

Departmental Promotional Exam For Junior Engineer

कनिष्ठ अभियंता के लिए विभागीय पदोन्नति परीक्षा

Department -TRS

विभाग-टीआरएस

Time – 2 Hrs

समय - 2 घंटे

FM – 100

कुल प्राप्तांक – 100

Instruction

अनुदेश

1. There are 110 questions. Candidates have to answer only 100 questions.

इस प्रश्न पत्र में कुल 110 प्रश्न हैं। अभ्यर्थियों को केवल 100 प्रश्नों का उत्तर देना होगा।

2. From question no 01 to 90 are compulsory. Candidates may opt either to answer question number 91 - 100 or 101 - 110 as an option.

प्रश्न क्रमांक 01 से 90 तक अनिवार्य हैं। उम्मीदवार विकल्प के रूप में प्रश्न संख्या 91 - 100 या 101 - 110 में से किसी एक का उत्तर चुन सकते हैं।

3. 1 marks allotted for each question and Total marks is 100.

प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक आवंटित किया गया है और कुल अंक 100 है।

4. There is no negative marking.

कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

5. Candidates have to answer only one option in OMR sheet from the options given (A), (B), (C), (D) or (क), (ख), (ग), (घ)

अभ्यर्थियों को ओएमआर शीट में दिए गए विकल्पों A,B,C,D या (क), (ख), (ग), (घ) में से केवल एक विकल्प का उत्तर देना होगा।

6. If the candidate attempts both the options from 91 - 100 and 101 -110, only question number 91 - 100 will be evaluated.

यदि अभ्यर्थी 91-100 और 101-110 में से दोनों विकल्पों का प्रयास करता है, तो केवल प्रश्न संख्या 91-100 का मूल्यांकन किया जाएगा।

7. If candidate puts any mark in more than one circle, then zero marks will be given for any cutting, erasing, overwriting in the OMR sheet.

यदि अभ्यर्थी एक से अधिक गोले में कोई निशान लगाता है तो ओएमआर शीट में किसी भी प्रकार की कटिंग, मिटाने, ओवर राइटिंग करने पर शून्य अंक दिए जाएंगे।

8. Options A,B,C,D is English version of question paper is equivalent to क, ख, ग, घ of Hindi version.

अंग्रेजी संस्करण के प्रश्न पत्र का विकल्प A,B,C,D है, जो हिंदी संस्करण के विकल्प क, ख, ग, घ के समतुल्य है।

9. If any ambiguity or suspicion is found in between English and hindi version, then English version will prevail.

यदि अंग्रेजी और हिंदी संस्करण के बीच कोई अस्पष्टता या संदेह पाया जाता है, तो अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।

-----X-----

(Set "A")

1. The Capacity of Axle in a Motor Coach of MEMU is
(A) 16 Ton (B) 08 Ton (C) 20 Ton (D) 30 Ton
2. The Capacity of Axle in a Trailer Coach of MEMU is
(A) 16 Ton (B) 08 Ton (C) 20 Ton (D) 30 Ton
3. Type of wheels used in MEMU coaches is
(A) Tyred Wheel (B) Solid Wheel (C) both A&B (D) Flange Wheel
4. Rating of MEMU transformer is
(A) 1200KVA (B) 1000KVA (C) 800 KVA (D) 1100KVA
5. Voltage rating of MEMU Traction Motor is
(A) 500 V (B) 580 V (C) 535 V (D) 550 V
6. New wheel diameter of MEMU Motor Coach/Trailer coach
(A) 900 mm (B) 950 mm (C) 850 mm (D) 952 mm
7. Auxiliary compressor in MEMU Motor coach is a
(A) DC motor (B) Single phase AC motor
(C) 3 phase AC motor (D) none of these
8. Conservator in a MEMU motor coach is a part of
(A) Traction motor (B) Transformer (C) Main compressor (D) VCB
9. The type of Schaku coupler in MEMU is:
(A) Semi-Permanent (B) Permanent Suspended
(C) Screw Coupling (D) None of these
10. The capacity of main compressor in MEMU is:
(A) 900 lpm (B) 1000 lpm (C) 500 lpm (D) None of these
11. The rating of MCP in MEMU is:
(A) 12 HP (B) 10 HP (C) 20 HP (D) None of these
12. The No of carbon brushes in a TM of memu motor coach are:
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

13. The condemning size of TM carbon brush is:
(A) 32 mm (B) 40 mm (C) 35 mm (D) None of these
14. VCB in WAG5 Electric Loco is located in
(A) Machine Room (B) Under Frame (C) Roof (D) HT Compartment
15. Total no of digits in a PL no of stock item is
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 6
16. First 2 digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
17. 3rd and 4th digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
18. 5th, 6th and 7th digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
19. Unit of measure for "Metric Tonne" of items in Store requisition is codified as
(A) 22 (B) 12 (C) 51 (D) 15
20. Leave Encashment can maximum be availed in entire service for
(A) 3 times (B) 6 times (C) 4 times (D) after lapse of 3 years
21. The minimum time span for availing Leave Encashment should be
(A) 4 years (B) 6 years (C) 2 years (D) 3 years
22. GM of any Railway can accept VR of an officer upto the level of
(A) SS (B) JAG (C) JS (D) SAG
23. GM of any Railway can accept resignation of an officer upto level of
(A) SS (B) JAG (C) JS (D) SAG
24. Study leave of any officer inside India may be approved by not below the level of
(A) PHOD (B) GM (C) Railway Board (D) AGM
25. Study leave of any officer abroad India may be approved by not below the level of
(A) PHOD (B) GM (C) Railway Board (D) AGM

26. No. of brake cylinder provided in plain MEMU trailer coach is
 (A) 2 (B) 4 (C) 12 (D) 8
27. No. of brake cylinder provided in MEMU trailer coach having air suspension is
 (A) 2 (B) 4 (C) 12 (D) 8
28. In which of the following servoline 68 cannot be used
 (A) Dash Pot (B) Side bearer (C) Center Pivot (D) Gear case
29. is not engaged in vertical load transmission of motor coach
 (A) Body bolster (B) Side bearer (C) Primary coil spring (D) Center pivot
30. is not engaged in horizontal load transmission of motor coach
 (A) Coupler (B) Wheel (C) Side bearer (D) Center pivot
31. Which of the following defects may occur in wheel during service
 (A) Sharp flange (B) Root wear (C) Flat tyre (D) All of the above
32. There are no of Driving cab in one MEMU motor coach
 (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
33. The clearance between rail level to bogie frame in MEMU motor coach
 (A) 500 ± 15 mm (B) 600 ± 15 mm (C) 688 ± 05 mm (D) None of these
34. Bogie bolster to bogie frame clearance in air suspension MEMU motor coach is
 (A) 30 ± 05 mm (B) 40 ± 05 mm (C) 50 ± 05 mm (D) 60 ± 05 mm
35. The condemn limit of wheel dia. of HCC trailer coach is
 (A) 850 mm (B) 865 mm (C) 890 mm (D) 1035 mm
36. In which of the following wheel may use for making bogie of MEMU coach having dia. are given as
 (A) 890 mm, 890.5 mm, 894 mm, 893 mm (B) 890 mm, 892 mm, 894 mm, 896 mm
 (C) 890 mm, 895 mm, 885 mm, 880 mm (D) None of these.
37. The maximum permissible limit of difference of wheel dia. between two bogie under same coach is
 (A) 0.5 mm (B) 5 mm (C) 13 mm (D) 20 mm

38. In which of the following production unit by which MEMU coach not manufactured till date
(A) RCF (B) ICF (C) CLW (D) BEML
39. There are total Nos. of wheel in four bogie of MEMU coach
(A) 8 (B) 16 (C) 24 (D) 32
40. The new dia. of hanger pin in MEMU motor coach as per RDSO manual no. CMI-K001 is
(A) 30 mm (B) 45 mm (C) 60 mm (D) 100 mm
41. Due to MSU type suspension arrangement for TM which part has been eliminated from Motor coach.
(A) Axle roller bearing (B) Suspension bearing (C) Center pivot (D) Side bearer
42. In which of the following manufacturer, who supply traction motor and its accessories for MEMU
(A) BHEL (B) CGL (C) Both of above (D) None of these
43. In one bogie of MEMU coaches no of wheels are
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
44. There are bogie in one motor coaches
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
45. Types of bogie used in MEMU coaches
(A) BO-BO (B) CO-CO (C) AO-AO (D) None of these
46. Permissible variation on wheel dia mounted on same axle is
(A) 2.0 mm (B) 1.5 mm (C) 0.5 mm (D) 5 mm
47. Permissible variation on wheel dia mounted on same bogie is
(A) 2.0 mm (B) 1.5 mm (C) 0.5 mm (D) 5.0 mm
48. Diameter of a new wheel in a MEMU Motor coach is
(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
49. Condemning. Diameter of a wheel in a MEMU Motor coach is
(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm

- 50.. Diameter of a new wheel in a MEMU Trailer coach is
 (A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
51. Condemning. Diameter of a wheel in a MEMU Trailer coach is
 (A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
52. Capacity of control reservoir in MEMU is .
 (A) 40 L (B) 80 L (C) 120 L (D) 160 L
53. Tripple valve is used in ...
 (A) Auto braking (B) EP braking
 (C) In both EP & Auto braking (D) Not used in any braking
- 54.... Is used to isolate the brake cylinder pressure in bogie
 (A) AIC (B) BIC (C) EPIC (D) None of these
- 55..... Brake will not work when jumper cables are disconnected through the rake
 (A) Auto brake ((B) EP brake (C) DMH (D) None of these
- 56 .Pressure of auxiliary reservoir is equal to
 (A) MR pressure (B) BP pressure (C) BC pressure (D) None of these
- 57 The setting of additional limiting valve in BC pipeline in non HCC motor coach
 (A) 1.2 kg/cm² (B) 1.8 kg/cm² (C) 5 kg/cm² (D) 7 kg/cm²
- 58 The brake releasing time in case of auto braking in
 (A) 5.5 - 7 sec. (B) Less than 1 sec. (C) More than 20 sec. (D) None of these
- 59..... is responsible for lowering/raising of pantograph
 (A) Oil Pump motor (B) Rectifier Fan motor (C) Servo motor (D) None of these
60. The air leakage test of servo motor performed at pressure on
 (A) 5 kg/cm² ((B) 7 kg/cm² (C) 3.5 kg/cm² (D) None of these
61. The thickness of new panto strip is
 (A) 5 mm ((B) 8.5 mm (C) 12 mm (D) 24 mm

62. The thickness below which pantostrip should be condemned
(A) 3 mm (B) 8.5 mm (C) 18 mm (D) 36 mm
63. During application of EP brake which of the following equipment not utilized
(A) Brake controller (B) EP unit (C) BA relay (D) Servomotor
64. BIC stands for
(A) Brake isolating cock (B) Bogie isolating cock
(C) BL interrupting cock (D) None of these
65. CIC stands for
(A) Compressor isolating cock (B) Conductor isolating Centre
(C) Copper isolating conductor (D) None of these
66. Air dryer is used in MEMU for the purpose of
(A) Increasing the speed of train (B) Decreasing the speed of train
(C) Dry the air pressure created by MCP (D) None of these
67. BP pressure charging starts when
(A) BIVS key operated in brake controller (B) MPT kept on forward direction
(C) MPT kept on reverse direction (D) None of these
68. In which of the following is most required for safe running of MEMU train
(A) Speed of train more than 60 KMPH (B) Speed of train more than 80 KMPH
(C) Braking power should at least 80% (D) Braking power should be poor
69. In one MEMU trailer coach there areno of main compressor installed
(A) 4 no. (B) 2 no. (C) 1 no. (D) Nil
70. In which of the following equipment having no by-pass switch in LT room of MEMU MC
(A) MCPA governor (B) MCP governor (C) Control governor (D) None of these
71. Generally, the colour for marking BP pipeline is MEMU train
(A) Red (B) Green (C) White (D) None of these
72. The coil of panto-valve is operated by
(A) MR pressure (B) BP pressure (C) Control voltage (D) None of these

73. Levelling valve is used in
(A) Non-HCC coach only (B) HCC coach only
(C) Both in non-HCC & HCC coach (D) None of these
74. Tripple valve is used to Charge the
(A) Main reservoir (B) Control reservoir
(C) Auxiliary reservoir (D) All of the above.
75. In EMU/MEMU there are no brake controller provided in one trailer coach
(A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) 6
76. There are position of brake controller used in EMU/MEMU motor coach
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7
77. In which of the following firms supply brake controller for MEMU
(A) ESCORT (B) WSF (C) KNORR BREMES (D) All of the above
78. BC pressure in MEMU motor coach is
(A) 7 kg/cm² (B) 5 kg/cm² (C) 1.2 kg/cm² (D) 1.6 kg/cm²
79. BC pressure in MEMU trailer coach is
(A) 7 kg/cm² (B) 1.8 kg/cm² (C) 1.2 kg/cm² (D) 1.6 kg/cm²
80. There are ... no of brake cylinder in MEMU trailer coach
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
81. The diameter of BP pressure pipe is
(A) 0.5 inch (B) 3/4 inch (C) 1 inch (D) 5/4 inch
82. There are No EP unit provided in each motor coach
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
83. Rating of oil pump motor used in Aux I circuit of MEMU is
(A) 0.5 HP (B) 2.5 HP (C) 5.0 HP (D) 1.5 HP
84. motor is used for cooling the transformer oil
(A) Rectifier Fan motor (B) Oil pump motor
(C) Radiator motors (D) Traction motor

85. When master controller handle (MPT) kept on reverse direction. Then.....
 (A) Wire no 6 gets energized (B) Wire no 5 gets energized
 (C) Wire no 5 & 6 both gets energized (D) None of these
86.contactor is responsible for start/stop the main compressor.
 (A) T-9 (B) CC-1 (C) T-8 (D) CC-2
87. In MEMU ASS terminology stands for
 (A) Armature shunting switch (B) Autometer selectory switch
 (C) Application shunter (D) Ammeter selector switch
88. In MEMU CLR terminology stands for
 (A) Compressor latching relay (B) Current limiting relay
 (C) Current latching relay (D) None of these
89. In MEMU.SL terminology stands for
 (A) Signal light (B) Starting light (C) Smoothing reactor (D) Starting reactor
90. Negative supply to brake circuit is given through wire no.....
 (A) 14 (B) 41 (C) 40 (D) 44
91. DC main positive fuse having capacity of.....
 (A) 32 A (B) 63 A (C) 125 A (D) 10 A
92. Maximum acceleration of MEMU train on level track is approx.....
 (A) 1.6 KMPH/sec (B) 6 KMPH/sec (C) 10 KMPH/sec (D) 14.2 KMPH/sec
93. Type of pantograph used in MEMU is
 (A) AD-12 (B) AM-12 (C) BZ-80 (D) MD-48
94. For changing the direction of traction which motor method used in MEMU
 (A) Change the armature connection (B) Change the field connection
 (C) Change the frequency of supply (D) None of these
95. DL is in circuit till.....
 (A) 1 to 22 notches (B) 13 to 22 notches
 (C) 1 to 10 notches (D) None of these

96. Pantograph should be lowered withinafter giving command

- (A) 20 sec (B) 30 sec (C) 10 sec (D) 60 sec

97. Cooling system for transformer oil used in MEMU is

- (A) Natural air cooling (B) SF₆ cooling (C) Water cooling (D) Oil Forced blower

98. The current in primary side of MEMU transformer is

- (A) 1000 A (B) 782 A (C) 141 A (D) 40 A

99. For obtaining DC in conventional MEMUis used

- (A) Half wave rectifier (B) Full wave rectifier
(C) Bridge rectifier (D) None of these

100. Which of the following types of contactors used in MEMU coaches

- (A) Electromagnetic contactors (B) Electro-pneumatic contactors
(C) Cam-operated contactors (D) All of these

101. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?
(क) 14 सितम्बर (ख) 14 दिसंबर (ग) 23 जनवरी (घ) 05 जून
102. तमिलनाडु "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
103. कर्नाटक "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
104. वर्तमान में पूर्व मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी हैं
(क) पी सी एस टी ई (ख) जी एम (ग) ए जी एम (घ) पी सी पी ओ
105. डिवीज़न - स्तर पर हिंदी विभाग के मुखिया हैं
(क) डी आर एम (ख) ए डी आर एम (ग) सीनियर डी पी ओ (घ) राजभाषा अधिकारी
106. राजभाषा नियम, 1976 सरकारी किस नियम के तहत किसी सरकारी कर्मचारी को हिंदी का कार्य मूल्यांकन का ज्ञान प्राप्त होता है ?
(क) नियम 10 (ख) नियम 11 (ग) नियम 12 (घ) इनमें से कोई नहीं
107. राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी विभाग किस मंत्रालय के अधीन है ?
(क) युवा और संस्कृति मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय (ग) वित्त मंत्रालय (घ) इनमें से कोई नहीं
108. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य में लागू नहीं है ?
(क) तमिलनाडु (ख) तेलंगाना (ग) चंडीगढ़ (घ) जम्मू कश्मीर
109. जोनल स्तर पर मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल होता है
(क) 2 वर्ष (ख) 1 वर्ष (ग) 1.5 वर्ष (घ) 6 महीने
110. चंडीगढ़ "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
-

(सेट "A")

1. मेमू के मोटर कोच में एक्सल की क्षमता होती है
(क) 16 टन (ख) 08 टन (ग) 20 टन (घ) 30 टन
2. मेमू के ट्रेलर कोच में एक्सल की क्षमता होती है
(क) 16 टन (ख) 08 टन (ग) 20 टन (घ) 30 टन
3. मेमू कोचों में प्रयुक्त पहियों का प्रकार है
(क) टायर व्हील (ख) सॉलिड व्हील (ग) ए और बी दोनों (घ) फ्लैज व्हील
4. मेमू ट्रांसफार्मर की रेटिंग है
(क) 1200KVA (ख) 1000KVA (ग) 800KVA (घ) 1100KVA
5. मेमू ट्रैक्शन मोटर की वोल्टेज रेटिंग है
(क) 500वोल्ट (ख) 580वोल्ट (ग) 535वोल्ट (घ) 550वोल्ट
6. मेमू मोटर कोच/ट्रेलर कोच का नया पहिया व्यास
(क) 900 मिमी (ख) 950 मिमी (ग) 850 मिमी (घ) 952 मिमी
7. मेमू मोटर कोच में सहायक कंप्रेसर है
(क) डीसी मोटर (ख) सिंगल फेज एसी मोटर
(ग) 3 चरण एसी मोटर (घ) इनमें से कोई नहीं
8. मेमू मोटर कोच में कंजर्वेटर का एक भाग होता है
(क) ट्रैक्शन मोटर (ख) ट्रांसफार्मर (ग) मुख्य कंप्रेसर (घ) वीसीबी
9. मेमू में शाफ्ट कपलर का प्रकार है:
(क) अर्ध-स्थायी (ख) स्थायी निलंबित
(ग) स्कू कपलिंग (घ) इनमें से कोई नहीं
10. मेमू में मुख्य कंप्रेसर की क्षमता है:
(क) 900 एलपीएम (ख) 1000 एलपीएम (ग) 500 एलपीएम (घ) इनमें से कोई नहीं
11. मेमू में MCP की रेटिंग है:
(क) 12 एचपी (ख) 10 एचपी (ग) 20 एचपी (घ) इनमें से कोई नहीं

12. मेमू मोटर कोच के टीएम में कार्बन ब्रश की संख्या है:
(क)2 (ख)4 (ग)6 (घ)8
13. टीएम कार्बन ब्रश का कंडेमनिंग है:
(क)32 मिमी (ख)40 मिमी (ग)35 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं
14. WAG5 इलेक्ट्रिक लोको में VCB स्थित है
(क) मशीन रूम (ख)फ्रेम के नीचे (ग) छत (घ) एचटी कम्पार्टमेंट
15. स्टॉक आइटम की पीएल संख्या में अंकों की कुल संख्या है
(क)12 (ख)10 (ग)8 (घ)6
16. पीएल नंबर में बाएं से पहले 2 अंक स्टॉक आइटम को दर्शाते हैं
(क) क्रम संख्या (ख)समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक
17. पीएल नंबर में बाएं से तीसरा और चौथा अंक स्टॉक आइटम को दर्शाता है
(क) क्रमांक (ख)समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक
18. स्टॉक आइटम की पीएल संख्या में बायीं ओर से 5वां, 6वां और 7वां अंक दर्शाता है
(क) क्रमांक (ख)समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक
19. स्टोर मांग में वस्तुओं के "मीट्रिक टन" के लिए माप की इकाई को इस प्रकार संहिताबद्ध किया गया है
(क)22 (ख)12 (ग)51 (घ)15
20. संपूर्ण सेवा अवधि में अवकाश नकदीकरण का अधिकतम लाभ उठाया जा सकता है
(क)3 बार (ख)6 बार (ग)4 बार (घ)3 साल बीतने के बाद
21. अवकाश नकदीकरण प्राप्त करने के लिए न्यूनतम समय अवधि होनी चाहिए
(क)4 साल (ख)6 साल (ग)2 साल (घ)3 साल
22. किसी भी रेलवे का GM स्तर तक के अधिकारी का VR स्वीकार कर सकता है
(क) एसएस (ख)जेएजी (ग) जेएस (घ) एसएजी
23. किसी भी रेलवे का GM किसस्तर तक के अधिकारी का इस्तीफा स्वीकार कर सकता है
(क) सीनयर स्केल (ख) जूनियरएडमिनिस्ट्रेटिव ग्रेड (ग)जूनियरस्केल (घ) एसएजी

24. भारत के अंदर किसी भी अधिकारी का अध्ययन अवकाश निम्न स्तर के अधिकारी द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है
(क) पीएचओडी (ख)जीएम (ग) रेलवे बोर्ड (घ) एजीएम
25. भारत में किसी भी अधिकारी का विदेश में अध्ययन अवकाश निम्न स्तर के अधिकारी द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है
(क) पीएचओडी (ख)जीएम (ग) रेलवे बोर्ड (घ) एजीएम
26. मेमू ट्रेलर कोच में दिए गए ब्रेक सिलेंडर की संख्या है
(क)2 (ख)4 (ग)12 (घ)8
27. मेमू ट्रेलर कोच में एयर सस्पेंशन वाला ब्रेक सिलेंडर दिया गया है जिसकी संख्या है
(क)2 (ख)4 (ग)12 (घ)8
28. निम्नलिखित में से किसमें सर्वोलाइन 68 का उपयोग नहीं किया जा सकता है
(क) डैश पॉट (ख)साइड बियरर (ग) सेंटर पिवट (घ) गियर केस
29. मोटर कोच के वर्टिकल लोड ट्रांसमिशन में कौन संलग्न नहीं है
(क)वॉडी बोलस्टर (ख)साइड बियरर (ग)प्राइमरी कॉइल स्प्रिंग (घ)सेंटर पिवट
30. मोटर कोच के क्षैतिज भार संचरण में कौन संलग्न नहीं है
(क)कपलर (ख)व्हील (ग)साइड बियरर (घ)सेंटर पिवट
31. सर्विस के दौरान पहिये में निम्नलिखित में से कौन सा दोष हो सकता है?
(क)शार्प फ्लैज (ख)रूट घिसाव (ग)फ्लैट टायर (घ)उपरोक्त सभी
32. एक मेमू मोटर कोच में ड्राइविंग कैब की संख्या है
(क)1 (ख)2 (ग)3 (घ)4
33. मेमू मोटर कोच में रेल लेवल से बोगी फ्रेम के बीच क्लीयरेंस
(क)500 ± 15 मिमी (ख)600 ± 15 मिमी (ग)688 ± 05 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं
34. बोगी बोलस्टर से बोगी फ्रेम क्लीयरेंस में एयर सस्पेंशन मेमू मोटर कोच है
(क)30 ± 05 मिमी (ख)40 ± 05 मिमी (ग)50 ± 05 मिमी (घ)60 ± 05 मिमी

35. एचसीसी ट्रेलर कोच कीव्हील डाया की कंडेमनिंग सीमा। है
(क)850 मिमी (ख)865 मिमी (ग)890 मिमी (घ)1035 मिमी
36. निम्नलिखित में से किस पहिये का उपयोगमेमूकोच की बोगी बनाने के लिए किया जा सकता है?
(क)890 मिमी, 890.5 मिमी, 894 मिमी, 893 मिमी (ख)890 मिमी, 892 मिमी 894 मिमी, 896 मिमी
(ग)890 मिमी, 895 मिमी, 885 मिमी, 880 मिमी (घ)इनमें से कोई नहीं।
- 37.पहिए के व्यास के अंतर की अधिकतम अनुमेय सीमा. एक ही कोच के नीचे दो बोगियों के बीच है
(क)0.5 मिमी (ख)5 मिमी (ग)13 मिमी (घ)20 मिमी
- 38.निम्नलिखित में से किस उत्पादन इकाई द्वारा आज तक मेमू कोच का निर्माण नहीं किया गया है
(क) आरसीएफ (ख)आईसीएफ (ग) सीएलडब्ल्यू (घ) बीईएमएल
39. मेमू कोच की चार बोगियों में पहियों की संख्या होगी
(क)8 (ख)16 (ग)24 (घ)32
40. आरडीएसओ मैनुअल नंबरCMI-K001 के अनुसार मेमू मोटर कोच में हैंगर पिन की dia. है
(क)30 मिमी (ख)45 मिमी (ग)60 मिमी (घ)100 मिमी
- 41.मोटर कोच केटीएम के लिए एम.एस.यू प्रकार की सस्पेंशन अरेंजमेंट के कारण किस हिस्से को हटा दिया गया है
(क) एक्सल रोलर बियरिंगम (ख)सस्पेंशन बियरिंग (ग) सेंटर पिक्ट (घ) साइड बियरर
42. निम्नलिखित में से कौन सा निर्माता मेमूके लिए ट्रैक्शन मोटर और उसके सहायक उपकरण की आपूर्ति करता है
(क) बीएचईएल (ख)सीजीएल (ग) उपरोक्त दोनों (घ) इनमें से कोई नहीं
- 43.मेमू कोच की एक बोगी में पहियों की संख्या होती है
(क)2 (ख)4 (ग)6 (घ)8
- 44.एक मोटर कोच मेंबोगी होती हैं
(क)2 (ख)4 (ग)6 (घ)8

45. मेमू कोचों में प्रयुक्त बोगियों के प्रकार
(क) बीओ-बीओ (ख) सीओ-सीओ (ग) एओ-एओ (घ) इनमें से कोई नहीं
46. एक ही एक्सल पर लगे व्हील डायामें अनुमेय भिन्नता है
(क) 2.0 मिमी (ख) 1.5 मिमी (ग) 0.5 मिमी (घ) 5 मिमी
47. एक ही बोगी पर लगे पहिये के व्यास में परिवर्तन की अनुमति है
(क) 2.0 मिमी (ख) 1.5 मिमी (ग) 0.5 मिमी (घ) 5.0 मिमी
48. मेमू मोटर कोच में नये पहिये का व्यास होता है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
49. मेमू मोटर कोच में एक पहिये के व्यास की कंडेमनिंग सीमा होती है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
50. मेमू ट्रेलर कोच में नये पहिये का व्यास होता है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
51. मेमू ट्रेलर कोच में एक पहिये के व्यास की कंडेमनिंग सीमा होती है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
52. मेमू में कंट्रोल रिजर्वायर की क्षमता है.
(क) 40 लीटर (ख) 80 लीटर (ग) 120 लीटर (घ) 160 लीटर
53. ट्रिपल वाल्व का उपयोग किया जाता है...
(क) ऑटो ब्रेकिंग (ख) ईपी ब्रेकिंग
(ग) ईपी और ऑटो ब्रेकिंग दोनों में (घ) किसी भी ब्रेकिंग में उपयोग नहीं किया जाता है
54. बोगी में ब्रेक सिलेंडर दबाव को अलग करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है
(क) AIC (ख) BIC (ग) EPIC (घ) इनमें से कोई नहीं
55. जब जम्पर केवल रेक के माध्यम से डिस्कनेक्ट हो जाते हैं तो कौनसा ब्रेक काम नहीं करेगा
(क) ऑटो ब्रेक (ख) ईपी ब्रेक (ग) डीएमएच (घ) इनमें से कोई नहीं

56. औक्सिलिरीरिजर्वायर का प्रेशर किसके बराबर होता है
 (क) MR प्रेशर (ख) BP प्रेशर (ग) BC प्रेशर (घ) इनमें से कोई नहीं
57. गैर एचसीसी मोटर कोच में BC पाइपलाइन में एडिशनल लिमिटिंग वाल्व की सेटिंग होती है
 (क) 1.2 किग्रा/सेमी² (ख) 1.8 किग्रा/सेमी² (ग) 5 किग्रा/सेमी² (घ) 7 किग्रा/सेमी²
58. ऑटो ब्रेक लगने की स्थिति में ब्रेक रिलीज़ होने का समय होगा
 (क) 5.5 - 7 सेकंड। (ख) 1 सेकंड से कम। (ग) 20 सेकंड से अधिक। (घ) इनमें से कोई नहीं
59. पेंटोग्राफ को नीचे/ऊपर करने के लिए उपयोग होता है
 (क) ऑयल पंप मोटर (ख) रेक्टिफायर फैन मोटर (ग) सर्वो मोटर (घ) इनमें से कोई नहीं
60. सर्वो मोटर का वायु रिसाव परीक्षण किस दबाव पर किया जाता है
 (क) 5 किग्रा/सेमी² (ख) 7 किग्रा/सेमी² (ग) 3.5 किग्रा/सेमी² (घ) इनमें से कोई नहीं
61. नये पेंटो की कार्बन पट्टी की मोटाई है
 (क) 5 मिमी (ख) 8.5 मिमी (ग) 12 मिमी (घ) 24 मिमी
62. वह मोटाई जिसके नीचे पेंटो स्ट्रिप की कंडेमनेशन की जानी चाहिए
 (क) 3 मिमी (ख) 8.5 मिमी (ग) 18 मिमी (घ) 36 मिमी
63. ईपी ब्रेक लगाने के दौरान निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता है
 (क) ब्रेक कंट्रोलर (ख) ईपी यूनिट (ग) बीए रिले (घ) सर्वोमोटर
64. BIC का मतलब है
 (क) ब्रेक आइसोलेटिंग कॉक (ख) बोगी आइसोलेटिंग कॉक
 (ग) बीएल इंटरप्टिंग कॉक (घ) इनमें से कोई नहीं
65. CIC का मतलब है
 (क) कंप्रेसर आइसोलेटिंग कॉक (ख) कंडक्टर आइसोलेटिंग सेंटर
 (ग) कॉपर आइसोलेटिंग कंडक्टर (घ) इनमें से कोई नहीं
66. मेमू में एयर ड्रायर का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है
 (क) ट्रेन की गति बढ़ाना (ख) ट्रेन की गति कम करना
 (ग) एमसीपी द्वारा बनाए गए वायु दबाव को सुखाएं (घ) इनमें से कोई नहीं

67. बीपी प्रेशर चार्जिंग कब शुरू होती है
 (क) ब्रेक कंट्रोलर में बीआईवीएस कुंजी संचालित होती है (ख) एमपीटी को आगे की दिशा में रखा जाता है
 (ग) एमपीटी को विपरीत दिशा में रखा गया (घ) इनमें से कोई नहीं
68. मेमू ट्रेन के सुरक्षित संचालन के लिए निम्नलिखित में से किसकी सबसे अधिक आवश्यकता है?
 (क) ट्रेन की गति 60 किमी प्रति घंटे से अधिक (ख) ट्रेन की गति 80 किमी प्रति घंटे से अधिक
 (ग) ब्रेकिंग पावर कम से कम 80% होनी चाहिए (घ) ब्रेकिंग पावर खराब होनी चाहिए
69. एक मेमू ट्रेलर कोच में कितने मुख्य कंप्रेसर होते हैं
 (क) 4 नंबर (ख) 2 नंबर (ग) 1 नं. (घ) शून्य
70. मेमू मोटरकोच के एलटी रूम में निम्नलिखित में से किस उपकरण में कोई वाय-पास स्विच नहीं है
 (क) एमसीपीए गवर्नर (ख) एमसीपी गवर्नर (ग) कंट्रोल गवर्नर (घ) इनमें से कोई नहीं
71. मेमू ट्रेन में आम तौर पर, बीपी पाइपलाइन को चिह्नित करने का रंग है
 (क) लाल (ख) हरा (ग) सफेद (घ) इनमें से कोई नहीं
72. पेंटो-वाल्व की coil किसके द्वारा संचालित होती है?
 (क) एमआर दबाव (ख) बीपी दबाव (ग) नियंत्रण वोल्टेज (घ) इनमें से कोई नहीं
73. लेवलिंग वाल्व का प्रयोग किया जाता है
 (क) केवल गैर-एचसीसी कोच (ख) केवल एचसीसी कोच
 (ग) गैर-एचसीसी और एचसीसी कोच दोनों में (घ) इनमें से कोई नहीं
74. ट्रिपल वाल्व का उपयोग निम्न में से किसको चार्ज करने के लिए किया जाता है।
 (क) मुख्य रिजर्वायर (ख) नियंत्रण रिजर्वायर
 (ग) सहायक रिजर्वायर (घ) उपरोक्त सभी।
75. ईएमयू/एमईएमयू में एक ट्रेलर कोच में कितने ब्रेक कंट्रोलर होते हैं
 (क) 0 (ख) 2 (ग) 1 (घ) 6
76. ईएमयू/एमईएमयू मोटर कोच में ब्रेक कंट्रोलर कितने पोजीशन में हो सकती है
 (क) 1 (ख) 3 (ग) 5 (घ) 7

77. निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी मेमू के लिए ब्रेक कंट्रोलर की आपूर्ति करती है

- (क) एस्कॉर्ट (ख) डब्ल्यूएसएफ (ग) नॉर ब्रेम्स (घ) उपरोक्त सभी

78. मेमू मोटर कोच में BC दबाव होता है

- (क) 7 किग्रा/सेमी² (ख) 5 किग्रा/सेमी² (ग) 1.2 किग्रा/सेमी² (घ) 1.6 किग्रा/सेमी²

79. मेमू ट्रेलर कोच में BC प्रेशर होता है

- (क) 7 किग्रा/सेमी² (ख) 1.8 किग्रा/सेमी² (ग) 1.2 किग्रा/सेमी² (घ) 1.6 किग्रा/सेमी²

80. मेमू ट्रेलर कोच में ब्रेक सिलेंडर की संख्या होती है

- (क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8

81. बीपी प्रेशर पाइप का व्यास है

- (क) 0.5 इंच (ख) 3/4 इंच (ग) 1 इंच (घ) 5/4 इंच

82. प्रत्येक मोटर कोच में EP यूनिट कितनी संख्या प्रदान की गई है

- (क) 4 (ख) 3 (ग) 2 (घ) 1

83. मेमू के Aux I सर्किट में प्रयुक्त ऑयल पंप मोटर की रेटिंग है

- (क) 0.5 एचपी (ख) 2.5 एचपी (ग) 5.0 एचपी (घ) 1.5 एचपी

84. किस मोटर का उपयोग ट्रांसफार्मर के तेल को ठंडा करने के लिए किया जाता है

- (क) रेक्टिफायर फैन मोटर (ख) ऑयल पंप मोटर
(ग) रेडिएटर मोटर्स (घ) ट्रैक्शन मोटर

85. क्या होता है जब मास्टर कंट्रोलर हैंडल (MPT) को विपरीत दिशा में रखा जाता है

- (क) तार संख्या 6 सक्रिय हो जाता है (ख) तार संख्या 5 सक्रिय हो जाता है
(ग) तार संख्या 5 और 6 दोनों ऊर्जावान हो जाते हैं (घ) इनमें से कोई नहीं

86. मुख्य कंप्रेसर को शुरू/बंद करने के लिए कौन सा contactor उत्तरदायी है।

- (क) टी-9 (ख) सीसी-1 (ग) टी-8 (घ) सीसी-2

87. मेमू में प्रयुक्त ASS का विस्तार है

- (क) आर्मेचर शंटिंग स्विच (ख) ऑटोमीटर चयनात्मक स्विच
(ग) एप्लीकेशन शंटर (घ) एमीटर चयनकर्ता स्विच

88. मेमू में प्रयुक्त CLR का विस्तार है
 (क) कंप्रेसर लैचिंग रिले (ख) वर्तमान सीमित रिले
 (ग) करंट लैचिंग रिले (घ) इनमें से कोई नहीं
89. मेमू में प्रयुक्त SL का विस्तार है
 (क) सिग्नल लाइट (ख) स्टार्टिंग लाइट (ग) स्मूथनिंग रिएक्टर (घ) स्टार्टिंग रिएक्टर
90. ब्रेक सर्किट को नेगेटिवसप्लाय किस तार संख्या के माध्यम से दी जाती है।
 (क) 14 (ख) 41 (ग) 40 (घ) 44
91. DC सर्किट में मुख्य धनात्मक फ्यूज की क्षमता होती है
 (क) 32A (ख) 63A (ग) 125A (घ) 10A
92. लेवल ट्रैक पर मेमू ट्रेन का अधिकतम त्वरण लगभग होता है
 (क) 1.6 किमी प्रति घंटे/सेकंड (ख) 6 किमी प्रति घंटे/सेकंड
 (ग) 10 किमी प्रति घंटे/सेकंड (घ) 14.2 किमी प्रति घंटे/सेकंड
93. मेमू में प्रयुक्त पेंटोग्राफ का प्रकार होता है
 (क) एडी-12 (ख) एएम-12 (ग) बीजेड-80 (घ) एमडी-48
94. कर्षण की दिशा बदलने के लिए मेमू में किस मोटर विधि का प्रयोग किया जाता है?
 (क) आर्मेचर कनेक्शन बदलें (ख) फील्ड कनेक्शन बदलें
 (ग) आपूर्ति की आवृत्ति बदलें (घ) इनमें से कोई नहीं
95. DL कितने नौचतक सर्किट में रहता है
 (क) 1 से 22 नौच (ख) 13 से 22 नौच
 (ग) 1 से 10 नौच (घ) इनमें से कोई नहीं
96. पेंटोग्राफ को कमांड देने के बाद कितने समय में के अंदर पेंटोग्राफ नीचे हो जाना चाहिए
 (क) 20 सेकंड (ख) 30 सेकंड (ग) 10 सेकंड (घ) 60 सेकंड
97. मेमू में प्रयुक्त ट्रांसफार्मर तेल के लिए शीतलन प्रणाली है
 (क) प्राकृतिक वायु शीतलन (ख) SF₆ शीतलन (ग) जल शीतलन (घ) आयल फोर्ड ब्लोअर

98. मेमू ट्रांसफार्मर के प्राइमरी साइड में करंट होता है

(क) 1000A

(बी) 782A

(ग) 141A

(घ) 40A

99. कन्वेंशनल मेमू में DC प्राप्त करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है

(क) हाफ वेव रेक्टिफायर

(ख) फुल वेव रेक्टिफायर

(ग) ब्रिज रेक्टिफायर

(घ) इनमें से कोई नहीं

100. मेमू कोचों में निम्नलिखित में से किस प्रकार के कॉन्टैक्टर का उपयोग किया जाता है?

(क) विद्युतचुंबकीय कॉन्टैक्टर

(ख) विद्युत-वायवीय कॉन्टैक्टर

(ग) कैम-संचालित कॉन्टैक्टर

(घ) ये सभी



101. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?
(क) 14 सितम्बर (ख) 14 दिसंबर (ग) 23 जनवरी (घ) 05 जून
102. तमिलनाडु "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) कक्षेत्र (ख) गक्षेत्र (ग) खक्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
103. कर्नाटक "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) कक्षेत्र (ख) गक्षेत्र (ग) खक्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
104. वर्तमान में पूर्व मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी हैं
(क) पीसीएसटीई (ख) जीएम (ग) एजीएम (घ) पीसीपी ओ
105. डिवीज़न - स्तर पर हिंदी विभाग के मुखिया हैं
(क) डी आर एम (ख) ए डी आर एम (ग) सीनियर डी पी ओ (घ) राजभाषा अधिकारी
106. राजभाषा नियम, 1976 सरकारी किस नियम के तहत किसी सरकारी कर्मचारी को हिंदी का कार्य मूल्यांकन का ज्ञान प्राप्त होता है?
(क) नियम 10 (ख) नियम 11 (ग) नियम 12 (घ) इनमें से कोई नहीं
107. राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी विभाग किस मंत्रालय के अधीन है?
(क) युवा और संस्कृति मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय (ग) वित्त मंत्रालय (घ) इनमें से कोई नहीं
108. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य में लागू नहीं है?
(क) तमिलनाडु (ख) तेलंगाना (ग) चंडीगढ़ (घ) जम्मू कश्मीर
109. जोनल स्तर पर मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल होता है
(क) 2 वर्ष (ख) 1 वर्ष (ग) 1.5 वर्ष (घ) 6 महीने
110. चंडीगढ़ "राज्य किस क्षेत्र में आता है?
(क) कक्षेत्र (ख) गक्षेत्र (ग) खक्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
-

(SET "B")

1. Bogie bolster to bogie frame clearance in air suspension MEMU motor coach is
(A) 30 ± 05 mm (B) 40 ± 05 mm (C) 50 ± 05 mm (D) 60 ± 05 mm
2. The condemn limit of wheel dia. of HCC trailer coach is
(A) 850 mm (B) 865 mm (C) 890 mm (D) 1035 mm
3. In which of the following wheel may use for making bogie of MEMU coach having dia. are given as
(A) 890 mm, 890.5 mm, 894 mm, 893 mm (B) 890 mm, 892 mm, 894 mm, 896 mm
(C) 890 mm, 895 mm, 885 mm, 880 mm (D) None of these.
4. The maximum permissible limit of difference of wheel dia. between two bogie under same coach is
(A) 0.5 mm (B) 5 mm (C) 13 mm (D) 20 mm
5. In which of the following production unit by which MEMU coach not manufactured till date
(A) RCF (B) ICF (C) CLW (D) BEML
6. There are total Nos. of wheel in four bogie of MEMU coach
(A) 8 (B) 16 (C) 24 (D) 32
7. The new dia. of hanger pin in MEMU motor coach as per RDSO manual no. CMI-K001 is
(A) 30 mm (B) 45 mm (C) 60 mm (D) 100 mm
8. Due to MSU type suspension arrangement for TM which part has been eliminated from Motor coach.
(A) Axle roller bearing (B) Suspension bearing (C) Center pivot (D) Side bearer
9. In which of the following manufacturer, who supply traction motor and its accessories for MEMU
(A) BHEL (B) CGL (C) Both of above (D) None of these
10. In one bogie of MEMU coaches no of wheels are
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
11. There are bogie in one motor coaches
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

12. Types of bogie used in MEMU coaches
(A) BO-BO (B) CO-CO (C) AO-AO (D) None of these
13. Permissible variation on wheel dia mounted on same axle is
(A) 2.0 mm (B) 1.5 mm (C) 0.5 mm (D) 5 mm
14. Permissible variation on wheel dia mounted on same bogie is
(A) 2.0 mm ((B) 1.5 mm (C) 0.5 mm (D) 5.0 mm
15. Diameter of a new wheel in a MEMU Motor coach is
(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
16. Condemning. Diameter of a wheel in a MEMU Motor coach is
(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
- 17.. Diameter of a new wheel in a MEMU Trailer coach is
(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
18. Condemning. Diameter of a wheel in a MEMU Trailer coach is
(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm
19. Capacity of control reservoir in MEMU is .
(A) 40 L (B) 80 L (C) 120 L (D) 160 L
20. Tripple valve is used in ...
(A) Auto braking (B) EP braking
(C) In both EP & Auto braking (D) Not used in any braking
- 21.... Is used to isolate the brake cylinder pressure in bogie
(A) AIC (B) BIC (C) EPIC (D) None of these
- 22..... Brake will not work when jumper cables are disconnected through the rake
(A) Auto brake ((B) EP brake (C) DMH (D) None of these
- 23 .Pressure of auxiliary reservoir is equal to
(A) MR pressure (B) BP pressure (C) BC pressure (D) None of these

24. The setting of additional limiting valve in BC pipeline in non HCC motor coach
(A) 1.2 kg/cm² (B) 1.8 kg/cm² (C) 5 kg/cm² (D) 7 kg/cm²
25. The brake releasing time in case of auto braking in
(A) 5.5 - 7 sec. (B) Less than 1 sec. (C) More than 20 sec. (D) None of these
26. is responsible for lowering/raising of pantograph
(A) Oil Pump motor (B) Rectifier Fan motor (C) Servo motor (D) None of these
27. The air leakage test of servo motor performed at pressure on
(A) 5 kg/cm² ((B) 7 kg/cm² (C) 3.5 kg/cm² (D) None of these
28. The thickness of new panto strip is
(A) 5 mm ((B) 8.5 mm (C) 12 mm (D) 24 mm
29. The thickness below which panto strip should be condemned
(A) 3 mm ((B) 8.5 mm (C) 18 mm (D) 36 mm
30. During application of EP brake which of the following equipment not utilized
(A) Brake controller ((B) EP unit (C) BA relay (D) Servomotor
31. BIC stands for
(A) Brake isolating cock (B) Bogie isolating cock
(C) BL interrupting cock (D) None of these
32. CIC stands for
(A) Compressor isolating cock (B) Conductor isolating Centre
(C) Copper isolating conductor (D) None of these
33. Air dryer is used in MEMU for the purpose of
(A) Increasing the speed of train (B) Decreasing the speed of train
(C) Dry the air pressure created by MCP (D) None of these
34. BP pressure charging starts when
(A) BIVS key operated in brake controller (B) MPT kept on forward direction
(C) MPT kept on reverse direction (D) None of these

35. In which of the following is most required for safe running of MEMU train
(A) Speed of train more than 60 KMPH (B) Speed of train more than 80 KMPH
(C) Braking power should at least 80% (D) Braking power should be poor
36. In one MEMU trailer coach there are no of main compressor installed
(A) 4 no. (B) 2 no. (C) 1 no. (D) Nil
37. In which of the following equipment having no by-pass switch in LT room of MEMU MC
(A) MCPA governor (B) MCP governor (C) Control governor (D) None of these
38. Generally, the colour for marking BP pipeline is MEMU train
(A) Red (B) Green (C) White (D) None of these
39. The coil of panto-valve is operated by
(A) MR pressure (B) BP pressure (C) Control voltage (D) None of these
40. Levelling valve is used in
(A) Non-HCC coach only (B) HCC coach only
(C) Both in non-HCC & HCC coach (D) None of these
41. Tripple valve is used to Charge the
(A) Main reservoir (B) Control reservoir
(C) Auxiliary reservoir (D) All of the above.
42. In EMU/MEMU there are no brake controller provided in one trailer coach
(A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) 6
43. There are position of brake controller used in EMU/MEMU motor coach
(A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7
44. In which of the following firms supply brake controller for MEMU
(A) ESCORT (B) WSF (C) KNORR BREMES (D) All of the above
45. BC pressure in MEMU motor coach is
(A) 7 kg/cm² (B) 5 kg/cm² (C) 1.2 kg/cm² (D) 1.6 kg/cm²
46. BC pressure in MEMU trailer coach is
(A) 7 kg/cm² (B) 1.8 kg/cm² (C) 1.2 kg/cm² (D) 1.6 kg/cm²

47. There are ... no of brake cylinder in MEMU trailer coach
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
48. The diameter of BP pressure pipe is
(A) 0.5 inch (B) 3/4 inch (C) 1 inch (D) 5/4 inch
49. There are No EP unit provided in each motor coach
(A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1
50. Rating of oil pump motor used in Aux I circuit of MEMU is
(A) 0.5 HP (B) 2.5 HP (C) 5.0 HP (D) 1.5 HP
51. motor is used for cooling the transformer oil
(A) Rectifier Fan motor (B) Oil pump motor
(C) Radiator motors (D) Traction motor
52. When master controller handle (MPT) kept on reverse direction. Then.....
(A) Wire no 6 gets energized (B) Wire no 5 gets energized
(C) Wire no 5 & 6 both gets energized (D) None of these
53. contactor is responsible for start/stop the main compressor.
(A) T-9 (B) CC-1 (C) T-8 (D) CC-2
54. In MEMU ASS terminology stands for
(A) Armature shunting switch (B) Autometer selectory switch
(C) Application shunter (D) Ammeter selector switch
55. In MEMU CLR terminology stands for
(A) Compressor latching relay (B) Current limiting relay
(C) Current latching relay (D) None of these
56. In MEMU.SL terminology stands for
(A) Signal light (B) Starting light (C) Smoothing reactor (D) Starting reactor
57. Negative supply to brake circuit is given through wire no.....
(A) 14 (B) 41 (C) 40 (D) 44

58. DC main positive fuse having capacity of.....
(A) 32 A (B) 63 A (C) 125 A (D) 10 A
59. Maximum acceleration of MEMU train on level track is approx.....
(A) 1.6 KMPH/sec (B) 6 KMPH/sec (C) 10 KMPH/sec (D) 14.2 KMPH/sec
60. Type of pantograph used in MEMU is
(A) AD-12 (B) AM-12 (C) BZ-80 (D) MD-48
61. For changing the direction of traction which motor method used in MEMU
(A) Change the armature connection (B) Change the field connection
(C) Change the frequency of supply (D) None of these
62. DL is in circuit till.....
(A) 1 to 22 notches (B) 13 to 22 notches
(C) 1 to 10 notches (D) None of these
63. Pantograph should be lowered within after giving command
(A) 20 sec (B) 30 sec (C) 10 sec (D) 60 sec
64. Cooling system for transformer oil used in MEMU is
(A) Natural air cooling (B) SF6 cooling (C) Water cooling (D) Oil Forced blower
65. The current in primary side of MEMU transformer is
(A) 1000 A (B) 782 A (C) 141 A (D) 40 A
66. For obtaining DC in conventional MEMU is used
(A) Half wave rectifier (B) Full wave rectifier
(C) Bridge rectifier (D) None of these
67. Which of the following types of contactors used in MEMU coaches
(A) Electromagnetic contactors (B) Electro-pneumatic contactors
(C) Cam-operated contactors (D) All of these
68. The Capacity of Axle in a Motor Coach of MEMU is
(A) 16 Ton (B) 08 Ton (C) 20 Ton (D) 30 Ton
69. The Capacity of Axle in a Trailer Coach of MEMU is
(A) 16 Ton (B) 08 Ton (C) 20 Ton (D) 30 Ton

70. Type of wheels used in MEMU coaches is
(A) Tyred Wheel (B) Solid Wheel (C) both A&B (D) Flange Wheel
71. Rating of MEMU transformer is
(A) 1200KVA (B) 1000KVA (C) 800 KVA (D) 1100KVA
72. Voltage rating of MEMU Traction Motor is
(A) 500 V (B) 580 V (C) 535 V (D) 550 V
73. New wheel diameter of MEMU Motor Coach/Trailer coach
(A) 900 mm (B) 950 mm (C) 850 mm (D) 952 mm
74. Auxiliary compressor in MEMU Motor coach is a
(A) DC motor (B) Single phase AC motor
(C) 3 phase AC motor (D) none of these
75. Conservator in a MEMU motor coach is a part of
(A) Traction motor (B) Transformer (C) Main compressor (D) VCB
76. The type of Schaku coupler in MEMU is:
(A) Semi-Permanent (B) Permanent Suspended
(C) Screw Coupling (D) None of these
77. The capacity of main compressor in MEMU is:
(A) 900 lpm (B) 1000 lpm (C) 500 lpm (D) None of these
78. The rating of MCP in MEMU is:
(A) 12 HP (B) 10 HP (C) 20 HP (D) None of these
79. The No of carbon brushes in a TM of memu motor coach are:
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
80. The condemning size of TM carbon brush is:
(A) 32 mm (B) 40 mm (C) 35 mm (D) None of these
81. VCB in WAG5 Electric Loco is located in
(A) Machine Room (B) Under Frame (C) Roof (D) HT Compartment

82. Total no of digits in a PL no of stock item is
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 6
83. First 2 digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
84. 3rd and 4th digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
85. 5th, 6th and 7th digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
86. Unit of measure for "Metric Tonne" of items in Store requisition is codified as
(A) 22 (B) 12 (C) 51 (D) 15
87. Leave Encashment can maximum be availed in entire service for
(A) 3 times (B) 6 times (C) 4 times (D) after lapse of 3 years
88. The minimum time span for availing Leave Encashment should be
(A) 4 years (B) 6 years (C) 2 years (D) 3 years
89. GM of any Railway can accept VR of an officer upto the level of
(A) SS (B) JAG (C) JS (D) SAG
90. GM of any Railway can accept resignation of an officer upto level of
(A) SS (B) JAG (C) JS (D) SAG
91. Study leave of any officer inside India may be approved by not below the level of
(A) PHOD (B) GM (C) Railway Board (D) AGM
92. Study leave of any officer abroad India may be approved by not below the level of
(A) PHOD (B) GM (C) Railway Board (D) AGM
93. No. of brake cylinder provided in plain MEMU trailer coach is
(A) 2 (B) 4 (C) 12 (D) 8
94. No. of brake cylinder provided in MEMU trailer coach having air suspension is
(A) 2 (B) 4 (C) 12 (D) 8

95. In which of the following servoline 68 cannot be used

- (A) Dash Pot (B) Side bearer (C) Center Pivot (D) Gear case

96. is not engaged in vertical load transmission of motor coach

- (A) Body bolster ((B) Side bearer (C) Primary coil spring (D) Center pivot

97..... is not engaged in horizontal load transmission of motor coach

- (A) Coupler ((B) Wheel (C) Side bearer (D) Center pivot

98..Which of the following defects may occur in wheel during service

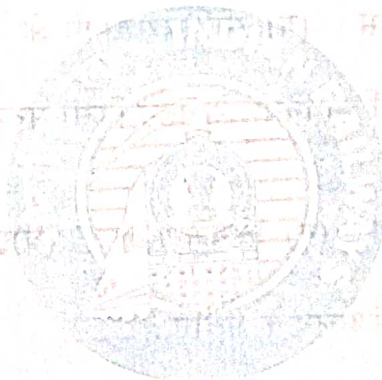
- (A) Sharp flange ((B) Root wear (C) Flat tyre (D) All of the above

99..There are noof Driving cab in one MEMU motor coach

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

100.The clearance between rail level to bogie frame in MEMU motor coach

- (A) 500 ± 15 mm (B) 600 ± 15 mm (C) 688 ± 05 mm (D) None of these



101. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?
(क) 14 सितम्बर (ख) 14 दिसंबर (ग) 23 जनवरी (घ) 05 जून
102. तमिलनाडु "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
103. कर्नाटक " राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
104. वर्तमान में पूर्व मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी हैं
(क) पी सी एस टी ई (ख) जी एम (ग) ए जी एम (घ) पी सी पी ओ
105. डिवीज़न - स्तर पर हिंदी विभाग के मुखिया हैं
(क) डी आर एम (ख) ए डी आर एम (ग) सीनियर डी पी ओ (घ) राजभाषा अधिकारी
106. राजभाषा नियम, 1976 सरकारी किस नियम के तहत किसी सरकारी कर्मचारी को हिंदी का कार्य मूल्यांकन का ज्ञान प्राप्त होता है?
(क) नियम 10 (ख) नियम 11 (ग) नियम 12 (घ) इनमें से कोई नहीं
107. राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी विभाग किस मंत्रालय के अधीन है?
(क) युवा और संस्कृति मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय (ग) वित्त मंत्रालय (घ) इनमें से कोई नहीं
108. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य में लागू नहीं है?
(क) तमिलनाडु (ख) तेलंगाना (ग) चंडीगढ़ (घ) जम्मू कश्मीर
109. जोनल स्तर पर मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल होता है
(क) 2 वर्ष (ख) 1 वर्ष (ग) 1.5 वर्ष (घ) 6 महीने
110. चंडीगढ़ "राज्य किस क्षेत्र में आता है?
(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
-

(सेट "बी")

1. बोगी बोल्स्टर से बोगी फ्रेम क्लीयरेंस में एयर सस्पेंशन मेमू मोटर कोच है
(क) 30 ± 05 मिमी (ख) 40 ± 05 मिमी (ग) 50 ± 05 मिमी (घ) 60 ± 05 मिमी
2. एचसीसी ट्रेलर कोच की व्हील डायामिटर की कंडेमनिंग सीमा है
(क) 850 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 890 मिमी (घ) 1035 मिमी
3. निम्नलिखित में से किस पहिये का उपयोग मेमू कोच की बोगी बनाने के लिए किया जा सकता है?
(क) 890 मिमी, 890.5 मिमी, 894 मिमी, 893 मिमी (ख) 890 मिमी, 892 मिमी, 894 मिमी, 896 मिमी
(ग) 890 मिमी, 895 मिमी, 885 मिमी, 880 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं।
4. पहिए के व्यास के अंतर की अधिकतम अनुमेय सीमा. एक ही कोच के नीचे दो बोगियों के बीच है
(क) 0.5 मिमी (ख) 5 मिमी (ग) 13 मिमी (घ) 20 मिमी
5. निम्नलिखित में से किस उत्पादन इकाई द्वारा आज तक मेमू कोच का निर्माण नहीं किया गया है
(क) आरसीएफ (ख) आईसीएफ (ग) सीएलडब्ल्यू (घ) बीईएमएल
6. मेमू कोच की चार बोगियों में पहियों की संख्या होगी
(क) 8 (ख) 16 (ग) 24 (घ) 32
7. आरडीएसओ मैनुअल नंबर CMI-K001 के अनुसार मेमू मोटर कोच में हैंगर पिन की dia. है
(क) 30 मिमी (ख) 45 मिमी (ग) 60 मिमी (घ) 100 मिमी
8. मोटर कोच केटीएम के लिए एम.एस.यू प्रकार की सस्पेंशन अरेंजमेंट के कारण किस हिस्से को हटा दिया गया है
(क) एक्सल रोलर बियरिंग (ख) सस्पेंशन बियरिंग (ग) सेंटर पिबट (घ) साइड बियरर
9. निम्नलिखित में से कौन सा निर्माता मेमू के लिए ट्रैक्शन मोटर और उसके सहायक उपकरण की आपूर्ति करता है
(क) बीएचईएल (ख) सीजीएल (ग) उपरोक्त दोनों (घ) इनमें से कोई नहीं
10. मेमू कोच की एक बोगी में पहियों की संख्या होती है
(क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8
11. एक मोटर कोच में बोगी होती हैं
(क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8

12. मेमू कोचों में प्रयुक्त बोगियों के प्रकार
(क) बीओ-बीओ (ख) सीओ-सीओ (ग) एओ-एओ (घ) इनमें से कोई नहीं
13. एक ही एक्सल पर लगे व्हील डायामेंटर में अनुमेय भिन्नता है
(क) 2.0 मिमी (ख) 1.5 मिमी (ग) 0.5 मिमी (घ) 5 मिमी
14. एक ही बोगी पर लगे पहिये के व्यास में परिवर्तन की अनुमति है
(क) 2.0 मिमी (ख) 1.5 मिमी (ग) 0.5 मिमी (घ) 5.0 मिमी
15. मेमू मोटर कोच में नये पहिये का व्यास होता है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
16. मेमू मोटर कोच में एक पहिये के व्यास की कंडेमनिंग सीमा होती है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
17. मेमू ट्रेलर कोच में नये पहिये का व्यास होता है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
18. मेमू ट्रेलर कोच में एक पहिये के व्यास की कंडेमनिंग सीमा होती है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
19. मेमू में कंट्रोल रिजर्वॉयर की क्षमता है.
(क) 40 लीटर (ख) 80 लीटर (ग) 120 लीटर (घ) 160 लीटर
20. ट्रिपल वाल्व का उपयोग किया जाता है...
(क) ऑटो ब्रेकिंग (ख) ईपी ब्रेकिंग
(ग) ईपी और ऑटो ब्रेकिंग दोनों में (घ) किसी भी ब्रेकिंग में उपयोग नहीं किया जाता है
21. बोगी में ब्रेक सिलेंडर दबाव को अलग करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है
(क) AIC (ख) BIC (ग) EPIC (घ) इनमें से कोई नहीं
22. जब जम्पर केबल रोक के माध्यम से डिस्कनेक्ट हो जाते हैं तो कौनसा ब्रेक काम नहीं करेगा
(क) ऑटो ब्रेक (ख) ईपी ब्रेक (ग) डीएमएच (घ) इनमें से कोई नहीं

23. औक्सिलिरीरिजर्वायर का प्रेशर किसके बराबर होता है
 (क) MR प्रेशर (ख) BP प्रेशर (ग) BC प्रेशर (घ) इनमें से कोई नहीं
24. गैर एचसीसी मोटर कोच में BC पाइपलाइन में एडिशनल लिमिटिंग वाल्व की सेटिंग होती है
 (क) 1.2 किग्रा/सेमी² (ख) 1.8 किग्रा/सेमी² (ग) 5 किग्रा/सेमी² (घ) 7 किग्रा/सेमी²
25. ऑटो ब्रेक लगने की स्थिति में ब्रेक रिलीज होने का समय होगा
 (क) 5.5 - 7 सेकंड। (ख) 1 सेकंड से कम। (ग) 20 सेकंड से अधिक। (घ) इनमें से कोई नहीं
26. पेंटोग्राफ को नीचे/ऊपर करने के लिए उपयोग होता है
 (क) ऑयल पंप मोटर (ख) रेक्टिफायर फैन मोटर (ग) सर्वो मोटर (घ) इनमें से कोई नहीं
27. सर्वो मोटर का वायु रिसाव परीक्षण किस दबाव पर किया जाता है
 (क) 5 किग्रा/सेमी² (ख) 7 किग्रा/सेमी² (ग) 3.5 किग्रा/सेमी² (घ) इनमें से कोई नहीं
28. नये पेंटो की कार्बन पट्टी की मोटाई है
 (क) 5 मिमी (ख) 8.5 मिमी (ग) 12 मिमी (घ) 24 मिमी
29. वह मोटाई जिसके नीचे पेंटोस्ट्रिप की कंडेमनेशन की जानी चाहिए
 (क) 3 मिमी (ख) 8.5 मिमी (ग) 18 मिमी (घ) 36 मिमी
30. ईपी ब्रेक लगाने के दौरान निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता है
 (क) ब्रेक कंट्रोलर (ख) ईपी यूनिट (ग) बीए रिले (घ) सर्वोमोटर
31. BIC का मतलब है
 (क) ब्रेक आइसोलेटिंग कॉक (ख) बोगी आइसोलेटिंग कॉक
 (ग) बीएल इंटरप्टिंग कॉक (घ) इनमें से कोई नहीं
32. CIC का मतलब है
 (क) कंप्रेसर आइसोलेटिंग कॉक (ख) कंडक्टर आइसोलेटिंग सेंटर
 (ग) कॉपर आइसोलेटिंग कंडक्टर (घ) इनमें से कोई नहीं
33. मेमू में एयर ड्रायर का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है
 (क) ट्रेन की गति बढ़ाना (ख) ट्रेन की गति कम करना
 (ग) एमसीपी द्वारा बनाए गए वायु दबाव को सुखाएं (घ) इनमें से कोई नहीं

34. वीपी प्रेशर चार्जिंग कब शुरू होती है
(क) ब्रेक कंट्रोलर में बीआईवीएस कुंजी संचालित होती है (ख) एमपीटी को आगे की दिशा में रखा जाता है
(ग) एमपीटी को विपरीत दिशा में रखा गया (घ) इनमें से कोई नहीं

35. मेमू ट्रेन के सुरक्षित संचालन के लिए निम्नलिखित में से किसकी सबसे अधिक आवश्यकता है?
(क) ट्रेन की गति 60 किमी प्रति घंटे से अधिक (ख) ट्रेन की गति 80 किमी प्रति घंटे से अधिक
(ग) ब्रेकिंग पावर कम से कम 80% होनी चाहिए (घ) ब्रेकिंग पावर खराब होनी चाहिए

36. एक मेमू ट्रेलर कोच में कितने मुख्य कंप्रेसर होते हैं
(क) 4 नंबर (ख) 2 नंबर। (ग) 1 नं. (घ) शून्य

37. मेमू मोटरकोच के एलटी रूम में निम्नलिखित में से किस उपकरण में कोई बाय-पास स्विच नहीं है
(क) एमसीपीए गवर्नर (ख) एमसीपी गवर्नर (ग) कंट्रोल गवर्नर (घ) इनमें से कोई नहीं

38. मेमू ट्रेन में आम तौर पर, वीपी पाइपलाइन को चिह्नित करने का रंग है
(क) लाल (ख) हरा (ग) सफेद (घ) इनमें से कोई नहीं

39. पेंटो-वाल्व की coil किसके द्वारा संचालित होती है?
(क) एमआर दबाव (ख) वीपी दबाव (ग) नियंत्रण वोल्टेज (घ) इनमें से कोई नहीं

40. लेवलिंग वाल्व का प्रयोग किया जाता है
(क) केवल गैर-एचसीसी कोच (ख) केवल एचसीसी कोच
(ग) गैर-एचसीसी और एचसीसी कोच दोनों में (घ) इनमें से कोई नहीं

41. ट्रिपल वाल्व का उपयोग निम्न में से किसको चार्ज करने के लिए किया जाता है।
(क) मुख्य रिजर्वायर (ख) नियंत्रण रिजर्वायर
(ग) सहायक रिजर्वायर (घ) उपरोक्त सभी।

42. ईएमयू/एमईएमयू में एक ट्रेलर कोच में कितने ब्रेक कंट्रोलर होते हैं
(क) 0 (ख) 2 (ग) 1 (घ) 6

43. ईएमयू/एमईएमयू मोटर कोच में ब्रेक कंट्रोलर कितने पोजीशन में हो सकती है
(क) 1 (ख) 3 (ग) 5 (घ) 7

44. निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी मेमू के लिए ब्रेक कंट्रोलर की आपूर्ति करती है
 (क) एस्कॉर्ट (ख) डब्ल्यूएसएफ (ग) नॉर ब्रेम्स (घ) उपरोक्त सभी
45. मेमू मोटर कोच में BC दबाव होता है
 (क) 7 किग्रा/सेमी² (ख) 5 किग्रा/सेमी² (ग) 1.2 किग्रा/सेमी² (घ) 1.6 किग्रा/सेमी²
46. मेमू ट्रेलर कोच में BC प्रेशर होता है
 (क) 7 किग्रा/सेमी² (ख) 1.8 किग्रा/सेमी² (ग) 1.2 किग्रा/सेमी² (घ) 1.6 किग्रा/सेमी²
47. मेमू ट्रेलर कोच में ब्रेक सिलेंडर की संख्या होती है
 (क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8
48. बीपी प्रेशर पाइप का व्यास है
 (क) 0.5 इंच (ख) 3/4 इंच (ग) 1 इंच (घ) 5/4 इंच
49. प्रत्येक मोटर कोच में EP यूनिट कितनी संख्या प्रदान की गई है
 (क) 4 (ख) 3 (ग) 2 (घ) 1
50. मेमू के Aux I सर्किट में प्रयुक्त ऑयल पंप मोटर की रेटिंग है
 (क) 0.5 एचपी (ख) 2.5 एचपी (ग) 5.0 एचपी (घ) 1.5 एचपी
51. किस मोटर का उपयोग ट्रांसफार्मर के तेल को ठंडा करने के लिए किया जाता है
 (क) रेक्टिफायर फैन मोटर (ख) ऑयल पंप मोटर
 (ग) रेडिएटर मोटर्स (घ) ट्रेक्शन मोटर
52. क्या होता है जब मास्टर कंट्रोलर हैंडल (MPT) को विपरीत दिशा में रखा जाता है
 (क) तार संख्या 6 सक्रिय हो जाता है (ख) तार संख्या 5 सक्रिय हो जाता है
 (ग) तार संख्या 5 और 6 दोनों ऊर्जावान हो जाते हैं (घ) इनमें से कोई नहीं
53. मुख्य कंप्रेसर को शुरू/बंद करने के लिए कौन सा contactor उत्तरदायी है।
 (क) टी-9 (ख) सीसी-1 (ग) टी-8 (घ) सीसी-2
54. मेमू में प्रयुक्त ASS का विस्तार है
 (क) आर्मेचर शंटिंग स्विच (ख) ऑटोमीटर चयनात्मक स्विच
 (ग) एप्लीकेशन शंटर (घ) एमीटर चयनकर्ता स्विच

55. मेमू में प्रयुक्त CLR का विस्तार है

- (क) कंप्रेसर लैचिंग रिले
(ग) करंट लैचिंग रिले

- (ख) वर्तमान सीमित रिले
(घ) इनमें से कोई नहीं

56. मेमू में प्रयुक्त SL का विस्तार है

- (क) सिग्नल लाइट

- (ख) स्टार्टिंग लाइट

- (ग) स्मूथनिंग रिएक्टर

- (घ) स्टार्टिंग रिएक्टर

57. ब्रेक सर्किट को नेगेटिवसप्लाइ किस तार संख्या के माध्यम से दी जाती है।

- (क) 14

- (ख) 41

- (ग) 40

- (घ) 44

58. DC सर्किट में मुख्य धनात्मक फ्यूज की क्षमता होती है

- (क) 32A

- (ख) 63A

- (ग) 125A

- (घ) 10A

59. लेवल ट्रैक पर मेमू ट्रेन का अधिकतम त्वरण लगभग होता है

- (क) 1.6 किमी प्रति घंटे/सेकंड

- (ख) 6 किमी प्रति घंटे/सेकंड

- (ग) 10 किमी प्रति घंटे/सेकंड

- (घ) 14.2 किमी प्रति घंटे/सेकंड

60. मेमू में प्रयुक्त पेंटोग्राफ का प्रकार होता है

- (क) एडी-12

- (ख) एएम-12

- (ग) बीजेड-80

- (घ) एमडी-48

61. कर्षण की दिशा बदलने के लिए मेमू में किस मोटर विधि का प्रयोग किया जाता है?

- (क) आर्मेचर कनेक्शन बदलें

- (ख) फील्ड कनेक्शन बदलें

- (ग) आपूर्ति की आवृत्ति बदलें

- (घ) इनमें से कोई नहीं

62. DL कितने नौचतक सर्किट में रहता है

- (क) 1 से 22 नौच

- (ख) 13 से 22 नौच

- (ग) 1 से 10 नौच

- (घ) इनमें से कोई नहीं

63. पेंटोग्राफ को कमांड देने के बाद कितने समय में के अंदर पेंटोग्राफ नीचे हो जाना चाहिए

- (क) 20 सेकंड

- (ख) 30 सेकंड

- (ग) 10 सेकंड

- (घ) 60 सेकंड

64. मेमू में प्रयुक्त ट्रांसफार्मर तेल के लिए शीतलन प्रणाली है

- (क) प्राकृतिक वायु शीतलन

- (ख) SF6 शीतलन

- (ग) जल शीतलन (घ) आयल फोर्ड ब्लोअर

65. मेमूट्रांसफार्मर के प्राइमरी साइड में करंट होता है
 (क) 1000A (बी) 782A (ग) 141A (घ) 40A
66. कन्वेंशनल मेमूमें DC प्राप्त करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है
 (क) हाफ वेव रेक्टिफायर (ख) फुल वेव रेक्टिफायर
 (ग) ब्रिज रेक्टिफायर (घ) इनमें से कोई नहीं
67. मेमू कोचों में निम्नलिखित में से किस प्रकार के कॉन्टैक्टर का उपयोग किया जाता है?
 (क) विद्युतचुंबकीय कॉन्टैक्टर (ख) विद्युत-वायवीय कॉन्टैक्टर
 (ग) कैम-संचालित कॉन्टैक्टर (घ) ये सभी
68. मेमू के मोटर कोच में एक्सल की क्षमता होती है
 (क) 16 टन (ख) 08 टन (ग) 20 टन (घ) 30 टन
69. मेमू के ट्रेलर कोच में एक्सल की क्षमता होती है
 (क) 16 टन (ख) 08 टन (ग) 20 टन (घ) 30 टन
70. मेमू कोचों में प्रयुक्त पहियों का प्रकार है
 (क) टायर व्हील (ख) सॉलिड व्हील (ग) ए और बी दोनों (घ) फ्लैज व्हील
71. मेमूट्रांसफार्मर की रेटिंग है
 (क) 1200KVA (ख) 1000KVA (ग) 800KVA (घ) 1100KVA
72. मेमू ट्रेक्शन मोटर की वोल्टेज रेटिंग है
 (क) 500वोल्ट (ख) 580वोल्ट (ग) 535वोल्ट (घ) 550वोल्ट
73. मेमू मोटर कोच/ट्रेलर कोच का नया पहिया व्यास
 (क) 900 मिमी (ख) 950 मिमी (ग) 850 मिमी (घ) 952 मिमी
74. मेमू मोटर कोच में सहायक कंप्रेसर है
 (क) डीसी मोटर (ख) सिंगल फेज एसी मोटर
 (ग) 3 चरण एसी मोटर (घ) इनमें से कोई नहीं
75. मेमू मोटर कोच में कंजर्वेटर का एक भाग होता है
 (क) ट्रेक्शन मोटर (ख) ट्रांसफार्मर (ग) मुख्य कंप्रेसर (घ) वीसीवी

76. मेमू में शाकू कपलर का प्रकार है:
(क) अर्ध-स्थायी (ख) स्थायी निलंबित
(ग) स्कू कपलिंग (घ) इनमें से कोई नहीं
77. मेमू में मुख्य कंप्रेसर की क्षमता है:
(क) 900 एलपीएम (ख) 1000 एलपीएम (ग) 500 एलपीएम (घ) इनमें से कोई नहीं
78. मेमू में MCP की रेटिंग है:
(क) 12 एचपी (ख) 10 एचपी (ग) 20 एचपी (घ) इनमें से कोई नहीं
79. मेमू मोटर कोच के टीएम में कार्बन ब्रश की संख्या है:
(क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8
80. टीएम कार्बन ब्रश का कंडेमनिंग है:
(क) 32 मिमी (ख) 40 मिमी (ग) 35 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं
81. WAG5 इलेक्ट्रिक लोको में VCB स्थित है
(क) मशीन रूम (ख) फ्रेम के नीचे (ग) छत (घ) एचटी कम्पार्टमेंट
82. स्टॉक आइटम की पीएल संख्या में अंकों की कुल संख्या है
(क) 12 (ख) 10 (ग) 8 (घ) 6
82. पीएल नंबर में बाएं से पहले 2 अंक स्टॉक आइटम को दर्शाते हैं
(क) क्रम संख्या (ख) समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक
84. पीएल नंबर में बाएं से तीसरा और चौथा अंक स्टॉक आइटम को दर्शाता है
(क) क्रमांक (ख) समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक
85. स्टॉक आइटम की पीएल संख्या में बायीं ओर से 5वां, 6वां और 7वां अंक दर्शाता है
(क) क्रमांक (ख) समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक
86. स्टोर मांग में वस्तुओं के "मीट्रिक टन" के लिए माप की इकाई को इस प्रकार संहिताबद्ध किया गया है
(क) 22 (ख) 12 (ग) 51 (घ) 15

87. संपूर्ण सेवा अवधि में अवकाश नकदीकरण का अधिकतम लाभ उठाया जा सकता है
(क) 3 बार (ख) 6 बार (ग) 4 बार (घ) 3 साल बीतने के बाद
88. अवकाश नकदीकरण प्राप्त करने के लिए न्यूनतम समय अवधि होनी चाहिए
(क) 4 साल (ख) 6 साल (ग) 2 साल (घ) 3 साल
89. किसी भी रेलवे का GM स्तर तक के अधिकारी का VR स्वीकार कर सकता है
(क) एसएस (ख) जेएजी (ग) जेएस (घ) एसएजी
90. किसी भी रेलवे का GM किस स्तर तक के अधिकारी का इस्तीफा स्वीकार कर सकता है
(क) सीनियर स्केल (ख) जूनियर एडमिनिस्ट्रेटिव ग्रेड (ग) जूनियर स्केल (घ) एसएजी
91. भारत के अंदर किसी भी अधिकारी का अध्ययन अवकाश निम्न स्तर के अधिकारी द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है
(क) पीएचओडी (ख) जीएम (ग) रेलवे बोर्ड (घ) एजीएम
92. भारत में किसी भी अधिकारी का विदेश में अध्ययन अवकाश निम्न स्तर के अधिकारी द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है
(क) पीएचओडी (ख) जीएम (ग) रेलवे बोर्ड (घ) एजीएम
93. मेमू ट्रेलर कोच में दिए गए ब्रेक सिलेंडर की संख्या है
(क) 2 (ख) 4 (ग) 12 (घ) 8
94. मेमू ट्रेलर कोच में एयर सस्पेंशन वाला ब्रेक सिलेंडर दिया गया है जिसकी संख्या है
(क) 2 (ख) 4 (ग) 12 (घ) 8
95. निम्नलिखित में से किसमें सर्वोलाइन 68 का उपयोग नहीं किया जा सकता है
(क) डैश पॉट (ख) साइड बियरर (ग) सेंटर पिवट (घ) गियर केस
96. मोटर कोच के वर्टिकल लोड ट्रांसमिशन में कौन संलग्न नहीं है
(क) वॉडी बोलस्टर (ख) साइड बियरर (ग) प्राइमरी कॉइल स्प्रिंग (घ) सेंटर पिवट
97. मोटर कोच के क्षैतिज भार संचरण में कौन संलग्न नहीं है
(क) कपलर (ख) व्हील (ग) साइड बियरर (घ) सेंटर पिवट

98. सर्विस के दौरान पहिये में निम्नलिखित में से कौन सा दोष हो सकता है?

(क) शार्प फ्लैज

(ख) रूट घिसाव

(ग) फ्लैट टायर (घ) उपरोक्त सभी

99. एक मेमू मोटर कोच में ड्राइविंग कैब की संख्या है

(क) 1

(ख) 2

(ग) 3

(घ) 4

100. मेमू मोटर कोच में रेल लेवल से बोगी फ्रेम के बीच क्लीयरेंस

(क) 500 ± 15 मिमी

(ख) 600 ± 15 मिमी

(ग) 688 ± 05 मिमी

(घ) इनमें से कोई नहीं



101. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?
(क) 14 सितम्बर (ख) 14 दिसंबर (ग) 23 जनवरी (घ) 05 जून
102. तमिलनाडु "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) कक्षेत्र (ख) गक्षेत्र (ग) खक्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
103. कर्नाटक "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) कक्षेत्र (ख) गक्षेत्र (ग) खक्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
104. वर्तमान में पूर्व मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी हैं
(क) पीसीएसटीई (ख) जीएम (ग) एजीएम (घ) पीसीपी ओ
105. डिवीज़न - स्तर पर हिंदी विभाग के मुखिया हैं
(क) डी आर एम (ख) ए डी आर एम (ग) सीनियर डी पी ओ (घ) राजभाषा अधिकारी
106. राजभाषा नियम, 1976 सरकारी किस नियम के तहत किसी सरकारी कर्मचारी को हिंदी मूल्यांकन का ज्ञान प्राप्त होता है ?
(क) नियम 10 (ख) नियम 11 (ग) नियम 12 (घ) इनमें से कोई नहीं
107. राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी विभाग किस मंत्रालय के अधीन है ?
(क) युवा और संस्कृति मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय (ग) वित्त मंत्रालय (घ) इनमें से कोई नहीं
108. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य में लागू नहीं है ?
(क) तमिलनाडु (ख) तेलंगाना (ग) चंडीगढ़ (घ) जम्मू कश्मीर
109. जोनल स्तर पर मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल होता है
(क) 2 वर्ष (ख) 1 वर्ष (ग) 1.5 वर्ष (घ) 6 महीने
110. चंडीगढ़ "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?
(क) कक्षेत्र (ख) गक्षेत्र (ग) खक्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं
-

(Set "C")

1. Condemning. Diameter of a wheel in a MEMU Trailer coach is

- (A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm

2. Capacity of control reservoir in MEMU is .

- (A) 40 L (B) 80 L (C) 120 L (D) 160 L

3. Trippe valve is used in ...

- (A) Auto braking (B) EP braking
(C) In both EP & Auto braking (D) Not used in any braking

4.... Is used to isolate the brake cylinder pressure in bogie

- (A) AIC (B) BIC (C) EPIC (D) None of these

5..... Brake will not work when jumper cables are disconnected through the rake

- (A) Auto brake ((B) EP brake (C) DMH (D) None of these

6. Pressure of auxiliary reservoir is equal to

- (A) MR pressure (B) BP pressure (C) BC pressure (D) None of these

7. The setting of additional limiting valve in BC pipeline in non HCC motor coach

- (A) 1.2 kg/cm² (B) 1.8 kg/cm² (C) 5 kg/cm² (D) 7 kg/cm²

8. The brake releasing time in case of auto braking in

- (A) 5.5 - 7 sec. (B) Less than 1 sec. (C) More than 20 sec. (D) None of these

9..... is responsible for lowering/raising of pantograph

- (A) Oil Pump motor (B) Rectifier Fan motor (C) Servo motor (D) None of these

10. The air leakage test of servo motor performed at pressure on

- (A) 5 kg/cm² ((B) 7 kg/cm² (C) 3.5 kg/cm² (D) None of these

11. The thickness of new panto strip is

- (A) 5 mm ((B) 8.5 mm (C) 12 mm (D) 24 mm

12. The thickness below which pantostrip should be condemned

- (A) 3 mm ((B) 8.5 mm (C) 18 mm (D) 36 mm

13. During application of EP brake which of the following equipment not utilized
(A) Brake controller (B) EP unit (C) BA relay (D) Servomotor
14. BIC stands for
(A) Brake isolating cock (B) Bogie isolating cock
(C) BL interrupting cock (D) None of these
15. CIC stands for
(A) Compressor isolating cock (B) Conductor isolating Centre
(C) Copper isolating conductor (D) None of these
16. Air dryer is used in MEMU for the purpose of
(A) Increasing the speed of train (B) Decreasing the speed of train
(C) Dry the air pressure created by MCP (D) None of these
17. BP pressure charging starts when
(A) BIVS key operated in brake controller (B) MPT kept on forward direction
(C) MPT kept on reverse direction (D) None of these
18. In which of the following is most required for safe running of MEMU train
(A) Speed of train more than 60 KMPH (B) Speed of train more than 80 KMPH
(C) Braking power should at least 80% (D) Braking power should be poor
19. In one MEMU trailer coach there areno of main compressor installed
(A) 4 no. (B) 2 no. (C) 1 no. (D) Nil
20. In which of the following equipment having no by-pass switch in LT room of MEMU MC
(A) MCPA governor (B) MCP governor (C) Control governor (D) None of these
21. Generally, the colour for marking BP pipeline is MEMU train
(A) Red (B) Green (C) White (D) None of these
22. The coil of panto-valve is operated by
(A) MR pressure (B) BP pressure (C) Control voltage (D) None of these
23. Levelling valve is used in
(A) Non-HCC coach only (B) HCC coach only
(C) Both in non-HCC & HCC coach (D) None of these

24. Tripple valve is used to Charge the

- (A) Main reservoir (B) Control reservoir
(C) Auxiliary reservoir (D) All of the above.

25. In EMU/MEMU there are no brake controller provided in one trailer coach

- (A) 0 (B) 2 (C) 1 (D) 6

26. There are position of brake controller used in EMU/MEMU motor coach

- (A) 1 (B) 3 (C) 5 (D) 7

27. In which of the following firms supply brake controller for MEMU

- (A) ESCORT (B) WSF (C) KNORR BREMES (D) All of the above

28. BC pressure in MEMU motor coach is

- (A) 7 kg/cm² (B) 5 kg/cm² (C) 1.2 kg/cm² (D) 1.6 kg/cm²

29. BC pressure in MEMU trailer coach is

- (A) 7 kg/cm² (B) 1.8 kg/cm² (C) 1.2 kg/cm² (D) 1.6 kg/cm²

30. There are ... no of brake cylinder in MEMU trailer coach

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8

31. The diameter of BP pressure pipe is

- (A) 0.5 inch (B) 3/4 inch (C) 1 inch (D) 5/4 inch

32. There are No EP unit provided in each motor coach

- (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1

33. Rating of oil pump motor used in Aux I circuit of MEMU is

- (A) 0.5 HP (B) 2.5 HP (C) 5.0 HP (D) 1.5 HP

34. motor is used for cooling the transformer oil

- (A) Rectifier Fan motor (B) Oil pump motor
(C) Radiator motors (D) Traction motor

35. When master controller handle (MPT) kept on reverse direction. Then.....

- (A) Wire no 6 gets energized (B) Wire no 5 gets energized
(C) Wire no 5 & 6 both gets energized (D) None of these

36.....contactor is responsible for start/stop the main compressor.

- (A) T-9 (B) CC-1 (C) T-8 (D) CC-2

37. In MEMU ASS terminology stands for

- (A) Armature shunting switch (B) Autometer selector switch
(C) Application shunter (D) Ammeter selector switch

38. In MEMU CLR terminology stands for

- (A) Compressor latching relay (B) Current limiting relay
(C) Current latching relay (D) None of these

39. In MEMU SL terminology stands for

- (A) Signal light (B) Starting light (C) Smoothing reactor (D) Starting reactor

40. Negative supply to brake circuit is given through wire no.....

- (A) 14 (B) 41 (C) 40 (D) 44

41. DC main positive fuse having capacity of.....

- (A) 32 A (B) 63 A (C) 125 A (D) 10 A

42. Maximum acceleration of MEMU train on level track is approx.....

- (A) 1.6 KMPH/sec (B) 6 KMPH/sec (C) 10 KMPH/sec (D) 14.2 KMPH/sec

43. Type of pantograph used in MEMU is

- (A) AD-12 (B) AM-12 (C) BZ-80 (D) MD-48

44. For changing the direction of traction which motor method used in MEMU

- (A) Change the armature connection (B) Change the field connection
(C) Change the frequency of supply (D) None of these

45. DL is in circuit till.....

- (A) 1 to 22 notches (B) 13 to 22 notches
(C) 1 to 10 notches (D) None of these

46. Pantograph should be lowered within after giving command

- (A) 20 sec (B) 30 sec (C) 10 sec (D) 60 sec

47. Cooling system for transformer oil used in MEMU is
(A) Natural air cooling (B) SF₆ cooling (C) Water cooling (D) Oil Forced blower
48. The current in primary side of MEMU transformer is
(A) 1000 A (B) 782 A (C) 141 A (D) 40 A
49. For obtaining DC in conventional MEMU is used
(A) Half wave rectifier (B) Full wave rectifier
(C) Bridge rectifier (D) None of these
50. Which of the following types of contactors used in MEMU coaches
(A) Electromagnetic contactors (B) Electro-pneumatic contactors
(C) Cam-operated contactors (D) All of these
51. The Capacity of Axle in a Motor Coach of MEMU is
(A) 16 Ton (B) 08 Ton (C) 20 Ton (D) 30 Ton
52. The Capacity of Axle in a Trailer Coach of MEMU is.
(A) 16 Ton (B) 08 Ton (C) 20 Ton (D) 30 Ton
53. Type of wheels used in MEMU coaches is
(A) Tyred Wheel (B) Solid Wheel (C) both A&B (D) Flange Wheel
54. Rating of MEMU transformer is
(A) 1200KVA (B) 1000KVA (C) 800 KVA (D) 1100KVA
55. Voltage rating of MEMU Traction Motor is
(A) 500 V (B) 580 V (C) 535 V (D) 550 V
56. New wheel diameter of MEMU Motor Coach/Trailer coach
(A) 900 mm (B) 950 mm (C) 850 mm (D) 952 mm
57. Auxiliary compressor in MEMU Motor coach is a
(A) DC motor (B) Single phase AC motor
(C) 3 phase AC motor (D) none of these

58. Conservator in a MEMU motor coach is a part of
(A) Traction motor (B) Transformer (C) Main compressor (D) VCB
59. The type of Schaku coupler in MEMU is:
(A) Semi-Permanent (B) Permanent Suspended
(C) Screw Coupling (D) None of these
60. The capacity of main compressor in MEMU is:
(A) 900 lpm (B) 1000 lpm (C) 500 lpm (D) None of these
61. The rating of MCP in MEMU is:
(A) 12 HP (B) 10 HP (C) 20 HP (D) None of these
62. The No of carbon brushes in a TM of memu motor coach are:
(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
63. The condemning size of TM carbon brush is:
(A) 32 mm (B) 40 mm (C) 35 mm (D) None of these
64. VCB in WAG5 Electric Loco is located in
(A) Machine Room (B) Under Frame (C) Roof (D) HT Compartment
65. Total no of digits in a PL no of stock item is
(A) 12 (B) 10 (C) 8 (D) 6
66. First 2 digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
67. 3rd and 4th digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
68. 5th, 6th and 7th digits from left in a PL no of stock item denotes
(A) Serial No. (B) Group (C) Sub Group (D) Check Digit
69. Unit of measure for "Metric Tonne" of items in Store requisition is codified as
(A) 22 (B) 12 (C) 51 (D) 15
70. Leave Encashment can maximum be availed in entire service for
(A) 3 times (B) 6 times (C) 4 times (D) after lapse of 3 years

71. The minimum time span for availing Leave Encashment should be
(A) 4 years (B) 6 years (C) 2 years (D) 3 years
72. GM of any Railway can accept VR of an officer upto the level of
(A) SS (B) JAG (C) JS (D) SAG
73. GM of any Railway can accept resignation of an officer upto level of
(A) SS (B) JAG (C) JS (D) SAG
74. Study leave of any officer inside India may be approved by not below the level of
(A) PHOD (B) GM (C) Railway Board (D) AGM
75. Study leave of any officer abroad India may be approved by not below the level of
(A) PHOD (B) GM (C) Railway Board (D) AGM
76. No. of brake cylinder provided in plain MEMU trailer coach is
(A) 2 (B) 4 (C) 12 (D) 8
77. No. of brake cylinder provided in MEMU trailer coach having air suspension is
(A) 2 (B) 4 (C) 12 (D) 8
78. In which of the following servoline 68 cannot be used
(A) Dash Pot (B) Side bearer (C) Center Pivot (D) Gear case
79. is not engaged in vertical load transmission of motor coach
(A) Body bolster (B) Side bearer (C) Primary coil spring (D) Center pivot
80. is not engaged in horizontal load transmission of motor coach
(A) Coupler (B) Wheel (C) Side bearer (D) Center pivot
81. Which of the following defects may occur in wheel during service
(A) Sharp flange (B) Root wear (C) Flat tyre (D) All of the above
82. There are no of Driving cab in one MEMU motor coach
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4
83. The clearance between rail level to bogie frame in MEMU motor coach
(A) 500 ± 15 mm (B) 600 ± 15 mm (C) 688 ± 05 mm (D) None of these

84. Bogie bolster to bogie frame clearance in air suspension MEMU motor coach is
 (A) 30 ± 05 mm (B) 40 ± 05 mm (C) 50 ± 05 mm (D) 60 ± 05 mm
85. The condemn limit of wheel dia. of HCC trailer coach is
 (A) 850 mm (B) 865 mm (C) 890 mm (D) 1035 mm
86. In which of the following wheel may use for making bogie of MEMU coach having dia. are given as
 (A) 890 mm, 890.5 mm, 894 mm, 893 mm (B) 890 mm, 892 mm, 894 mm, 896 mm
 (C) 890 mm, 895 mm, 885 mm, 880 mm (D) None of these.
87. The maximum permissible limit of difference of wheel dia. between two bogie under same coach is
 (A) 0.5 mm (B) 5 mm (C) 13 mm (D) 20 mm
88. In which of the following production unit by which MEMU coach not manufactured till date
 (A) RCF (B) ICF (C) CLW (D) BEML
89. There are total Nos. of wheel in four bogie of MEMU coach
 (A) 8 (B) 16 (C) 24 (D) 32
90. The new dia. of hanger pin in MEMU motor coach as per RDSO manual no. CMI-K001 is
 (A) 30 mm (B) 45 mm (C) 60 mm (D) 100 mm
91. Due to MSU type suspension arrangement for TM which part has been eliminated from Motor coach.
 (A) Axle roller bearing (B) Suspension bearing (C) Center pivot (D) Side bearer
92. In which of the following manufacturer, who supply traction motor and its accessories for MEMU
 (A) BHEL (B) CGL (C) Both of above (D) None of these
93. In one bogie of MEMU coaches no of wheels are
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
94. There arebogie in one motor coaches
 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8
95. Types of bogie used in MEMU coaches
 (A) BO-BO (B) CO-CO (C) AO-AO (D) None of these

96. Permissible variation on wheel dia mounted on same axle is

(A) 2.0 mm (B) 1.5 mm (C) 0.5 mm (D) 5 mm

97. Permissible variation on wheel dia mounted on same bogie is

(A) 2.0 mm (B) 1.5 mm (C) 0.5 mm (D) 5.0 mm

98. Diameter of a new wheel in a MEMU Motor coach is

(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm

99. Condemning. Diameter of a wheel in a MEMU Motor coach is

(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm

100.. Diameter of a new wheel in a MEMU Trailer coach is

(A) 877 mm (B) 865 mm (C) 952 mm (D) 857 mm

101. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?

(क) 14 सितम्बर (ख) 14 दिसंबर (ग) 23 जनवरी (घ) 05 जून

102. तमिलनाडु "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?

(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं

103. कर्नाटक "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?

(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं

104. वर्तमान में पूर्व मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी हैं

(क) पी सी एस टी ई (ख) जी एम (ग) ए जी एम (घ) पी सी पी ओ

105. डिवीज़न - स्तर पर हिंदी विभाग के मुखिया हैं

(क) डी आर एम (ख) ए डी आर एम (ग) सीनियर डी पी ओ (घ) राजभाषा अधिकारी

106. राजभाषा नियम, 1976 सरकारी किस नियम के तहत किसी सरकारी कर्मचारी को हिंदी का कार्य मूल्यांकन का ज्ञान प्राप्त होता है?

(क) नियम 10 (ख) नियम 11 (ग) नियम 12 (घ) इनमें से कोई नहीं

107. राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी विभाग किस मंत्रालय के अधीन है?

(क) युवा और संस्कृति मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय (ग) वित्त मंत्रालय (घ) इनमें से कोई नहीं

108. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य में लागू नहीं है?

(क) तमिलनाडु (ख) तेलंगाना (ग) चंडीगढ़ (घ) जम्मू कश्मीर

109. जोनल स्तर पर मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल होता है

(क) 2 वर्ष (ख) 1 वर्ष (ग) 1.5 वर्ष (घ) 6 महीने

110. चंडीगढ़ "राज्य किस क्षेत्र में आता है?

(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं

(सेट "C")

1. मेमू ट्रेलर कोच में एक पहिये के व्यास की कंडेमनिंग सीमा होती है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
2. मेमू में कंट्रोल रिजर्वायर की क्षमता है.
(क) 40 लीटर (ख) 80 लीटर (ग) 120 लीटर (घ) 160 लीटर
3. ट्रिपल वाल्व का उपयोग किया जाता है...
(क) ऑटो ब्रेकिंग (ख) ईपी ब्रेकिंग
(ग) ईपी और ऑटो ब्रेकिंग दोनों में (घ) किसी भी ब्रेकिंग में उपयोग नहीं किया जाता है
4. बोगी में ब्रेक सिलेंडर दबाव को अलग करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है
(क) AIC (ख) BIC (ग) EPIC (घ) इनमें से कोई नहीं
5. जब जम्पर केवल रेक के माध्यम से डिस्कनेक्ट हो जाते हैं तो कौनसा ब्रेक काम नहीं करेगा
(क) ऑटो ब्रेक (ख) ईपी ब्रेक (ग) डीएमएच (घ) इनमें से कोई नहीं
6. ऑक्सिलरी रिजर्वायर का प्रेशर किस के बराबर होता है
(क) MR प्रेशर (ख) BP प्रेशर (ग) BC प्रेशर (घ) इनमें से कोई नहीं
7. गैर एचसीसी मोटर कोच में BC पाइपलाइन में एडिशनल लिमिटिंग वाल्व की सेटिंग होती है
(क) 1.2 किग्रा/सेमी² (ख) 1.8 किग्रा/सेमी² (ग) 5 किग्रा/सेमी² (घ) 7 किग्रा/सेमी²
8. ऑटो ब्रेक लगने की स्थिति में ब्रेक रिलीज़ होने का समय होगा
(क) 5.5 - 7 सेकंड। (ख) 1 सेकंड से कम। (ग) 20 सेकंड से अधिक। (घ) इनमें से कोई नहीं
9. पेंटोग्राफ को नीचे/ऊपर करने के लिए उपयोग होता है
(क) ऑयल पंप मोटर (ख) रेक्टिफायर फैन मोटर (ग) सर्वो मोटर (घ) इनमें से कोई नहीं
10. सर्वो मोटर का वायु रिसाव परीक्षण किस दबाव पर किया जाता है
(क) 5 किग्रा/सेमी² (ख) 7 किग्रा/सेमी² (ग) 3.5 किग्रा/सेमी² (घ) इनमें से कोई नहीं
11. नये पेंटो की कार्बन पट्टी की मोटाई है
(क) 5 मिमी (ख) 8.5 मिमी (ग) 12 मिमी (घ) 24 मिमी

12. वह मोटाई जिसके नीचे पैंटोस्ट्रिप की कंडेमनेशन की जानी चाहिए

(क) 3 मिमी (ख) 8.5 मिमी (ग) 18 मिमी (घ) 36 मिमी

13. ईपी ब्रेक लगाने के दौरान निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग नहीं किया जाता है

(क) ब्रेक कंट्रोलर (ख) ईपी यूनिट (ग) बीए रिले (घ) सर्वोमोटर

14. BIC का मतलब है

(क) ब्रेक आइसोलेटिंग कॉक (ख) बोगी आइसोलेटिंग कॉक

(ग) बीएल इंटरप्टिंग कॉक (घ) इनमें से कोई नहीं

15. CIC का मतलब है

(क) कंप्रेसर आइसोलेटिंग कॉक (ख) कंडक्टर आइसोलेटिंग सेंटर

(ग) कॉपर आइसोलेटिंग कंडक्टर (घ) इनमें से कोई नहीं

16. मेमू में एयर ड्रायर का उपयोग किस उद्देश्य के लिए किया जाता है

(क) ट्रेन की गति बढ़ाना (ख) ट्रेन की गति कम करना

(ग) एमसीपी द्वारा बनाए गए वायु दबाव को सुखाएं (घ) इनमें से कोई नहीं

17. बीपी प्रेशर चार्जिंग कब शुरू होती है

(क) ब्रेक कंट्रोलर में बीआईवीएस कुंजी संचालित होती है (ख) एमपीटी को आगे की दिशा में रखा जाता है

(ग) एमपीटी को विपरीत दिशा में रखा गया (घ) इनमें से कोई नहीं

18. मेमू ट्रेन के सुरक्षित संचालन के लिए निम्नलिखित में से किसकी सबसे अधिक आवश्यकता है?

(क) ट्रेन की गति 60 किमी प्रति घंटे से अधिक (ख) ट्रेन की गति 80 किमी प्रति घंटे से अधिक

(ग) ब्रेकिंग पावर कम से कम 80% होनी चाहिए (घ) ब्रेकिंग पावर खराब होनी चाहिए

19. एक मेमू ट्रेलर कोच में कितने मुख्य कंप्रेसर होते हैं

(क) 4 नंबर (ख) 2 नंबर। (ग) 1 नं. (घ) शून्य

20. मेमू मोटरकोच के एलटी रूम में निम्नलिखित में से किस उपकरण में कोई वायु-पास स्विच नहीं है

(क) एमसीपीए गवर्नर (ख) एमसीपी गवर्नर (ग) कंट्रोल गवर्नर (घ) इनमें से कोई नहीं

21. मेमू ट्रेन में आम तौर पर, बीपी पाइपलाइन को चिह्नित करने का रंग है

(क) लाल (ख) हरा (ग) सफेद (घ) इनमें से कोई नहीं

22.पेंटो-वाल्ब की coil किसके द्वारा संचालित होती है?

- (क) एमआर दबाव (ख)बीपी दबाव (ग) नियंत्रण वोल्टेज (घ) इनमें से कोई नहीं

23.लेवलिंग वाल्व का प्रयोग किया जाता है

- (क) केवल गैर-एचसीसी कोच (ख)केवल एचसीसी कोच
(ग) गैर-एचसीसी और एचसीसी कोच दोनों में (घ) इनमें से कोई नहीं

24.ट्रिपल वाल्व का उपयोग निम्न में से किसको चार्ज करने के लिए किया जाता है।

- (क) मुख्य रिजर्वायर (ख)नियंत्रण रिजर्वायर
(ग) सहायक रिजर्वायर (घ) उपरोक्त सभी।

25. ईएमयू/एमईएमयू में एक ट्रेलर कोच में कितने ब्रेक कंट्रोलर होते हैं

- (क)0 (ख)2 (ग)1 (घ)6

26.ईएमयू/एमईएमयू मोटर कोच में ब्रेक कंट्रोलर कितने पोजीशन में हो सकती है

- (क) 1 (ख)3 (ग)5 (घ)7

27.निम्नलिखित में से कौन सी कंपनी मेमू के लिए ब्रेक कंट्रोलर की आपूर्ति करती है

- (क) एस्कॉर्ट (ख)डब्ल्यूएसएफ (ग) नॉर ब्रेम्स (घ) उपरोक्त सभी

28. मेमू मोटर कोच में BC दबाव होता है

- (क)7 किग्रा/सेमी² (ख)5 किग्रा/सेमी² (ग)1.2 किग्रा/सेमी² (घ)1.6 किग्रा/सेमी²

29. मेमू ट्रेलर कोच में BC प्रेशर होता है

- (क)7 किग्रा/सेमी² (ख)1.8 किग्रा/सेमी² (ग)1.2 किग्रा/सेमी² (घ)1.6 किग्रा/सेमी²

30. मेमू ट्रेलर कोच में ब्रेक सिलेंडर की संख्या होती है

- (क)2 (ख)4 (ग)6 (घ)8

31.बीपी प्रेशर पाइप का व्यास है

- (क)0.5 इंच (ख)3/4 इंच (ग)1 इंच (घ)5/4 इंच

32. प्रत्येक मोटर कोच में EP यूनिट कितनी संख्या प्रदान की गई है

- (क)4 (ख)3 (ग)2 (घ)1

33. मेमू के Aux I सर्किट में प्रयुक्त ऑयल पंप मोटर की रेटिंग है

(क) 0.5 एचपी (ख) 2.5 एचपी (ग) 5.0 एचपी (घ) 1.5 एचपी

34. किस मोटर का उपयोग ट्रांसफार्मर के तेल को ठंडा करने के लिए किया जाता है

(क) रेक्टिफायर फैन मोटर (ख) ऑयल पंप मोटर
(ग) रेडिएटर मोटर्स (घ) ट्रैक्शन मोटर

35. क्या होता है जब मास्टर कंट्रोलर हैंडल (MPT) को विपरीत दिशा में रखा जाता है

(क) तार संख्या 6 सक्रिय हो जाता है (ख) तार संख्या 5 सक्रिय हो जाता है
(ग) तार संख्या 5 और 6 दोनों ऊर्जावान हो जाते हैं (घ) इनमें से कोई नहीं

36. मुख्य कंप्रेसर को शुरू/बंद करने के लिए कौन सा contactor उत्तरदायी है।

(क) टी-9 (ख) सीसी-1 (ग) टी-8 (घ) सीसी-2

37. मेमू में प्रयुक्त ASS का विस्तार है

(क) आर्मेचर शंटिंग स्विच (ख) ऑटोमीटर चयनात्मक स्विच
(ग) एप्लीकेशन शंटर (घ) एमीटर चयनकर्ता स्विच

38. मेमू में प्रयुक्त CLR का विस्तार है

(क) कंप्रेसर लैचिंग रिले (ख) वर्तमान सीमित रिले
(ग) करंट लैचिंग रिले (घ) इनमें से कोई नहीं

39. मेमू में प्रयुक्त SL का का विस्तार है

(क) सिग्नल लाइट (ख) स्टार्टिंग लाइट (ग) स्मूथनिंग रिएक्टर (घ) स्टार्टिंग रिएक्टर

40. ब्रेक सर्किट को नेगेटिव सप्लाय किस तार संख्या के माध्यम से दी जाती है।

(क) 14 (ख) 41 (ग) 40 (घ) 44

41. DC सर्किट में मुख्य धनात्मक फ्यूज की क्षमता होती है

(क) 32A (ख) 63A (ग) 125A (घ) 10A

42. लेवल ट्रैक पर मेमू ट्रेन का अधिकतम त्वरण लगभग होता है

(क) 1.6 किमी प्रति घंटे/सेकंड (ख) 6 किमी प्रति घंटे/सेकंड
(ग) 10 किमी प्रति घंटे/सेकंड (घ) 14.2 किमी प्रति घंटे/सेकंड

43. मेमू में प्रयुक्त पेंटोग्राफ का प्रकार होता है

(क) एडी-12

(ख) एएम-12

(ग) बीजेड-80

(घ) एमडी-48

44. कर्षण की दिशा बदलने के लिए मेमू में किस मोटर विधि का प्रयोग किया जाता है?

(क) आर्मेचर कनेक्शन बदलें

(ख) फ़ील्ड कनेक्शन बदलें

(ग) आपूर्ति की आवृत्ति बदलें

(घ) इनमें से कोई नहीं

45. DL कितने नौच तक सर्किट में रहता है

(क) 1 से 22 नौच

(ख) 13 से 22 नौच

(ग) 1 से 10 नौच

(घ) इनमें से कोई नहीं

46. पेंटोग्राफ को कमांड देने के बाद कितने समय में के अंदर पेंटोग्राफ नीचे हो जाना चाहिए

(क) 20 सेकंड

(ख) 30 सेकंड

(ग) 10 सेकंड

(घ) 60 सेकंड

47. मेमू में प्रयुक्त ट्रांसफार्मर तेल के लिए शीतलन प्रणाली है

(क) प्राकृतिक वायु शीतलन

(ख) SF₆ शीतलन

(ग) जल शीतलन (घ) आयल फोर्सड ब्लोअर

48. मेमू ट्रांसफार्मर के प्राइमरी साइड में करंट होता है

(क) 1000A

(ख) 782A

(ग) 141A

(घ) 40A

49. कन्वेंशनल मेमू में DC प्राप्त करने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है

(क) हाफ वेव रेक्टिफायर

(ख) फुल वेव रेक्टिफायर

(ग) ब्रिज रेक्टिफायर

(घ) इनमें से कोई नहीं

50. मेमू कोचों में निम्नलिखित में से किस प्रकार के कॉन्टैक्टर का उपयोग किया जाता है?

(क) विद्युतचुंबकीय कॉन्टैक्टर

(ख) विद्युत-वायवीय कॉन्टैक्टर

(ग) कैम-संचालित कॉन्टैक्टर

(घ) ये सभी

51. मेमू के मोटर कोच में एक्सल की क्षमता होती है

(क) 16 टन

(ख) 08 टन

(ग) 20 टन

(घ) 30 टन

52. मेमू के ट्रेलर कोच में एक्सल की क्षमता होती है

(क) 16 टन

(ख) 08 टन

(ग) 20 टन

(घ) 30 टन

53. मेमू कोचों में प्रयुक्त पहियों का प्रकार है
(क) टायर व्हील (ख) सॉलिड व्हील (ग) ए और बी दोनों (घ) फ्लैज व्हील
54. मेमू ट्रांसफार्मर की रेटिंग है
(क) 1200KVA (ख) 1000KVA (ग) 800KVA (घ) 1100KVA
55. मेमू ट्रेक्शन मोटर की वोल्टेज रेटिंग है
(क) 500वोल्ट (ख) 580वोल्ट (ग) 535वोल्ट (घ) 550वोल्ट
56. मेमू मोटर कोच/ट्रेलर कोच का नया पहिया व्यास
(क) 900 मिमी (ख) 950 मिमी (ग) 850 मिमी (घ) 952 मिमी
57. मेमू मोटर कोच में सहायक कंप्रेसर है
(क) डीसी मोटर (ख) सिंगल फेज एसी मोटर
(ग) 3 चरण एसी मोटर (घ) इनमें से कोई नहीं
58. मेमू मोटर कोच में कंजर्वेटर का एक भाग होता है
(क) ट्रेक्शन मोटर (ख) ट्रांसफार्मर (ग) मुख्य कंप्रेसर (घ) वीसीबी
59. मेमू में शाफ्ट कपलर का प्रकार है:
(क) अर्ध-स्थायी (ख) स्थायी निलंबित
(ग) स्कू कपलिंग (घ) इनमें से कोई नहीं
60. मेमू में मुख्य कंप्रेसर की क्षमता है:
(क) 900 एलपीएम (ख) 1000 एलपीएम (ग) 500 एलपीएम (घ) इनमें से कोई नहीं
61. मेमू में MCP की रेटिंग है:
(क) 12 एचपी (ख) 10 एचपी (ग) 20 एचपी (घ) इनमें से कोई नहीं
62. मेमू मोटर कोच के टीएम में कार्बन ब्रश की संख्या है:
(क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8
63. टीएम कार्बन ब्रश का कंडेमनिंग है:
(क) 32 मिमी (ख) 40 मिमी (ग) 35 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं

64. WAG5 इलेक्ट्रिक लोको में VCB स्थित है

(क) मशीन रूम (ख) फ्रेम के नीचे (ग) छत (घ) एचटी कम्पार्टमेंट

65. स्टॉक आइटम की पीएल संख्या में अंकों की कुल संख्या है

(क) 12 (ख) 10 (ग) 8 (घ) 6

66. पीएल नंबर में बाएं से पहले 2 अंक स्टॉक आइटम को दर्शाते हैं

(क) क्रम संख्या (ख) समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक

67. पीएल नंबर में बाएं से तीसरा और चौथा अंक स्टॉक आइटम को दर्शाता है

(क) क्रमांक (ख) समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक

68. स्टॉक आइटम की पीएल संख्या में बायीं ओर से 5वां, 6वां और 7वां अंक दर्शाता है

(क) क्रमांक (ख) समूह (ग) उप समूह (घ) चेक अंक

69. स्टोर मांग में वस्तुओं के "मीट्रिक टन" के लिए माप की इकाई को इस प्रकार संहिताबद्ध किया गया है

(क) 22 (ख) 12 (ग) 51 (घ) 15

70. संपूर्ण सेवा अवधि में अवकाश नकदीकरण का अधिकतम लाभ उठाया जा सकता है

(क) 3 बार (ख) 6 बार (ग) 4 बार (घ) 3 साल बीतने के बाद

71. अवकाश नकदीकरण प्राप्त करने के लिए न्यूनतम समय अवधि होनी चाहिए

(क) 4 साल (ख) 6 साल (ग) 2 साल (घ) 3 साल

72. किसी भी रेलवे का GM स्तर तक के अधिकारी का VR स्वीकार कर सकता है

(क) एसएस (ख) जेएजी (ग) जेएस (घ) एसएजी

73. किसी भी रेलवे का GM किस स्तर तक के अधिकारी का इस्तीफा स्वीकार कर सकता है

(क) सीनियर स्केल (ख) जूनियर एडमिनिस्ट्रेटिव ग्रेड (ग) जूनियर स्केल (घ) एसएजी

74. भारत के अंदर किसी भी अधिकारी का अध्ययन अवकाश निम्न स्तर के अधिकारी द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है

(क) पीएचओडी (ख) जीएम (ग) रेलवे बोर्ड (घ) एजीएम

75. भारत में किसी भी अधिकारी का विदेश में अध्ययन अवकाश निम्न स्तर के अधिकारी द्वारा स्वीकृत किया जा सकता है

(क) पीएचओडी (ख) जीएम (ग) रेलवे बोर्ड (घ) एजीएम

76. मेमू ट्रेलर कोच में दिए गए ब्रेक सिलेंडर की संख्या है

(क) 2 (ख) 4 (ग) 12 (घ) 8

77. मेमू ट्रेलर कोच में एयर सस्पेंशन वाला ब्रेक सिलेंडर दिया गया है जिसकी संख्या है

(क) 2 (ख) 4 (ग) 12 (घ) 8

78. निम्नलिखित में से किसमें सर्वोलाइन 68 का उपयोग नहीं किया जा सकता है

(क) डैश पॉट (ख) साइड वियरर (ग) सेंटर पिवट (घ) गियर केस

79. मोटर कोच के वर्टिकल लोड ट्रांसमिशन में कौन संलग्न नहीं है

(क) वांडी वोल्स्टर (ख) साइड वियरर (ग) प्राइमरी कॉइल स्प्रिंग (घ) सेंटर पिवट

80. मोटर कोच के क्षैतिज भार संचरण में कौन संलग्न नहीं है

(क) कपलर (ख) व्हील (ग) साइड वियरर (घ) सेंटर पिवट

81. सर्विस के दौरान पहिये में निम्नलिखित में से कौन सा दोष हो सकता है?

(क) शार्प फ्लैज (ख) रूट घिसाव (ग) फ्लैट टायर (घ) उपरोक्त सभी

82. एक मेमू मोटर कोच में ड्राइविंग कैब की संख्या है

(क) 1 (ख) 2 (ग) 3 (घ) 4

83. मेमू मोटर कोच में रेल लेवल से बोगी फ्रेम के बीच क्लीयरेंस

(क) 500 ± 15 मिमी (ख) 600 ± 15 मिमी (ग) 688 ± 05 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं

84. बोगी वोल्स्टर से बोगी फ्रेम क्लीयरेंस में एयर सस्पेंशन मेमू मोटर कोच है

(क) 30 ± 05 मिमी (ख) 40 ± 05 मिमी (ग) 50 ± 05 मिमी (घ) 60 ± 05 मिमी

85. एचसीसी ट्रेलर कोच की व्हील डायामीटर की कंडेमनिंग सीमा है

(क) 850 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 890 मिमी (घ) 1035 मिमी

86. निम्नलिखित में से किस पहिये का उपयोग मेमू कोच की बोगी बनाने के लिए किया जा सकता है?
(क) 890 मिमी, 890.5 मिमी, 894 मिमी, 893 मिमी (ख) 890 मिमी, 892 मिमी, 894 मिमी, 896 मिमी
(ग) 890 मिमी, 895 मिमी, 885 मिमी, 880 मिमी (घ) इनमें से कोई नहीं।
87. पहिए के व्यास के अंतर की अधिकतम अनुमेय सीमा. एक ही कोच के नीचे दो बोगियों के बीच है
(क) 0.5 मिमी (ख) 5 मिमी (ग) 13 मिमी (घ) 20 मिमी
88. निम्नलिखित में से किस उत्पादन इकाई द्वारा आज तक मेमू कोच का निर्माण नहीं किया गया है
(क) आरसीएफ (ख) आईसीएफ (ग) सीएलडब्ल्यू (घ) बीईएमएल
89. मेमू कोच की चार बोगियों में पहियों की संख्या होगी
(क) 8 (ख) 16 (ग) 24 (घ) 32
90. आरडीएसओ मैनुअल नंबर CMI-K001 के अनुसार मेमू मोटर कोच में हैंगर पिन की dia. है
(क) 30 मिमी (ख) 45 मिमी (ग) 60 मिमी (घ) 100 मिमी
91. मोटर कोच केटीएम के लिए एम.एस.यू प्रकार की सस्पेंशन अरेंजमेंट के कारण किस हिस्से को हटा दिया गया है
(क) एक्सल रोलर बियरिंग (ख) सस्पेंशन बियरिंग (ग) सेंटर पिवट (घ) साइड बियरर
92. निम्नलिखित में से कौन सा निर्माता मेमूके लिए ट्रैक्शन मोटर और उसके सहायक उपकरण की आपूर्ति करता है
(क) वीएचईएल (ख) सीजीएल (ग) उपरोक्त दोनों (घ) इनमें से कोई नहीं
93. मेमू कोच की एक बोगी में पहियों की संख्या होती है
(क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8
94. एक मोटर कोच में बोगी होती हैं
(क) 2 (ख) 4 (ग) 6 (घ) 8
95. मेमू कोचों में प्रयुक्त बोगियों के प्रकार
(क) वीओ-वीओ (ख) सीओ-सीओ (ग) एओ-एओ (घ) इनमें से कोई नहीं

96. एक ही एक्सल पर लगे व्हील डाया में अनुमेय भिन्नता है
(क) 2.0 मिमी (ख) 1.5 मिमी (ग) 0.5 मिमी (घ) 5 मिमी
97. एक ही बोगी पर लगे पहिये के व्यास में परिवर्तन की अनुमति है
(क) 2.0 मिमी (ख) 1.5 मिमी (ग) 0.5 मिमी (घ) 5.0 मिमी
98. मेमू मोटर कोच में नये पहिये का व्यास होता है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
99. मेमू मोटर कोच में एक पहिये के व्यास की कंडेमनिंग सीमा होती है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी
100. मेमू ट्रेलर कोच में नये पहिये का व्यास होता है
(क) 877 मिमी (ख) 865 मिमी (ग) 952 मिमी (घ) 857 मिमी

101. हिंदी दिवस कब मनाया जाता है ?

(क) 14 सितम्बर (ख) 14 दिसंबर (ग) 23 जनवरी (घ) 05 जून

102. तमिलनाडु "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?

(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं

103. कर्नाटक "राज्य किस क्षेत्र में आता है ?

(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं

104. वर्तमान में पूर्व मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी हैं

(क) पी सी एस टी ई (ख) जी एम (ग) ए जी एम (घ) पी सी पी ओ

105. डिवीज़न - स्तर पर हिंदी विभाग के मुखिया हैं

(क) डी आर एम (ख) ए डी आर एम (ग) सीनियर डी पी ओ (घ) राजभाषा अधिकारी

106. राजभाषा नियम, 1976 सरकारी किस नियम के तहत किसी सरकारी कर्मचारी को हिंदी का कार्य मूल्यांकन का ज्ञान प्राप्त होता है?

(क) नियम 10 (ख) नियम 11 (ग) नियम 12 (घ) इनमें से कोई नहीं

107. राष्ट्रीय स्तर पर हिंदी विभाग किस मंत्रालय के अधीन है?

(क) युवा और संस्कृति मंत्रालय (ख) गृह मंत्रालय (ग) वित्त मंत्रालय (घ) इनमें से कोई नहीं

108. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य में लागू नहीं है?

(क) तमिलनाडु (ख) तेलंगाना (ग) चंडीगढ़ (घ) जम्मू कश्मीर

109. जोनल स्तर पर मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल होता है

(क) 2 वर्ष (ख) 1 वर्ष (ग) 1.5 वर्ष (घ) 6 महीने

110. चंडीगढ़ "राज्य किस क्षेत्र में आता है?

(क) क क्षेत्र (ख) ग क्षेत्र (ग) ख क्षेत्र (घ) इनमें से कोई नहीं

Answer key set -A

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	C	26	B	51	D	76	C	101	क
2	A	27	D	52	B	77	D	102	ख
3	C	28	D	53	A	78	D	103	ख
4	B	29	D	54	B	79	B	104	घ
5	C	30	C	55	B	80	B	105	ख
6	D	31	D	56	B	81	C	106	क
7	A	32	A	57	B	82	D	107	ख
8	B	33	C	58	A	83	D	108	ख
9	A	34	B	59	C	84	C	109	ख
10	B	35	B	60	B	85	A	110	ग
11	A	36	A	61	D	86	B		
12	D	37	C	62	B	87	D		
13	A	38	C	63	D	88	B		
14	C	39	B	64	B	89	C		
15	C	40	B	65	A	90	C		
16	B	41	B	66	C	91	B		
17	C	42	C	67	A	92	A		
18	A	43	B	68	C	93	B		
19	D	44	A	69	D	94	B		
20	B	45	A	70	D	95	C		
21	C	46	C	71	B	96	C		
22	A	47	D	72	C	97	D		
23	A	48	C	73	B	98	D		
24	A	49	A	74	C	99	C		
25	C	50	C	75	A	100	D		

2
11
09/12/23

Answer key set -B

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	B	26	C	51	C	76	A	101	क
2	B	27	B	52	A	77	B	102	ख
3	A	28	D	53	B	78	A	103	ख
4	C	29	B	54	D	79	D	104	घ
5	C	30	D	55	B	80	A	105	ख
6	B	31	B	56	C	81	C	106	क
7	B	32	A	57	C	82	C	107	ख
8	B	33	C	58	B	83	B	108	ख
9	C	34	A	59	A	84	C	109	ख
10	B	35	C	60	B	85	A	110	ग
11	A	36	D	61	B	86	D		
12	A	37	D	62	C	87	B		
13	C	38	B	63	C	88	C		
14	D	39	C	64	D	89	A		
15	C	40	B	65	D	90	A		
16	A	41	C	66	C	91	A		
17	C	42	A	67	D	92	C		
18	D	43	C	68	C	93	B		
19	B	44	D	69	A	94	D		
20	A	45	D	70	C	95	D		
21	B	46	B	71	B	96	D		
22	B	47	B	72	C	97	C		
23	B	48	C	73	D	98	D		
24	B	49	D	74	A	99	A		
25	A	50	D	75	B	100	C		


 07/12/23

Answer key set -C

Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans	Q.No.	Ans
1	D	26	C	51	C	76	B	101	क
2	B	27	D	52	A	77	D	102	ख
3	A	28	D	53	C	78	D	103	ख
4	B	29	B	54	B	79	D	104	घ
5	B	30	B	55	C	80	C	105	ख
6	B	31	C	56	D	81	D	106	क
7	B	32	D	57	A	82	A	107	ख
8	A	33	D	58	B	83	C	108	ख
9	C	34	C	59	A	84	B	109	ख
10	B	35	A	60	B	85	B	110	ग
11	D	36	B	61	A	86	A		
12	B	37	D	62	D	87	C		
13	D	38	B	63	A	88	C		
14	B	39	C	64	C	89	B		
15	A	40	C	65	C	90	B		
16	C	41	B	66	B	91	B		
17	A	42	A	67	C	92	C		
18	C	43	B	68	A	93	B		
19	D	44	B	69	D	94	A		
20	D	45	C	70	B	95	A		
21	B	46	C	71	C	96	C		
22	C	47	D	72	A	97	D		
23	B	48	D	73	A	98	C		
24	C	49	C	74	A	99	A		
25	A	50	D	75	C	100	C		

3D
07/12/23