t** (d) 211t
407. मानक कपलर में 132टी तुलना में नकल की उपज शक्ति 180टी है, एचटी कपलर की ड्राफ्ट क्षमता ----- है .
 (a) 45% higher **(b) 36% higher** (c) 22% higher (d) 18% higher
408. सेंटर बफर कपलर की कार्यचालन शक्ति ----- है
 (a) 100t **(b) 120t** (c) 140t (d) 180t
409. AAR-M- 201&211 Grade 'C' (STD) के कपलर बॉडी की अधिकतम टेनसिल शक्ति ----- है (a) 300t
 (b) 320t **(c) 290t** (d) 270t
410. AAR-M- 201&211 Grade 'E' (STD) की कपलर बॉडी की अधिकतम टेनसिल शक्ति ----- है
 (a) 408 t (b) 480t **(c) 330 t** (d) 370t
411. AAR-M-201&211 Grade 'C' (STD) के नकल की अधिकतम टेनसिल शक्ति ----- है
 (a) 240 t (b) 250 t (c) 241t **(d) 251t**
412. AAR-M-201&211 Grade 'E' (HT) के नकल की अधिकतम टेनसिल शक्ति ----- है (a) 250t
 (b) 280t **(c) 295t** (d) 305t
413. कनवेंशनल स्क्रू कपलिंग में ----- के फ्रूफ भार होता है
 (a) 50.9t **(b) 60.0t** (c) 74.3t (d) 40.3t
414. सेंटर बफर कपलर की कार्यचालन शक्ति ----- है
 (a) 180t (b) 160t **(c) 120t** (d) 80t
415. निम्नलिखित बफर गियर असेंबली में से ----- बफर प्रभाव को समाहित करता है .?
 (a) **Buffer Spring** (b) Plunger (c) Buffer Casting (d) Spindle
416. सामग्री AAR-m-201&211 ग्रेड 'E' कपलर को ---- कहते हैं ?
 (a) **High Tensile** (b) Non-Tensile (c) Standard (d) None of the above
417. क्लीविस और क्लीविस पिन ----- के पुर्जे हैं ?
 (a) Alliance-II coupler (b) Non-transition coupler
(c) Transition coupler (d) Drawbar
418. जल समिति सिफारिशों के अनुसार , बला सिसटम में दो अनुवर्ति पानी स्टेशनों के बीच उचित दूरी क्या होनी चाहिए ?
 (a) 80-120Kms (b) 120-160kms (c) 200-240kms **(d) 160-200kms**
419. जल समिति सिफारिशों के अनुसार, हाइड्रेंट के सुपुर्दगी छोर पर प्रवाह की दर ----- से भी अधिक होना चाहिए ?
 (a) 60Lts/min **(b) 100 Lts/min** (c) 40Lts/min (d) 20Lts/min
420. वाटर रेजिंग सिसटम से SK-86209 के विवरण का पता लगाने और एयर ब्रेक कोचों में पानी भरने से संबंधित अनुदेशों के बारे में किस RDSO pamphlet को पढ़ा जाता है ?
 (a) **C-9009** (b) C-9011 (c) C-9103 (d) C-9105
421. ICF कोच की पानी टंकी की क्षमता ----- है
 (a) 1600liters **(b) 1800liters** (c) 1500liters (d) 2000liters

422. WRA सिसटम के साथ फिट किए गए रूफ माउंटेड वा कू कोचों की अंडर स्लंग टंकी क्षमता ---- है .?

- (a) **1600 liters** (b) 1700liters (c) 1800liters (d) 2000liters

423. WRA सिसटम की ओवर हेड टंकी की क्षमता ---- है ?

- (a) 100 liters (b) **200 liters** (c) 300liters (d) 400liters

424. WRA के लिए अपेक्षित न्यूनतम एयर प्रेशर ---- है ?

- (a) **0.35kg/cm²** (b) 0.45 kg/cm² (c) 0.55kg/cm² (d) 0.65kg/cm²

425. WRA सिसटम के साथ फिट किए गए ICF कोच में कितने नान रिटर्न वाल्व उपलब्ध किए जाते हैं .

- (a) 03 (b) **05** (c) 07 (d) 08

426. WRA के लिए अपेक्षित अधिकतम एयर प्रेशर ---- है ?

- (a) 0.35 kg/cm² (b) 0.55kg/cm² (c) 0.65kg/cm² (d) **0.75kg/cm²**

427. बी.पी.दाब की धीमी चार्जिंग के लिए निम्नलिखित में से -----कारण जिम्मेदार है.?

- (a) Leakage in B.P line for complete train more than 0.2kg/cm²/min
(b) Dirt /moisture in air supply resulting in the blockage of various coaches/passage of DV
(c) Insufficient supply of air throughcompressor/loco
(d) **All of theabove**

428. मालभाड़ा स्टार्क में डायमेशनस ---- के बीच है ?

- (a) 615-655mm (b) 350-400mm (c) 410-465mm (d) **555-575mm**

429. चार्जिंग की प्रक्रिया के दौरान 0 से 4.8kg/cm² तक सीआर प्रेशर को बढ़ाने के लिए अपेक्षित समय ----- सेकेंड है .

- a) 100-160sec (b) 60-100sec (c) 280-340sec (d) **160-280sec**

430. जांच के दौरान, 5kg/cm² तक बीपी प्रेशर रीचार्ज करके ब्रेक रिलीज समय का पता लगाया जाता है और बीसी प्रेशर को 3.8 to 0.4 kg/cm². तक रिलीज करने के लिए समय लगा. यह मालभाड़ा स्टार्क में--- सेकेंडो के भीतर होना चाहिए.?

- (a) **15-20sec;45-60sec** (b) 5-10sec;20-30sec (c) 10-15sec;35-45sec (d) 20-25sec;60-75sec

431. रिसाव की जांच करते समय निर्धारित रिसाव दर क्या है.?

- (a) यह 0.14kg/cm²/Min से भी अधिक नहीं होना चाहिए
(b) यह 0.7kg/cm²/Min से भी अधिक नहीं होना चाहिए
(c) यह 0.4kg/cm²/Min से भी अधिक नहीं होना चाहिए
(d) **यह 0.2kg/cm²/Min से भी अधिक नहीं होना चाहिए**

432. डीवी की प्रतिक्रिया को जानने के लिए परीक्षण बीपी प्रेशर को बहुत कम करने के लिए अर्थात जब बीपी प्रेशर 6 सेकेंडो में 0.6kg/cm²in कम हो जाता है तो उसे क्या कहा जाता है.

- (a) **Sensitivity test** (b) Insensitivity test
(c) Brake release test (d) Emergency braking test

434. 60 सेकेंडो में 0.3kg/cm² पर दाब को घटाते हुए जब ब्रेक नहीं लगता है इसकी जाच करने के लिए परीक्षण को ---- कहा जाता है .

- (a) सेनसिविटी जांच (b) **इनसेनसिविटी जांच** (c) ब्रेक रिलीज टेस्ट (d) आपाती ब्रेकिंग टेस्ट

435. C3W में से कौनसा मद 3.8+01kgm/cm² तक अधिकतम ब्रेक सिलिंडर प्रेशर को प्रतिबंध करता है.?

- (a) A-controller (b) u-controller (c) **limiting device** (d) Quick servicevalve

436. जांच के दौरान FP &BP में अनुमत लीकेज क्या है ?

- (a) 0.14 kg/cm²perminutes (b) 03.kg/cm² perminute
(c) 0.4 kg/ cm²perminutes (d) **0.2kg/cm² perminute**

437. एयर ब्रेक सिस्टम में कहां और किस स्थान पर इंटरमीडिएट पीस का उपयोग किया जाता है .?

- (a) **DV व कामन पाइप ब्रेकेट के बीच**
- (b) डर्ट कलेक्टर व AR के बीच
- (c) ब्रेक सिलिंडर और ट्राली के बीच
- (d) anlocation में उपयोग नहीं किया गया

438. एफपी प्रेशर , बीपी पाइप लाइन में रशिंग होने का कारण क्या है . ?

- (a) Leakage in AR **(b) DV defective** (c) FP pipe leakage (d) NRV defective

439. डीवी की स्थिति क्या होगी जब उसकी हैंडल वर्टिकल स्थिति में है?

- (a) खुली स्थिति (b) बंद स्थिति (c) न्यूट्रल स्थिति **(d) कार्यचालन स्थिति**

440. कब खाली लदे बक्स उपकरण को लदे स्थिति में रखा जाता है .?

- (a) When the load exceeds 42.5t
- (b) When the gross weight exceeds 42.5t**
- (c) When the wagon is filled between 25-50% of its capacity
- (d) When the wagon is filled more than half

441. PEV चोक का आकार क्या है ?

- (a) 4mm **(b) 8mm** (c) 6mm (d) 2mm

442. एयर ब्रेक माल स्टॉक का गाड़ी पाइप डाय / साइड क्या है ?

- (a) 25mm **(b) 32mm** (c) 19mm (d) 35mm

443. एयर फ्लो इंडिकेटर का लाल सुई क्या सूचित करता है ? (a) Maximum

leakage allowed in the system

(b) Reference mark which shows initial train leakage

(c) Current leakage in the system during run

(d) There is no such needle on the air flow indicator

444. AFI के अनुसार माल लदान में कितना रिसाव की अनुमति दी जाती है ?

- (a) **Equal to number of wagon** (b) Equal to half the number of wagon
- (c) 100psi (d) 25% more than the number of wagon

445. K-type & L-type के ब्रेक ब्लॉकों को कैसे पहचानेंगे.?

- (a) K-type brake block having projected lug 15mm below the both end but the L-type brake block Having projected portion at the both extreme ends
- (b) L-type brake block having projected lug 21mm below the both ends but the k-type brake block Having projected portion at the both extreme ends
- (c) k-type brake block having projected lug 21mm below the both ends but the L-type brake block Having projected portion at the both extreme ends**
- (d) None of these

446. कोच का सेनसिटिविटी जांच के दौरान बीपी प्रेशर में कितने दर पर कमी होगी .?

- (a) 0.2 kg/cm² in 6 second (b) 0.1 kg/cm² in 6 second
- (c) 0.3 kg/cm² in 6 second **(d) 0.6 kg/cm² in 6 second**

447. जब खतरे की जंजीर को कोच से खींचा जाता है तो बीपी में अधिकतम प्रेशर ड्राप कितना होगा.?

- (a) 0.1 kg/cm² (b) 0.4 kg/cm² (c) 0.2 kg/cm² **(d) 0.8 kg/cm²**

448. सेन सिटिविटी जांच के दौरान डीवी सही है घोषित करने के लिए किस शर्तों को पूरा किया जाना चाहिए.?

- (a) At the reduction on BP pressure @ 0.6 kg/cm² in 60 seconds, brake should not apply
- (b) At the reduction on BP pressure @ 0.6 kg/cm² in 60 seconds, brake should apply
- (c) At the reduction on BP pressure @ 0.3 kg/cm² in 60 seconds, brake should apply
- (d) At the reduction on BP pressure @ 0.3 kg/cm² in 60 seconds, brake should not apply**

449. कनवेनशनल एयर ब्रेक सिस्टम की तुलना में बोगी माउंटेड ब्रेक सिस्टम के लाभमूलिखित में से ----- है

- (a) The weight of the Bogie Mounted brake system is reduced by 492kg.
- (b) Breaking distance for 18 coach rake at 110kmph for bogie mounted air brake rake is less as compared to conventional air brake rake of the same coach length.
- (c) Number of pins and bushes have been reduced to 84 from 102.
- (d) all of the above**

450. कनवेनशनल एयर ब्रेक सिस्टम की तुलना में बोगी माउंटेड ब्रेक सिस्टम के लाभ के संबंध में निम्नलिखित में से ----- कथन सही नहीं है.?

- (a) Wear and tear of wheel set is increased as friction co-efficient of composite brake block is 0.25 as compared to 0.9 for cast iron brakeblock
 (b) In bogie mounted coaches, brake rigging force does not transmit to under frame as such shell body does not rattle
(c) Bogie mounted coaches require more maintenance as compared to conventional air brake coaches.
 (d) None of the above

451. जब ब्रेक पूरी तरह रिलीज हो गया है कंट्रोल राड व बैरेल हेड फेस के बीच मापा गया क्लियरेंस को ---- के रूप में जाना जाता है.

- (a) e-dimension (b) c-dimension **(c) a-dimension** (d) H-clearance

452. यह प्रोजेक्शन ट्यूब एंड और अडजस्टर स्पिंडिल पर चिह्न के बीच की दूरी है . यह मूल्य अडजस्टर की कुल कमी क्षमता को दर्शाता है अर्थात ब्रेक रेगुलेटर द्वारा समंजन के लिए उपलब्ध क्षमता है, जब सभी ब्रेक ब्लेक्स , पिन्स व बुशेश नए हैं और ब्रेक गियर के मैनुअल अडजस्टमेंट पहिया डायामीटर से समान होती है. तो इसे ----- के रूप में माना जाता है?

- (a) **e-dimension** (b) c-dimension (c) a-dimension (d) Leverageratio

453. a- डायमेंशन का मूल्य ---- पर आधारित है

- i. bogie lever age ratio ii. Number of bogies iii. No's of SAB brake regulator iv. Brake block clearances

- (a) i, ii, iii (b) i, ii, iv (c) ii, iii, iv **(d) i, ii, iii, iv**

454. कनवेनशनल कास्ट आयरन ब्रेक ब्लॉकों की तुलना में कंपोजिट ब्रेक ब्लॉक का लाभ निम्नलिखित में से -- --- है?

- (a) Reduced braking distance due to uniform co-efficient of friction
 (b) Longer life due to reduced wear of composition brake blocks
 (c) Reduced noise during braking **(d) All of the above**

455. पायलेट वाल्व का दूसरा नाम ---- है ?

- (a) PESAD **(b) PEASD** (c) PDEAS (d) EPASD

456. पैसेंजर कोचों में एयर ब्रेक उपकरण के निरीक्षण / अनुरक्षण से संबंधित अनुदेशों का पता लगाने के लिए किस RDSO pamphlet को पढ़ा जाता है ?

- (a) C-7512 (b) C-7907 **(c) C-8805** (d) C-8703

457. IRSA-600 स्लैक अडजस्टर के लिए अनुरक्षण नियमावली के रूप में किस RDSO pamphlet को पढ़ा जाता है ?

- (a) G-92** (b) G-97 (c) G-67 (d) G-94

458. लोको वैक्यूम की जांच करने के लिए , टेस्ट प्लेट का छेद का डायमेंशन ---- है

- (a) 6.0mm (b) 8.0mm **(c) 7.5mm** (d) 8.5mm

459. कोच का एयर रिजर्वॉयर (एआर) की क्षमता ---- है

- (a) 150 Lit **(b) 200 Lit** (c) 250 Lit (d) 300 Lit

460. ट्विन पाइप सिस्टम में , माल स्टॉक में ब्रेक रिलीज करने के लिए ली गई समय ---- है

- (a) 45 to 60 sec** (b) 27 to 30 sec (c) 75 to 80 sec (d) 120 to 140 sec

461. एयर ब्रेक एसी कोच , 'A' डायमेंशन ----- होना चाहिए.

- (a) 18 ± 2 mm (b) 20 ± 2 mm (c) 22 ± 2 mm **(d) $22 \pm 2/-0$ mm**

462. पैसेंजर गाड़ी में , ब्रेक पाइप व फीड पाइप का डायामीटर ---- है

- (a) 20.0mm **(b) 25.0mm** (c) 28.0mm (d) 30.0mm

463. ट्विन पाइप सिस्टम में कितने एंगल काक उपलब्ध किए गए हैं.?

- (a) two (b) Three **(c) Four** (d) Six

464. PEAV से संबंधित ब्रांच पाइप का डायामीटर क्या है ?

- (a) 15.0mm (b) 25.0mm **(c) 10.0mm** (d) 20.0mm

465. PEAV से PEASD तक के बीच ब्रांच पाइप का डायामीटर ---- है ?

- (a) 15.0mm (b) 25.0mm (c) 30.0mm **(d) 20.0mm**

467. कार्यचालन गाड़ी में बीपी प्रेशर ----- है

- (a) 6.0 ± 0.1 kg/cm² (b) 5.5 ± 0.1 kg/cm² **(c) 5.0 ± 0.1 kg/cm²** (d) 5.2 ± 0.1 kg/cm²

468. चार्ज स्थिति के दौरान , आक्जिलियरी रिजर्वयर में एयर प्रेशर ----- है
 (a) 6.5kg/cm² (b) 6.1kg/cm² (c) **6.0kg/cm²** (d) None of above
469. फुल सर्विस के दौरान , ब्रेक पाइप प्रेशर ---- में गिर जाता है.
 (a) 2.0kg/cm² (b) 1.0 kg/cm² (c) 3.0kg/cm² (d) **1.5kg/cm²**
470. मेल गाडियों की एनरूट ब्रेक पावर प्रतिशत ----- है
 (a) 80% (b) 75% (c) 95% (d) **90%**
471. द्विन पाइप सिसटम में , एआर प्रेशर ----- होना चाहिए.
 (a) 5.0kg/cm² (b) **6.0kg/cm²** (c) 7.0 kg/cm² (d) 8.0kg/cm²
479. आरंभिक स्टेशन में मेल/एक्सप्रेस गाडी के लिए ब्रेक पावर प्रतिशत ----- होना चाहिए
 (b) 90% (c) **100%** (d) 75%
480. कट ऑफ एंगिल काक ----- में फिट किया जा सकता है .
 (a) FP (b) BP (c) **BP&FPboth** (d) None of above
481. बोगी माउंटेड ब्रेक सिलिंडर का डायामीटर ---- है ?
 (a) 220mm (b) 210mm (c) **203mm** (d) 200mm
482. कनवेनशनल ब्रेक सिसटम में कोच में कितने ब्रेक सिलिंडर होते हैं,?
 (a) 3 (b) **2** (c) 1 (d) 4
- 483.** कनवेनशनल ब्रेक सिसटम का ब्रेक सिलिंडर डायामीटर ---- है
 (a) 205mm (b) 1305mm (c) 325mm (d) **305mm**
484. सिंगल कार जांच के दौरान एयर लीकेज का दर ----- सो भी अधिक नहीं होना चाहिए.
 (a) 0.02kg/cm²/min (b) 0.1kg/cm²/min
 (c) **0.2kg/cm²/min** (d) 0.1kg/cm²/min
485. एमर्जेंसी अपल्केशन के दौरान ब्रेक सिलिंडर प्रेशर ----- 0-3.6kg/cm² में वृद्धि होती है.
 (a) 15-29sec (b) 5-10sec (c) **3-5sec** (d) 8-10sec
486. इनसेनसिटिविटी जांच के दौरान ---- के भीतर ब्रेक नहीं लगाना चाहिए.
 (a) 50sec (b) **60sec** (c) 40sec (d) 30 sec
487. फुल सर्विस अप्लीकेशन के बाद रिलीज के दौरान मेल/एक्सप्रेस कोच का रिलीज समय ---- है
 (a) 5to10sec (b) 10to15sec (c) **15to 20sec** (d) 20 to30sec
488. चोक सहित चेक वाल्व हवा को----- से अनुमति देती है
 (a) BPtoFP (b) FPtoCR (c) FP toAR (d) **AR toBC**
489. राजधानी कोच का फीड पाइप का डायामीटर ---- है
 (a) 20.0mm (b) **25.0mm** (c) 30.0mm (d) 35.0mm
490. यदि QRV द्वारा ब्रेक को हाथ से रिलीज किया जाता है तो कौनसा प्रेशर बाहर निकल जाता है ?
 (a) BC pressure (b) ARpressure (c) BPpressure (d) **CRpressure**
491. कोचिंग गाडियों में कंट्रोल रिजर्वयर का प्रेशर क्या है ?
 (a) 6.0kg/cm² (b) **5.0kg/cm²** (c) 6.2kg/cm² (d) 4.8kg/cm²
492. कोचिंग गाडियों में आक्जिलियरी रिजर्वयर ----- से चार्ज किया जाता है
 (a) 5.0kg/cm² (b) **6.0kg/cm²** (c) 4.8kg/cm² (d) 5.5kg/cm²
493. गाड़ी की पूरी लंबाई वाली ब्रेक पाइप कंप्रेसड एयर ---- के साथ चार्ज किया जाता है.
 (a) 6.0kg/cm² (b) 5.8kg/cm² (c) **5.0kg/cm²** (d) 4.8kg/cm²
494. गाड़ी की पूरी लंबाई वाली फीड पाइप कंप्रेसड एयर ---- के साथ चार्ज किया जाता है -
 (a) **6.0kg/cm²** (b) 5.5kg/cm² (c) 5.0kg/cm² (d) 4.8kg/cm²
494. ब्रेक अप्लीकेशन के बाद कंट्रोल रिजर्वयर को ---- से डिसकनेक्ट किया जाता है.-
 (a) **Brake pipe** (b) Auxiliary reservoir (c) Brake Cylinder (d) Feed pipe
495. न्यूनतम अप्लीकेशन के लिए बीपी प्रेशर में कमी ----- है

- (a) 1.0 to 1.5 kg/cm² (b) 0.8 to 1.0 kg/cm² (c) **0.5 to 0.8 kg/cm²** (d) 0.1 to 0.5 kg/cm²
496. सर्विस अप्लीकेशन के लिए बीपी में कमी ---- है
(a) 1.0 to 0.5 kg/cm² (b) 1.0 to 1.5 kg/cm² (c) 0.5 to 0.8 kg/cm² (d) **0.8 to 0.1 kg/cm²**
497. फुल सर्विस अप्लीकेशन के लिए बीपी प्रेशर में कमी ---- है
(a) **1.0 to 1.5 kg/cm²** (b) 0.8 to 1.0 kg/cm² (c) 0.5 to 0.8 kg/cm² (d) 0.1 to 0.5 kg/cm²
498. आपाती अप्लीकेशन के लिए बीपी प्रेशर में कमी ---- है
(a) 1.0 to 1.5 kg/cm² (b) **1.5 kg/cm² & above** (c) 0.5 to 0.8 kg/cm² (d) 3.8 to 5.0 kg/cm²
499. ब्रेक रिलीज करने के बाद, ब्रेक सिलिंडर को ----- द्वारा आक्जिलियरी रिजर्वायर से आइसोलेट किया जाता है .
(a) **Distributor valve** (b) control reservoir (c) Brake pipe (d) Feed pipe
500. कोचिंग गाड़ियों में ब्रेक पाइप का रंग ---- है.
(a) Black (b) Yellow (c) **Green** (d) white
501. कोचिंग गाड़ियों में फीड पाइप का रंग ---- है
(a) Black (b) Yellow (c) Green (d) **white**
502. ब्रेक पाइप पर फिट किए गए कट ऑफ एंगिल काक को ---- रंग में पेंट किया जाता है.
(a) Black (b) Yellow (c) **Green** (d) white
503. फीड पाइप पर फिट किए गए कट ऑफ एंगिल काक को ---- रंग में पेंट किया जाता है.
(a) Black (b) Yellow (c) Green (d) **white**
504. प्रत्येक कोच में अंडर फ्रेम माउंटेड एयर ब्रेक सिस्टम के साथ कितने डर्ट कलेक्टर फिट किए गए हैं.
(a) **Two** (b) One (c) Three (d) None of above
505. गार्ड आपाती ब्रेक वाल्व का चोक डायामीटर ---- है ?
(a) 4.0 mm (b) **5.0 mm** (c) 6.0 mm (d) 8.0 mm
506. ब्रेक ब्लाक और पहिए के बीच क्लियरेंस/स्लैक के बीच ऑटोमेटिक अडजस्टमेंट के लिए ब्रेके रिगिंग में उपलब्ध को ---- कहा जाता है.
(a) Brake cylinder (b) **Brake Regulator** (c) Distributor valve (d) control Reservoir
507. पैसेंजर कोचों में किस प्रकार का स्लैक अडजस्टर का उपयोग किया जाता है .?
(a) DRV-600 (b) None (c) **IRSA-450** (d) IRSA-600
508. माल स्टाक में , C3W DV की जांच के लिए 0 से 4.8 kg/cm² तक एआर चार्जिंग समय ---- है ?
(a) 170±10 sec (b) **175±30 sec** (c) 280±30 sec (d) 180±20 sec
509. माल स्टाक में KE type DV की जांच के लिए 0 से 4.8 kg/cm² तक एआर चार्जिंग समय ---- है
(a) **160 to 210 sec** (b) 210 to 260 sec (c) 260 to 280 sec (d) 180 to 200 sec
510. माल स्टाक में C3W DV की जांच के लिए 0 से 4.8 kg/cm² तक सीआर चार्जिंग ---- है
(a) 170±10 sec (b) **165±20 sec** (c) 160±10 sec (d) 210±20 sec
511. माल स्टाक में KE type DV की जांच के लिए 0 से 4.8 kg/cm² तक सीआर चार्जिंग समय ---- हैं.
(a) 170 to 200 sec (b) **160 to 210 sec** (c) 160 to 180 sec (d) 180 to 210 sec
512. ब्रेक रिलीज के दौरान बीसी से हवा ---- में जाता है ?
(a) AR (b) CR (c) DV (d) **Atmosphere**
513. तीन ब्रांच पाइप कामन पाइप ब्रेकेट से संबद्ध किया जाता है , तो बीच वाला पाइप ---- की ओर जाता है .
(a) CR (b) DV (c) BC (d) **AR**
514. C3W /KE type DV की जांच के दौरान , फुल सर्विस अप्लीकेशन के दौरान 0 to 3.6 kg/cm² (कोचिंग स्टाक) तक ब्रेक सिलिंडर का भरने के समय ---- है
(a) **3 to 5 sec** (b) 5 to 10 sec (c) 10 to 15 sec (d) 12 to 8 sec
515. C3W /KE type DV की जांच के दौरान ब्रेक सिलिंडर रिलीज करने के बाद 3.8 ± 0.1 kg/cm² से 0.4 kg/cm² तक (कोचिंग स्टाक) अधिकतम बीसी प्रेशर का रिलीज समय ---- है.
(a) 3 to 5 sec (b) 5 to 10 sec (c) 10 to 15 sec (d) **15 to 20 sec**
516. C3W / KE type DV की जांच के दौरान आपाती अप्लीकेशन के बाद 0 से 3.6 kg/cm² तक (कोचिंग स्टाक) ब्रेक सिलिंडर भरने का समय ---- है

(a)3to5 sec

(b) 5to8

(c) 8 to10sec

(d) 10 to 15 sec

517. पैसेंजर कोचों में निम्नलिखित में से ---- प्रकार के आइसोलेटिंग काक उपलब्ध किए जाते हैं.?

(a) Balltype

(b)Walltype

(c)Dome type

(d) C3Wtype

517. बोगी माउंटेड पैसेंजर कोचों में किस प्रकार के डर्ट कलेक्टर का उपयोग किया जाता है .

(a) 2-way

(b)4-way

(c)3-way

(d) 1-way

518. ट्विन पाइप पैसेंजर कोच में कितने MU वाशर होते हैं. ?

(a)3

(b)4

(c)2

(d)6

519. सिंगल कार लीकेज जांच में , वायु दाब में कमी ---- से भी अधिक नहीं होना चाहिए.

(a) 0.35kg/cm²/min(b) **0.2kg/cm²/min**(c)0.28kg/cm²/min(d) 0.3kg/cm²/min

520. जब डीवी कार्यचालन स्थिति में है, तो डीवी हैंडलों की स्थिति ---- होगी.

(a) क्षैतिज

(b)झुका

(c)**खड़ा**

(d)समानांतर

521. कितने DVs को कुल पापुलेशन के प्रतिशत के रूप में अतिरिक्त रखा जाएगा.

(a)

(b) **5%**

(c)2%

(d)10%

522. पैसेंजर कोच के कंट्रोल रिजर्वॉयव की क्षमता क्या है .?

(a)**6.0litre**

(b)7.0litre

(c)9.0litre

(d) 10.0litre

523. एयर ब्रेक होज की लंबाई ---- है _

(a)790mm

(b)660mm

(c) **839mm**

(d)844mm

524. फुल सर्विस अप्लीकेशन के दौरान ब्रेक सिलिंडर में प्रभावी अधिकतम प्रेशर ----- होना चाहिए

(a)3.6±0.1kg/cm²(b) 3.7±0.1kg/cm²(c)**3.8±0.1kg/cm²**

(d)

4.1±0.1kg/cm²

525. DV ,सीधा -----पर जुड़ा हुआ है

(a)AR

(b)Brake pipe

(c)Brake cylinder

(d)**common pipe bracket**

526. किस पुर्जे से C3W DV के लिए एयर सप्लाई होने से दबाता है From which component is compressed air supplied to C3W DV?

(a)FP

(b) Cut off valve

(c)BP

(d) **Main valve**

527. C3W DV में निम्नलिखित में से ----- वाल्व सीआर की चार्जिंग को नियंत्रित करता है.?

(a)मेन वाल्व

(b) **कट ऑफ वाल्व**

(c) त्वरित सेवा वाल्व

(d) लिमिटिंग डिवाइस

529. मालडिब्बा का एंगिल काक को कोच में फिट किया जा सकता है बशर्ते कि इसमें ---- हो.

(a)Nut

(b) Nut & Bolt

(c)Reducer

(d) **Reducer with inner & outer threads**

528. कट ऑफ हैंडल काक का हैंडल की खुली स्थिति ----

(a) **पाइप के समानांतर**

(b) पाइप के लिए समानांतर या पाइप के लिए सीधा

(c) पाइप के लिए सीधा

(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

529. CR का पूर्ण रूप -----

(a) Central reservoir

(b) cylindrical reservoir

(c)**control reservoir**

(d) None of the above

530. कोच का एयर ब्रेक सिस्टम में निम्नलिखित फिट किया जाता है?

(a)1BP 1FP 1DC

(b) 1BP 2FP 1DC

(c)**1BP 1FP 2DC**

(d) 2BP 2BP 2DC

531. एयर ब्रेक सिस्टम में कंट्रोल रिजर्वॉयव ----- है.

(a) To control FP pressure

(b) To control DV valve

(c)**To control Brake system**

(d) None of the above

532. आक्जिलियरी रिजर्वॉयव ----- के लिए सहायता करती है ?

(a) DV की चार्जिंग

(b) BP की चार्जिंग

(c) **BC में हवा भेजने के लिए**

(d) CR चार्जिंग करने के लिए

533. एयर होस ---- से कनेक्ट किया जा सकता है ?

(a) FP cut off angle cock

(b) BP cut off anglecock

(c) **BP & FP cut off anglecock**

(d) none of the above

534. ड्राइवर बीपी दाब को 1.2 kg/cm². कम करता है. इसे क्या कहते हैं?
 (a) फुल सर्विस अप्लीकेशन (b) सर्विस अप्लीकेशन
 (c) एमेर्जेंसी अप्लीकेशन (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
535. डर्ट कलेक्टर को ---- के दौरान साफ किया जाएगा.
 (a) IOH के समय (b) 'A' शेड्यूल के समय
 (c) POH के समय (d) 'B' शेड्यूल के समय
536. एयर ब्रेक सिस्टम में, ब्रेक तभी लगाई जाए जब बीपी में एयर प्रेशर में कमी की मात्रा ----- In air brake system, brake should apply when the rate of drop of air pressure in BP is--
 (a) 0.6 kg/cm²/min in six sec (b) 0.3 kg/cm²/min in six sec
 (c) 0.4 kg/cm²/min in six sec (d) 0.1 kg/cm²/min in six sec
537. ब्रेक सिस्टम में, जब बीपी में एयर प्रेशर की कमी ----- है तो ब्रेक लगाना नहीं चाहिए.
 (a) 0.3 kg/cm² in 60 sec (b) 0.4 kg/cm² in 4 sec
 (c) 0.5 kg/cm² in 30 sec (d) 0.8 kg/cm² in 8 sec
538. C3W टाइप DV के मेन वाल्व का कार्यचालन यह है कि, ब्रेक सिलिंडर के भीतर प्रेशर की अपेक्षित राशि सप्लाई क जाती है. जब ---
 (a) BP दबाव कम होने पर (b) FP दाब कम होने पर
 (c) CR दाब कम होने पर (d) BP & FP भी कम हो जाने पर
539. DV में मेन वाल्व ब्रेक सिलिंडर से प्रेशर को निकालकर वातावरण में भेजता है जो ---- है.
 (a) BP pressure is raised (b) BP pressure is reduced
 (c) FP pressure is reduced (d) FP pressure is raised
540. एयर ब्रेक सिस्टम में उपयोग किए गए नॉन रिटर्न वाल्व का कार्यचालन ---- है.
 (a) To reduce BP (b) To prevent flow of air from AR to FP
 (c) To prevent CR to be charged (d) To prevent flow of air from CR to BP
541. SCTR का पूर्ण रूप ---- है ?
 (a) Single cart test rubber (b) Sliding car test rig (c) Single cart test rig (d) None of the above
542. ब्रेकों को रिलीज करने के लिए SAB ----- में रोटेट होता है.
 (a) घड़ी के अनुसार (b) घड़ी की दिशा में ट्राली के ओर
 (c) दक्षिणावर्त में ट्राली की ओर (d) वामवर्त
543. BP या FP एयर होस अनकपल करने के लिए यह ---- के लिए आवश्यक है . ?
 (a) Close adjacent angle cocks (b) Open adjacent angle cocks
 (c) Close supply of air from loco (d) None of the above
544. BC वेंट प्लग ---- के लिए उपयोग किया जाता है ?
 (a) Brake application (b) Air leakage to stop (c) Brake release (d) Air pressure maintenance
545. बाई पास के लिए अपेक्षित विशेष उपकरण ----- है . ?
 (a) For FP & BP connector (b) FP & BP exhauster (c) FP & BP reducer (d) BP & FP jointer
546. C3W वितरण वाल्व का चेक वाल्व का कार्यचालन क्या होगा. ?
 (a) Charging the CR (b) To prevent back flow of AR (c) Charging the BC (d) none of the above
547. कट ऑफ एंगल काक ----- के साथ फिट किया जा सकता है ?
 (a) Brake pipe (b) Feed pipe & brake pipe both (c) Feed pipe (d) None of the above
548. नियंत्रण रिजर्वायर को ---- के सामने जोड़ा जाता है. ?
 (a) Distribution valve (b) common pipe bracket (c) Brake pipe (d) Auxiliary reservoir
549. डर्ट कलेक्टर का कार्यचालन यह है कि, ---- हवा से गंदे कणों को अलग करना है. ?
 (a) After coming out of DV (b) Before going to DV (c) Both (a) & (d) (d) none of the above
550. एयर ब्रेक सिस्टम में, DV से BC के ब्रांच पाइप बरास्ता कामन पाइप ब्रेकेट ---- है
 (a) At the pipe (b) At the bottom (c) In middle (d) None of the above

551. एयर ब्रेक सिस्टम में, DV से AR के ब्रांच पाइप बरास्ता कामन पाइप ब्रेकेट----में है.
 (a) At the bottom (b) In middle (c) At the top (d) None of the above
552. एंगल काक खोलने के लिए हैंडल की स्थिति ---- है. ?
 (a) Parallel to pipe line (b) perpendicular to pipe line (c) Center to pipe line (d) None of the above
553. एयर ब्रेक सिस्टम में ----- को पता लगाने के लिए सेनसिविटी जांच किया जाता है ?
 (a) working sensation of DV (b) The release time to break.
 (c) leakage in BC pressure (d) Release time of BC piston stroke.
554. यदि डर्ट कलेक्टर के ड्रेन प्लग से रिसाव हो तो इसका कारण ----- हो सकता है ?
 (a) Filter choked (b) Gasket damaged
 (c) Hexagonal nut not fully tightened (d) Sealing washer damaged
555. डर्ट कलेक्टर के आउटलेट से धीमी चार्जिंग ----- के कारण हो सकता है -
 (a) Filter choked (b) Gasket damaged
 (c) Hexagonal nut not fully tightened (d) Sealing washer damaged
556. SAB में ,डबल एक्टिंग का अर्थ ----- है -
 (a) Provision of braking action on both the brake shoes
 (d) Correcting the clearance on both the brake shoes
 (c) Spindle inside the barrel moves in both direction
 (d) Brake shoes clearance is adjusted to its correct value both ways
557. SAB का कार्यचालन क्या है ?
 (a) To developed automatic adjustment
 (b) Regulate working of BC .
 (c) To provided extra support to brake block
 (d) To transfer the push of piston rod.
558. यदि ब्रेक सिलिंडर में दोनो अप्लीकेशन और रिलीज के दौरान पिस्टन का कार्यचालन चिपचिपा होता है तो इसका कारण ---- हो सकता है.?
 (a) Piston return compression spring weak (b) Hexagonal nuts not equally tighten
 (c) Piston rubber packing running dry (d) Piston rubber packing cut or worn out.
559. ब्रेक अप्लीकेशन के दौरान फ्रिंट कवर जाइंट से ब्रेक सिलिंडर में रिसाव हो तो इसका कारण ---
 - हो सकता है.
 (a) Piston return compression spring weak. (b) Piston cover not sealed properly.
 (c) Piston rubber packing running dry. (d) Piston rubber packing cut or worn out.
560. यदि कट ऑफ एंगल काक के हैंडल चारो ओर घूमता है और निर्दिष्ट स्थिति में रुकता नहीं है तो इसका कारण ---- हो सकता है.
 (a) Leaf spring has lost its compression effect (b) Rubber seats are not properly placed
 (c) "O"ring defective (d) Stopper lug of cap broken or stopper plate defective
561. कट ऑफ एंगल काक के हैंडल में उपलब्ध किए गए लीफ स्प्रिंग का कार्यचालन क्या है.?
 (a) पाइप से रिसाव को दूर करने के लिए.
 (b) ऑपरेटिंग हैंडल को ऑफ -ऑन स्थिति में मजबूती से रखने के लिए .
 (c) कट ऑफ एंगल काक के ठीक से और आसानी से काम करने के लिए.
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
562. यदि DV में रिसाव होने पर
 (a) AR का आइसोलेटिंग काक को बंद करें. (b) DV का आइसोलेटिंग काक को बंद करें.
 (c) BP ब्रांच पाइप का आइसोलेटिंग काक को बंद करें (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
563. एयर होज पाइप ----- से कनेक्ट किए गए है ?
 (a) फीड पाइप कट ऑफ एंगल काक (b) ब्रेक पाइप कट ऑफ एंगल काक
 (c) ब्रेक पाइप और फीड पाइप कट ऑफ एंगल काक (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
564. ब्रेक सिलिंडर में उपलब्ध किए गए रिटर्न स्प्रिंग का कार्यचालन क्या है .?
 (a) स्प्रिंग को बाहर से ठकेलने के लिए (b) पिस्टन को सिलिंडर के भीतर ढकेलने के लिए

(c) डेड लीवर को ढकेलने के लिए

(d) कंट्रोल रा को ढकेलने के लिए

565. 'E' डायमनशन ---- से मापा जाता है ?

- (a) स्पिंडल रॉड पर बने प्रोटेक्शन ट्यूब से 'V' ग्रूव तक .
- (b) कंट्रोल राड से एंकर पिन तक
- (c) से SAB बेरेल ड्यूब 'V' ग्रूव से कंट्रोल राड तक .
- (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

566. SAB का कार्यचालन क्या है ?

- (a) To maintain the slack between pull rod and wheel
- (b) To maintain the slack between piston and BC
- (c) **To maintain the slack between brake block and wheel tread**
- (d) None of the above

567. 'A' डायमनशन ---- से मापा जाता है.?

- (a) Control head to anchor pin
- (b) Pull rod to anchor pin
- (c) Pull rod to control rod head
- (d) **Control rod head to barrel face**

568. यदि SAB का 'A' डायमनशन कम हो जाता है तो -----?

- (a) Piston stock is increased
- (b) **Piston stock is reduced**
- (c) Piston stock remain same
- (d) None of the above

569. वितरण वाल्व का वारंटी की अवधि ---- है -

- (a) 24 months from the date of delivery or 34 months from date of fitment whichever is earlier
- (b) **36 months from the date of delivery or 24 months from date of fitment whichever is earlier**
- (c) 48 months from the date of delivery or 24 months from date of fitment whichever is earlier
- (d) 36 months from the date of delivery or 12 months from date of fitment whichever is earlier.

570. बोगी माउंटेड एयर ब्रेक सिस्टम में ब्रेक सिलिंडरों की संख्या ---- है

- (a) 8
- (b) 6
- (c) 2
- (d) **4**

571. अलार्म जंजीर की जांच करने के लिए अपेक्षित खींचने का बल---- से भी अधिक नहीं होना चाहिए.

- (a) 12kg
- (b) **10kg**
- (c) 20kg
- (d) 30kg

572. 6.4 kg का पुलिंग फोर्स लगाने पर अलार्म चैन ---- होगा.

- (a) **Work**
- (b) Not work
- (c) Not definite
- (d) None of above

573. हाथ से परिचालित पायलेट वेंट वाल्व ---- है

- (a) **PEASD**
- (b) PEAV
- (c) ACP
- (d) PEAMTD

574. PESAD से PEAV तक संबद्ध कंट्रोल पाइप का डायामीटर ---- है.?

- (a) 15.0mm
- (b) **10.0mm**
- (c) 20.0mm
- (d) 25.0mm

575. यात्री आपाती अलार्म सिग्नल उपकरण ---- से जुड़ा हुआ है .

- (a) Underframe
- (b) Sidepanel
- (c) **Endwall**
- (d) Roofpanel

576. ACP के बाद , उसे रीसेट किया जाता है , बाद में ब्रेक ब्रेक रिलीज किए जाते है .

- (a) DV quick release valve
- (b) Isolating handle
- (c) PEAV
- (d) **PEASD**

577. PEAV & PEASD ---- को अलग करते हुए अलग हो सकता है .

- (a) Isolating cock between branch pipe of BP & DV
- (b) Isolating cock between branch pipe of FP & BP
- (c) **Isolating cock fitted in branch pipe before PEASD**
- (d) Isolating cock of BC

578. बोगी माउंटेड ब्रेक सिस्टम के ब्रेक सिलिंडरों के डायामीटर क्या है . ?

- (a) 12"
- (b) 10"
- (c) 9"
- (d) **8"**

579. आंतरिक स्लैक अडजस्टर को बोगी माउंटेड एयर ब्रेक सिस्टम में हटा दिया गया है .?

- (a) **True**
- (b) False
- (c) Not in all
- (d) None of the above

580. BMBC कोच का पिस्टन स्ट्रोक ---- है
(a) 28mm (b) **32mm** (c) 36mm (d) 38mm
581. के-टाइप कांपोजिट ब्रेक ब्लॉक के टकराव का औसतन गुणांक --- है -
(a) 0.20 (b) **0.25** (c) 0.30 (d) 0.35
582. BMBC कोच में कवर्ड पुल राड का छेद का समंजन तभी किया जाएगा जब व्हील डायामीटर ----- तक पहुंचती है?
(a) **839mm** (b) 842mm (c) 846mm (d) None of the above
583. BOXN मालडिब्बा के लिए साइड परिचालित हथ ब्रेक का डायामीटर क्या है .?
(a) 630mm (b) **610mm** (c) 620mm (d) 600mm
584. BOBR मालडिब्बा में दरवाजे का परिचालन के लिए अधिकतम प्रेशर ----- से भी अधिक नहीं होना चाहिए. ?
(a) 8.56kg/cm² (b) 8.90kg/cm² (c) **9.14kg/cm²** (d) 9.90kg/cm²
585. एयर ब्रेक सिसटम में , थ्रेड जाइंटों को ----- का साथ कैसा जाता है?
(a) Cello tape (b) **Teflon tape** (c) paper tape (d) None of the above
586. यार्ड छोड़ते समय, माल स्टॉक पर SAB में अधिकतम अनुमत डायमेंशन 'e' - है ?
(a) **555mm** (b) 575mm (c) 565mm (d) 580mm
587. एयर ब्रेक माल स्टॉक के वितरण वाल्व का रंग कूट क्या है ?
(a) Yellow (b) **Black** (c) Green (d) White
588. एयर ब्रेक मालडिब्बा को कंट्रोल राड डायामीटर ---- है
(a) 30mm (b) **32mm** (c) 38mm (d) 40mm
589. खाली स्थिति में BOXN मालडिब्बा का पिस्टन स्ट्रोक ---- है.
(a) **85±10mm** (b) 70±15mm (c) 75±5mm (d) 80±10mm
590. लदे स्थिति में BOXN मालडिब्बा का पिस्टन स्ट्रोक ---- है
(a) 140±15mm (b) **130±10mm** (c) 120±15mm (d) 125±15mm
591. BOBYN मालडिब्बे की खाली स्थिति में पिस्टन स्ट्रोक ----- है .
(a) 90±10mm (b) 100±5mm (c) **100±10mm** (d) 90±10/5mm
592. BOBYN मालडिब्बे की लदे स्थिति में पिस्टर स्ट्रोक ---- है
(a) 135±5mm (b) 135±10mm (c) 135±20mm (d) **110±10mm**
593. माल गाडी में कंट्रोल रिजर्वॉयर की क्षमता ---- है ?
(a) 4Lit (b) **6 Lit** (c) 8Lit (d) 10Lit
594. ट्विन पाइप ब्रेक सिसटम में ब्रेक पाइप का रंग ---- है -
(a) Black (b) Yellow (c) **Green** (d) Whit
595. इंजन में ब्रेक पाइप का प्रेशर क्या होना चाहिए?
(a) 4.8kg/cm² (b) 4.7kg/cm² (c) **5.0kg/cm²** (d) 6.0kg/cm²
596. 58- BOXN load को ब्रेक वेन में बीपी प्रेशर ---- से भी कम नहीं होना चाहिए.
(a) 4.8kg/cm² (b) 3.7kg/cm² (c) **4.7kg/cm²** (d) 5.8kg/cm²
597. जब KE type DV को हाथ से रिलीज करता है , तो एयर प्रेशर ---- से रिलीज होता है (a)
CR & AR (b) BC & AR (c) **BC & CR** (d) AR & DV
600. यदि खाली लदे उपकरण हैंडल को खाली मालडिब्बे की लदे स्थिति में रखा जाता है तो इसका परिणाम ---- होगा.
(a) Poor Brake Power (b) **Brake binding** (c) Both of the above (d) None of the above
601. एक BOXN मालडिब्बा में ब्रेक ब्लॉकों की संख्या ---- है
(a) 4 (b) **8** (c) 12 (d) 16
602. BOXN मालडिब्बा में 'A' डायमेंशन ---- है
(a) **70±2/0mm** (b) 172±3mm (c) 175±4mm (d) 175±1mm
603. D.V को ----- के साथ सीधा संबद्ध किया जाता है.
(a) Brake cylinder (b) Brake pipe (c) AR (d) **CPB**
604. एयर ब्रेक सिलिंडर BOXN मालडिब्बा का डायामीटर ---- है.

- (a)300mm (b)355mm (c)360mm (d) 315mm
605. BVZC (मालडिब्बा) में एयर ब्रेक सिलिंडर का डायामीटर ---- है.
- (a)300mm (b)295mm (c)305mm (d)315mm
606. ब्रेक वेन को छोड़कर एयर ब्रेक माल डिब्बा में आक्जिलियरी रिजर्वयर की क्षमता ---- है.
- (a) 200Litre (b)100Litre (c)300Litre (d) 150Litre
607. सिंगल पाइप सिसटम में मालडिब्बा ब्रेक रिलीज करने के लिए लिया गया समय ----- है
- (a) 60sec (b)120sec (c)210sec (d)90sec
608.कंट्रोल राड हेड और SAB का बरेल के बीच की दूरी को ---- के रूप में जाना जाता है.
- (a)'E' dimensions (b)'C' dimensions (c)'A' dimensions (d)'D' dimensions
609. द्विन पाइप सिसटम में आक्जिलियरी रिजर्वयर प्रेशर ---- होना चाहिए.
- (a) 6.0kg/cm² (b) 4.8kg/cm² (c) 5.0kg/cm² (d) 6.5kg/cm²
610. नोडल पाइंट से सीसी रेक की पावर ब्रेक ---- है
- (a)90% (b)100% (c)85% (d)75%
611. प्रीमियम एंड टु एंड रेक के लिए जारी ब्रेक पावर प्रमाणपत्र ----- के लिए वैध होगी.
- (a) 7±4days (b)10±2days (c)12±3days (d) one month
612. द्विन पाइप सिसटम के कंट्रोल रिजर्वयर में एयर प्रेशर ---- है .
- (a)3.8kg/cm² (b)6.0kg/cm² (c)5.0kg/cm² (d)4.8kg/cm²
613. DC (डर्ट कलेक्टर)का कार्यचालन क्या है. ?
- (a) Collect dirt (b)collect air (c) Clean air (d) Clean CR
614. लोकोमोटिव में टेस्ट प्लेट रखने के बाद एक मिनट में कितना प्रेशर कम होगा.?
- (a)0.8kg/cm² (b)1.0kg/cm² (c)1.2kg/cm² (d)1.5kg/cm²
615.माल गाड़ी में ब्रेक पाइप और फीड पाइप का डायामीटर ---- है
- (a)28mm (b)34mm (c)32mm (d)36mm
616. द्विन पाइप सिसटम के वाहन में कितने कट ऑफ एंगल उपलब्ध किए गए हैं.
- (a) Two (b)Four (c)Six (d)None
617. डीवी को अलग करते हुए , रेल लाइन के संबंध में हैंडल की स्थिति ---- होना चाहिए ?
- (a) Horizontal (b)vertical (c)Any position (d) None of the above
618. यदि ब्रेक ब्लाक रिलीज नहीं होता है तो ब्रेक रिलीज करने के लिए ---- को हटाया जाता है ?
- (a)Anchor link pin (b) center pivot pin (c) pull rod pin (d) equalising pin
619. ब्रेक अप्लीकेशन के दौरान , हवा ----- से बहती है ?
- (a) AR to BC (b) BP to AR (c)BP to BC (d)CR to BC
620.सीसी माल गाड़ी के एनरूट ब्रेक पावर प्रतिशत ----- होना चाहिए . ?
- (a)85% (b)75% (c)95% (d)90%
621.एंड टु एंड माल गाड़ी की एनरूट ब्रेक पावर प्रतिशत ----होना चाहिए ?
- (a)85% (b)75% (c)95% (d)90%
622.पीआर माल गाड़ी के एनरूट ब्रेक पावर प्रतिशत -----होना चाहिए . ?
- (a) 85% (b)75% (c)95% (d) not specified
623. BVZC मालडिब्बा का पिस्टन स्ट्रोक क्या है ?
- (a)50mm±10mm (b)70mm±10mm (c)32mm±10mm (d)90mm±10mm
624. खाली BOBR/BOBRN मालडिब्बा के पिस्टन स्ट्रोक ---- है ?
- (a)70±10mm (b)75±10mm (c)80±10mm (d)100±10mm
625. BOBRN मालडिब्बा का 'A' डायमेंशन ---- है ?
- (a)29+2/-0mm (b)27+2/-0mm (c)33±2mm (d)25+⁻⁵/₂mm
626.एयर ब्रेक सीसी का रंग क्या है ?
- (a)Red (b)pink (c)green (d)yellow
627. फीड पाइप में कितना प्रेशर होना चाहिए ?
- (a) 3.8kg/cm² (b)5.0kg/cm² (c)6.0kg/cm² (d) None of the above
628. SAB का कंट्रोल राड , जब एक राउंड में रोटेट होता है ,तो कंट्रोल राड की हेड ---- की दूरी पर चलता है. ?
- (a)6.0mm (b)4.0mm (c)2.0mm (d)1.0mm
629. माल स्टॉक में FP&BP पाइप के लिए जाइंट का प्रकार ----- है.?
- (a)Grip seal (b)Flange (c)Thread coupling (d) knuckle

630. माल स्टॉक के लिए एयर ब्रेक सिस्टम में बीपी या एफपी में अनुमत रिसाव की गति ---- है ?
 (a) $0.4 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$ (b) $0.25 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$ (c) $0.3 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$ (d) $0.1 \text{ kg/cm}^2/\text{min}$
631. AR द्विन पाइप सिस्टम किस प्रेशर के साथ काम करती है.
 (a) BP pressure only (b) FP pressure only (c) **BP&FP pressure** (d) BC pressure
632. सिंगल पाइप सिस्टम ---- पर कार्य करता है.
 (a) **BP pressure** (b) FP pressure (c) BP&FP pressure (d) None of the above
633. माल डिब्बा में, हथ ब्रेकों को ---- के दौरान उपयोग किया जाता है.
 (a) **Standing in yard** (b) Running in down gradient
 (c) Running in up gradient (d) None of the above
634. SWTR का पूर्ण रूप ---- है ?
 (a) Single wagon test rubber (b) **single wagon test rig**
 (c) Sliding wagon test rig (d) None of the above
635. SAB ----- पर फिट किया जाता है.
 (a) End pull rod (b) **Main pull rod** (c) Control rod (d) Dead equalizing lever
636. आक्जिलियरी रिजर्वयर ---- में सहायता होती है .
 (a) DV charging (b) Charging of BP (c) **sending air to BC** (d) charging of CR
637. जब द्विन पाइप सिस्टम के ब्रेक पाइप में खराबी को देखा जाता है तो गाड़ी सिंगल पाइप सिस्टम --- के रूप में कार्य कर सकता है . ?
 (a) **By bypassing BP of particular vehicle** (b) Cannot be worked
 (c) Can be worked without change (d) None of the above .
638. AR का पूर्ण रूप - ?
 (a) Accident of reservoir (b) Axling (c) **Auxiliary reservoir** (d) None of the above
639. BC का पूर्ण रूप ---- है - ?
 (a) Brake control (b) Beside coach (c) **Brake cylinder** (d) None of the above
640. C3W टाइप वितरण वाल्व का चेक वाल्व का कार्यचालन क्या हो सकता है . ?
 (a) Charging the AR (b) Charging the CR (c) Charging the BC (d) **None of the above**
641. BC वेंट प्लग ----- के लिए उपयोग किया जाता है.
 (a) Brake application (b) **Brake release**
 (c) Air leakage to stop (d) Air pressure maintenance
642. ELB उपकरण संकेत प्लेट ----- को दिखाता है .
 (a) **Yellow empty, black loaded** (b) Blue empty, black loaded
 (c) White empty, black loaded (d) black empty, blue loaded
643. कनवेनशनल एयर ब्रेक सिस्टम में ब्रेक बाइंडिंग रिलीज करने में पहली कदम ---- के लिए है . ?
 (a) Open vent plug of BC (b) Rotate SAB
 (c) Take out pin of SAB (d) **Isolate DV & release manually**
644. माल डिब्बा में किस प्रकार का डर्ट कलेक्टर का उपयोग किया जाता है . ?
 (a) 2-way (b) **3-way** (c) Branch pipe of BP to FP (d) None of the above
645. टूटे हुए AR के मामले में ट्रबल शूटिंग पार्म द्विन पाइप सिस्टम ---- है . ?
 (a) Isolate DV and release brake (b) **Isolate DV, AR & release brake**
 (c) Release BC & open vent plug BC (d) By-pass AR
646. डीवी को अलग करने के बाद हैंडल को ----- रखा जाए . ?
 (a) Tightened with thread (b) **Kept horizontal and tightened with wire**
 (c) Tightened with wire (d) Opened
647. डीवी का दोहरी रिलीज वाल्व का कार्यचालन ---- है ?
 (a) To release the brake automatically (b) To release the BC pressure
 (c) **To release the brake manually** (d) To release brake pipe pressure on AR chamber
648. यदि डीवी में रिसाव हो तो ----- ?

(a) Isolate DV

(b) Close the isolating cock of the AR

(c) Close the isolating cock of the BP/FP branch pipe

(d) none of the above

649. सामने वाले दो रेलपथ के बीच गहरी जांच करने के लिए बनायी रखी जाने वाली न्यूनतम दूरी ---- है.?

(a) At least 3 meters (b) **At least 3.5 meters** (c) At least 4.0 meters (d) At least 2.0 m

650. RPC -4 के अनुसार , जब कभी भी प्लैटफार्म या रैक को यार्ड में ---- घंटों से भी अधिक समय के लिए रखा जाता है तो, रैक को ताला लगाकर सकारात्मक सुरक्षा उपलब्ध कराई जाए. ?

(a) **2 hours**

(b) 4 hours

(c) 6 hours

(d) 8 hours

651. 'A' कोटि सीसी बेसेस द्वारा रैकों को बनाए रखे जाने के लिए बीपीसी ---- के लिए वैध है

(a) 4500 kms or 15 days (b) 6000 kms or 20 days (c) **7500 kms or 35 days**

(d) 6000 kms or 15 days

652. स्टैक के साथ जारी बीपीसी को -- रंग के साथ जोड़ें ?

रंग

स्टैक

A. Pink

1. Air brake stock

B. Light Green

2. Vacuum Brake

C. Yellow

3. Closed circuit Rake

(a) A-1, B-2, C-3

(b) A-3, B-1, C-2

(c) A-3, B-2, C-1

(d) **A-2, B-1, C-3**

653. बंद परिपथ एयर ब्रेक रैक के लिए , बीपीसी में सूचीबद्ध रैक इंटीग्रिटी को दो PMEs के बीच पूरी तरह चलते समय अच्छी तरह जांच की गई माल डिब्बा द्वारा बदलने की अनुमति दी जाए.?

(a) **4 wagons**

(b) 6 wagons

(c) 3 wagons

(d) 2 wagons

654. आरंभिक स्टेशन से गंतव्य तक एयर ब्रेक गाड़ियों में कितने ब्रेक पावर की फेडिंग की अनुमति दी जाती है .?

(a) 10%

(b) **Nil**

(c) 20%

(d) 5%

655. एंड टु एंड रनिंग एयर ब्रेक (माल स्टैक) के लिए गहन ब्रेक पावर प्रमाणपत्र के लिए सिफारिश की गई रंग क्या है.?

(a) **Green**

(b) Pink

(c) Red

(d) Blue

656. बंद परिपथ एयर ब्रेक रैक (माल स्टैक) के ब्रेक पावर प्रमाण पत्र के लिए सिफारिश की गई रंग क्या है ?

(a) **Yellow**

(b) Pink

(c) Green

(d) white

657. रेलवे बोर्ड नीति परिपत्र सं 4 के अनुसार निम्नलिखित में से -----लाभ कोचिंग गाड़ियों के लिए संशोधित अनुरक्षण प्रतिरूप के साथ संबद्ध है.

(a) Attention as per the requirement of train service and passenger requirements.

(b) A step towards standardization of rake to reduce the requirement of Rakes and coaches

(c) More utilization of existing coaches

(d) **All of the above**

658. रेलवे बोर्ड नीति परिपत्र सं 4 के अनुसार कोचिंग गाड़ियों के लिए संशोधित अनुरक्षण प्रतिरूप का लाभ नहीं है

(a) Increase in productivity after avoiding frequent attention of trains covering less km

(b) Emphasis shifted from staff inputs to infrastructural inputs

(c) **Customer based rake formation**

(d) A step towards standardization of rake to reduce the requirement of Rakes and coaches

659. प्लैटफार्म पर जहां से सेकेंडरी अनुरक्षण के बिना वापस आने वाली गाड़ियों के लिए उपलब्ध किए जाने वाले न्यूनतम संरचना का भाग ----- में से नहीं है.?

i) One storage room for essential safety and passenger amenity item

ii) Road transportation facility for ferrying material from the depot. iii) Mobile high

pressure cleaning machines in adequate numbers (iv) Mobile phones for easy

communication

(a) i)&(iv) (b)Only(iii) (c)Only(iv) (d) Only(ii)

660. प्लैटफार्म पर जहां से सेकंडरी अनुरक्षण के बिना वापस आने वाली गाड़ियों के लिए उपलब्ध किए जाने वाले न्यूनतम संरचना ---- है .?

(a) Water connection at both the ends of the platform for quick watering and cleaning with high pressure Jet cleaning machine.

(b) Washable apron on the platform lines with covered drains to facilitate movement of maintenance staff

(c) Flood light at the platform ends for rolling examination at night and 110V in section lights along the side of the track for night examination of under gear.

(d) All of the above.

661. नीति सं -4 (संशोधित) के अनुसार मेल/एक्सप्रेस के सेकंडरी परीक्षा को राउंड ट्रिप पर ----- तक (ICF कोचो) छोड़ दिया गया है.

(a) 2000km (b) 1500km (c) 2500km (d) 3500km

662. नीति सं -4 (संशोधित) के अनुसार मेल/एक्सप्रेस के सेकंडरी परीक्षा को राउंड ट्रिप पर ----- तक (LHB कोचो) छोड़ दिया गया है.

(a) 4000km (b) 1500km (c) 2500km (d) 3500km

663. 'A' कोटि डिपो सीसी रकों की BPC जारी करेगी जो ---- किमी तक वैध होगी.?

(a) 7500km (b) 7000km (c) 6000km (d) 6500km

664. एयर ब्रेक खाली स्टैक एंड टु एंड माल रकों में , अनलोडिंग होने के बाद खाली रकों की गहरी जांच -- -- से पहले की जाएगी. ?

(a) Next station (b) Next loading (c) Next unloading (d) Next TXR point

665. एयर ब्रेक एंड टु एंड रकों में गहरी जांच करने के बाद बीपीसी की गहरी जांच की वैधता ---- तक वैध रहेगी.?

(a) Next station (b) Loading point (c) destination point (d) 72 hours

666. एयर ब्रेक स्टैक में, यदि रक को किसी भी यार्ड में ---- से भी अधिक समय के लिए रखा जाता है तो बीपीसी अवैध हो जाएगी. ?

(a) 24 hours (b) 36 hours (c) 48 hours (d) 12 hours

667. आरंभिक पाइंट पर , प्रीमियम एंड टु एंड रकों की न्यूनतम ब्रेक पावर ----- है ?

(a) 85% (b) 95% (c) 90% (d) 98%

668. प्रीमियम एंड टु एंड रकों के लिए ब्रेक पावर प्रमाणपत्र का रंग ---- है ?

(a) Green (b) White (c) Pink (d) Yellow

669. गिट्टी गाड़ी की बीपीसी ----- के लिए वैध है .?

(a) 3 days (b) 7 days (c) 15 days (d) 30 days

670. LHB कोच के लिए राइड इनडेक्स ---- है .?

(a) 2.50-2.75. (b) 2.75-3.00. (c) 3.00-3.25. (d) 3.25-3.5

671. उच्च पैसेंजर राइड इनडेक्स कमफर्ट के लिए किस बोगियों की व्यवस्था की जाती है .?

(a) ICF (all coil) (b) IR type (c) BEML type (d) Fiat – SIG type

672. LHB कोच का अधिकतम राइड ---- है

(a) 2.75 (b) 3.25 (c) 3.65 (d) 3.45

673. नालीदार थ्रू फ्लोर का प्रयोजन क्या है ?

(a) To provide telescopic features in the coach

(b) Offers considerable resistance to longitudinal crushing loads

(c) To work as cushion to smoothen the shocks during impact between the vehicles

(d) All of above

674. जब लोकोमोटिव या कोच दूसरे कोच के साथ टकराता है और जबरदस्ती से एंड दीवार की ओर प्रवेश करता है. यह किस प्रकार का दुर्घटना है. ?

(a) Collapsible (b) Telescopic (c) Normal (d) Typical

675. कोचिंग स्टैक में इंडो -जर्मन संशोधन के बाद ब्रेक गियर पुर्जों के लिए किस प्रकार के बुशिंग का उपयोग किया जाता है .?

- (a) Nylon-55 (b) Steel-46 (c) Nylon-66 (d) Copper coated – 55
 676. इंडो -जर्मन संशोधन के बाद, क्राउन क्लियरेंस बोल्ट को ---- के साथ फिट किया जाता है.
 (a) Steelbush (b) Rubberwasher (c) Nylonbush (d) Rubber packing
 677. ट्रेस बार हैंगर की लंबाई --- बढ़ जाती है.
 (a) 205to235mm (b) 205to240mm (c) 205to255mm (d) None of the above
 678. ईकालाइजिंग स्टे राड का संशोधन क्या है .?
 (a) fitted 16 tons in all coaches (b) fitted 18 tons in all coaches
 (c) Fitted 14 tons in all coaches (d) none of the above
 679. फिएट बोगी डिजाइन के संबंध में निम्न में से --- सही नहीं है .?
 (a) It has Y-shaped bogie (b) It has rigid axle guidance system
 (c) Bogie weight is 6.5 tons (d) It is provided with anti-skid features
 680. कंटेनर को नीचे करते समय , While lowering the container, lock automatically operates the moment a force of _____ kg is exerted by the container. ?
 (a) 700kg (b) 600kg (c) 800 kg (d) 1000kg
 681. While lifting the container, lock automatically operates the moment a force of ___ kg is exerted by the container.
 (a) 700 kg (b) 600kg (c) 800kg (d) 1000kg
 682. LHB कोचों में किस प्रकार के ब्रेक सिस्टम का उपयोग किया जाता है .?
 (a) Disc-brake (b) Bogie mounted (c) Conventional (d) Vacuum brake
 683. ELB के बदले में BLC माल डिब्बों के कार्यचालन के लिए किस उपकरण को फिट किया गया है.?
 (a) Automatic load sensing Device (b) Automatic load box Device
 (c) Automatic load sensor (d) None of these
 684. BLC माल डिब्बा रैक की परिचालन गति क्या है ?
 (a) 100 kmph (b) 110 kmph (c) 75 kmph (d) 120 kmph
 685. BLC रैक का एक मॉड्यूलर यूनिट में कितने CAR 'B' माल डिब्बे होते हैं.?
 (a) Five (b) Two (c) Three (d) One
 686. जब कभी भी BLC रैक से एक माल डिब्बा से अलग करने की आवश्यकता होती है तो कुल कितने माल डिब्बों को अलग किया जाएगा.?
 (a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) 1
 687. ICF बोगी के ऊपर फाइट बोगी का लाभ क्या है What is the advantages of fait bogie over ICF bogie?
 (a) Lower wheel-base, which improve its ability to negotiate curves
 (b) Axle mounted disc brake system reduces to wheel thread wear, require lesser maintenance And is suitable for higher breaking force
 (c) Cartridge Tapered Roller bearing require lesser maintenance attention
 (d) All of the above
 688. What are the advantages of fait bogie over ICF bogie?
 (a) Primary suspension of nested coil spring with hydraulic damper and control rod is more reliable and maintenance free as compared to dashpot arrangements.
 (b) Better noise control due to use application of a new materials such as a wooden Board Sandwiched with cork layer, use rubber pad below floorboard, rubber paint spray inside The shell etc.
 (c) Lower corrosion due to extensive use of stainless steel
 (d) All of the above
 689. निम्नलिखित में से ---- ICF -बोगी के ऊपर फाइट बोगी का लाभ नहीं है Which of the following is not the advantages fait bogie over ICF bogie?
 (a) Poor riding index
 (b) Provision of anti-roll bar to restrict rolling of coach body on curves.
 (c) Y- damper to control yaw-motion (body motion in vertical axis)
 (d) None of the above
 690. निम्नलिखित में से ----- डिस्क ब्रेक सिस्टम का लाभ है ?
 (a) Higher speed potential of the bogie
 (b) Almost constant co-efficient of friction over the whole speed range
 (c) Reduced frequency of the wheel turning
 (d) All of the above
 691. LHB कोचों में यात्रा करने वाले यात्रियों की संरक्षा के लिए ली जाने वाली उपाय क्या है.?
 (a) Use of fire-retardant material for coach furnishings

- (b) Provision of emergency windows
- (c) The coach is provided with vertically interlocked central buffer couplers that would not open even if there were derailment
- (d) All of the above**

692. CBC कपलर को ---- में उपयोग किया जाता है

- (a) All conventional ICF design coaches
- (b) IRS coaches
- (c) LHB design coaches**
- (d) BEML coaches

692. IR कोचों में किस प्रोफाइल का उपयोग किया जाता है .?

- (a) WWP**
- (b) WWM
- (c) WWT
- (d) WWN

693. BMBC का इनबिल्ट स्लैक अडजस्टर को सिंगल एक्टिंग क्यों कहते हैं.?

- (a) Because it takes up the slack in return stroke only**
- (b) Because it takes up the slack in forward stroke only
- (c) Both a & b
- (d) None of the above

694. BLC पहिया सेट का कंडेमनिंग सीमा ---- है

- (a) 900mm
- (b) 800mm
- (c) 670mm
- (d) 780mm**

695. कंटेनर बोगी टाइप LCCF20(c) ट्राली के रेल स्तर से साइड फ्रेम की अधिकतम ऊंचाई ----- है ?

- (a) 851mm
- (b) 715mm
- (c) 932mm
- (d) 786mm**

696. BLC मालडिब्बा में सेंटर लाइन मालडिब्बा के सोल बार के ऊपर चौड़ाई ---- है .

- (a) 2200mm
- (b) 2100mm**
- (c) 2150mm
- (d) 2180mm

697. खाली लदे बक्स के स्थान में, BLC मालडिब्बा में ---उपकरण का उपयोग किया जाता है

- (a) BSD
- (b) LSD**
- (c) SDF
- (d) SAB

698. As per RDSO मानक के अनुसार BFKI की अधिकतम अनुमत गति क्या है .?

- (a) 75km/h
- (b) 80km/h
- (c) 100km/h**
- (d) 110km/h

699. BLC मालडिब्बा ट्राली की सामग्री विशिष्टीकरण क्या है ?

- (a) Cast steel**
- (b) Low cast steel
- (c) steel
- (d) Micro steel

700. लोड वितरण के समय, सेंटर पिवेट पर आने वाली भार का प्रतिशत क्या है.?

- (a) 10%**
- (b) 15%
- (c) 20%
- (d) 25%

701. BLC मालडिब्बा में कंटेनर प्लैटफार्म की अधिकतम लंबाई क्या है.?

- (a) 30feet
- (b) 28feet**
- (c) 29feet
- (d) 32 feet

702. रेल स्तर से BLC मालडिब्बा के लिए प्लैटफार्म की मानक ऊंचाई ----- है

- (a) 1010mm
- (b) 1015mm
- (c) 1009mm**
- (d) 1100mm

703. BLC मालडिब्बा का धुरा भार क्षमता ---- है

- (a) 20.10ton.
- (b) 20.32ton.**
- (c) 21.10ton.
- (d) 23.10ton.

704. BLC मालडिब्बा A-car का टेयर भार ----- है. -

- (a) 21.20ton.
- (b) 19.10ton.**
- (c) 19.80ton.
- (d) 20.22ton.

705. BLC मालडिब्बा B-car का टेयर भार ---- है.

- (a) 18.10ton.**
- (b) 19.10ton.
- (c) 19.80ton.
- (d) 20.20ton.

706. BLC मालडिब्बा में , रेल स्तर से स्लैकनेस ड्रा बार सिस्टम की ऊंचाई ---- है .?

- (a) 890mm
- (b) 848mm
- (c) 845mm**
- (d) 910mm

707. BLC मालडिब्बा में कितने ऑटोमेटिक द्विस्त तालों का उपयोग किया जाता है.?

- (a) 6
- (b) 8**
- (c) 10
- (d) 12

708. BLC मालडिब्बा का बोगी सेंटर के बीच की दूरी ---- है

- (a) 9678mm
- (b) 9687mm
- (c) 9765mm
- (d) 9675mm**

709. BLC की रेक वक्षन क्षमता ---- है .-
- (a) 40 wagons (b) **45 wagons** (c) 40 wagons (d) 48 wagons
710. BLC ट्राली में किस प्रकार की साइड बेररों के उपयोग किया जाता है.?
- (a) Elastromatic (b) constant contact type
(c) **Spring loaded side bearer** (d) None of the above
711. BLC मालडिब्बा में किस प्रकार के ट्राली का उपयोग किया जाता है. ?
- (a) UIC trolley (b) **Cast steel type of bogie LCCF20**
(c) IRStrolley (d) Diamond frametrolley
712. ऑटोमेटिक लॉकिंग व ऑटोमेटिक द्विस्ट लाक के लिए क्रमशः कितने किग्रा का बल की आवश्यकता है ?
- (a) **600&1000kg** (b) 800&1200kg (c) 1000&500kg (d) 500 &1350kg
713. BLC मालडिब्बा में किस टाइप का रोलर बियरिंग उपयोग किया जाता है?
- (a) Cartridge type (b) **tapered two-row cartridge rollerbearing**
(c) Spherical type (d) plain bearing
714. BLC मालडिब्बा में कंटेनरों की लोडिंग क्षमता क्या है .?
- (a) **Two 20' or one 40'** (b) Two 22' or one 45' (c) Two 15' or two 20' (d) Two 20' or one 45'
715. BLC मालडिब्बा में किस प्रकार का कपलिंग का उपयोग किया गया है ?
- (a) **CBC&SLD** (b) HTCBC (c) screwcoupling (d) slackness drew bars(SLD)
716. BTPN टंकी मालडिब्बा का Pay load ---- है
- (a) 58.88tons (b) **54.28tons** (c) 55.80tons (d) 52.3 tons
717. BTPN टंकी मालडिब्बा का धुरा भार ---- है
- (a) **20.32tons** (b) 22.35tons (c) 21.35 tons (d) 25.22tons

एलएचबी कोच LHB COACHES

सामान्य प्रश्न GENERAL QUESTIONS

718. LHB का पूरा नाम क्या है ?
- a) Lowerheavy Bogie (b) **Linke Hof mann Busch** c) low height Bogie d) None ofthese
719. LHB कोचों की ओवर बाडी की लंबाई क्या है ?
- a) 23570 mm b) 23545 mm (c) **23540mm** d) 23565 mm
720. LHB कोचों की ओवर बाडी की अधिकतम चौड़ाई क्या है. ?
- a) 3260mm (b) **3240mm**
c) 3456mm d) 2356mm
721. LHB कोचों के रेल स्तर लेवल अंडर टेयर कंडीशन से कंपार्टमेंट फ्लोर की ऊंचाई --- है ?
- (a) **1320 mm** b) 1389mm c) 1305 mm d) 1345mm
722. खाली वाहनों के लिए पटरी से ऊपर सीबीसी के सेंटर लाइन की अधिकतम ऊंचाई क्या है.?
- a) 1108mm b) 1107 mm (c) **1105mm** d) 1103mm
723. लदे वाहनों के लिए रेल स्तर से ऊपर सीबीसी के सेंटर लाइन की न्यूनतम ऊंचाई ---- है?
- (a) **1030 mm** b) 1039 mm c) 1025 mm d) 1015 mm
724. LHB कोचों की उच्चतम गति क्षमता क्या है ?
- a) 160 Kmph upgradeable to 180Kmph
b) 180 Kmph upgradeable to 200Kmph
(c) **160 Kmph upgradeable to 200Kmph**
d) 200 Kmph upgradeable to 220 Kmph
725. LHB व्हील का पहिया गेज क्या है .?
- a) 1676 mm (b) **1600±1 mm** c) 1610mm d) 1676 ±1mm

726. LHB पहिया का नया पहिया डायामीटर क्या है ?
a) 910mm **b) 915 mm** c) 912mm d) 725mm
727. LHB पहिया डायामीटर का कंडेमनिंग सीमा क्या है ?
a) 813 mm b) 839 mm **c) 845 mm** d) 854 mm
728. एक पहिया पर कितने ब्रेक डिस्क होते हैं?
a) One **b) Two** c) Three d) Four
729. LHB कोचों में किस प्रकार का रोलर बियरिंग का उपयोग किया जाता है?
a) Spherical Roller bearing. b) Plain Roller bearing.
c) Cartridge Tapered Roller bearing. d) None of these
730. LHB कोचों में व्हील फ्लैज की मोटाई क्या है ?
a) 24 mm **b) 26.5mm** c) 26mm d) 25mm
731. ब्रेक डिस्क की मोटाई क्या है .?
a) 100 mm **b) 110mm** c) 105 mm d) 108mm
732. ब्रेक डिस्क का डायामीटर क्या है ?
a) 650 mm b) 630mm **c) 640mm** d) 645mm
733. LHB कोच का पहिया धुरा का डायामीटर क्या है ?
a) 172 MM b) 170 MM **c) 153MM** d) 165MM
734. LHB कोचों में कितने CTBU मेक उपयोग किए जाते हैं. ?
a) 1 **b) 2** c) 3 d) 4
735. TIMKEM CTBU के लिए अधिकतम तापमान सीमा क्या है .?
a) 90 °C **b) 80°C** c) 85°C d) 87°C
736. LHB कोचों में कितने प्रकार के शाक अबसार्बरों के उपयोग किए जाते हैं?
a) 6 b) 5 **c) 4** d) 3
737. LHB कोचों में कितने शाक अबसार्बरों के उपयोग किए जाते हैं ?
a) 10 nos. b) 8nos. **c) 18nos.** d) 12nos.
738. बोगी और कार बाडी के बीच संबद्ध शाक अबसार्बर का नाम क्या है ?
a) Primary b) Secondary **c) Yaw.** d) None of these.
739. दो कोचों के कपलिंग के लिए सबसे महत्वपूर्ण शर्त ----- है -
A) Both couplers should be in alignment.
B) Both couplers should be within gathering range.
C) Both a&b d) None of above
740. LHB कोचों के सीबीसी के ऊपर की लंबाई क्या है.?
a) 23590 mm **b) 24000mm** c) 24095 mm d) 24225 mm
741. LHB कोचों के छत के ऊपर की लंबाई क्या है ?
a) 4200mm b) 4390mm **c) 4039mm** d) 4190 mm
742. LHB कोच का लग भग "Riding Index" है.
a) 3.5 b) 3.8 **c) 2.5** d) 3.0
743. LHB के पहिए के भीतर बीच की दूरी ---- है.
a) 12340mm b) 10390 mm c) 11545mm d) 12010mm
744. सेंटर पिघेट के बीच की दूरी ---- है -
a) 13780mm b) 14030 mm **c) 14900mm** d) 14350 mm
745. सकल भार और खराब स्थिति के अंतर्गत अधिकतम अनुमत बफर ड्राप ---- है
a) 65mm b) 70mm **c) 75 mm** d) 80mm
746. LHB कोच का ट्रिप अनुरक्षण शेड्यूल अर्थात D1 ---- दिनों में किया जाता है .-
a) 7±1 days b) 15 days **c) Every Trip** d) 30days

747. LHB कोच का D2 अनुरक्षण शेड्यूल ---- दिनों में किया जाता है .

- a) 30 days $\pm$ 1days **b) 30 days $\pm$ 3days** c) 30 days $\pm$ 5days d) 30 days $\pm$ 7days

748. LHB कोच का D3 अनुरक्षण शेड्यूल ---- दिनों में किया जाता है .

- a) 150 days $\pm$ 1days b) 120 days $\pm$ 3days **c) 180 days $\pm$ 15days** d) 90 days $\pm$ 7days

749. LHB कोच का 'SS-I' (Shop Schedule-1) ----- में किया जाता है -

- a) 1 year b) 2years
c) 1.5 year/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier
d) 3 years/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier

750 LHB कोच का 'SS-II'-दिनों में किया जाता है

- a) 1 year b) 2years
c) 1.5 year/ 6 lacs Kms earned whichever is earlier
d) 3 years/ 12 lacs Kms earned whichever is earlier

751 किमी के आधार पर LHB कोच का 'SS-I' ---- दिनों में किया जाता है .

- b) 5 lakh **b) 6lakh** c) 9lakh d) 12 lakh

752. किमी के आधार पर LHB कोच का 'SS-II' ---- दिनों में किया जाता है .

- a) 5lakh b) 6lakh **c) 12 lakh** d) 24 lakh

753. LHB कोचों के 'SS-III' ---- दिनों में किया जाता है ?

- a) 5 years b) 4 years
c) 3 years/ 12 lacs Kms earned whichever is earlier
d) 6 years/ 24 lacs Kms earned whichever is earlier

754. LHB कोचों के 'IOH' ---- दिनों में किया जाता है

- a) 18 months** b) 12 months c) 9months d) 14 months

755. LHB कोचों के कोडल लाइफ ---- है ?

- a) 30years b) 25 years **c) None of the above** d) 35 years

756. बाहरी स्टेशनों से राजधानी कोचों के लिए एयर ब्रेक का ब्रेक पावर ---- है

- a) 90%** b) 100% c) 85% d) 95%

757. LHB कोच की कार बाडी की लंबाई ---- है ?

- a) 24000 mm **b) 23540 mm** c) 2400mm d) 24430mm

758. इंजन और पावर कार के बीच वर्टिकल स्लाइडिंग को सुरक्षित करने के लिए , उपकरण को ----- के रूप में जाना जाता है -

- a) Vertical slide protector **b) Restrictor** c) Protecting device. d) None of these

759. LHB बोगी का व्हील बेस क्या है ?

- a) 2440mm b) 2696 mm **c) 2560 mm** d) 2570mm

कोच/शेल

760. LHB के साइड वाल ---- से निर्मित किया गया.

- a) Austenitic steel(SS304M) b) IRSM-41 **c) Ferritic steel(SS-409M)** d) IRSM-44

761. LHB के रूफ शीट --- से निर्मित किया गया.

- a) Austenitic steel(SS304)** b) IRSM-41 c) Ferritic steel(SS-409) d) IRSM-44

762. LHB के एंड वाल ---- से निर्मित किया गया.

- a) Austenitic steel (SS304M) b) IRSM-41 **c) Ferritic steel (SS-409M)** d) IRSM-44

763 LHB कोचों के Trough फ्लोर ---- से निर्मित किया गया.

- a) Austenitic steel(SS304)** b) IRSM-41 c) Ferritic steel(SS-409) d) IRSM-44

764 LHB कोचों, अंडर फ्रेम के क्रॉस मेंबर से निर्मित किया गया.

a) Austenitic steel (SS 304) **b) IRSM-41** c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

765 LHB कोचों के रूफ शीट की मोटाई ---- है

a) 2mm & 2.75 **b) 1.25 mm & 1.7 mm** c) 3mm & 3.25mm d) 2.75 mm & 2.5mm

766 LHB कोचों के कोरुगेटेड शीट्स की मोटाई --- है -

a) 2mm b) 3mm **c) 1.25mm** d) 2.5mm

767 LHB कोचों के साइड वाल शीटों की मोटाई --- है

a. **2 mm** b) 3mm c) 1.25mm d) 2.5mm

768 LHB कोचों के सोल बार ---- से निर्मित किया गया

a) Austenitic steel (SS 304) **b) IRSM-41** c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

769 LHB कोचों के सोल बार की मोटाई ---- है .

a) 2mm b) 5mm c) 4mm **d) 6mm**

770 LHB कोचों के रूफ प्लैज की मोटाई ---- है

a) 2mm b) 5mm **c) 4mm** d) 6mm

771 LHB कोचों के या डैपर ब्रेकेट की सामग्री ---- है -

a. **Cast steel** b) IRSM-41 c) Ferritic steel (SS-409) d) IRSM-44

772 टा डैपर ---- पर फिट किया जाता है

a) Solebar b) Bogie c) Under frame **d) Between under frame and bogie frame**

773 AC LHB कोचों में उपयोग किए गए अग्निशामक ---- है

a) Foam type **b) DC Type** c) CO2 type d) None of these

774 अग्निशामकों को फिर से ---- में भरा जाए

a) Every month b) Every 3 months **c) After 1 year** d) On every trip

ब्रेक सिस्टम

775 ब्रेक कैलीपर माउंटिंग बोल्ट का टार्क वैल्यू ---- है

a) 200NM **b) 170NM** c) 150NM d) 190NM

776 LHB कोचों में उपयोग किए जाने वाले ब्रेक सिस्टम का सिद्धांत क्या है ?

a) Single pipe air brake system
b) Twin pipe air brake system
c) Twin pipe with disc brake air brake system.
d) None of these

777 AR टंकी की क्षमता क्या है ?

a. **200 ltrs** b) 75 ltrs c) 125 ltrs d) 300 ltrs

779. 125 ltr AR टंकी ---- के लिए उपयोग किया जाता है

a) Toilet purpose **b) Braking purpose** c) Stand by d) None of these.

780. 1 ltr AR टंकी ---- के लिए उपयोग किया जाता है

a) Toilet purpose b) Braking purpose c) Standby d) None of these.

781. CR टंकी की क्षमता क्या है ?

a) 5.0 Liters **b) 6.0 Liters** c) 9.0 Liters d) 8.0 Liters

782. मेन पाइप और एपपी पाइप का बोर साइज ---- है

a) 45 mm bore **b) 25 mm bore** c) 20 mm bore d) 18 mm bore

783. BC लाइन ब्रांच पाइप का डायमीटर ---- है ?

a) 25mm b) 20mm c) **18mm** d) 16mm

784. ब्रेक इंडिकेटर पाइप का डायामीटर ---- है ?

a) 18mm b) **10mm** c) 15mm d) 20mm

785. जब ब्रेक इंडिकेटर लाल दर्शाता है तो ब्रेक ---- होगा . ?

a) Released b) **Applied** c) Indicator defective d) none

786. जब ब्रेक इंडिकेटर हरा दर्शाता है तो ब्रेक ---- होगा. ?

(a) **Released** b) Applied c) Indicator defective d) none

787. ब्रेक एक्सिलेटर ---- है ?

a) Brake actuating device b) **Emergency brake application device.**
c) Both a & b d) None of these

788. ब्रेक एक्सिलेटर का प्रमुख अप्लीकेशन ---- है ?

a) **Emergency braking in each coach of rake** b) Partial braking in each coach of rake
c) Similar braking in each coach of rake d) None of these

789. ब्रेक एक्सिलेटर ---- के दौरान उत्प्रेरित करता है

a) Every service application b) **Emergency brake application** c) Both a & b d) None of these.

790. ब्रेक एक्सिलेटर उत्प्रेरित करने के लिए अपेक्षित दर की न्यूनतम दर ---- है

a) 1.2 kg/cm² per minute b) 1.6 kg/cm² per minute
c) **5 to 3.2 kg/cm² in 3Sec** d) More than 1.6 kg/cm² per minute

791. जब बीपी प्रेशर ---- तक पहुंचती है तो ब्रेक एक्सिलेटर कम हो जाता है .

a) 1.0 kg/cm² b) 3.5 - 3.0 kg/cm² c) **2.5 - 1.5 kg/cm²** d) 1.5 - 1.0 kg/cm²

792. ब्रेक एक्सिलेटर ---- से संबद्ध किया जाता है.

a) FP pipe b) **BP pipe** c) BC pipe d) both a & b

793. जनरेटर कार में कितने प्रेशर टंकियां उपलब्ध किया गया है

a) 3 b) 2 c) **4** d) 5

794. पार्किंग ब्रेक के लिए प्रेशर टंकी की क्षमता क्या है ?

a) 9 Ltr b) 5 Ltr. c) **6 Ltr.** d) 8 Ltr.

795. हथ ब्रेक के लिए उपलब्ध केबल का नाम क्या है ?

a) Hand brake cable b) **Flex ball cable** c) Both a & b d) None of these

796. जनरेटर कार पर कितने फ्लेक्स बाल केबलें उपलब्ध किए गए हैं .

a) One b) **Two** c) Four d) Three

797. फ्लेक्स बाल केबल सीधा ---- सके संबद्ध है.

a) Brake caliper b) **Brake cylinder** c) Both d) None of these

798. 'ASD' का पूर्ण रूप ----

a) Anti Sleep device b) **Anti slip device** c) Both a & b d) None of these

799. एंटी स्किड सिस्टम का प्रयोजन क्या है?

a) **To protect wheels against skidding** b) To maintain same speed of all axle
c) Both a & b d) None of these

800. डंप वाल्व का प्रयोजन क्या है ?

a) To maintain approximate same speed of all axles b) To protect wheels against skidding
c) **a & b both** d) None of these

801. डंप वाल्व का अप्लीकेशन ---- है

a) Only braking b) Only De-braking c) **Both braking and de-braking.** d) None of these

802. डंप वाल्व आपरेटिव के लिए अपेक्षित विद्युत ---- है

a) 110 volt AC b) **110 volt DC** c) 24 Volt DC d) 230 Volt AC

803. एंटी स्किड सिसटम ---- है -
a) Electronic system b) Pneumatic system c) Electro Pneumatic system **d) both a & c**
804. स्पीड सेनसर का प्रयोजन क्या है ?
a) To compute the revolutions of each axle b) To maintain same speed of each axle
c) Either a or b d) None of these
805. सेनसर और फोनिक व्हील के बीच एयर गैप की सीमा क्या है ?
a) 1.0 - 5.0 mm b) 1.0 - 10.0 mm **c) 0.9 - 1.4 mm** d) 1.0 - 2.5 mm
806. प्रेशर स्विच का प्रयोजन क्या है ?
a) To actuate anti skid system b) To provide electric supply to brake accelerator
c) To provide electric supply to dump valve d) None of these
807. जब गाड़ी का प्रेशर स्विच ----- तक पहुंचती है तो प्रेशर स्विच उत्प्रेरित होता है.
a) 0.5 bar b) 1 bar **c) 1.3 - 1.8 bars.** d) 1.5 - 3.0 bars
808. KNORR BREMSE सिसटम में प्रेशर स्विच ---- से संबद्ध है.
a) FPLine b) BPLine c) BCline d) both a & b
809. SAB WABCO सिसटम में प्रेशर स्विच ---- संबद्ध है .
a) BP line **b) FP line** c) BC line d) none of these
810. LHB कोचों में कितने ब्रेक सिलिंडरों का उपयोग किये जाते हैं ?
a) 6 b) 4 **c) 8** d) 16
811. यदि एंटी स्किड सिसटम उत्प्रेरित नहीं होती है तो इसका कारण ---- हो सकता है.
a) Fuse no. 63, 65 may blown b) Setting of pressure switch may disturb.
c) Both a & b d) None of these
812. माइक्रो प्रोसेसर पर '99' कोड दर्शाता है तो इसका अर्थ ---- है
a) Whole system working perfectly. b) Either a or b
c) Some defect in speed sensor. d) None of these.
- 813 यदि माइक्रो प्रोसेसर '72' कोड दर्शाता है तो इसका अर्थ ---- है.
a) Temporary fault at one axle b) Permanent fault at several axles.
c) Volatile fault **d) Permanent fault at one axle**
- 814 यदि माइक्रो प्रोसेसर '73' कोड दर्शाता है तो इसका अर्थ ---- है
a) Temporary fault at one axle **b) Permanent fault at several axles**
c) Permanent fault at one axle d) Both a & b
815. यदि माइक्रो प्रोसेसर '95' कोड दर्शाता है तो इसका अर्थ ---- है
a) Temporary fault b) Permanent fault c) No fault **d) none of these**
- 816 जब आपाती ब्रेक पुल बाक्स को खींचा जाता है तो कितना प्रेशर गिर जाता है.?
a) 0.4 kg/cm² b) 1.0 kg/cm² **c) Almost 3 kg/cm²** d) none of these
- 817 आपाती ब्रेक वाल्व में उपलब्ध चोक का आकार ---- है -
a) 0.4 mm b) 2.0 mm c) 3.0 mm **d) No choke**
- 818 लंबाई वाले एयर ट्यूब रन थ्रू कोच का आकार क्या है.?
a) 8.0 mm b) 6.0 mm **c) 10.0 mm** d) 9.0 mm
- 819 LHB में उपलब्ध "PEASD" को ---- से रीसेट किया जा सकता है.
a) From under gear of coach only b) From any where of inside coach
c) From the point where chain pulled d) Both a & b
820. खतरे की जंजीर खींचने की वास्तविक स्थिति कैसे पहचानेंगे. ?
a. Pull box will in up position & hissing sound heard.
b. Pull box will in down position & hissing sound no heard.

- c. **Pull box will in down position and hissing sound can hear.**
d. None of these

820 LHB कोचों में 'PEASD' में उपलब्ध आइसोलेटिंग काक का स्थान ---- है ?

- a) On under gear b) Near emergency brake valve **c) No isolating cock provided** d) None of these

821 जब आपाती पुल बाक्स को कोच के भीतर से खींचा जाता है तो ---- ?

- a) The air pressure slightly dropped **b) The air pressuredropped.**
c) No pressure dropped d) None of these.

822. जब आपाती जंजीर को खींचा जाता है, ब्रेक एक्सिलेटर ---- होगा.

- a) Not respond **b) Respond** c) May berespond d) None of these.

823. नया ब्रेक बैड की मोटाई ---- है - ?

- a) 35** b) 30 c) 45 d) 30

824. ब्रेक पैड की कंडमनिंग सीमा --- है . ?

- a) 10mm **b) 7mm** c) 8mm d) 9mm

825 kg/cm² में अधिकतम ब्रेक सिलिंडर प्रेशर ---- है kg/cm² ?

- a) 3.0 ± 0.1 kg/cm²** b) 3.8 ± 0.1 kg/cm² c) 2.8 kg/cm² d) 4.0 ± 0.1 kg/cm²

827. ब्रेक डिस्क और ब्रेक पैड के बीच अधिकतम गैप ---- है ?

- a) 3mm **b) 1mm** c) 2mm d) 1.5mm

826 सिलिंडर में बिल्ट स्लैक अडजस्टर --- है ?

- a) Single acting mechanism** b) Double acting mechanism c) No slack adjuster d) None of these

827 ब्रेक सिलिंडर में ----- शामिल है.

- a) Powerportion **b) Slack adjuster mechanism** c) Spindle reset mechanism d) All above

828 ब्रेक बेर को कैसे रखा जाता है .?

- a) By opening slack adjuster nut of cylinder **b) By opening brake caliper**
c) Both a & b d) None of these

830. केबी ब्रेक सिलिंडर के स्लैक अडजस्टर को खोलने के लिए अपेक्षित वास्तविक औजार ---- है ?

- a) 42mm **b) 27mm** c) 36mm d) 40mm

831 केबी म क ब्रेक सिलिंडर का स्लैक अडजस्टर नट को खोलने के लिए सही दिशा ---- है - ?

- a) Anti clockwise **b) Clockwise** c) Any direction d) None of the above

831. 'SAB' ब्रेक सिलिंडर का स्लैक अडजस्टर नट खोलने के लिए Actual size of tool required to open slack adjuster nut of 'SAB' brake cylinder is-

- a) 46mm **b) 42mm** c) 47mm d) 45mm

832. 'SAB' मेक ब्रेक सिलिंडर का डायामेटर ---- है

- A) 250mm **b) 256mm** c) 245mm d) 255mm

835. ब्रेक पैड की अधिकतम लंबाई---

- a) 330 mm **b) 400 mm**
c) 350 mm d) 375 mm

836. ब्रेक पैड का टकराव क्षेत्र ---- है

- a) 400 cm²** b) 300 cm²
c) 350mm d) 375 cm²

837. यदि ब्रेक सिलिंडर पाइप का प्रेशर 0.6 बार से भी नीचे हो तो ब्रेक संकेतक ---- दर्शाता है

- a) Red **b) Green** c) Half R, Half Green d) Yellow

838. यदि ब्रेक सिलिंडर पाइप का प्रेशर 0.6 बार समान या इससे अधिक हो तो ब्रेक इंडिकेटर ---- दर्शाता है .
a)Green **b)Red** c) Half Red,HalfGreen d)Yellow
839. ब्रेक डिस्क का डायामीटर मीटर क्या है ?
A)110mm **b) 640 mm** c)70mm d)125mm
840. ब्रेक डिस्क ---- से बनाया जाता है.
a)Gray Cast iron b) Cast steel c) Special cast steel d)None of above
841. ब्रेक डिस्क के बीच फिन्स ----- के लिए उपलब्ध किया जाता है.
a) For strengthening to the disc **b)For cooling of disc** c)None of these d)Both a & b
842. ब्रेक डिस्क उसी एक्जल पर ----- की दूरी पर रखा जाता है .?
a)1030mm b) 1070mm c)1100mm d) 1125mm
843. पहिये के भीतरी भाग से ब्रेक डिस्क की दूरी ---- है
a)195mm **b) 175mm** c)250mm d) 210mm
- 844.** IR पर कितने प्रकार के ब्रेक सिस्टम का उपयोग किए जाते हैं
a)One b) two c)Three **d) four**
845. LHB कोचिंग स्टॉक में किस प्रकार के एयर ब्रेक सिस्टम का उपयोग किया जाता है .?
a)Single pipe air brake system **b)Twin pipe disc brake system**
c)Twin pipe air brake system d)Vacuum brake system
846. LHB पावर कार में कितने प्रकार के ब्रेक सिस्टम का उपयोग किए जाते हैं
a)One **b) Two** c)Three d) Four
847. LHB पावर कार में उपलब्ध की गई बथ ब्रेक ---- के रूप में जाना जाता है
a)Parking brakes b)Emergency brakes c)Flex ball remote control brakes d)Any of above
848. ----- पहियों में हथ ब्रेकों की व्यवस्था की गई है
a)Only one **b) Any two** c) Any three of all d) Any of above
849. LHB कोचों में डिस्क ब्रेक सिस्टम अपनाने का मुख्य लाभ क्या है.?
a)Wear and tear on wheels is minimized b) Over all life of wheels is increased
c)Effective braking than old system **d) All above**
850. एक एक्जल पर कितने ब्रेक डिस्कों की व्यवस्था की गई है.?
a)One **b) Two** c)Three d) Four
851. ब्रेक डिस्क के बीच उपलब्ध फिन्स ----- के लिए है ?
a)To provide effective cooling during braking **b) To minimize weight of brake disc**
c)To provide strength to brake disc d)To increase friction property of brake disc
852. एक पावर कार में कितने ब्रेक डिस्कों की व्यवस्था की गई है.?
a)One **b)Eight** c)Three d)Four
853. LHB कोचों में कितने ब्रेक डिस्कों की व्यवस्था की गई है.
a)Four b)Eight **c)Twelve** d)Sixteen
854. "A" टाइप कोच में कितने ब्रेक सिलिंडरों की व्यवस्था की गई है .?
a)2 b)1 c)4 d)8
855. "AB" टाइप कोच में कितने ब्रेक सिलिंडरों की व्यवस्था की गई है ?
a)1 b)2 **c)4** d)8
856. एयर ब्रेक मालभाड़ा स्टॉक में कितने एयर ब्रेक मालभाड़ा सिलिंडरों की व्यवस्था की गई है?
a)3 **b)2** **c)1** d)4
857. LHB टाइप कोचों में कितने प्रकार के ब्रेक सिलिंडरों का उपयोग किया जाता है.
a)1 b)6 c)12 **d)8**

858. मेन पाइप लाइन का आउटर डायामीटर ---- है
a) 20mm **b) 32mm** c) 28mm d) 40mm
859. मेन FP पाइप लाइन का आउटर डायामीटर ---- है
a) 20mm b) 40mm **c) 32mm** d) 28mm
860. मेन BC पाइप लाइन का आउटर डायामीटर ---- है
a) 20mm **b) 18mm** c) 22mm d) 10mm
861. ब्रेक कैलीपर यूनिट -----पर जुड़ा हुआ है.
a) Bogie cross beam b) Bogie sideframe c) Wheel axles d) Any of above
862. ब्रेक सिसटम में बाई पास सिसटम का उपयोग किया जाता है जब----
a) F.P pipe broken b) B.P Pipe broken c) Hose pipe broken **d) Any of these**
863. ब्रेक सिसटम में बाई पास सिसटम का उपयोग किया जाता है जब ----
a) F.P pipe broken b) B.P Pipe broken c) Hose pipe broken **d) Any of these**
864. जब रास्ते में एक छोर से बीपी एंगिल काक लीकेज होने पर आप क्या करेंगे.
a) By pass the coach b) Single pipe the train c) Isolate the line from T-joint **d) Any of above**
865. ब्रेक कैलीपर यूनिट की जांच --- के लिए किया जाएगा .
a) Corroded part b) Worn out pins c) Free leverage **d) All of above**
866. ब्रेक कैलीपर यूनिट----- की सहायता से लगाया जाता है.
a) M16x60 bolt b) M 12x 60 mm bolt c) M 24x60 mm bolt d) M 20 x60 mm bolt
867. ब्रेक कैलीपर माउंटिंग बोल्ट के लिए अपेक्षित टार्क ---- है.
a) 170nm b) 60nm c) 200nm d) 190nm
868. ब्रेक कैलीपर जाम हो जाता है जब-
a) Middle pin corroded b) Brake pad pin worn out c) Brake cylinder lose **d) Any of above**
869. ब्रेक कैलीपर यूनिट को जाम होने से बचाने के लिए क्या किया जा सकता है.
a) Regular clean & lubricate middle pin b) Regular clean & lubricate mounting bolt
c) Clean & lubricate brake pad pin d) Any of above
870. ब्रेक कैलीपर यूनिट के ब्रेक सिलंडर बेलों की अनुमति नहीं देनी चाहिए.
a) Torn below b) Cracked bellowed **c) Bent bellow** d) All of above
871. जब ब्रेक लगाया जाता है तो ब्रेक इंडिकेटर हरा दर्शाता है इसका कारण क्या हो सकता है ---
a) CR of the coach not charged b) Hand release valve stuck up in release position
c) Heavy leaking in BC line **d) Any of above**
872. ब्रेक लगाने के बावजूद एक ब्रेक इंडिकेटर हरा दर्शाता है क्यों कि -----
a) CR of the coach not charged b) Hand release valve stuck up in release position
c) Brake indicator stuck up in release position d) Any of above
873. रक के ड्राप जांच के दौरान, बीपी में अनुमत अधिकतम ड्राप ---- है .
a) 0.2 kg/cm² b) 0.3 kg/cm² c) 2.0 kg/cm² d) 0.6 kg/cm²
874. रक के ड्राप जांच के दौरान, एफपी में अधिकतम अनुमत ड्राप ---- है. ?
a) 0.2 kg/cm² b) 0.6 kg/cm² c) 2.0 kg/cm² d) 1.0 kg/cm²
875. रक के एयर ब्रेक जांच के दौरान पहले कौनसा होज पाइप जोड़ा जाना चाहिए ?
a) FPhose pipe **b) BP hose pipe** c) Any hose pipe d) Both hose pipe
876. बीपी होज पाइप कनेक्ट करने के बाद एयर ब्रेक टेस्टिंग के दौरान क्या जांच किया जाना चाहिए..?

- a) Only BP gauge shows pressure
c) Both BP & FP gauge shows pressure

- b) Only FP gauge shows pressure
d) Any of above

877. पार्किंग ब्रेक प्रेशर टैंक ---- से चार्ज किया जाता है ?

- a) **FP line** b) Directly from BP line c) Through DV d) Any of above

878. सर्विस अप्लीकेशन के दौरान ब्रेकों को ---- में लगाया जाए ?

- a) 20Sec b) 30Sec **c) 3-5Sec.** d) 15-20Sec

879. सर्विस अप्लीकेशन के दौरान ब्रेक एक्सिलेटर ---- होगा ?

- a) Definitely respond **b) Does not respond** c) May be respond d) any of above

880. फुल ब्रेक अप्लीकेशन के दौरान ब्रेक सिलिंडरों में अधिकतम प्रेशर ---- है

- a) 1.6Kg/Cm² **b) 3.0Kg/Cm²** c) 3.8Kg/Cm² d) 4.8Kg/Cm²

881. CR का चार्जिंग समय ---- है ?

- a) 150Sec. **b) 160Sec.** c) 140Sec. d) 120Sec.

882. फुल ब्रेक अप्लीकेशन के बाद ब्रेक ---- के भीतर रिलीज किया जाना चाहिए.

- a) 10-20Sec. b) 20-25Sec. **c) 15-20Sec** d) 25- 30Sec.

883. ब्रेक बाइंडिंग के मामले में पहले ---- की जांच किया जाना चाहिए.

- a) Brake binding on one trolley b) Brake binding on both trolley
c) Brake binding on one wheel set **d) All the above**

884. दोनों ट्राली पर ब्रेक बाइंडिंग के मामले में सबसे पहले आप क्या करेंगे.

- b) Isolate both trolley** b) Isolate the DV c) Pull the quick release valvewire d) Any of above

885. एक ट्राली पर ब्रेक बाइंडिंग के मामले में सबसे पहले आप क्या करेंगे.

- a) Isolate both trolley b) Isolate the DV
c) Pull the quick release valvewire **d) Isolate the affected trolley**

886. एक पहिया सेट पर ब्रेक बाइंडिंग के मामले में सबसे पहले आप क्या करेंगे.

- a) Check both brake calipers are jammed b) Check dump valve of affected wheel
c) Check both brake cylinder in operative condition **d) Any of the above**

887. एक व्हील सेट के एक ब्रेक डिस्क पर ब्रेक बाइंडिंग का अर्थ ---- है ?

- a) The brake cylinder may defective b) The brake caliper may jam
c) The dump valve may defective d) Either a or b or both

888. एक व्हील सेट के एक ब्रेक डिस्क पर ब्रेक बाइंडिंग के मामले में सबसे पहले आप क्या करेंगे. ?

- a) Check dump valve** b) Check WSP fault
c) Remove brake caliper pin d) Loosen slack adjuster nut of brake cylinder

889. ब्रेक कैलिपर जाम होने के मामले में , ब्रेक को रिलीज करने के लिए क्या कार्रवाई करेंगे.. ?

- a) Isolate the trolley **b) Remove brake caliper pivot pin**
c) Remove brake cylinder hose pipe d) Any of above

890. ब्रेक सिलिंडर पिस्टन असेंबली को सुरक्षित करने वाले कवर को ---- के रूप में जाना जाता है. ?

- a) Piston covers** b) Brake cylinder cover c) Bellow d) All of above

891. एक व्हील सेट के दोनों ब्रेक डिस्क पर ब्रेक बाइंडिंग के मामले में सबसे पहले आप क्या करेंगे.

- a) Isolate affected trolley** b) Remove flexible pipe of BC line of affected wheel set.
c) Loosen slack adjuster nut of both brake cylinder d) Any of above

892. जब ब्रेक सिलिंडर बेलो दरार या फट जाता है तो क्या होगा. ?

- a) Nothing will happen **b) Dust can enter into brake cylinder**
c) Pressure may leak through bellow d) None of these

893. बेल्लों गड़ने का क्या कारण हो सकता है ?

- a) Dust accumulation between bellows and piston
 b) Hitting of unknown objects during run
 c) Excess application of brake cylinder piston
 d) **Any of above**

894. बेल्लोस को मुड़ने से कैसे बचा सकते हैं-

- a) **Regular cleaning of bellows** b) Regular cleaning and lubricating of bellows
 c) Regular Over handing of bellows d) All of above

895. यदि हथ ब्रेक लगाने के बावजूद , हथ ब्रेक इंडिकेटर्स हरा दर्शाता है तो इसका कारण - हो सकता है.?

- a) Both indicators are defective b) Parking brake continues having leakage
 c) **Roller valve of hand brake inoperative** d) Above b & c both

896. यदि ----- होने पर रोलर वाल्व परिचालित नहीं होगा. -

- a) Parking brake container is leaky b) Parking brake container is not charged
 c) **Setting of flex ball cable is not proper** d) Any of above

897. यदि हथ ब्रेकों को लगाने के बावजूद ब्रेक इंडिकेटर्स हरा दर्शाता है तो आप क्या करेंगे.?

- a) Check the pressure in pressure tank c) Check the leakage of parking brake line
 c) Check the setting of cables d) **All of above**

898. यदि हथ ब्रेक लाल दर्शाता है लेकिन हथ ब्रेक रिलीज स्थिति में है तो आप क्या करेंगे.

- a) Check the setting of flex ball cables b) Brakeage of flex ball cables
 c) Check the brake cylinder levers are bent or jammed d) **All of above**

899. आप कैसे जान सकते हैं कि NRV खराब है ?

- a) By check FP pressure showing gauge even only B phase is connected
 b) By check no pressure in reservoir after cut the FP pressure
 c) **above a & b**
 d) Cannot be checked

900. यदि सेकेंडरी सस्पेंशन प्रदान नहीं किया गया हो तो क्या होगा.

- a) Riding quality will affect b) Vertical socks will increase
 c) Wear and tear of parts increased d) **All of above**

कपलर/सीबीसी COUPLER/CBC

901. LHB कोचों में किस प्रकार के सीबीसी फिट किया जाता है ?

- a) E b) **H** c) EH d) None of these

902. LHB कोचों में फिट किए गए सीबीसी में ---- विशेषताएं होती हैं.

- a) Anti slipping b) Anti rotation c) **Anti climbing** d) Anti Creeping

903. CBC का स्टेनसिल स्ट्रोक ----- है .

- a) **53-58mm** b) 45-50mm c) 60-65 mm d) 35-40mm

904. CBC का अधिकतम बफिंग स्ट्रोक ----- है

- a) 58mm b) 75mm c) **80mm** d) 85mm

905. CBC का हॉरीजानटल गैदरिंग रेंज ---- है.

- a) 100mm b) **110mm** c) 95mm d) 119mm

906. एंटी क्लाइंबिंग का अर्थ क्या है ?

- a) **Protection against climbing of one coach to another in case of accident.**
 b) Protection against telescopic of one coach to another in case of accident.
 c) Both a & b
 d) None of these.

907. ----- पर तेल सख्त वर्जित है.

- a) Uncoupling device of CBC b) Supporting device of CBC
 c) **Coupler head knuckle and locks of CBC** d) None of these.

908. CBC का वर्टिकल गैदरिंग रेंज ---- है
a)90mm b) 95mm c) 85mm d) 100mm
909. सपोर्टिंग डिवाइस का प्रयोजन क्या है ?
 a)To support CBC weight b)To equalize vertical forces of CBC
c)Both a &b d)None ofthese
910. कपलिंग परिचालन के दौरान वाहन की गति ----- होनी चाहिए.
 a)3-5 kmph**b) 2-3kmph**c) 5kmph d) 6-7kmph
911. कपलिंग परिचालन के दौरान कोचेस ----- होना चाहिए .
 a)On a curvedtrack **b)On a straighttrack** c)Either a or b. d)None ofthese
912. दो कोच निश्चित रूप से युग्मित होंगे यदि ----
 a)Therotary lock completely down b)Inverted 'U' should beclear
c)Both a &b d)Uncoupling handle in downposition.
913. कपलर को ---- में गेज की सहायता से जांच की जानी चाहिए.-
 a)Every4 monthsb) Every 6 months **c) Every3 months** d) Every 5months
914. जा गैप गेज टेस्ट तब किया जाता है जब नकल ----- में हो
a)Closed position b) Open position c) a&b d) None of above
915. जा गैप की जांच करते समय गेज ---- होना चाहिए.-
 a)Pass through the gap **b)Must not pass through thegap** c)None of above d)Can not say
916. यदि जॉ गैप गेज से होकर गुजरती है तो ----
 a)Knuckle is needs to replace b)Lock assembly is need toreplace
c) Either a orb d)None ofabove
917. CBC की गेजिंग तब की जाती है जब ----
a)Knuckle in closed position b)Knuckle in open position c)Either a or b d)None ofabove
918. नकल के कनटूर की जांच के दौरान कंटूर गेज अवश्य --- होना चाहिए.
 a) Not pass through knuckle **b)Pass through knuckle** c)Either a or b d)None ofabove
919. सपोर्टिंग उपकरण की अधिकतम ऊंचाई ---- होनी चाहिए.
 a)190mm b) 187mm **c) 187.5mm** d) 189.5mm
920. कपलर को लेवल में रखने के लिए कपलर के सेंटर और साकेट के निचले किनारे के बीच की अधिकतम दूरी ---- होनी चाहिए. ?
 a)250mm **b)260mm** c)240mm d) 255mm
921. डिवाइस बोल्ट सपोर्ट करने के लिए अधिकतम टार्क ----- की आवश्यकता है
 a)400NM **b) 200NM** c)500NM d) 550NM
922. बेस प्लेट बोल्ट्स के लिए अधिकतम टार्क ---- की आवश्यकता है . ?
 a) 45NM **b)180-200NM** c) 500±25NM d) 55±50NM
923. बफर ऊंचाई बढ़ाने के लिए आवश्यक शिम की मोटाई ---- है ?
a)3mm b) 5mm c)10mm d) 15mm

WRA & CDTs

924. CDTs का पूर्ण रूप -----?
 a)Compact disk toiletsystem b)Compress Disc tuningsystem
c)Control discharge toiletsystem d)None ofthese
925. WRA का पूर्ण रूप ---- ?
 a) wire relay appliances **b)water raisingapparatus**
 c) Worker relief arrangement d)None ofthese

926. सोलेनायड वाल्व/मैग्नेटिक वाल्व के कार्यचालन क्या है ?
 a) To create air pressure b) This is part of PLC
c) To control the entry of Air pressure d) None of these.
927. रेटेनशन टैंकों में कितने ओपेनिंग्स हैं.
 a) One **b) two** c) Three d) four
928. L.C. का पूर्ण रूप
a) Programmable Logic Controller b) Private Limited Company
 c) Perforated Loco Component d) None of these.
929. CDTs ---- पर कार्य करता है
 a) Automatically **b) Electrically & pneumatic pressure arrangement**
 c) Manually d) None of these.
930. रेटेनशन टैंक को खोलना ---- द्वारा किया जाता है
 a) Double acting pneumatic cylinder **b) Automatically** c) Manually d) None of these
931. रेटेनशन टैंक का अप्पर ओपेनिंग ----
 a) Partial open manually b) Always open c) Mostly closed **d) None of this**
932. रेटेनशन टैंक का लोवर ओपेनिंग ---- खोलता है ?
 a) When retention tank full of waste
b) Predetermined speed and predetermine no. of cycle of flush.
 c) It used to be always open d) None of these
934. CDTs में प्रेशुराइजर का कार्य---
a) Delivers pressurised water to flush the waste b) To deliver the waste
 c) To create maximum pressure for system d) None of these
935. CDTs में - P.L.C का कार्य ----
 a) To control the CDTs system **b) To record nos. of flush cycle as well as speed of vehicle**
 c) To record speed of vehicle d) None of these.
936. CDTs सिस्टम RDSO विशिष्टीकरण ----- पर आधारित है.
 a) MDTS:090 b) MDTS : 089 **c) NO.C 9906** d) None
- 937 W.S.P का पूर्ण रूप ---- -
 a) Whole System Process b) Whole system procedure
c) Wheel sliding protection d) None of these.
938. रेटेनशन टैंक आउटलेट ढक्कन डिसचार्ज वाल्व खुला रहता है.
 a) It always open b) It open when train is in running position
 c) Small period of time its open (1 minute or less) **d) None of these**
939. शौचालय का बाउल ----- से बना होता है
 a) Cast Iron steel b) IRSM41 **c) Stainless steel AISI304** d) None
940. PLC ---- पर कार्य करता है
 a) 240 VAC b) 120 VAC **c) 24 VDC** d) 24 VAC
941. CDTs P.L.C. में ---- होते हैं.
a) 8 input & 4 output b) 4 input & 4 output c) 4 input & 8 output d) None of these
942. सोलेनाइड वाल्व ---- पर काम करता है.
 a) In running condition of train b) In stationary condition of train
c) Based on signal from P.L.C. d) None of these

943. अप्पर फ्लैप्प वाल्व सामान्यतः खुला रहता है जब ---
 a) Train is in stationary condition b) Train is in running condition
 c) **Operation of flush button** d) None of these.
944. उप्पर फ्लैप्पर्स वाल्व और लोवर स्लाइड वाल्व ---- के साथ संबद्ध है .
 a) **By means of link to two pneumatic cylinder** b) By means of wire
 c) By some mechanical arrangement d) None of these.
945. CDTs के "Fail Safe Mode" के दौरान कार्य करता है
 a) In case of failure of Braking system b) In case of failure of slide valve
 c) **In case of failure of loss of air & / or electricity** d) None of these
946. रिटोर्नशन टंकी डिसचार्ज साइकल के मामले में
 a) Train speed should be less than 10Kmph b) Train speed should be above 20Kmph
 c) **Train speed should be above 30Kmph** d) Train speed should be above 40Kmph.

सस्पेंशन और विविध प्रश्न **SUSPENSION & MISCELLANEOUS QUESTIONS**

947. बोगी की लंबाई -----
 a) 3535mm b) **3534mm** c) 3600mm d) 3530mm
948. बोगी का वजन-----
 a) 6t b) **6.92t** c) 7.0t d) 8.0t
949. FIAT बोगी की चौड़ाई ----
 a) **3030mm** b) 3240mm c) 3040mm d) 3010mm
950. दो बोगियों के सेंटर के बीच की दूरी
 a) 15000 mm b) **14900mm** c) 19500 mm d) 15090mm
951. WLRRM की सामान कक्ष की क्षमता ---- है
 a) 3.9t b) **5.0t** c) 4.5t d) 6.0t
952. LHB कोच की कूलिंग क्षमता --- है -
 a) 3.9t b) **22.5KW** c) 22KW d) 25.0KW
953. 'T' टाइप शेड्यूल ---- सूचित करती है
 a) Weekly schedule b) **Trip schedule** c) Monthly schedule d) six monthly
954. रेल लिंग साइलेंट ब्लॉक के लिए गहराई में अनुमेय अधिकतम दरारों की सीमा --- है
 a) 36.7mm b) **35 mm** c) 39mm d) 40mm
955. प्राइमरी रबड़ पैड की नई मोटाई ---- है
 a) **36.7mm** b) 30.7mm c) 35.7mm d) 38.2mm
956. प्राइमरी रबड़ पैड के लिए गहराई में अनुमत अधिकतम सीमा ---- है.
 a) Depth=10mm b) Depth = 15mm c) **Depth=18mm** d) Depth = 25mm
957. यदि बोगियों से दोनो साइड लेटरल हटा दिया जाए तो ----
 a) The coach may derail b) The centre pivots may displace
 c) Bolster top plank may twist d) Lateral socks may increase
958. ग्रीस का रिसाव ---- से देखा जा सकता है .
 a) **At front sealing ring of bearing** b) At bottom plug of bearing housing
 c) At backing ring of bearing d) All of above.
959. टिमकेन मेक बियरिंग के लिए कितने ग्रीस की आवश्यकता होती है ?
 a) 300gm b) **350gm** c) 500 gm d) 400gm
960. डैम्पर्स से क्या लाभ है.?
 a) **Suspension may be increased** b) **Riding index may be improved**

- c) Comfort may be increased **d) All of above**
961. या डैपर की संपीडित लंबाई --- है.
a) 800mm **b) 703 ± 3mm** c) 700 ± 3mm d) 800mm ± 3mm
962. रबर की सतह पर डैपर आई 0.5 + 0 1.0mm गहरी दरार है इसमें ---- होना चाहिए
a) Not replaced b) Replaced c) Either a or b d) None
963. या डैपर की विस्तारित लंबाई ----
a) 703 ± 3mm **b) 1083 ± 3mm** c) 700 ± 3mm d) 800 ± 3mm
964. प्राइमरी वर्टिकल डैपर की संपीडित लंबाई ----
a) 294 ± 3mm b) 434 ± 3mm c) 298 ± 3mm d) 325 ± 3mm
965. प्राइमरी वर्टिकल डैपर की विस्तारित लंबाई ----
a) 294 ± 3mm b) 434 ± 3mm c) 298 ± 3mm d) 325 ± 3mm
966. प्राइमरी वर्टिकल डैपर का स्ट्रोक --- है
a) 160mm **b) 140mm** c) 60mm d) 150mm
967. या डैपर का समग्र स्ट्रोक ---- है
a) 260mm **b) 380mm** c) 300mm d) 280mm
968. सेकेंडरी वर्टिकल डैपर की संपीडित लंबाई ---- है
a) 240mm **b) 395 ± 3mm** c) 690mm d) 325 ± 3mm
969. सेकेंडरी वर्टिकल डैपर की विस्तारित लंबाई ---- है
a) 240mm **b) 635 ± 3mm** c) 240mm d) 325 ± 3mm
970. लेटेरेल डैपर की संपीडित लंबाई ---- है.
a) 400mm b) 360 ± 3mm c) 240mm d) 325 ± 3mm
971. लेटेरेल डैपर की विस्तारित लंबाई ---- है.
a) 395 ± 3mm **b) 545 ± 3mm** c) 600mm d) 325 ± 3mm
972. सेकेंडरी लेटेरेल डैपर की समग्र स्ट्रोक ----
a) 240mm **b) 185 ± 3mm** c) 690mm d) 325 ± 3mm
973. AC/3टियर में फिट की गई अंडर फ्रेम पानी की टंकी की क्षमता --- है
a) 650Ltr **b) 685Ltr** c) 400Ltr d) 500Ltr
974. आपात स्थिति के लिए सौचालय में उपलब्ध पानी टंकी की क्षमता --- है
a) 30Ltr b) 50Ltr c) 40Ltr d) 35Ltr
975. LHB कोचों में लगे CBC में ----- होते हैं.
a) Only pulling action b) Only buffing action c) Both pull & Buffing action **d) Either a or b**
976. रोलिंग स्टाक के लिए किस प्रकार के अनुरक्षण किया जाता है
a) Break down maintenance b) Preventive maintenance **c) Both a & b** d) Either a or b
977. प्राथमिक अनुरक्षण ---- प्रकार का है ?
a) Break down maintenance **b) Preventive maintenance** c) Safe to run examination d) None of these
978. राजधानी कोचों के POH और IOH ----- प्रकार के हैं.
a) Break down maintenance **b) Preventive maintenance** c) Both a & b d) Either a or b
979. पिट लाइन पर किया गया रख रखाव ---- है
a) Secondary maintenance only b) Primary maintenance only c) Safe to run only **d) a & b of above only**
980. LHB कोच का एकजल की क्षमता ---- है
a) 13t b) 16t **c) 16.25t** d) 22t
981. "येल्लो पाइंट" ---- के लिए दर्शाए गए एकजल बाक्स पर दिया गया है

- a)The location where Roller bearing may crack
b)The location where actual temperature of bearing can be measure
 c)The No of axleboxes
 d)None of these.
982. एंटी रोल बार का प्रमुख कार्यचालन ---- है
 a)To allow rolling action of the coach **b)To prevent Rolling action of the coach**
 c)To provide strength for bogie d)To negotiate the track curve
983. एंटी रोल बार का फ्री मूवमेंट ---- पर निर्भर करता है
 a)Condition of Grease in bracket b)Condition of bearing at both ends
 c)Condition of can of bearing **d)All of above**
984. एंटी रोल बार की जांच ---- के लिए की जानी चाहिए. -
 a)Any weariness b) Any cracks c) Free movement **d) All the above**
985. प्रत्येक ---- के दौरान एंटीरोल बार की ग्रीस की स्थिति की जांच की जानी चाहिए.-
 a)D1 schedule b) D2 schedule c) D3 schedule **d) All the Above**
986. प्रत्येक ---- कगे दौरान एंटी रोल बार की ग्रीज बदलना चाहिए
 a) Trip schedule b) D1 schedule **c) D2 schedule** d) D3 schedule
987. एकजल एंड संरक्षा डिस्क के लिए टार्क की आवश्यकता ---- है .
a) 170Nm b) 180Nm c) 200Nm d) 590Nm
988. व्हील टैपिंग ----- का पता लगाने के लिए किया जाता है
a) Any hair crack b) Any material flow c) Any wheel shelling d) All the above
989. व्हील सेट पर शेल्लिंग का कारण ---- हो सकता है
 a) WSP system not function properly b) Brake caliper may jammed
 c) One or both brake cylinder may defective **d) All of above**
990. एक पहिए पर कितनी शेल्लिंग की अनुमति दी जा सकती है.
 a) 50mm **b) 30mm** c) 20mm multiple d) No shelling allowed
991. कंट्रोल आर्म ----- की सहायता से लगी है.
 a) 2 bracket safety plated & 6 bolt **b) 6 bracket, 6- safety plated & 6 bolt**
 c) 2 bracket, 2 safety plate & 2 bolt d) None of above
992. सेंटर पिवेट स्कू के लिए अपेक्षित टार्क ----
a) 170Nm b) 200Nm c) 120Nm d) 70Nm
993. कंट्रोल आर्म ब्रेकेट बोल्ट के लिए अपेक्षित टार्क ---
 a) 200Nm **b) 170Nm** c) 250Nm d) 100Nm
994. एयर ब्रेक टेस्टिंग के दौरान यदि BP&FP गेज में प्रेशर है तो इसका मतलब ---
 - है
 a) BP and FP gauge are defective **b) Non return valve defective**
 c) D.V defective d) None of these
995. KB मेक के मामले में स्लैक अडजस्टर नट को ढीला करने के लिए किस आकार का पैनर का उपयोग किया जाता है. ?
 a) AF43 b) AF24/27 **c) AF36** d) Any of above
- 996.. VRV ---- में उपलब्ध किया जाता है
 a) BC Line b) BPL line
c) FP line d) All above

997. यदि रोल लिंक के साइलेंट ब्लॉक को एक तरफ शिफ्ट किया जाता है तो रोल लिंक----
a)Not required to replace b) Can be allowed for one trip c) **Must be replaced** d)None of these
998. यदि कर्षण लिंक के साइलेंट ब्लॉक को एक तरफ शिफ्ट किया जाता है तो कर्षण लिंक-----.
a)**Must be replaced** b)Not required replacing c)Can be allowed for one trip d)None of these
999. प्राथमिक डैम्पर्स प्रदान करने का उद्देश्य क्या है
a) To minimize primary damping b) To support primary springs
c) **To improve primary suspension** d) All of above
1000. या डैम्पर्स प्रदान करने का उद्देश्य क्या है ?
a) **To minimize rolling motion** b) To minimize scattering action of coach
c) To improve riding index d) All the above
1001. गैंगवे ब्रिज माउंटिंग —के लिए उपलब्ध किया जाता है.
a) **To provide a bridge between two coaches** b) To protect vestibule doors
c) Both a & b d) None of the these
1002. स्प्रिंग लीफ ----- के लिए उपलब्ध किया जाता है.
a) **To keep the fall plate incorrect position** b) To hold the fall plate
c) To support the fall plate d) Any of above
1003. गैंगवे ब्रिज माउंटिंग के सपोर्टिंग ब्रेकेट की जांच — के लिए की जानी है. ?
a) Corroded b) Broken or loose c) Intact of all bolts d) **All of above**
1004. गैंगवे ब्रिज माउंटिंग के मदों की जांच ---- के दौरान की जानी है.
a) Trip schedule b) D1 schedule c) **D2 schedule** d) D3 schedule
1005. प्रत्येक बोगी पर केवल एक ही लैटरल डैम्पर क्यों लगाया जाता है.?
a) To reduce the total cost of coach b) To reduce total weight of coach
c) To improve lateral damping of one side d) **It can control both side lateral movements**
1006. स्लाइडिंग दरवाजे की संचलन — द्वारा समायोजित किया जा सकता है.
a) Adjusting of cylinder b) Adjusting of belt c) **Adjusting of cylinder screw** d) All of above
1007. टूथड बेल्ट ---- पर उपलब्ध किया जाता है
a) Only on sliding doors b) Only on flap doors
c) **Only on vestibule doors** d) On both vestibule and sliding doors
1008. स्लाइडिंग और वेस्टिबूल दरवाजे के आबाध संचलन के लिए----
(a) **Oil should be provided on shaft**
(b) Grease should be provided on shaft
(c) Vaseline should be provided on shaft
(d) Any of above
1009. कोच में कितने आपाती खिड़कियां होती है.-
a) Two b) Three c) **Four** d) Six
1010. क्या आप आपातकालीन खिड़कियों के पहचान कर सकते हैं.
a) Provided with Red color handles b) Provided with stickers on each emergency window
c) **Above a & b** d) None of these
1011. FR पैनल ---- हैं
a) **Fire retardant** b) Fire proof
a) Fire friendly d) All of above
1012. LHB कोचों में उपलब्ध परदे और रेक्जिन सीटें---- के हैं.
a) Fiber made b) **Fire retardant**
c) Fire proof d) All of above
1013. ACCN कोचों में कितने अंडर स्लंग वाटर टैंक उपलब्ध किए गए है.
a) 2 b) **3** c) 4 d) 5
1014. WLRRM कोचों में कितने अंडर स्लंग वाटर टैंक उपलब्ध किए गए है.
a) 2 b) 3 c) 4 d) **1**
1015. WLRRM में उपलब्ध अंडर स्लंग पानी टंकी की क्षमता क्या है.
a) 630lt b) 640lt c) 400lt d) **450lt**

1016. पानी की टंकियों में जल स्तर संकेतक प्रदान करने का उद्देश्य क्या है ?
a)Availability ofwater b)Capacity of watertank c)Location of watertank d)None ofthese
1017. पानी की टंकी पर सेनसार लगाने का उद्देश्य क्या है ?
a)Availability of water b) Capacity of water tank
c)Location of water tank **d)To provide signal to pumpcontrol**
1018. सेनसार ---- पर उपलब्ध किया जाता है
a. All water tanks b) Two water tanks
c) One water tank d) None of these
1019. पंप नियंत्रण खाली दिखाता है, जब कि पानी की चंकी भी पानी से भरी है इसका मतलब— है ?
a. **Sensormay defective** b) No water in the tank
c) Both A&B d) None ofthese
1020. यदि किसी एकजल बाक्स का प्राथमिक स्प्रिंग कमजोर है तो इसकी पहचान किसके द्वारा की जा सकती है.?
a. Measuring the distance between control arm top and bogie frame
b. Measuring the distance between control arm bottom and bogie frame
c. Measuring the deflection of primary damper
d. Measuring the distance between control arm lug and safety pin
1021. यदि लगेज डोर स्टापर घूम गया हो तो ----
a)The luggage door will not close b)The luggage door will not open
c)The luggage door lock will not operate d)Either A or B
1022. यदि डंप वाल्व लगातार वेंटिंग होता है तो इसका कारण ---- हो सकता है ?
a)Dump valve is defective b)Dump valve electrical supply disturbed
c)Dump valve stuck up in actuating position **d)WSP is defective**
1023. यदि डंप वाल्व लगातार वेंटिंग कर रहा हो तो सुधारात्मक कार्रवाई क्या है ?
a)Reset the WSP system b)Rearrange the WSP System
c)Pull out dump valve connector and reconnect d)Replace the dump valve
1024. डंप वाल्व केवल ----के दौरान कार्य करता है
a)Emergency braking **b)Service application**
c) Deference in speed of wheel d)Deference in diameter of wheel
1025. यदि सभी धुरों की गति समान है और आपातकालीन ब्रेक लगाना है तो डंप वाल्व — होगा.-?
a)Does not respond **b)Definitely respond** c)Only one will respond d)May be respond
1026. यदि सभी धुरों की गति भिन्न है और आपातकालीन वाल्व लगाना है तो डंप वाल्व — होगा.-?
a)Does not respond **b)Definitely respond**
c) Only one will respond d)May be respond
1027. यदि आपातकालीन ब्रेकिंग के दौरान एक कोच में सभी एकजल की गति भिन्न होती है तो डंप वाल्व की प्रतिक्रिया — है
a) Whole the rake **b)All dump valve of the coach**
c)Particular dump valve of the coach d)None of these
1028. मैनुअल रूप से एकजल बाक्स की फीलिंग की सही क्रिया ---- है .
a. Hold the bare hand on the axle box for 5 minutes
b. Hold the bare hand on the axle box for sometimes
c. Instant touching of axle box by bare hand
d. All of above
1029. यदि बदलने के लिए केवल एक पहिया सेट की आवश्यकता हो तो सही क्रिया — होगी.
a)Roll out the both trolley b)Roll out the affected trolley
c) Lift the coach with trolley
d)Dismantle the wheel connections and Lift the coach with trolley
1030. ब्रक कैलीपर के जाम होने से बचने के लिए आप क्या कर सकते हैं.
a) Clean and lubricate the middle pin b)Clean and lubricate the brake shoe
c)Periodic checks by rotate slack adjuster nut **d) All of above**

1031. ब्रेक पैड समान मोटाई का होना चाहिए ?
 a) Both caliper of one wheelset b) All caliper of atrolley
 c) Each caliper d) **All caliper of both trolley**
1032. यदि ब्रेक पैड का मोटाई में अंतर दिखाई देता है तो इसका कारण — हो सकता है ?
 a. The brake pads fitted with different thickness purposely
 b. The caliper is running in jam condition
 c. The slack adjustment of brake cylinder is not proper
 d. **Any of the above**
1033. यदि ब्रेक पैड टैपर स्थिति में खराब हो रहे हैं , तो इसका कारण क्या हो सकता है ?
 a. The brake pads fitted with taper thickness purposely
 b. The caliper is running in jam condition
 c. **The mounting bush of caliper unit is perished or cracked**
 d. Any of the above
1034. यदि ब्रेक डिस्क पर भारी खरोच के निशान दिखाई देते हैं तो इसका कारण — हो सकता है.
 a. The brake pads are missing
 b. **The foreign particle present between brake pads**
 c. All of above
1035. यदि ब्रेक पैड टैपर स्थिति में हैं खराब हो रहे हैं तो सही कार्रवाई — होगी. ?
 a) Allow the brake pads in same condition b) Replace the brake pads immediately
 c) Replace the brake caliper unit immediately d) **None of these**
1036. यदि 125ली के डैन कॉक रिजर्वयर खुला या टूट जाता है तो -
 a) **The brakes of whole rake will fail** b) The 75 ltr reservoir will also drain
 c) The 75 ltr reservoir will not affect d) All of above
1037. यदि एफपी का NRV पाइप खराब हो तो -----
 a) Both BP & FP will drain b) Only 125 ltr reservoir will drain
 c) **Only 75 ltr reservoir will drain** d) Any of above
1038. NRV के ---- लिए उपलब्ध किया गया
 a) To protect 125 ltr reservoir to drain b) To protect 75 ltr reservoir to drain
 c) To protect CR reservoir to drain d) **To protect 125,75ltr reservoir & CR to drain**
1038. yaw डैपर खराब हो जाएगा यदि
 a) Eye hole bush cracked badly b) Any bolt is missing or broken
 c) Damper badly leaky or physically damaged d) **All above**
1039. यदि एक साइड या डैपर लीक हो तो
 a) It will affect the riding quality of coach b) **Coach may be tilted**
 c) Secondary spring may broken d) All above
1040. यदि सेकेंडरी वर्टिकल डैपर खराब हो तो यह — प्रभावित करेगा. ?
 a) The quality of sec. suspension b) The quality of riding index
 c) The spring may breakage d) **Any of above**

अनुरक्षण शेड्यूल MAINTENANCE SCHEDULE

1041. प्राथमिक अनुरक्षण शेड्यूल में सामान्यतः कितनी अनुरक्षण शेड्यूल की जाती है ..
 a) One b) Two c) **Three** d) None
1042. D1 शेड्यूल की बारंबारता s-
 a) **On Every Trip** b) 7 days c) 15 days d) 30 days
1043. Frequency of D2 शेड्यूल की बारंबारता
 a) **7 days ± 1 day** b) 10 days ± 1 day c) 15 days ± 1 day d) 30 days ± 3 day
1044. D3 शेड्यूल की बारंबारता -
 a) **1 month ± 1 day** b) 3 month ± 3 day

- c) 6 month $\pm$ 15day d) 9 month $\pm$ 3day
1045. कोचों की गहरी साफाई ----- में किया जाता है .
a) D1Schedule b) D2Schedule c) D3Schedule **d) D1, D2 &D3**
1046. वेस्टिब्यूल और उसकी रबड़ फिटिंगों की क्षति के लिए निरीक्षण --- में किया जाता है
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D1, D2 &D3Scheduled)** D3Schedule
1047. खंभों पर जमी धूल, जंग को पूरी तरह से साफ और हटाने का काम ----- में किया जाता है
A)D1Schedule b) D2Schedule c) D1, D2 &D3 Schedule **d) D3Schedule**
1048. जंग के लिए सोल बार की जांच --- में किया जाता है -
a)D1Schedule b) D2Schedule c) D1, D2 &D3 Schedule **d) D3Schedule**
1049. अंदर और बाहर की ओर क्षतिग्रस्त पेंट को टचअप --- के अंतर्गत किया जाता है
a)D1Scheduleb) D2Schedule c) D2 &D3Schedule d) D3Schedule
1050. बोगी बोल्ट्स असेंबली और ब्रेकेट आदि की जांच --- की जाती है
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D1, D2 &D3Scheduled)** D3Schedule
1051. बोगी फ्रेम को वाटर जेट से अच्छी तरह साफ करना ----- के अंतर्गत किया जाता है
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1052. ब्रेक उपकरण और हथ ब्रेक उपकरण की कार्य क्षमता की जांच --- के अंतर्गत किया जाता है ?
a)D1Schedule b) D2Schedule **c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1053. न्यूम टिक ब्रेक सिस्टम पर फंक्शनल टेस्ट --- के अंतर्गत किया जाता है -?
a)D1Schedule b) D2Schedule **c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1054. एयर होसेस की जांच --- के अंतर्गत किया जाता है ?
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1055. प्रत्येक पैड और डिस्क सर्फेस के बीच क्लिपरेस की सत्यापन के अंतर्गत किया जाता है ?
a) D1Schedule b) D2Schedule c) D3 Schedule **d) D2 &D3**
1056. कार्बन बारों की घिसाव के लिए अर्थिंग उपकरण के निरीक्षण ----- में किया जाता है ?
a)D1Scheduleb) D2Schedulec) D3Scheduled**d) D2 &D3**
1057. दरारों की जांच , स्प्रिंगों की क्षति --- में किया जाता है ?
a) D1Schedule b) D2Schedule **c)D1, D2 &D3Schedule d)D3Schedule**
1058. डैंपरो और उसके रबड़ की तत्वों की जांच --- में की जाती है
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D1, D2 &D3Scheduled)** D3Schedule
1059. गरम और ग्रीस रिसाव के लिए बियरिंगों की जांच --- में की जाती है
a) D1Schedule b) D2Schedule **c)D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1060. व्हील प्रोफाइल गेज की जांच ----- में की जाती है
a) D1Scheduleb) D2Schedule **c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1061. रोटेशन लिमिटर का निरीक्षण --- में किया जाता है
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1062. ट्रेड डायामीटर व्हील प्रोफाइल की घिसाव की जांच --- में की जाती है
a)D1Schedule b)D2Schedule c)D1, D2 &D3Schedule **d) D3Schedule**
1063. एंटी रोल बार बियरिंग से निकलने वाली ग्रीस का निरीक्षण ----- में किया जाता है
a)D1Scheduleb) D2Schedule**c) D1, D2 &D3Scheduled)** D3Schedule
1064. सभी पिन और बुशों की जांच --- में की जाती है.
a)D1Schedule **b) D2 & D3Schedule c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1065. कपलर हेड, नकल की क्षति के लिए निरीक्षण --- में किया जाता है -?
a)D1Schedule b) D2Schedule **c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1066. उचित कपलिंग सुनिश्चित करने के लिए टेल टेल रिसेस की जांच --- में की जाती है. ?
a)D1Schedule b) D2Schedule **c) D1, D2 &D3Schedule d) D3Schedule**
1067. आंतरिक क्षति और इतर निकायों के प्रवेश के लिए कारीडर कनेक्शन की जांच --- में की जाती है
a) D1 Schedule b) D2 Schedule
c) D1, D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule

1068. एयर फिल्टरों की सफाई ----- में जाती है
a) D1 Schedule b) D2 Schedule c) D1, D2 & D3 Schedule **d) D2 & D3 Schedule**
1069. एयर टंकी की ड्रैनिंग ----- में की जाती है
a) D1 Schedule b) D2 Schedule
c) D1, D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule
1070. सीट, सामान रेक आदि का निरीक्षण ---- में किया जाता है ?
a) D1 Schedule **b) D2 & D3 Schedule** c) D1, D2 & D3 Schedule d) D3 Schedule
1071. स्लाइडिंग डोर का लीफ का निरीक्षण ---- में किया जाता है
b) D1 Schedule b) D2 Schedule **D1, D2 & D3 Schedule** d) D3 Schedule
1072. सिलीकान पेस्ट के साथ दरवाजे के सील का स्नेहन ----- में किया जाता है.-
a) D1 Schedule b) D2 Schedule
c) D1, D2 & D3 Schedule **d) D3 Schedule**
1073. SS-I क्या है ?
a) Shop Superintendent-I **b) Shop Schedule-I**
c) None of these d) All
1074. शाप शेड्यूल कहां किया जाता है
a) In primary depot b) In sickline
c) In workshops d) none
1075. SS-I की बारंबारता ---- है-
a) 18 month $\pm$ 30 days b) 20 months $\pm$ 7 day
c) 24 months $\pm$ 15 day d) D3 Schedule
1076. किमी के संबंध में SS-I की बारंबारता ---- है
a) 5 Lakh Kms **b) 6 Lakh Kms**
c) 10 Lakh Kms d) 12 Lakh Kms
1077. SS-II की बारंबारता ---- है
a) 1 year b) 2 years
c) 3 years d) 5 years
1078. किमी के संबंध में SS-II की बारंबारता ---- है
a) 5 Lakh Kms b) 6 Lakh Kms
c) 10 Lakh Kms **d) 12 Lakh Kms**
1079. SS-III की बारंबारता -
a) 2 years b) 3 years
c) 6 years d) 5 years
1080. किलोमीटर के संबंध में SS-III की बारंबारता ---- है
a) 10 Lakh Kms b) 15 Lakh Kms
c) 24 Lakh Kms d) 20 Lakh Kms

भंडार STORES

1081. जिन वस्तुओं की बार-बार आवश्यकता नहीं होती है, लेकिन शीघ्र उपयोग के लिए स्टॉक को बनाए रखने के लिए आवश्यक हैं, इस प्रकार के स्टोर को क्या कहा जाता है

(a)Specialstores (b)miscellaneous stores (c)Ordinary stores(d)Emergency stores

1082. स्टोर मदों को -----अंक संख्या में कोडित किया जाता है
(a)10 (b)08 (c)05 (d)12
1083. निम्नलिखित में से किस समूह के अंतर्गत C&W पुर्जों को सूचीबद्ध किया गया है
(a)00-08 (b)10-19 (c)21-28 (d)30-39
1084. पीएल संख्या 21074119 में, 9 क्या दर्शाता है?
(a)Major headings (b)Sub groups (c)Minor groups (d) Check digit
1085. आइटम कोड में चेक अंक --- के लिए होता है
(a) To check the correctness of a group (b) To check the correctness of sub group
(c) To check the correctness of PL no (d) None of these
1086. निम्नलिखित में से ----- रेलवे में सामग्री का स्रोत नहीं है?
(a) Indigenous purchase (b) Imports (c) Loan of stores from other Railways (d) None of these
1087. निम्नलिखित में से किसे इन्वेंटरी कहा जाता है
(a) Finished Goods (b) Raw Materials (c) Scrap (d) All of these
1088. प्रोप्राइटी आर्टिकल सर्टिफिकेट में क्या प्रमाणित होता है?
(a) No other brand issuable
(b) The is only firm that is manufacturing /stocking the item
(c) A similar articles is not manufactured/sold by any other firm which could be used in lieu
(d) All of these
1089. रद्दी निपटान के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?
(a) By auction (b) Through tender (c) Through direct sale (d) All of these
1090. डेड स्टॉक का सत्यापन ---- के बाद किया जाना चाहिए?
(a) Five years (b) Three years (c) One year (d) Six months
1091. स्टॉक का सत्यापन कौन करता है ?
(a) ACOS (b) inspector of store department (c) Account clerk (d) stock verifier
1092. अग्रदाय भंडारों के स्टॉक का सत्यापन प्रत्येक के बाद किया जाता है।
(a) Six months (b) Two years (c) One year (d) None of these
1093. स्टॉक सत्यापन का उद्देश्य निम्नलिखित में से कौन सा है?
(a) The materials in stock are of description and as shown in numerical ledgers
(b) Excess in stock
(c) Deficiency in stock
(d) All of these
1094. बयाना राशि ठेकेदार द्वारा ---- को किया गया भुगतान है
(a) See the seriousness of the contractor
(b) Use as safeguard in the event of failing to undertake the work.
(c) Both a & b (d) None of these
1095. फर्म को अनुमोदित विक्रेता की सूची में डालते समय निम्नलिखित में से किस पाइंट पर विचार किया जाता है?
(a) Past experience of firm for handling the same job
(b) Annual turn over & financial solvency
(c) Technical ability of firm (d) All of these
1096. निम्नलिखित में से ---- निविदा का प्रकार नहीं है
(a) Open Tender (b) Limited tender
(c) Single Tender (d) None of these
1097. सिंगल निविदा आमंत्रित की गई जब
(a) There is only one known manufacturer
(b) The work is of highly technical /specialized in nature
(c) There is accident

- (d) All of these
1098. वे आइटम जो पिछले दो वर्षों से जारी नहीं किए गए हैं और अगले दो वर्षों में उपयोग किए जाने की संभावना नहीं है, उन्हें क्या कहा जाता है?
(a) Surplus store (b) Movable surplus store (c) Dead surplus store (d) None of these
1099. वे आइटम जो पिछले 2 वर्षों से जारी नहीं किए गए हैं और आने वाले भविष्य में उपयोग किए जा सकते हैं, के रूप में जाने जाते हैं
(a) Surplus store (b) Movable surplus store (c) Dead surplus store (d) None of these
1100. नकद अग्रदाय के लिए एक निश्चित राशि का एक स्थायी अग्रिम है
(a) Petty office expenses
(b) Cost of raw material for the list of indoor patients of hospital
(c) Emergent charges which cannot be foreseen
(d) All of these
1101. इन्वेंट्री की आवश्यकता क्यों है
(a) Improve and/or Maintain The desired customer service level
(b) Meet demand fluctuations
(c) Quantity purchases at low prices
(d) All of these
1102. कोचों में यात्री सुविधाओं को मदों के रूप में वर्गीकृत किया जा सकता है
(a) Vital (b) Essential (c) Desirable (d) Nonmoving
1103. अग्रदाय नकद एक मंडल में मरिप्र और एक कारखाना में सीडब्ल्यूएम द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है
(a) Rs.50,000 (b) Rs.1,00,000 (c) Rs.1,50,000 (d) Full power
1104. नकद अग्रदाय के माध्यम से छोटी वस्तुओं को खरीदने के लिए, ---- तक खरीदने के लिए सिंगल कोटेशन पर्याप्त है
(a) Rs.100 (b) Rs.2000 (c) Rs.500 (d) Rs.1000

स्थापना ESTABLISHMENT

1105. निम्नलिखित में से कौन सा स्टेटमेंट रेलवे में अनुशासन और अपील नियम का शीर्षक रखता है?
(a) The Discipline and Appeal Rules, 1968
(b) The Discipline and Appeal Rules, 1966
(c) The Railway Servants (Discipline and Appeal) Rules, 1968
(d) None of these
1106. रेल सेवक (डी एंड ए) नियम, 1968 के लागू होने की वर्तमान तिथि क्या है?
(a) On the first day of January, 1968
(b) On the 22nd day of August, 1968
(c) On the first day of October, 1968
(d) None of these
1107. अनुशासन कार्यवाही पर बडंडी आरोप पत्र जारी करने के लिए किस मानक पत्र का उपयोग किया जाता है
(a) SF-11 (b) SF-5 (c) SF-5 (d) None of these
1108. जहां नियुक्ति प्राधिकारी उपलब्ध नहीं है वहां नियुक्ति प्राधिकारी के रूप में किसे माना जाएगा.
(a) Controlling Officer (b) DRM (c) GM (d) CPO
1109. दंड लगाने के आदेश पारित करते समय अनुशासनिक प्राधिकारी को अनिवार्य रूप से ---- पारित करना चाहिए?
(a) Orders for penalty (b) Speaking order (c) Oral orders (d) None
1110. आरएस (डी एंड ए) नियमों पर नियम बनाने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है?
(a) President of India (b) Ministry of Railways (c) Member (Staff) (d) Secretary Rly Bd

1111. कब नैमित्तिक श्रमिकों को रेलवे अनुशासनिक नियमों के तहत शासित किया जा सकता है
After 4 months from engagement date
(a) After 6 months from engagement date
(b) After attaining temporary status
(c) After regular absorption
1112. मान्यता प्राप्त ट्रेड यूनियन अधिकारी को ---- डीएआर मामलों में बचाव पक्ष के वकील के रूप में कार्य करने की अनुमति दी जा सकती है
(a) 2 Nos. of cases (b) **3 Nos. of cases**
(c) 5 Nos. of cases (d) Any number of cases
1113. क्या किसी रेल सेवक के खिलाफ अनुशासनिक मामले शुरू किए गए हैं और आरएस (डी एंड ए) नियम, बाद में उनकी मृत्यु होने पर उनका मामला ---- होना चाहिए
(a) Continue and finalized (b) Sent to Rly. Board (c) Sent to GM (d) **Closed**
1114. जब एक दोषपूर्ण आरोप-पत्र में संशोधन/जोड़ने की आवश्यकता हो तो सही प्रक्रिया क्या होगी?
(a) Canceling the earlier C/sheet with reasons
(b) Without canceling a fresh C/sheet may be issued
(c) Continue the proceedings
(d) None of these
1115. डीमड सस्पेंशन का आदेश जारी करने के लिए किस मानक फॉर्म का उपयोग करना आवश्यक है
(a) SF-1 (b) SF-3 (c) **SF-2** (d) SF-4
- 1115 प्रमुख दंड प्रभार ज्ञापन के साथ कितने अनुबंध संलग्न हैं?
(a) 2 (b) 3 (c) 5 (d) **4**
1116. एक रेल सेवक को अगले ग्रेड में पदोन्नति के साथ साथ वेतन वृद्धि रोक रखने की शास्ति दी जाती है. इस शास्ति से --- प्रभावित होगा.
(a) Promotion of the grade for same period (b) But not result in greater monetary loss
(c) Retrospective effect (d) No effect
1117. एक पद ग्रेड या वेतन के वेतनमान पर सीधे नियुक्त व्यक्ति को सजा के माध्यम से निम्न वेतनमान / ग्रेड सेवा या ऐसे पद पर जो उसने कभी काम नहीं किया, कम किया जा सकता है
(a) Yes (b) **No** (c) Can be reduced but his pay to be protected (d) None
1118. एक एक्टिंग रेल सेवक को एक समय में बचाव पक्ष के वकील के रूप में कार्य करने की अनुमति दी जा सकती है
(a) 2 No. of cases (b) 3 No. of cases (c) 4 No. of cases (d) 5 No. of cases
1119. एक सेवानिवृत्त रेलवे कर्मचारी कितने मामलों में एक समय में डिफेंस सहायक के रूप में कार्य कर सकता है?
(a) 5 (b) **7** (c) 3 (d) 4
1120. निर्वाह भत्ते से कौन सी कटौती नहीं की जा सकती है?
(a) House Rent (b) **P.F. subscription** (c) Income Tax (d) None
1121. निम्नलिखित में से कौन सी कटौती निर्वाह भत्ते से प्रतिबंधित है?
(a) House Rent (b) Income Tax (c) **Court attachment** (d) Station debits
1122. निलंबन शास्ति नहीं है। तथापि निलंबन विभिन्न हानियों के साथ कर्मचारी को सामना करना पड़ता है निलंबन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन-सा एक नुकसान है?
(a) During the period he cannot leave Hq. Without permission
(b) He need not sign attendance register
(c) Privilege passes cannot be availed
(d) No increment is drawn during suspension

1123. जब एक रेल कर्मचारी को निलंबन के अंतर्गत रखा गया है लेकिन केवल एक छोटी जुर्माना लगाया जाता है, निलंबन अवधि की ट्रीटमेंट ---- के रूप में है.
(a) Dies non (b) Non duty (c) **Duty** (d) None
1124. यदि किसी कर्मचारी को सेवानिवृत्ति की तिथि पर निलम्बित किया जाता है, तो आरोप पत्र पर हस्ताक्षर करने के लिए कौन सक्षम है
a) Charge sheet shall be signed by the Rly.Bd.
b) Charge sheet shall be signed by the GM
c) **Charge sheet shall be signed by the Disciplinary authority as on the date of retirement**
d) President of India
1125. निलंबन के अंतर्गत एक रेल कर्मचारी ---- के लिए पात्र हैं
(a) Leave his headqrs (b) Have passes for attending PNM/JCM
(c) **Act as defense counsel** (d) None
1126. निलंबन के अंतर्गत एक कर्मचारी को पदोन्नति के लिए चयन के लिए आवश्यक लिखित परीक्षा में उपस्थित होने के लिए बुलाया जा सकता है
a) **May be called to appear during suspension**
b) May be called after suspension is over
c) To be decided by the Disciplinary Authority.
d) None of these
1127. सेवा से हटाए गए कर्मचारी के मामले में अनुकंपा भत्ता----- के अंतर्गत दिया जा सकता है
(a) Rule 20 of pension rules, 1993 (b) Rule 64 of pension rules, 1993
(c) **Rule 65 of pension rules, 1993** (d) None
1128. निलम्बित कर्मचारी, जब वह बीमार होने की सूचना देता है, क्या वह बीमारी छुट्टी के लिए पात्र है?
a) Grant of sick leave b) Grant of extraordinary leave
c) Grant of Half pay leave d) **Not grant of sick leave**
1129. डी एंड ए नियम, 1968 के अंतर्गत किसी भी रेलवे कर्मचारी के खिलाफ कार्रवाई शुरू करते समय कितने प्रकार के मानक पारमों का उपयोग किया जाता है।
(a) One (b) Five (c) **Eleven** (d) Seven
1130. रेल कर्मचारी विनिर्दिष्ट अवधि के लिए वेतनवृद्धि को रोक रखने की शास्ति पर और पदोन्नति के लिए देय होने पर उन्हें ----- पदोन्नत किया जाना चाहिए.
(a) **Immediate effect** (b) After expiry of the penalty
(c) With the approval of GM (d) Cannot be promoted
1131. एक रेल कर्मचारी को निलंबित माना जाएगा यदि उसे ---- अवधि के लिए पुलिस हिरासत में रखा गया है?
(a) exceeding 24 hours (b) **exceeding 48 hours** (c) immediate effect (d) none
1132. निलंबन के मामलों की समीक्षा ----- की जाती है
(a) After 4 months (b) After 3 months (c) **After 2 months** (d) None
1133. जब निलंबन के अंतर्गत एक कर्मचारी को कानून की अदालत द्वारा अपराधमुक्त कर दिया जाता है तो?
(a) **Full pay and allowance are granted** (b) Half pay and allowance for granted
(c) 75% pay and allowance are granted (d) No payment
1134. निर्वाह भत्ते से अनिवार्य कटौती---- है
(a) PF subscription (b) LIC premium (c) **House rent** (d) Court attachment
1135. निलंबन के अंतर्गत 'Gr C' और 'Gr.D' कर्मचारियों को ---- दिया जा सकता है
(a) 3 sets of pass per calendar year (b) 2 sets of pass
(c) **one set of pass** (d) None of these

1136. क्या निलंबन के अंतर्गत रखा गया रेल कर्मचारी रक्षा सहायक के रूप में कार्य कर सकता है?
 (a) **A Railway servant act as a defence helper** (b) Decided by Disciplinary Authority
 (c) Decided by GM (d) Decided by DRM
1137. नियम ---- के अंतर्गत जांच अनिवार्य नहीं है.
 (a) Rule 5 (b) **Rule 1** (c) Rule (13) (d) None
1138. डी एंड ए नियम 1968 ----- के लिए लागू नहीं होंगे.
 (a) Permanent employee (b) **Apprentice** (c) Casual labour with temporary status
 (d) None
1139. जांच अधिकारी की रिपोर्टें ---- को सप्लाई की जानी है .
 (a) Presenting officer (b) Controlling officer (c) **Charged officer** (d) None
1140. एक मंडल से दूसरे मंडल में स्थानान्तरण पर कोई कर्मचारी नये स्थान पर ड्यूटी रिपोर्ट नहीं करता है तो अनुशासनिक कार्यवाही करने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन होगा?
 (a) GM (b) **D&A Authority at new place**
 (c) D&A authority at old place (d) None
1141. अंतिम दंड की सूचना पर ---- द्वारा हस्ताक्षर किए जाने चाहिए
 (a) Enquiry officer (b) Controlling officer (c) **Disciplinary authority** (d) None
1142. उपयुक्त अनुशासनिक प्राधिकारी क्या होगा जब कर्मचारी के मंजाजी के प्रशासनिक नियंत्रण में काम कर रहे हों और वाणिज्यिक नियम या सुरक्षा नियमों से संबंधित कदाचारों का उल्लंघन से संबंधित है?
 (a) DCM/Sr.DCM (b) DSO/Sr.DSO (c) **DME/Sr.DME** (d) DPO/Sr.DPO
1143. सभी डीएआर मामलों को रेलवे बोर्ड द्वारा निर्धारित मॉडल समय ---- के भीतर पूरा किया जाना है।
 (a) 202 days (b) 300 days (c) **150 days** (d) not specified
1144. आरएस (डी एंड ए) नियम, 1968 के किस नियम के अंतर्गत अपीलीय प्राधिकारी संशोधन प्राधिकारी के रूप में कार्य कर सकता है?
 (a) **Rule-25** (b) Rule -25A (c) Rule-22 (d) Rule-21
1145. एक आरोपित कर्मचारी के पास रक्षा सलाहकार के रूप में एक सहायक रेलवे कर्मचारी को चुनने का विकल्प होता है। तथापि कर्मचारियों के कुछ वर्गों को डीसी के रूप में प्रतिबंधित कर दिया गया है, निम्नलिखित में से कौन सा वर्ग वर्जित है?
 (a) Vigilance inspector (b) Law Assistant
 (c) Railway servants under suspension (d) **None of the above**
1146. सेवा से हटाने के मामलों में रेल कर्मचारी की पुनर्नियुक्ति पर विचार ---- किया जा सकता है
 (a) Revising authority (b) Disciplinary authority
 (c) **Higher than the Revising authority** (d) None of the these
1147. संचयी प्रभाव के बिना 3 वर्ष से अधिक की अवधि के लिए वेतन के वेतनमान में निचले स्तर में कमी और उसकी पेंशन पर प्रतिकूल प्रभाव नहीं डालेगा.
 (a) Major penalty (b) **Minor penalty** (c) None (d) Both of these
1148. अनिवार्य सेवानिवृत्ति, सेवा से हटाने या बर्खास्त करने पर दंड केवल ---- द्वारा लगाया जाना चाहिए.
 (a) controlling officer (b) disciplinary authority (c) **appointing authority** (d) none
1149. निम्नलिखित में से ----- अनुअनि नियमों के अंतर्गत शास्ति नहीं है ?
 (a) Censure (b) **Warning** (c) Stoppage of pay (d) The recovery from pay of any pecuniary loss
1150. क्या तदर्थ पदोन्नति के अधिकारी अनुशासनिक कार्यवाही शुरू करने के लिए सक्षम हैं?
 (a) YES (b) **NO** (c) Depends on case intensity (d) None of the above .
1151. सर्विस शीट में कौन सा जुर्माना दर्ज नहीं है?
 (a) Stoppage of increment (b) Stoppage of passes (c) **Warning** (d) Censure
1152. क्या जांच जारी या काउंसिलिंग या सरकार, अप्रसन्नता डी एंड ए नियम के अंतर्गत दंड का गठन कर सकती है?
 (a) is a penalty under D&A Rules (b) **is not a penalty under D&A Rules**
 (c) All are penalty under D&A Rule (d) None of these

1153. क्या कोई अनुशासनिक प्राधिकारी आदेश जारी करने की तारीख से या अगली देय वेतन वृद्धि की तारीख से प्रभावी आरएस (डी एंड ए) नियम, 1968 के नियम 6 के अंतर्गत वेतन वृद्धि को रोकने का आदेश दे सकता है।
(a)Yes (b)No (c)Notspecified (d) none ofthese
1154. पुनरीक्षण प्राधिकारी को पुनरीक्षण याचिका प्रस्तुत करने के लिए अनुमत समय सीमा क्या है?
(a)60days (b)45days (c)90days (d) none
1155. किन परिस्थितियों में 'एकपक्षीय' जांच की जा सकती है?
(a) **Charged official does not appear before I.O. for more than two occasions**
(b) Presenting Officer not appear before IO (c) Disciplinary Authority not appear before IO
(d)None of these.
1156. पास/पीटीओ के रोक रखने के दंड के लंबित होने के दौरान क्या रेलवे कर्मचारियों की पदोन्नति प्रभावित होगी।
(a) promotion will be affected (b) **promotion will not beaffected**
(c) promotion will effect after expiryofpunishment (d) none ofthese
1157. जब रेल सेवक (डी एंड ए) नियम के नियम 9 के अंतर्गत कोई जांच करना व्यावहारिक नहीं है, तो क्या सीधे हटाने/बर्खास्तगी का आदेश दिया जा सकता है?
(a)Rule6 (b) **Rule14 (ii)** (c)Rule13 (d) None
1158. क्या यह आवश्यक है कि जांच अधिकारी को आरोपित अधिकारी के रैंक में पर्याप्त रूप से वरिष्ठ होना चाहिए
(a) **Always IO shouldbesenior** (b) IO may bejunior
(c) IO may be equal in rank with CE (d) None of these
1159. जब नियम 25 (i) (iv) के अनुसार कोई अपील नहीं की गई है तो प्रत्यावर्ती शक्ति का प्रयोग कौन कर सकता है?
(a) **The officer not below the rank of DRM** (b) The officer not below the rank of JA officer
(c) The officer not below the rank of PHOD (d) None of the above
1160. क्या प्रत्येक सुनवाई में आरोपित अधिकारी द्वारा नियुक्त बचाव पक्ष के वकील को सूचित करना जांच अधिकारी के लिए अनिवार्य है?
(a) **IO shouldinformDC** (b) IO should not informDC
(c) DA should inform DC (d) None of these
1161. कितने नियम, रेलवे कर्मचारी (अनुअनि) नियम, शामिल हैं और कितने भागों में विभाजित हैं।
(a) 31 Rule in IV parts (b) 25 Rule in VI parts
(c) **31 Rule in VII parts** (d) Not at all divided
1162. निम्नलिखित में से किसे DAR 1968 के अंतर्गत दंड के रूप में नहीं कहा जाता है?
(a)Censure (b) With drawing of promotion (c) **Suspension** (d) None
1163. समय सीमा के प्रतिबंध के बिना अपील पर विचार करने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है?
(a)PHOD (b) **GM** (c)DRM (d) HOD
1164. कौन सा प्राधिकार पेंशन लाभ में कटौती कर सकता है?
(a)GM (b)Rly.Board (c) **President of India** (d)None
1165. क्या रेलवे कर्मचारियों की सेवानिवृत्ति से पहले ही अंतिम रूप दिए गए मामले की पुनरीक्षण/समीक्षा उनकी सेवानिवृत्ति के बाद शुरू की जा सकती है ताकि उनके पेंशन लाभों में कटौती की जा सके।
(a) Can be initiated. (b) **Cannot be initiated.**
(c) Can be initiated with the approval of GM (d) None of these.
1166. क्या रेलवे कर्मचारी (डी एंड ए) नियम, 1968 रेल सुरक्षा बल के कांस्टेबल पर लागू होते हैं?
(a) Applicable. (b) **Not applicable** (c) Applicable in certain cases(d) None of these
1167. आरएस (डी एंड ए) नियम, 1968 का नियम 14(II) क्या है।
a) Removal / Dismissal after an SF 5 is issued.
(b) **Removal / Dismissal without any inquiry when it is not practicable to hold inquiry in a normal manner.**
c) Compulsory retirement without anyinquiry.
d) Removal / Dismissal in case ofconviction.

1168. सेवानिवृत्ति के बाद चार्जशीट जारी की जा सकती है

(a)GM

(b) Controlling officer

(c) President of India

(d) Chief Personnel Officer Justice of Supreme Court

1169. कब जांच की आवश्यकता नहीं है ?

(a) Charges admitted by CE

(b) Charges not admitted by CO

(c) Charges prepared by DA

(d) None of these

PASS RULES

1170. पास क्या है ?

(a) Pass is a Privilege.

(b) To travel in Railway

(c) An authority given by Railway to a Railway employee or to a Person authorizing him to travel in a train gratuitously.

(d) None of these.

1171. सुविधा पास के संबंध में परिवार का मतलब क्या है .

a) Wife, Husband, Son/Step sons under the age of 21 years and wholly Dependent. Bonafide student of any recognized University. Unmarried daughter of any age whether earning or not, dependent widow daughter. Railway Doctor's certified invalid son daughter of any age.

b) Wife, Husband, son/Step son/Son-in-law/mother-in-law/daughter of any age. (c) Husband, Wife/Widow mother/son/Step son of any age/Daughter of any age. (d) Husband/Wife/Sons/Daughters of any age/Mother-in-law, if father is not alive.

1172. रेल कर्मचारी को कितने P.T.O सेट जारी किए जाते हैं.?

a) 6 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of appointment.

b) 4 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of appointment.

c) 3 sets both for Gazetted and Non-Gazetted every year from the date of appointment.

d) 6 sets for Gazetted and 4 sets for Non-Gazetted.

1173. रेल कर्मचारी को कितने स्कूल पास सेट जारी किए जाते हैं?

(a) 6 sets per year. (b) 4 sets per year (c) 3 sets per year (d) 5 sets per year.

1174. सुविधा पास की अधिकतम वैधता ----?

(a) 3 months (Half-set) (b) 4 months (Full-set) (c) 2 months (Half-set) (d) 5 months (Full-set)

1175. पासधारक के परिचारक ---- है :-

(a) Part time servant. (b) Servant (c) Full time paid servant (d) Any person.

1176. रेलवे अधिकारियों को झूटी पर आरक्षण के लिए दिए जाने वाले अधिकतम

शायिकाएं ----?

(a) 6 births (b) 4 births (c) 3 births (d) 2 births

1177. कब उच्च श्रेणी पास जारी किया जाता है

(a) चिकित्सा आधार पर (b) स्काउट्स व गाइड्स के आधार पर (c) इनमें से कोई नहीं (d) सांस्कृतिक कार्यक्रम

1178. 2 री श्रेणी झूटी पास घूम जाने पर जुर्माना ---- है

(a) Rs. 35/- (b) Rs. 10/- (c) Rs. 12.50/- (d) Rs. 20/-

1179. 1 श्रेणी पास घूम जाने पर जुर्माना ---- है.

(a) Rs. 35/- (b) Rs. 10/- (c) Rs. 12.50/- (d) Rs. 20/-

1180. ट्राली पास घूम जाने पर जुर्माना ----- है

(a) Rs. 35/- (b) Rs. 10/- (c) Rs. 12.50/- (d) Rs. 50/-

1181. 2 श्रेणी सुविधा पास घूम जाने पर जुर्माना ---- है

(a) Rs. 15/- (b) Rs. 10/- (c) Rs. 12.50/- (d) Rs. 5/-

1182. 1 श्रेणी सुविधा पास घूम जाने पर जुर्माना ---- है

(a) Rs. 35/- (b) Rs. 10/- (c) Rs. 12.50/- (d) Rs. 50/-

1183. स्कूल कार्ड पास/रिहायशी कार्ड पास 2 श्रेणी पासधारी घूम जाने पर जुर्माना ---- है

(a) Rs. 10.50/- (b) Rs. 12.50/- (c) Rs. 13.50/- (d) Rs. 14.50/-

1184. स्कूल कार्ड पास/रिहायशी कार्ड पास 1 व "1" ए श्रेणी पास घूम जाने पर जुर्माना ---- है

- (a)Rs. 35/- (b)Rs.40/- (c)Rs.45/- (d)Rs.50/-
1185. सुविधा पास /पीटीओ जारी तभी जारी की जाएगी जब कर्मचारी ---- पर है ?
 (a)Any kind of leave. (b)Only extra ordinary leave.
 (c)Only study leave. (d)Only special disability leave.
1186. ---- माह के दौरान नीलगिरी रेलवे पर पास स्वीकार्य नहीं है (राजपत्रित को छोड़कर)
 (a)January,February,March (b)April, May,June
 (c)July,August,September (d)October, November,December.
1187. P.T.O.का पूर्ण रूप-----
 (a)PersonnelTicketOrder (b)Permanent TicketOrder
 (c)PrivilegeTicketOrder (d)Pass& TicketOrder.
1188. पास/पीटीओ का अर्थ ---- है
 (a)Set means 3 sets of passperyear. (b)Set means 6 sets of pass peryear.
 (c) Set means 3 sets of pass & 6 sets of P.T.O. peryear.
 (d) Set means One set of pass or P.T.O. for Outward and Returnjourney.
1189. ----- के मामले में ब्रेक जर्नी की अनुमति नहीं है
 (a)Transfer Pass (b)School Pass (c)Settlement Pass. (d)Post Retd. ComplimentaryPass.
1190. सेवानिवृत्त उपरांत मानार्थ पास के लिए कितनी सेवा (न्यूनतम) की आवश्यकता है.
 (a)20 years (b)25years (c)15years (d)33years
1191. सुविधा पास में कितने ब्रेक जर्नी स्वीकार्य है ?
 (a)6 nos. (b)7nos. (c)Any number (En-route) (d)5nos.
1192. किस मार्ग पर पास जारी किया जाता है ?
 (a)Any route. (b)Shortest route & longest route but quicker.
 (c)Longest route (d)Shortest route with 30% of the longest route.
- 1193.पास के उपयोग में अनियमितताओं को ----- द्वारा माफ किया जाएगा.
 (a)CPO (b)GM (c)CME (d)COM
1194. वर्ष में स्कूल कार्ड पास के लिए कितने स्कूल प्रमाणपत्र की आवश्यकता है
 (a)One in a year (b)Four in a year (c)Two in a year (d)One in whole service life
1195. स्प्लिट पास किस रेल सेवकों को जारी किया जाता है ?
 (a)Only Group'A'service (b)All Officers (c) All Railway Servants (A, B, C& D) (d)OnlyGM/AGM

छुट्टी नियम LEAVE RULES

1196. स्थायी /अस्थायी रेल सेवक कैलेंडर वर्ष में कितने दिनों के औवेछु के लिए पात्र होंगे.
 entitled to get?
 a)20days b)15days c)30days d) 45 days
1197. वर्ष में कर्मचारी के लेखे में कितने औवेछु जमा होगी?
 a)30days b)10days c)20days d) 12days
1198. महिला रेल कर्मचारी ---- दिनों की प्रसूति छुट्टी के लिए पात्र होगी
 a)135days b)120days c)90 days d) 180days
- 1199.गर्भपात सहित गर्भस्राव के लिए कितने दिन की प्रसूति छुट्टी मंजूर की जाएगी. ?
 a)6weeks b)45days c)7weeks d) 43days.
1200. पितृत्व अवकाश ----- की अवधि के लिए दो से कम जीवित बच्चों के लिए स्वीकार्य है .
 a)10days b)20days c)15days d) 25 days
1201. अधिकतम ---- दिनों के लिए औसत वेतन छुट्टी जमा किए जा सकते हैं
 a)120 b)180 c)190 d) 300days
1202. एक रेल सेवक के लिए ---- की दर से औवेछु जमा किया जाएगा.
 a) 2 ½ dayspermonth b) 3 days permonth
 c) 2 days per month d) 1 ½ days per month

1203. एक कर्मचारी को उसके सेवा जीवन में कितने दिनों के लिए एक्सांचेन्स जमा किया जा सकता है?

a)300days b)450days c)600 days d) Unlimited

1204. एक पुरुष रेल सेवक को जीवित बच्चे - होने पर पैतृत्व छुट्टी मंजूर की जाएगी.

a) Less than two b) One c) Four d) Three

1205. मातृत्व अवकाश को किस सीमा तक किसी भी प्रकार के छुट्टी के साथ जोड़ा जा सकता है .?

a) One year b) Two years c) Unlimited d) Six months

1206. निम्नलिखित में से ---- श्रेणी अस्पताल छुट्टी के लिए पात्र हैं?

a) Group 'A' & 'B' b) Group 'C' c) Group 'C' & 'D' d) Group 'D'

1207. जब अन्य नियम के साथ कोई छुट्टी स्वीकार्य नहीं है मंजूर की गई छुट्टी को ---- के रूप में जाना जाता है

a) LAP b) LHAP c) SPL Leave d) Extra ordinary leave.

1208. औसत वेतन छुट्टी को अधिकतम नकदोकरण ---

a) 200 days b) 180 days c) 360 days d) 300 days

1209. विशेष विकलांग छुट्टी मंजूर करने का प्राधिकार ---- को है.?

a) Senior Scale Officer b) J A Grade Officer c) DRM d) ADRM

1209. रेल कर्मचारी को एक ही बार कितने दिनों की औसत वेतन छुट्टी मंजूर की जाएगी.?

a) 120 days b) 160 days c) 180 days d) 300 days

1210. किसी स्थायी रेल सेवक को उसकी पूरी सेवाकाल के दौरान अदेय अवकाश की अधिकतम सीमा क्या है ?

a) 360 days b) 380 days c) Unlimited d) 300 days

1211. पितृत्व छुट्टी किस अवधि में दिया जा सकता है ?

a) Six months b) Three months c) Four months d) 15 days

1212. छुट्टी पर दुर्घटना के लिए दिए गए विशेष विकलांगता औसत वेतन छुट्टी ----- से भी अधिक नहीं होना चाहिए

a) 12 months b) 24 months c) 36 months d) 28 months

1213. पितृत्व छुट्टी ---- के लिए भी स्वीकार्य है

a) Casual Labour b) Apprentice c) After completion of 180 days of service d) After regular absorption

1214. किस रेलवे के कर्मचारी अतिरिक्त आकस्मिक छुट्टी लेने के हकदार है .?

a) SER b) ECOR c) NFR d) ECR

1215. परिवर्तित छुट्टी ----- पर स्वीकार्य है

a) Medical Certificate b) Request of an employee c) Discretion of competent authority d) None

1216. यदि रेल कर्मचारी एक प्रकार की छुट्टी के लिए पहले ही आवेदन करता है जैसे कि ओवेछु, सक्षम प्राधिकारी --- may..... कर सकता है

a) Sanction as CL b) sanction as LWP c) refuse to sanction it d) convert it as commuted leave

1217. एक रेल सेवक को किसी भी प्रकार की छुट्टी निरंतर अवधि ----- से भी अधिक अवधि के लिए नहीं दी जाएगी.

..... a) 3 Years b) 4 years c) 5 years d) 6 years

1218. वर्कशाप कर्मचारी को आधे दिन का ओवेछु कितने बार दिया जाता है .?

a) 6 occasions b) 10 occasions c) 6 occasions d) 12 occasions

1219. आराजपत्रित रेल सेवक को मंजूर की गई अस्पताल छुट्टी, जब अन्य छुट्टी से जोड़ने पर कुल ---- से भी अधिक नहीं होना चाहिए.

a) 24 months b) 26 months c) 28 months d) 18 months

1220. संपूर्ण अवधि के दौरान चिकित्सा प्रमाणपत्र पर दी गई अदेय छुट्टी की अधिकतम सीमा क्या है .?

a) 360 days b) 365 days c) 370 days d) 390 days

1221. संपूर्ण अवधि के दौरान कर्मचारी को अधिकतम कितने दिनों की अध्ययन छुट्टी मंजूर की जाएगी.

a) 36 months b) 28 months c) 24 months d) 30 months

1222. रेलवे कर्मचारियों के लिए सरकारी रेलवे अस्पतालों में स्वेच्छिक रूप से रक्त दान करने हेतु निम्नलिखित में से ---
-- छुट्टी मंजूर की जाती है

a) Special Casual leave

b) casual leave

c) LAP

d) LHAP

1223. यदि कोई रेल सेवक अध्ययन छुट्टी के दौरान सेवा से त्याग पत्र देता है और इसे नियमित रूप में परिवर्तित किया जाता है.

a) unauthorized absence

b) Extra ordinary leave

c) Study leave

d) Leave not due

1224. विदेश में अध्ययन छुट्टी मंजूर करने वाला प्राधिकार कौन है.?

a) Rly. Board

b) GM

c) DRM

d) CPO

1225. भारत के भीतर अध्ययन छुट्टी प्रदान करने वाले सक्षम प्राधिकारी कौन है.?

a) Rly. Board

b) GM

c) DRM/CWM

d) CPO

1226. भारत के भीतर ग्रुप सी व डी कर्मचारियों के लिए अध्ययन छुट्टी मंजूर करने वाले प्राधिकार कौन है.

a) Rly. Board

b) GM

c) DRM/CWM

d) CPO

1227. रेल कर्मचारी के लिए स्वीकार्य अधिकतम कार्यभार समय क्या है.?

a) 10 days

b) 12 days

c) 15 days

d) 16 days

1228. परिवार कल्याण योजना के अंतर्गत निम्नलिखित में से ----- कर्मचारी को विशेष आकस्मिक छुट्टी मंजूर की जाती है ?

a) Male employee b) Female employee c) Both male & female employee d) None

1229. छोटे परिवार के नियमों के अनुसार एक रेल कर्मचारी को ----- दिनों तक विशेष आकस्मिक छुट्टी के लिए पात्र होंगे.

a) 14 days

b) 16 days

c) 20 days

d) 25 days

1230. विशेष आकस्मिक अवकाश उन कर्मचारियों के लिए स्वीकार्य है जो ऐसे स्थान पर निवास करते हैं जहां मतदान की तिथि उस स्थान से भिन्न होती है

a) 1 day

b) 2 days

c) 3 days

d) 4 days

1231. बंद, कर्पू या अन्य गड़बड़ी के लिए विशेष आकस्मिक अवकाश देने का अधिकार किसको है

a) PHOD

b) HOD

c) DRM

d) ADRM

1232. स्काउटिंग/खेलकूद गतिविधियों के लिए एक कैलेंडर वर्ष में स्वीकार्य अधिकतम आकस्मिक अवकाश कितना है ?

a) 30 days

b) 45 days

c) 15 days

d) 25 days

1233. यदि स्थानांतरण में स्टेशन का परिवर्तन शामिल है, और पुराने और नए स्टेशन के बीच की दूरी 1000 किमी से भी कम है, कितने दिनों के लिए कार्यग्रहण अवधि स्वीकार्य है

a) Not more than 5 days

b) 10 days

c) 12 days

d) 15 days

अंकगणित ARITHMETIC

1234) $3456 \div 12 \div 8 = ?$

a) 25

b) 36

c) 56

d) 48

1235) $13 \times 252 \div 42 + 170 = ? + 47$

a) 201

b) 345

c) 430

d) 248

1236) $(6+6+6+6) \div 6$

$$\begin{array}{r} 4+4+4+4 \div 4 \\ \hline \end{array}$$

a) $\frac{3}{13}$
1

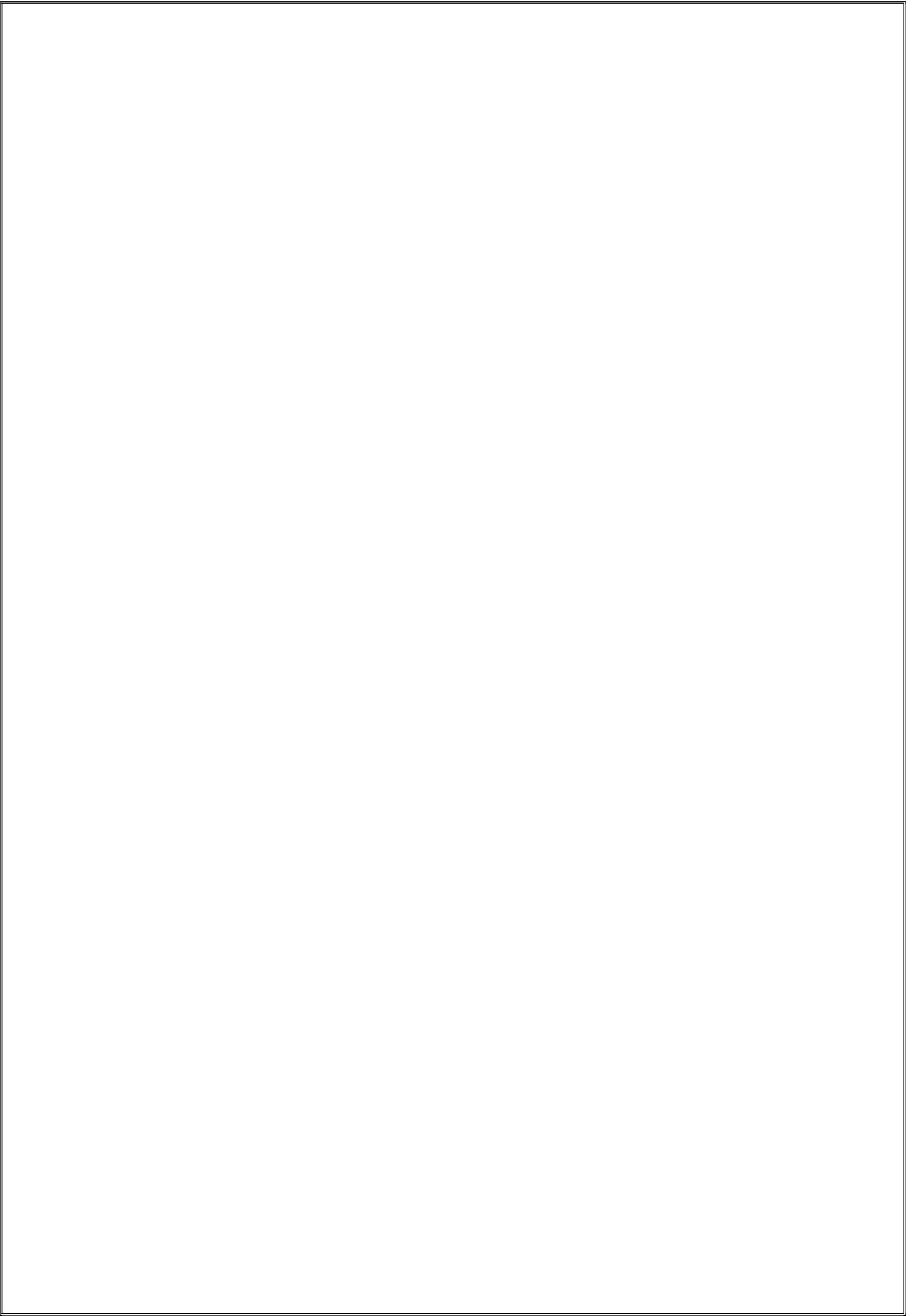
b) $\frac{6}{3}$

c) $\frac{4}{13}$

d) 13

1237) $108 \div 36$ of $\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \times 3\frac{1}{4}$

a) $12\frac{3}{13}$ b) $12\frac{3}{10}$ c) $\frac{4}{13}$ d) $B \frac{3}{10}$



- 1238) निम्नलिखित संख्याओं के समूह का औसत का पता लगाएं: 354, 281, 623, 518, 447, 702, 876.
a) 543 b) 542 c) 351 d) 345
- 1239) छह लड़कों के शरीर का वजन 54 किग्रा, 64 किग्रा, 74 किग्रा, 67 किग्रा, 45 किग्रा और 91 किग्रा दर्ज किया गया है। सभी छह लड़कों के शरीर का औसत वजन कितना है
a) 67kg b) 39kg c) 66kg d) 75kg
- 1240) 30 और 50 के बीच सभी प्रमुख संख्याओं का औसत का पता लगाएं।
a) 38.6 b) 36 c) 39.8 d) 48
- 1241) पहला 40 नेचुरल नंबरों का पता लगाएं.
a) 20.5 b) 32.9 c) 39.8 d) 10.9
- 1242) एक व्यक्ति ने 5 कमीजें प्रत्येक 450 रु. की दर से, 4 पतलून प्रत्येक 750 रु और 12 जोड़ी जूते प्रत्येक 750 रुपये पर खरीदा है, प्रत्येक वस्तु का औसत व्यय क्या है?
a) Rs.543.45 b) Rs.678.57 c) Rs.453.51 d) Rs.134.55
- 1243) 13 कुर्सियों और 5 टेबलों को 8280 रुपये में खरीदा गया यदि टोबल का औसत लागत 1227 रुपये हो, तो एक कुर्सी की औसत लागत ---- होगी.?
a) Rs.434 b) Rs.325 c) Rs.165 d) Rs.135
- 1244) एक व्यक्ति और उसके पुत्र की औसत आयु 40 वर्ष है। उनकी आयु का अनुपात क्रमशः 11:5 है। बेटे की उम्र क्या है
a) 25years. b) 34years. c) 56years d) 48years
- 1245) पहले 3 महीनों के दौरान एक परिवार का औसत मासिक खर्च 2200 रुपये था; अगले 4 महीनों के दौरान 2250 रु और एक वर्ष के अंतिम 5 महीनों के दौरान 1260 रु । यदि वर्ष के दौरान कुल बचत 1260 रुपये है तो उस परिवार का औसत मासिक आय का पता लगाएं.
a) Rs.2705 b) Rs.5300 c) Rs.2124 d) Rs.2708
- 1246) 39 विद्यार्थियों की एक कक्षा का औसत 15 वर्ष है। यदि शिक्षक की आयु शामिल कर ली जाए तो औसत 3 महीने बढ़ जाता है। शिक्षक की आयु का पता लगाएं
a) 28years. b) 34years. c) 23years d) 25years
- 1247) मानसी ने एक कार रु. 2,50,000 पर खरीदा और इसे 3,48,000 रु में बेच दिया। कार से प्राप्त वर्तमान लाभ क्या है?
a) 31.1% b) 36 c) 39.2% d) 48%
- 1248) यदि C.P. is Rs.2516 और S.P is Rs.2272, है तो नुकसान का प्रतिशत क्या है
a) 9.69% b) 10% c) 20.2% d) 48%
- 1249) जब C.P=Rs.56.25, लाभ =20%. तो S.P का पता लगाएं
a) Rs.27 b) 67.50 c) Rs.21 d) Rs.87.09
- 1250) एक सोने का ब्रेसलेट 20% की नुकसान पर 14500 रुपये में बेचा है। सोने का ब्रेसलेट का लागत मूल्य क्या है.
a) Rs.27055 b) Rs.23008 c) Rs.12124 d) Rs.18125
- 1251) एक सेल फोन का मालिक अपने ग्राहक को लागत मूल्य से 23% अधिक चार्ज करता है। यदि कोई ग्राहक 7011 रुपये का भुगतान करता है, तो फोन की लागत मूल्य क्या होगा?
a) Rs.2705 b) Rs.5700 c) Rs.2124 d) Rs.8125

- 1252) 33 मीटर कपड़ा बेचने पर 11 मीटर का विक्रय मूल्य प्राप्त होता है। लाभ प्रतिशत का पता लगाएं
a) 50% b) 10% c) 20% d) 72%
- 1253) यदि निर्माता को 10%, थोक व्यापारी को 15% और खुदरा विक्रेता को 25% का लाभ होता है, तो एक टेबल के उत्पादन की लागत का पता लगाएं, जिसका खुदरा मूल्य रु। 1265 है ?
a) Rs.800 b) Rs.230 c) Rs.124 d) Rs.8056
- 1254) एक व्यापारी ने एक वस्तु को 20% की नुकसान पर बेचा यदि विक्रय मूल्य 100 रु बढ़ा दिया गया होता तो 5% का लाभ होता उस वस्तु का लागत मूल्य क्या है.?
a) Rs.300 b) Rs.500 c) Rs.600 d) Rs.400
- 1255) एक आदमी ने दो फ्लैट 675958 रुपये में बेचे। एक पर उसे 16% का लाभ होता है जब कि दूसरे पर उसे 16% की हानि होती है। पूरे लेन-देन में उसे कितना लाभ या हानि होती है
a) 2.56% b) 10.5% c) 1% d) 17%
- 1256) यदि रोजर किसी कार्य को 8 दिनों में कर सकता है और एंथोनी उसी कार्य को 5 दिनों में पूरा कर सकता है, तो दोनों मिलकर इसे कितने दिनों में पूरा करेंगे?
a) $3\frac{1}{13}$ b) $\frac{6}{31}$ c) $2\frac{4}{13}$ d) 13
- 1257) A और B मिलकर एक कार्य को 15 दिनों में और B अकेले 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। A अकेले कितने दिनों में कार्य पूरा कर सकता है?
a) $\frac{1}{60}$ b) $\frac{6}{31}$ c) $\frac{4}{13}$ d) 1.9
- 1258) A अकेला एक कार्य को 6 दिनों में 300 रुपये में पूरा कर सकता है, लेकिन एक सहायक को नियुक्त करके, कार्य 4 दिनों में पूरा किया जाता है। सहायक द्वारा प्राप्त किए जाने वाले हिस्से का पता लगाएं.
a) 100 b) 200 c) 300 d) 400
- 1259) A और B एक काम को करने के लिए 600 रुपये लेते हैं A अकेला इसे 6 दिनों में कर सकता है जबकि Balone 8 दिनों में कर सकते हैं C की सहायता से वे इसे 3 दिन में समाप्त करते हैं प्रत्येक का हिस्से का पता लगाएं
a) Rs.75 b) Rs.50 c) Rs.95 d) Rs.40
- 1260) A, B से दोगुना अच्छा काम करने वाला है और दोनों मिलकर एक काम को 18 दिनों में पूरा करते हैं अकेला उस काम को कितने दिन में पूरा करेगा.
a) $\frac{2}{30}$ b) $\frac{1}{61}$ c) $\frac{1}{34}$ d) $\frac{1}{27}$

1261) A एक काम को 80 दिनों में कर सकता है। वह उसी काम को 10 दिनों में करता है और B अकेला शेष कार्य को 42 दिनों में पूरा करता है। A और B एक साथ कार्य करते हुए कितने समय में कार्य पूरा करेंगे?

- a)30 days b) 40 days c)50 days d)20 days

1262) A और B एक कार्य को क्रमशः 45 और 40 दिनों में कर सकते हैं। इन्होंने इस काम को शुरू किया मिलकर

लेकिन कुछ दिनों के बाद छोड़ देता है और B शेष कार्य को 23 दिनों में समाप्त करता है उन्होंने कितने दिनों के बाद छोड़ दी.

- a)12days b)9days c)5days d)6days

1263) एक 100 मीटर लंबी ट्रेन 30 किमी/घंटा की गति से चल रही है। रेलवे लाइन के पास खड़े व्यक्ति को पार करने के लिए लिया गया समय ---- है

- a) 8sec. b)10sec. c)12sec. d) 6sec.

1264) 160 मीटर लंबी ट्रेन 16 सेकंड में 160 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म को पार करती है। ट्रेन की गति का पता लगाएं

- a) 80km/hr b)72km/hr c)52.3km/hr d) 50.08km/hr

1265) रेलवे प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति ने देखा कि एक ट्रेन को पूरी तरह प्लेटफॉर्म को पार करने के लिए 21 सेकंड का समय लगता है जो 84मी लंबी है और पार करने के लिए 9 सेकंड लगा है। किमी/घंटों में गाड़ी की गति का पता लगाएं.

- a)25.2km/hr b)50.08km/hr c)10.9km/hr d)30km/hr

1266) एक गाड़ी संतुष्ट गति से 12 सेकंड में 90 मीटर लंबे प्लेट फॉर्म और 15 सेकंड में 120m लंबा प्लेटफॉर्म। पार करती है .गाड़ी की लंबाई और गति का पता लगाएं.

- a)20m,40km/hr b)20m,10km/hr c)50m,30km/hr d)30m,36km/hr

1267) एक 150 मीटर लंबी ट्रेन 68 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है उसी दिशा में जहां से गाड़ी जा रही है 8 किमी प्रति घंटे की गति से दौड़ने वाले व्यक्ति को पार करने के लिए कितने समय लगेगा .

- a)9sec. b)10sec. c)5sec. d) 6sec.

1268) एक 220 मीटर लंबी ट्रेन 59 किमी प्रति घंटे की गति से चल रही है। ट्रेन के विपरीत दिशा में 7 किमी प्रति घंटे की गति से चलने वाले व्यक्ति को वह कितने समय में पार करेगी.

- a)8sec. b)10sec. c)12sec. d) 6sec.

1269) 240 मीटर और 270 मीटर लंबी दो गाड़ियां समानांतर लाइनों पर एक-दूसरे की ओर दौड़ रही हैं, एक 60 किमी प्रति घंटे की दर से और दूसरी 48 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से, उन्हें एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा

- a)17sec. b)80sec. c)12sec. d) 12sec.

1270) एक 100 मीटर लंबी ट्रेन 60 किमी/घंटा की गति से यात्रा कर रही है, 10 सेकंड में इस गाड़ी से दुगुन गति से दूसरी गाड़ी गुजरती है और विपरीत दिशा में यात्रा करती है ,दूसरी गाड़ी की लंबाई का पता लगाएं

- a)400m b)300m c)500m d) 460m

1271) 50 किमीप्रघं का रफ्तार पर चल रही गाड़ी में बैठा एक व्यक्ति देखता है कि विपरीत दिशा में यात्रा कर रही एक माल गाड़ी पार करने में 9 सेकंड का समय लगता है, यदि माल गाड़ी 280 मी की लंबी हो तो उसकी गति का पता लगाएं.

- a)62kmph b)78kmph c)42kmph d)25kmph

1272) 68000/- रु पर $16\frac{2}{3}\%$ की दर से 9 महीने के लिए साधारण ब्याज का पता लगाएं.

- a)6807 b)2458 c)8500 d)9600

1273) 4 फरवरी 2009 से 18 अप्रैल 2009 की अवधि के लिए 3000 रुपये पर 6 1/4% प्रति वर्ष की दर से साधारण ब्याज का पता लगाएं.?

(a)78.25 Rs

(b)37.50Rs

(c)90.48Rs

(d)50.03Rs

- 1274) 2500/-रु की राशि पर छह साल के अंत में अर्जित साधारण ब्याज 1875/- रुपए है, समान दर और उसी अवधि के लिए 6875/- रुपए की राशि पर अर्जित साधारण ब्याज क्या होगी?
a)5156.25 b)2583.78 c)7894.54 d)3456.25
- 1275) 800/- रु की राशि साधारण ब्याज पर 3 साल में 920/- रु हो जाती है अगर ब्याज दर 3% की वृद्धि सहोती है तो यह कितनी होगी?
a)829 b)628 c)956 d)992
- 1276) एक किमी की दौड़ में A,B को 28 मीटर या 7 सेकंड से हरा देता है इस अवधि के दौरान A का समय पता लगाएं.
a)5sec b)9sec c)3sec d)6sec
- 1277) एक आदमी ठहरा हुआ पानी में 18किमीप्रघं की रफ्तार से दौड़ सकता है उसे नदी के नीचे जाने के लिए तीन गुणा अधिक समय लगता है. धारा की दर पता लगाएं A man can row 18 kmph in still water .it takes him thrice as long to row up as to row down the river. find the rate of stream.
a)9 km/hr b)2.5km/hr c)7.6km/hr d)5km/hr
- 1278) A 3मिनट 10 सेकंड में 1किमी दौड़ सकता है और B समान दूरी 3 मिनट 10 सेकंड में तय कर सकता है A, B को कितनी दूरी में हरा सकता है .?
a)70m b)80m c)40m d)50m
- 1279) 100 मी की दौड़ में A, B को 25मी से हराता है और B, C को 4मी से हराता है एक ही दौड़ में वह दूरी का पता लगाएं जिससे A.C को हरा देता है.
a)40m b)28m c)18m d)40m
- 1280) $2^3 \times 3^2 \times 5 \times 7^4, 2^2 \times 3^5 \times 5^2 \times 7^3, 2^3 \times 5^3 \times 7^2$ के H.C.F का पता लगाएं
a)980 b)480 c)810 d)740
- 1281) 42,63,and 140? H.C.F का पता लगाएं
a)5 b)4 c)4 d)7
- 1282) Reduce $\frac{39}{1}$ to lowest terms.

$$\frac{66}{7}$$

78 1
8 1
a) $\frac{8}{34}$ b) $\frac{1}{3}$
4 3
17
21
c) $\frac{21}{29}$ d) $\frac{21}{97}$

1283) 16,24,36 और 54. L.C.M का पता लगाएं

a) 432

b) 470

c) 440

d) 520

BCNHL & MBS

1284. BCNHL मालडिब्बा के निर्माण के लिए किस प्रकार के स्टील का प्रयोग किया है

a) **StainlessSteel**

b) MildSteel

c) Carton Steel d) CarbonSteel

1285. BCNHL मालडिब्बा का टेर भार

a) 25.0t

b) **20.8 t**

c) 22.8t

d) 24.8t

1286. BCNHL मालडिब्बों की वहन क्षमता ---

a) 78.8t

b) 66.2t

c) **70.8t**

d) 56.7t

1287. BCNHL मालडिब्बा का एकजल लोड----

a) **22.9t**

b) 20.3t

c) 24 t

d) 20t

1288. BCNHL मालडिब्बे की चौड़ाई ----

a) 3200mm

b) **3450 mm**

c) 3250mm

d) 3500t

1289. BCNHL मालडिब्बा की कु ऊंचाई ----

a) **4305mm**

b) 4017 mm

c) 4205mm

d) 4027mm

1290. BCNHL मालडिब्बों की संख्या जिन्हें एक रेक में समायोजित किया जा सकता है

a) 42

b) 44

c) **58**

d) 61

1291. सावसनि के अनुसार स्टेशनों में लूप लाइन की न्यूनतम लंबाई ---- है

a) 536M

b) **650M**

c) 586 M

d) 686M

1292. BCNHL मालडिब्बा की साइड बाड़ी की मोटाई ---- है

a) 3.15mm

b) **2.5mm**

c) 3.5mm

d) 1.15mm

1292. BCNHL मालडिब्बा में का फ्लोर प्लेट मोटाई ---- है

a) 5mm b) 3.5mm

c) **4mm** d) 2mm

1293. रिवेटिंग के स्थान पर BCNHL मालडिब्बा में ----- उपयोग किया जाता है.

A) Welding

b) **Huck bolting**

c) Bolting

d) None of the above

1294. Size of Brake cylinder used in BCNHL wagon

a) 355mm

b) 208mm

c) **300 mm**

d) 286mm

1295. BCNHL मालडिब्बा में किस प्रकार का SAB का उपयोग किया जाता है

a) **IRSA-750**

b) IRSA-600

c) IRSA-400

d) IRSA-500

1296. IRSA-750 का SAB-e डायमेंशन ----

a) 555 to 575mm

b) 560±10mm

c) **560±25mm**

d) 560±5 mm

1297. BCNHL मालडिब्बा में किस प्रकार का ब्रेक ब्लॉक का उपयोग किया जाता है

a) L-type

b) **K-type**

c) Both L & K

d) Cast Iron

1298. BCNHL मालडिब्बा में किस प्रकार का सेंटर पिवेट का उपयोग किया जाता है

a) **Flat pivot**

b) Spherical pivot

c) Diamond pivot

d) None of the above

1299. निम्नलिखित में से CBC का कौनसा मॉडल BCNHL मालडिब्बा में उपयोग किया जाता है ?

a) E-type

b) F-type

c) **E/F-type**

d) H-type

1300. BCNHL मालडिब्बा के सीबीसी की ओर उपलब्ध वर्णमाला कोड ---- सूचित करता है

a) **Make of CBC & Draft gear**

b) Make of CBC Only

c) Make of Draft gear only d) None of the above

1301. BCNHL मालडिब्बा में प्रयुक्त आयातीत CBC/ ड्राफ्ट गियर के लिए वारंटी अवधि --- है

a) 60 months from date of delivery and fitment b) 72 months from date of delivery

c) 60 months from date of fitment

d) **both B & C**

1302. BCNHL मालडिब्बा ((SS to SS) पर मरम्मत के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रोड का प्रकार क्या है

a) Class-A1

b) Class-B2

c) Class-M1

d) **Class-M2**

1304. BCNHL मालडिब्बा (SS to MS) पर मरम्मत के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रोड का प्रकार क्या है

a) **Class-A1**

b) Class-B1

c) Class-M1

d) **Class-D**

1305. MS से MS की वेल्डिंग के लिए प्रयुक्त इलेक्ट्रोड क्या है ?
a) Class-A1 b) Class-B2 c) **Class-C** d) Class-D1 1306.
1306. मालडिब्बा के संबंध में MBS क्या है ?
a) Model Brake system b) **Modified Brake system**
c) Mechanical Brakesystem d) Modern Brake system
1307. MBS में प्रयुक्त ब्रेक सिलिंडरों को ---- कहते हैं ?
a) **Bogie Mounted brake cylinder** b) Under frame mounted brake cylinder
c) Both of the above d) None of the above
1308. मालडिब्बा में BMBC का आकार ---- ?
a) **10"** b) 12" c) 14" d) 8"
1309. लीवर पर मैनुअल लोड एमटी चेंज एमबीएस में उपलब्ध नहीं है ?
a) False b) **True** c) Not specified d) None of the above
1310. MBS में लोड खाली बक्स के स्थान पर ---- उपलब्ध किया जाता है ?
a) LSD b) LSV c) **APM** d) APV
1311. APM का पूर्ण रूप --- है ?
a) Automatic Pipe Measure b) Automatic Pressure Measure
c) Auto Pressure Mechanism d) **Automatic Pressure Maintainer**
1312. MBS की खाली स्थिति में बीसी में अनुमत प्रेशर ---- है ?
a) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ b) **$2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$** c) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ d) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$
1313. MBS की लदे स्थिति में बीसी में अनुमत प्रेशर ---- है ?
a) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ b) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$ c) **$3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$** d) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$
1314. MBS में किस प्रकार के ब्रेक ब्लॉक का उपयोग किया जाता है ?
a) L-type b) **K-type** c) Both L & K d) Cast Iron
1315. MBS के साथ लगे वेगन के ब्रेक लगाने और रिलीज करने का समय कन्वेन्शनल एयर ब्रेक सिस्टम से अलग है ?
a) True b) **False** c) Can't say d) Not specified
1316. BMBS का पिस्टन स्ट्रोक --- है ?
a) $44 \pm 10 \text{ mm approx.}$ b) **$54 \pm 10 \text{ mm approx.}$** c) $64 \pm 10 \text{ mm approx.}$ d) $74 \pm 10 \text{ mm approx.}$
1317. APM ---- पर फिट किया जाता है ?
a) CASNUB trolley b) **Under frame of body** c) End Body d) Near the wheels
1318. MBS में कितने स्लैक अडजस्टिंग उपलब्ध हैं ?
a) Single acting b) **Double acting** c) Both the above d) None of the above

Bio-Toilet

1319. बायो डाइजस्टर टंकी के लिए बाड़ी शीट की मोटाई क्या है .?
(a) 5 mm SS sheet (b) 5 mm MS sheet (c) **3 mm SS sheet** (d) 3 mm MS sheet
1320. बायो डाइजस्टर भीतरी भाग में शीट की मोटाई ---- है
(a) 3 mm SS sheet (b) 3 mm MS sheet (c) **2 mm SS sheet** (d) 2 mm MS sheet
1321. खाली बायो शौचालय टंकी का वजन कितना होता है .?
(a) **115 Kg** (b) 125 Kg (c) 100 Kg (d) 150 Kg
1322. ICF कोच बायो डाइजस्टर (H x W x L) का आकार क्या है .?
(a) 450 mm x 550 mm x 700 mm (b) **540 mm x 1150 mm x 720 mm**
(c) 540 mm x 1000 mm x 720 mm (d) 450 mm x 1150 mm x 720 mm
1323. LHB कोच बायो डाइजस्टर (H x W x L) का आकार क्या है ?
(a) **547 mm X 580 mm X 1680 mm** (b) 547 mm x 550 mm x 1600 mm (c) 540 mm x 580 mm x 1600 mm (d) 547 mm x 580 mm x 1650 mm

1324. बायो शौचालय टंकी की प्रभावी मात्रा क्या है ?
 (a)150lit (b)200lit **(c)300lit** (d) 350lit
1325. रेल स्तर से बायो -शौचालय टंकी की ऊंचाई क्या है ?
 (a)250mm **(b)225 mm** (c)275 mm (d) 290mm
1326. प्रथम और अंतिम कक्ष से मानव अपशिष्ट का प्रवाह किसके माध्यम से पारित किया जाता है .?
 (a)Gravitymethod(b) Siphonmethod**(c)Pipearrangement** (d) Liftingarrangement
1327. TPE कनेक्टर का पूरा नाम क्या है ?
 (a) Thermo plastic electron **(b) Thermo plastic Polyurethane Material**
 (c) Thermoplastic Polyurethane Membrane (d) None of the above
1328. शौचालय के शीशे के नीचे हरे रंग की पट्टी सूचित करता है कि कोच में ----प्रदान किया गया है .?
 (a)CDTS **(b)Bio-Toilet** (c)VacumToilet (d) Vacumcleaner
1329. बायो डाइजस्टर के अंदर कितने डिब्बे होते हैं?
(a)6 (b)8 (c)4 (d)10
1330. बायो डाइजस्टर के अंदर 6 डिब्बे क्यों दिए गए हैं.?
 (a) To increase surface areaofBio-Digester (b) To increase the volume ofBio-Digester
(c) To give sufficient time for growthof bacteria (d) none of theabove
1331. जैव शौचालय के किस क्षेत्र में जीवाणुओं की वृद्धि होती है ?
 (a) Compartment walls **(b) PolyGrassMat**(c) Bottom of chambers (d) Top ofchambers

Official language Hindi

1332. राजभाषा अधिनियम कब पारित किया गया था.?
 (a) 10.06.1963 (b) 12.06.1963 **(c) 10.05.1963** (d) 12.05.1963
1333. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे.?
 (a) O M Mehta (b) B N Mishra (c) M G Shah **(d) B G Kher**
1334. राजभाषा विभाग द्वारा प्रयुक्त OLIC का विस्तार रूप लिखें?
 (a) Official Language of Implementation Center
(b) Official Language Implementation Committee
 (c) Official Language Information center
 (d) Official language information Committee
1335. श्रेणी डी कर्मचारी को किस पाठ्यक्रम से प्रशिक्षित होना आवश्यक है .?
(a) From Prabodh (b) From Praveen (c) From Pragya (d) From Parangat
1336. संसदीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष कौन है ?
 (a) Minister ofRailways **(b) Minister of Home Affairs**
 (c) Chairman of Official language department (d) Prime Minister
1337. रेलवे बोर्ड द्वारा तकनीक विषय पर मूल हिंदी पुस्तके लिखने के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का मान बताइए?
(a) LalBahudurshastri Award (b) Maithili SharanGupt Award
 (c) Premchand Award (d) KamalapatiswarnaPadak Award

1338. रेलवे बोर्ड द्वारा हिंदी में कहानी , उपन्यास लेखन के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का नाम बताइए?

- (a) LalBahudurshastri Award (b) Maithili SharanGupt Award
(c) Premchand Award (d) Kamalapatiswarnapadak Award
1339. रेलवे बोर्ड द्वारा हिंदी कविताओं की पुस्तक लिखने के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का नाम बताइए?
(a) Lal Bahudur shastri Award (b) Maithili SharanGupt Award
(c) Premchand Award (d) Kamalapatiswarnapadak Award
1340. रेल हिंदी सलहाकार समिति का अध्यक्ष कौन है ?
(a) Minister of Railways (b) Minister of Home Affairs
(c) Chairman of Official language department (d) Prime Minister
1341. भारत संघ की राजभाषा क्या है?
(a) Hindi in Rajnagari Script (b) Hindi in Devnagari Script
(c) Hindi in Divenagari Script (d) Hindi in Devinagaree Script
1342. हर वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?
(a) November 13th (b) February 14th (c) September 14th (d) October 13th
1343. अरुणाचल प्रदेश का राजभाषा क्या है ?
(a) Hindi (b) Santali (c) Dogri (d) English
1344. उस अनुच्छेद का नाम बताइ जिसमें संविधान की आठवी अनुसूची का प्रावधान उपलब्ध है.?
(a) Article -120 (b) Article-344(1) & 351 (c) Article -210 (d) Article-343(1) & 350
1345. राजभाषा अधिनियम 1963 कब संशोधन हुआ.?
(a) 1967 (b) 1955 (c) 1976 (d) 1965
1346. राजभाषा नियम कब पारित किया गया था ?
(a) 1967 (b) 1955 (c) 1976 (d) 1965
1347. अनुच्छेद 344 के अनुपालन में राजभाषा आयोग का गठन कब हुआ था. ?
(a) 1967 (b) 1955 (c) 1976 (d) 1965
1348. राजभाषा कार्यान्वयन अधिनियम की धारा 3(3) कब से प्रभावी हुई ?
(a) 1967 (b) 1955 (c) 1976 (d) 1965
1349. कौन सा अनुच्छेद भाग VI के अंतर्गत आता है VI ?
(a) Article -120 (b) Article-344(1) & 351 (c) Article -210 (d) Article-343(1) & 350
1350. संविधान के भाग V के राजभाषा नीति से संबंधित प्रावधान किस अनुच्छेद में उपलब्ध है ?
(a) Article -120 (b) Article-344(1) & 351 (c) Article -210 (d) Article-343(1) & 350
1351. केंद्रीय हिंदी समिति का अध्यक्ष - है ?
(a) रेल मंत्रालय (b) गृहमंत्रालय
(c) राजभाषा विभाग का अध्यक्ष (d) प्रधान मंत्री
1352. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है ?
(a) Once in 6 Months (b) Once in 3 Months (c) Once in 8 Months (d) Once in 5 Months
1353. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक की आवधिकता क्या है ?
(a) 6 महीने में एक बार (b) 3 महीने में एक बार (c) 8 महीने में एक बार (d) 5 महीने में एक बार
1354. श्रेणी सी कर्मचारी को किस पाठ्यक्रम से प्रशिक्षित होना आवश्यक है ?
(a) From Prabodh (b) From Praveen (c) From Pragya (d) From Parangat
1355. आठवी अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा क्या है ?
(a) Santali (b) Bengali (c) Nepali (d) Mythil

1356. 95% या उससे अधिक अंक से उत्तीर्ण होने वाले आशुलिपिकों को दिए जाने वाले राशि ---- ?
 (a) Rs.1000/- (b) **Rs.2400/-** (c) Rs.3000/- (d) Rs.1400/-
1357. अंशकालिक पुस्तकपाल को दिए जाने वाले मानदेय की राशि ---- ?
 (a) **Rs.1000/-** (b) Rs.2400/- (c) Rs.3000/- (d) Rs.1100/-
1358. हिंदी आशुलिपि परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए दिए जाने वाले एकमुश्त पुरस्कार की राशि----?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- (c) **Rs.3000/-** (d) Rs.1100/-
1359. नेपाली भाषा , किस राज्य का राज् भाषा है ?
 (a) **Sikkim** (b) Nagaland (c) Nepal (d) Haryana
1360. विश्व हिंदी दिवस पहली बार कब मनाया गया. ?
 (a) 16 January 2006 (b) 10 February 2006 (c) **10 January 2006** (d) 16 February 2006
1361. हिंदी आशुलिपि 92% से अधिक या 95% से कम प्रतिशत से उत्तीर्ण करने पर दिए जाने वाले राशि ----- ?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- (c) Rs.3000/- (d) **Rs.1600/-**
1362. हिंदी आशुलिपि 88% से अधिक या 92% से कम प्रतिशत से उत्तीर्ण करने पर दिए जाने वाले राशि ----- ?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/- (c) **Rs.800/-** (d) Rs.1600/-
1363. राजभाषा अधिनियम के अनुसार तमिलनाडु किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है ?
 (a) Region 'A' (b) **Region 'C'** (c) Region 'B' (d) Non of this
1364. गोवा का राजभाषा क्या है ?
 (a) Hindi (b) Panaji (c) **Konkani** (d) English
1365. केन्द्रीय सरकार कार्यालयों को किस राजभाषा नियम के अंतर्गत अधिसूचित किया जाएगा.?
 (a) **Rule - 10(4)** (b) Rule - 9(4) (c) Rule- 9 (d) Rule -10
1366. राजभाषा के किस नियम के अंतर्गत अधिकारी/कर्मचारी की प्रवीणता के बारे उल्लेख करता है ?
 (a) Rule - 10(4) (b) Rule - 9(4) (c) **Rule- 9** (d) Rule-10
1367. राजभाषा कार्यान्वयन लिपिकों को दिए जाने वाले मानदेय की राशि ----- ?
 (a) Rs.1000/- (b) Rs.400/- (c) Rs.800/- (d) **Rs.600/-**
1368. राजभाषा अधिनियम के अनुसार , अंडमान व निकोबार द्वीप किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है.?
 (a) **Region 'A'** (b) Region 'C' (c) Region 'B' (d) Non of this
1369. निम्नलिखित में से ----- ख क्षेत्र के अंतर्गत वर्गीकृत किए है.?
 (a) झारखंड , हरियाणा (b) **गुजरात, महाराष्ट्र** (c) त्रिपुरा , मिजोरम (d) मेघालय , राजस्थान
1370. हिंदी शिक्षण योजना के अंतर्गत परिभाषित श्रेणी में बी कर्मचारी को किस पाठ्यक्रम में प्रशिक्षण करने की आवश्यकता है ?
 (a) प्रबोध से (b) प्रवीण से (c) **प्राज्ञ से** (d) पारंगत से
1371. सी क्षेत्र में स्थित स्टेशनों/कार्यालयों/कारखानों को राजभाषा विभाग, रेल मंत्रालय द्वारा कितने पुरस्कार और राशि दिए जाते हैं.?
 (a) **रेलमंत्री राजभाषा शील्ड + ₹ 14,000/- नकद** (b) रेलमंत्री राजभाषा रोलिंग ट्रफ़ी
 (c) रेल मंत्री राजभाषा रोलिंग शील्ड (d) मेमेंटो + ₹ 1000/- व प्रमाणपत्र
1372. ग क्षेत्र में स्थित मंडलो को राजभाषा विभाग, रेलमंत्रालय द्वारा दिए जाने वाले प्रथम पुरस्कार -----?
 (a) रेल मंत्री राजभाषा शील्ड+ ₹ 14,000/-नकद (b) रेल मंत्री राजभाषा रोलिंग ट्रफ़ी (c) **रेलमंत्री राजभाषा रोलिंग शील्ड**
 (d) मेमेंटो + ₹ 1000/- & प्रमाणपत्र
1373. ग क्षेत्र में स्थित मंडलों को राजभाषा विभाग , रेलमंत्रालय द्वारा ----- द्वितीय पुरस्कार दिए जाते हैं ?
 (a) रेल मंत्री राजभाषा शील्ड + ₹ 14,000/- नकद (b) **रेल मंत्री राजभाषा रोलिंग ट्रफ़ी**
 (c) रेल मंत्री राजभाषा रोलिंग शील्ड (d) मेमेंटो + ₹ 1000/- व प्रमाणपत्र
1374. किस रूप में रबड़ की मोहरो को तैयार किए जाएंगे.?
 (a) हिंदी (b) अंग्रेजी (c) प्रादेशिक भाषा (d) **अंग्रेजी व हिंदी**
1375. संसद में संविधान के भाग xvii किस तारीख को पास हुआ है ?
 (a) 10.06.1963 (b) 12.06.1963 (c) **14.09.1949** (d) 12.05.1963
1376. फिलहाल, संविधान के आठवी अनुसूची में कितनी भाषाओं का सूचीबद्ध किया है ?

- (a) 21 (b) 22(c) 23 (d) 20
1377. संविधान के भाग xvii में कितने अनुच्छेद होते हैं.? (a) 9 (b) 12 (c) 8 (d) 6
1378. किस राजभाषा नियम के अंतर्गत अधिकारी/कर्मचारी के कार्यसाधक ज्ञान के बारे में उल्लेख किया है (a) Rule - 10(4) in 1979(b) Rule -9 in 1976 (c) Rule-9(4) in 1979(d) Rule - 10in 1976
1379. केंद्रीय सरकार के कर्मचारियों के लिए कितने हिंदी पाठ्यक्रम निर्धारित किए हैं.? (a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
1380. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं.? (a) 20 (b) 30(c) 25 (d) 35
1381. संसदीय राजभाषा समिति में कितने लोक सभी के सदस्य होते हैं ? (a) 20 (b) 30 (c) 25 (d) 35
1382. फिलहाल , संसदीय राजभाषा समिति में कितने उप समितियां होती है. ? (a) 2 उप समिति(b) 3 उप समिति(c) 5 उप समिति (d) 4 उप समिति
1383. किस महीने में नियमित हिंदी परीक्षाएं आयोजित की जाती है ? (a) जून और नवंबर (b)मई और सितंबर (c) मई और नवंबर (d) जून और अगस्त
1384. प्राज्ञ उत्तीर्ण करने पर एकमुश्त पुरस्कार की राशि ---- ? (a) Rs.1000/- (b) Rs.2400/-(c) Rs.3000/- (d) Rs.1400/-
1385. किस क्रम में नाम, पदनाम और साइन बोर्ड प्रदर्शित किए जाने है ? (a) हिंदी (b) अंग्रेजी (c) प्रादेशिक भाषा d) उपर्युक्त सभी

Disclaimer: This book is purely provisional and for private circulation only. In case of any deviations in any items like dimensions, procedures, codes, rules etc., CMM and RWMM published by CAMTECH/Gwalior may be referred

*****All The Best *****