

Model Answers of Question Paper for the Post of Junior Engineer/Workshop in Mech Deptt (25% IQ) in Level-6 of 7th CPC
(Ref:SPO/Gaz letter no. E/NG-III/MCF/RBL/Prom.JE/Mech./25% IQ dated 20.09.2022)

Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans	Ques	Ans
1	C	11	B	21	B	31	A	41	C	51	C	61	A	71	C	81	C	91	B	101	B
2	C	12	A	22	B	32	A	42	B	52	B	62	B	72	B	82	B	92	B	102	C
3	A	13	B	23	A	33	B	43	D	53	C	63	B	73	C	83	D	93	C	103	C
4	B	14	C	24	C	34	B	44	C	54	B	64	C	74	C	84	D	94	C	104	B
5	B	15	C	25	B	35	D	45	B	55	C	65	D	75	A	85	C	95	C	105	B
6	A	16	A	26	A	36	B	46	C	56	B	66	C	76	B	86	B	96	A	106	B
7	C	17	B	27	A	37	C	47	B	57	A	67	B	77	B	87	D	97	A	107	C
8	B	18	B	28	C	38	B	48	A	58	B	68	A	78	C	88	D	98	C	108	B
9	A	19	C	29	B	39	B	49	B	59	A	69	B	79	A	89	C	99	A	109	A
10	B	20	C	30	B	40	B	50	A	60	C	70	B	80	B	90	C	100	C	110	A

Modern Coach Factory Raebareli

Question Paper for the Post of Junior Engineer/Workshop in Mech Deptt (25% IQ) in Level-6 of 7th CPC

TIME :2.00 Hrs.

MM 100

Note:

- (i) Question Paper is objective type and having 110 questions.
- (ii) Attempt any 100 questions. Each question carries equal mark (1 mark each).
- (iii) Candidate should not write his name/roll number in Answer sheet except on place provided. Use of any unfair means will lead to cancellation of candidature, any extra question attempted will not be evaluated.
- (iv) For correct answer 1 mark will be given and one third (1/3) of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers.
- (v) In the answer to the objective type questions, NO CORRECTIONS OF ANY TYPE like cutting, overwriting, erasing, scoring of picked answers, modifying of answers in any way is permitted. In case any correction/overwriting is made, zero mark will be given.
- (vi) In case of any ambiguity in the Hindi version, the English version is to be considered authentic.

1. What is the name of welding process to weld side wall and sole bar ?
(A) TIG welding (B) TAG welding (C) Tractor welding (D) None of These
2. What is the diameter of new LHB wheel?
(A) 900 mm (B) 910 mm (C) 915 mm (D) 920 mm
3. What is the thickness of chequered sheet used in Engine Room of Power Car ?
(A) 5mm (B) 2.03 mm (C) 1 mm (D) None of These
4. In Ceiling of AC LHB coaches which type of material is being used ?
(A) NAFTC sheet (B) FRP sheet (C) Aluminium (D) None of These
5. Riding Index of LHB coach is.....
(A) 1.75 (B) 2.75 (C) 3.75 (D) None of These
6. What is the full form of PVC ?
(A) Poly Vinyl Chloride (B) Paper Vinyl Chloride (C) Plastic Vinyl Chlorine (D) None of These
7. In AC LHB coaches the activity 'fixing of D coupling' is done before.....
(A) Grinding of Putty (B) PVC Pasting (C) Flooring (D) None of These
8. What is the distance between centre of two bogies in the LHB coach?
(A) 13900 mm (B) 14900 mm (C) 15900 mm (D) 19500 mm
9. Which material is used for partition frame in LWACCW LHB coach?
(A) Honeycomb (B) Stainless Steel (C) FRP (D) None of These
10. How many digits are there in PL No.?
(A) 6 (B) 8 (C) 7 (D) 9
11. On the side wall of the Chair car which item is fitted for fixing the chairs?
(A) Floor end profile (B) Seat attachment profile (C) Back piece (D) None of These
12. Brass is an alloy of
(A) Copper and Zinc (B) Copper and Iron (C) Copper and Alluminium (D) Copper and Tin
13. What is the thickness of Makore board used in AC LHB coaches?
(A) 12 mm (B) 16 mm (C) 19 mm (D) None of These
14. How many seats/berths are there in LHB SCN coach?
(A) 64 (B) 72 (C) 80 (D) None of These
15. For machining of Bogie Frame which type CNC Machine is being used in MCF ?
(A) 03 Axis (B) 04 Axis (C) 05 Axis (D) None of These
16. What is width of Meter Gauge in Indian Railways?
(A) 1000 mm (B) 1067 mm (C) 1676 mm (D) None of These
17. What do you mean by GeM ?
(A) Government e-Management (B) Government e-Marketplace
(C) Government e-Money (D) Government e-Procurement



18. Which gas is filled in sealed window of LHB coaches?
 (A) Oxygen (B) Krypton (C) Nitrogen (D) None of These
19. What is the full form of PNM in Indian Railways?
 (A) Progressive Networks Media (B) Portable Network Media
 (C) Permanent Negotiating Machinery (D) Pulse Number Module
20. Liquid Penetration Testing is based on the principle of
 (A) Charles's Law (B) Surface Tension (C) Capillary Action (D) None of These
21. Full form of NAFTC is
 (A) Natural And Fibre Thermo Composite (B) Natural and Artificial Fibre Thermoset Composite
 (C) Normal And Fibre Thermo Composite (D) Normal Artificial Fibre Thermoset Composite
22. Which of the following welding process uses non-consumable electrode?
 (A) MIG (B) TIG (C) MAG (D) SMAW
23. Viscosity measured by Ford Cup Viscometer of Paint A and B is 45 seconds and 90 seconds respectively. Which Paint has higher viscosity?
 (A) B (B) A (C) same (D) None of These
24. What is the Least count of Micrometer?
 (A) 0.1 mm (B) .05 mm (C) .01 mm (D) None of These
25. What is the full form of VESDA?
 (A) Very Efficient Smoke Detection Alarm (B) Very Early Smoke Detection Apparatus
 (C) Very Efficient Safety Device Alarm (D) None of These
26. The wooden hammer used in fitting shop is called.....
 (A) Mallet (B) Ball pen hammer (C) Sledgehammer (D) None of These
27. Tap is used for making.....
 (A) Inner Threads (B) Outer Threads (C) Surfacing (D) None of These
28. What is the full form of PPE?
 (A) Public Protective Equipments (B) Personal Production Efficiency
 (C) Personal Protective Equipments (D) None of These
29. What is the full form of IRIS?
 (A) Indian Railway Industry Standards (B) International Railway Industry Standards
 (C) Indian Railway Integrated Standard (D) Indian Railway Industry System
30. What is the full form of WRA?
 (A) Wire Relay Appliance (B) Water Raising Apparatus
 (C) Worker Relief Arrangement (D) None of These
31. What is the length of LHB passenger coach?
 (A) 23.54 meter (B) 24.54 meter (C) 22.54 meter (D) None of These
32. What is the specified speed of LHB coaches?
 (A) 160 KMPH (B) 180 KMPH (C) 200 KMPH (D) None of These
33. What is thickness of skin sheet of side wall in LHB coaches?
 (A) 1.25 mm (B) 2.0 mm (C) 2.5 mm (D) None of These
34. What is the full form of RDSO?
 (A) Railways Design & Specification Organization (B) Research Design & Standards Organization
 (C) Research Design & Specification Office (D) None of These
35. The safety equipments used by the welder during welding ?
 (A) Welding helmet, Apron (B) Arm sleeve, Leg Guard
 (C) Safety shoes, leather hand gloves (D) All of the above
36. What type of steel is used in sidewall and roof flange in LHB coaches?
 (A) Austenitic SS (B) Ferritic SS (C) Corten steel (D) None of These
37. Which is the specified refrigerant used in RMPU of LHB coach?
 (A) R-400c (B) R-12c (C) R-407c (D) None of These



38. Brazing used to weld ofand.....in LHB shell?
 (A) Under frame and Side wall (B) Roof bearer and Side wall
 (C) Under frame and End wall (D) None of These
39. Which Standard Form is used for Minor penalty in D&AR ?
 (A) SF-1 (B) SF-11 (C) SF-5 (D) None of These
40. What is the cooling capacity of RMPU in LHB AC3 Tier coaches?
 (A) 08.0 ton (B) 07.0 ton (C) 07.5 ton (D) None of These
41. Which item is used for fixing of FRP panels on side wall?
 (A) Pan Head Screw (B) Nut & Bolt (C) 3M Pressure Lock (D) None of These
42. What do you mean PSL ?
 (A) Production System list (B) Product Structure List (C) Product Safety List (D) None of These
43. Which is welding defect ?
 (A) Porosity, Undercut (B) Blow holes (C) Incomplete Penetration (D) All of these
44. How many cross brace fitted in LWACCN coach?
 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) None of These
45. Which item is used to cover the gap between windows and FRP side panel in LHB 2 tier?
 (A) Moulding (B) Lock Rubber (C) Window Profile (D) None of These
46. What is full form of SIP ?
 (A) Self Information Performa (B) Self Identified Problem
 (C) Self Inspection Performa (D) None of These
47. What pressure is maintained in Brake Pipe in Air Brake system of LHB coach?
 (A) 4.0 Kg/cm² (B) 5.0 Kg/cm² (C) 6.0 Kg/cm² (D) None of These
48. What MH equipment is used for shifting of coaches from Paint Shop to Furnishing Shop?
 (A) Traverser (B) Fork Lifter (C) Rail cum Road Vehicle (D) None of These
49. Which gas is used for skin tensioning of LHB coach ?
 (A) Oxygen (B) Oxy Acetylene (C) Nitrogen (D) None of These
50. What is Full name of LCWM
 (A) Laser Cutting and Welding Machine (B) Laser Cutting and Work Machine
 (C) Local Cutting and Welding Machine (D) None of These
51. FIBA is related to which stage activity?
 (A) Plumbing (B) coach lowering (C) Air Brake (D) None of These
52. Which of the following is not hazardous for our environment?
 (A) ETP sludge (B) Trees (C) Oil (D) Battery
53. What is the thickness of Sole bar in LHB Power car?
 (A) 12 mm (B) 06 mm (C) 08 mm (D) 04 mm
54. Environmental Management System (EMS) standard is related to:
 (A) ISO 9001:2015 (B) ISO 14001:2015 (C) ISO 45001:2018 (D) ISO 50001:2018
55. What is the full form of PEAV?
 (A) Passenger Early Alarm Valve (B) Passenger Emergency Application Valve
 (C) Passenger Emergency Alarm Valve (D) None of These
56. Which type of pipe fittings used in LHB Air brake piping system?
 (A) Flange (B) Ermeto (C) Welding (D) None of These
57. Which material is used in body side entrance doors to reduce its weight?
 (A) Rigid Phenolic Foam (B) Glass Wool (C) Honeycomb (D) None of These
58. Console is a part of
 (A) End wall (B) Under frame (C) Side wall (D) Roof
59. Galvanised iron sheets are coated with which material?
 (A) Zinc (B) Copper (C) Tin (D) None of These

60. Decibel (DB) is a unit to measure.....
 (A) Light (B) Frequency (C) Sound (D) None of These
61. How many body side doors are there in Hot Buffet coach?
 (A) 02 (B) 03 (C) 04 (D) None of these
62. How many Anglo-Indians may be nominated (not elected) by the President in Lok Sabha?
 (A) 03 (B) 02 (C) 05 (D) 12
63. In which year India has won the T20 Cricket World Cup?
 (A) 1983 (B) 2007 (C) 2011 (D) All
64. A computer on internet is identified by:
 (A) E-mail address (B) Street address (C) IP address (D) All of these
65. In which coach Bio-toilets are used?
 (A) LHB 3 tier (B) LHB 2 tier (C) MEMU TC (D) All the above
66. Wimbledon is associated with...?
 (A) Badminton (B) Cricket (C) Lawn Tennis (D) None of These
67. How many Engines are there in LHB Power Car?
 (A) 01 (B) 02 (C) 03 (D) None of These
68.form is used for sending condemn material to Store.
 (A) DS-8 (B) Requisition (C) Issue Note (D) All the above
69. In which coach Wiper motor assembly is fitted?
 (A) LHB power Car (B) MEMU DMC (C) Both (D) None of These
70. In LHB coach Air suspension is used in...
 (A) Primary Suspension (B) Secondary suspension (C) Both (D) None of These
71. Which paint is used in under frame of LHB coach?
 (A) Water based paint (B) Enamel paint (C) Epoxy Elastified paint (D) None of These
72. Which form is used to revoke a railway employee from suspension in D&AR?
 (A) SF 1 (B) SF 4 (C) SF 5 (D) None of These
73. One rake of 3phase MEMU consist of.....
 (A) 1 DMC + 3 TC (B) 2 DMC + 4 TC (C) 2 DMC + 6 TC (D) None of These
74. How many LAP are given to railway employee in a year?
 (A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) None of These
75. Which coupler is used in MEMU rake?
 (A) Schaku (B) CBC (C) Screw (D) None of These
76. Elcometer is used for measuring.....
 (A) Gloss of paint (B) DFT of paint (C) Hardness of paint (D) None of These
77. Putty application on the coach is carried out with the help of.....
 (A) Brush (B) Putty knife (C) Spray gun (D) None of These
78. What is the distance between the two tracks in Broad gauge?
 (A) 1000 mm (B) 1435 mm (C) 1676 mm (D) None of These
79. What is the full form of MMAW?
 (A) Manual Metal Arc Welding (B) Molten Metal Arc Welding
 (C) Minimum Metal Arc Welding (D) All of the above
80. On which date International Yoga day is celebrated every year?
 (A) 20th June (B) 21st June (C) 21st July (D) 22nd July
81. Which of the following is not an inert gas?
 (A) He (B) Ar (C) CO₂ (D) Neon
82. Which test is carried out to detect internal crack in a metal?
 (A) Liquid Penetrate (B) Ultrasonic Test (C) Dye Penetrate Test (D) None of These
83. Which PPEs should be used by welder while doing overhead welding?
 (A) Welding helmet (B) Welding screen (C) Safety goggles (D) All of the above

84. What precautions should be taken during shunting of a coach by traverser?
 (A) Use of barricades and red flag to prevent mankind movements
 (B) Use of skids on line where coach is run down
 (C) Use of stoppers on traverser to prevent rolling of coach .
 (D) All of the above
85. Which item is used to stop the Roller blind at various locations in LHB AC Chair Car?
 (A) Stopper (B) Break (C) Halter (D) None of these
86. Which type of fit is used during assembly of Wheel & Axle in Wheel line?
 (A) Clearance fit (B) Interference fit (C) Transition fit (D) None of These
87. What is the duty of Junior Engineer on shop-floor?
 (A) Booking & Attendance of working staff
 (B) Inspection of ongoing stage furnishing work
 (C) Study of various coach drawings and PSLs
 (D) All of the above
88. What precaution should be taken during coach lowering activity?
 (A) It should be ensured that no one is inside the coach.
 (B) Lifting jacks are working in order.
 (C) It should be ensured that there is no welding work on the coach.
 (D) All of the above
89. How many degree Centigrade are there in 0 degree Fahrenheit?
 (A) 17.78 (B) 32 (C) -17.78 (D) None of These
90. How many metres are there in 01 inch?
 (A) 2.54 (B) 0.254 (C) 0.0254 (D) None of These
91. What is the area of a triangle whose sides are 3 cm, 4 cm and 5 cm?
 (A) 12 cm² (B) 6 cm² (C) 18 cm² (D) None of These
92. Railway Minister of India is.....
 (A) Sh. V. K. Yadav (B) Sh. Ashwini Vaishnav (C) Sh. Piyush Goyal (D) None of These
93. $-1-1[-1-1(-1-1)] = ?$
 (A) -6 (B) 6 (C) 0 (D) None of These
94. What is the meaning of Shitsuke in 5S?
 (A) Sort (B) Standardize (C) Sustain (D) None of These
95. Which type of welding used to weld roof sheet and roof arch in Roof section?
 (A) MIG welding (B) TIG welding (C) Spot welding (D) None of These
96. What is the full form of SWTR?
 (A) Single Wagon Testing Rig (B) Specific Wagon Testing Rig
 (C) Single Wage Taking Rule (D) None of these
97. What is the full form of VRLA?
 (A) Valve Regulated Lead Acid battery (B) Valve Released Lead Acid Battery
 (C) Valve Regulated Low Acid Battery (D) None of these
98. Vice President of India is.....
 (A) Sh. Venkaiah Naidu (B) Sh. Mohammad Hamid (C) Sh. Jagdeep Dhankhar (D) None of these
99. The process of melting the base metal and filler metal together is called.....
 (A) Fusion (B) Forge (C) Solid (D) None of these
100. The Transportation Coach Code for LHB AC Composit vestibule type coach is...
 (A) LWACCW (B) LWFAC (C) LFCWAC (D) LWACCN
101. हर साल 'हिंदी दिवस' कब मनाया जाता है?
 (A) अक्टूबर 24 (B) सितंबर 14 (C) अक्टूबर 2 (D) इनमें से कोई नहीं



102. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
 (A) गृह मंत्री (B) राष्ट्रपति (C) प्रधान मंत्री (D) इनमें से कोई नहीं
103. भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएं हैं?
 (A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24
104. राजभाषा अधिनियम के तहत कितने क्षेत्रों को वर्गीकृत किया गया है?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
105. राजभाषा अधिनियम के अनुसार गुजरात किस क्षेत्र में आता है?
 (A) क (B) ख (C) ग (D) इनमें से कोई नहीं
106. सन् 1977 में श्री अटल बिहारी वाजपेयी ने पहली बार संयुक्त राष्ट्र की आम सभा को हिंदी में संबोधित किया था उस समय वे किस पद पर थे ?
 (A) रक्षा मंत्री (B) विदेश मंत्री (C) विदेश सचिव (D) रक्षा सचिव
107. राष्ट्रभाषा के समानान्तर राजभाषा शब्द के प्रयोग का प्रस्ताव किसने किया था ?
 (A) महात्मा गांधी ने (B) कैलाश नाथ काटजू ने (C) सी.राजगोपालचारी ने (D) गोविन्द बल्लभ पंत ने
108. संविधान सभा में हिंदी को राजभाषा बनाने का प्रस्ताव किसने प्रस्तुत किया था ?
 (A) महात्मा गांधी ने (B) गोपाल स्वामी आयंगर ने (C) सी.राजगोपालचारी ने (D) जुगल किशोर शुक्ल ने
109. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
 (A) श्री बाल गंगाधर खेर (B) श्री लाल बहादुर शास्त्री (C) श्री। राजेंद्र प्रसाद (D) इनमें से कोई नहीं
110. राजभाषा अधिनियम के तहत अंडमान और निकोबार किस क्षेत्र में आते हैं?
 (A) क (B) ख (C) ग (D) इनमें से कोई नहीं

-----X-----



मॉडर्न कोच फैक्ट्री रायबरेली

7वें सीपीसी के लेवल-6 में मैक विभाग (25% आईक्यू) में कनिष्ठ अभियंता/कार्यशाला के पद के लिए प्रश्न पत्र

समय: 2.00 घंटे

एमएम 100

टिप्पणी:

- (i) प्रश्न पत्र वस्तुनिष्ठ प्रकार का है और इसमें 110 प्रश्न हैं।
- (ii) किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न समान अंक (प्रत्येक 1 अंक) का है।
- (iii) अभ्यर्थी को दिए गए स्थान को छोड़कर उत्तर पत्रक में अपना नाम/रोल नंबर नहीं लिखना चाहिए। किसी भी अनुचित साधन का उपयोग करने पर उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी, प्रयास किए गए किसी भी अतिरिक्त प्रश्न का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
- (iv) सही उत्तर के लिए 1 अंक दिया जाएगा और प्रत्येक गलत उत्तरों के लिए प्रश्न के लिए आवंटित अंकों में से एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा।
- (v) वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के उत्तर में, किसी भी प्रकार के सुधार की अनुमति नहीं है जैसे कि कटिंग, ओवरराइटिंग, इरेजिंग, चुने गए उत्तरों का स्कोरिंग, किसी भी तरह से उत्तरों को संशोधित करना। यदि कोई सुधार/ओवरराइटिंग की जाती है, तो शून्य अंक दिया जाएगा।
- (vi) हिंदी संस्करण में किसी भी अस्पष्टता के मामले में, अंग्रेजी संस्करण को प्रामाणिक माना जाना चाहिए।

1. साइडवॉल और सोल बार को वेल्ड करने के लिए की जाने वाली वेल्डिंग का क्या नाम है?

(A) टीआईजी वेल्डिंग	(B) टैग वेल्डिंग	(C) ट्रैक्टर वेल्डिंग	(D) इनमें से कोई नहीं
---------------------	------------------	-----------------------	-----------------------
2. नए एलएचबी व्हील का व्यास क्या है?

(A) 900 मिमी	(B) 910 मिमी	(C) 915 मिमी	(D) 920 मिमी
--------------	--------------	--------------	--------------
3. पावर कार के इंजन कक्ष में प्रयुक्त चेकर्ड शीट की मोटाई कितनी होती है ?

(A) 5 मिमी	(B) 2.03 मिमी	(C) 1 मिमी	(D) इनमें से कोई नहीं
------------	---------------	------------	-----------------------
4. एसी एलएचबी कोचों की सीलिंग में किस प्रकार की सामग्री का उपयोग किया जा रहा है?

(A) एनएफटीसी शीट	(B) एफआरपी शीट	(C) एल्युमिनियम	(D) इनमें से कोई नहीं
------------------	----------------	-----------------	-----------------------
5. एलएचबी कोच का राइडिंग इंडेक्स

(A) 1.75	(B) 2.75	(C) 3.75	(D) इनमें से कोई नहीं
----------	----------	----------	-----------------------
6. पीवीसी का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) पॉली विनील क्लोराइड	(B) पेपर विनील क्लोराइड	(C) प्लास्टिक विनील क्लोरीन	(D) इनमें से कोई नहीं
-------------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------------
7. एसी एलएचबी कोचों में गतिविधि 'डी कपलिंग की फिक्सिंग' से पहले की जाती है।

(A) पुट्टी की ग्रैडिंग	(B) पीवीसी पेस्टिंग	(C) फ्लोरिंग	(D) इनमें से कोई नहीं
------------------------	---------------------	--------------	-----------------------
8. एलएचबी कोच में दो बोगियों के बीच की दूरी कितनी है?

(A) 13900 मिमी	(B) 14900 मिमी	(C) 15900 मिमी	(D) 19500 मिमी
----------------	----------------	----------------	----------------
9. LWACCW एलएचबी कोच में पार्टिशन फ्रेम में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

(A) हनीकॉम्ब	(B) स्टेनलेस स्टील	(C) एफआरपी	(D) इनमें से कोई नहीं
--------------	--------------------	------------	-----------------------
10. PL No. में कितने अंक होते हैं?

(A) 6	(B) 8	(C) 7	(D) 9
-------	-------	-------	-------
11. चेरर कार के साइडवॉल पर कुर्सियों को फिट करने के लिए कौन सी वस्तु फिट की जाती है?

(A) फ्लोर एंड प्रोफाइल	(B) सीट अटैचमेंट प्रोफाइल	(C) बैंक पीस	(D) इनमें से कोई नहीं
------------------------	---------------------------	--------------	-----------------------
12. पीतल का मिश्रधातु है।

(A) कॉपर और जिंक	(B) कॉपर और आयरन	(C) कॉपर और एल्युमिनियम	(D) कॉपर और टिन
------------------	------------------	-------------------------	-----------------
13. एसी एलएचबी कोचों में प्रयुक्त मकौर बोर्ड की मोटाई कितनी है?

(A) 12 मिमी	(B) 16 मिमी	(C) 19 मिमी	(D) इनमें से कोई नहीं
-------------	-------------	-------------	-----------------------
14. एलएचबी एससीएन कोच में कितनी सीटें/बर्थ हैं?

(A) 64	(B) 72	(C) 80	(D) इनमें से कोई नहीं
--------	--------	--------	-----------------------



15. बोगी फ्रेम की मशीनिंग के लिए एमसीएफ में किस प्रकार की सीएनसी मशीन का उपयोग किया जा रहा है?
 (A) 03 अक्ष (B) 04 अक्ष (C) 05 अक्ष (D) इनमें से कोई नहीं
16. भारतीय रेल में मीटर गेज की चौड़ाई कितनी होती है ?
 (A) 1000 मिमी (B) 1067 मिमी (C) 1676 मिमी (D) इनमें से कोई नहीं
17. GeM से आप क्या समझते हैं ?
 (A) गोरमेट ई-मनेजमेंट (B) गोरमेट ई-मार्केटप्लेस (C) गोरमेट ई-मनी (D) गोरमेट ई- प्रोक्रमेंट
18. एलएचबी कोचों की सीलबंद खिड़की में कौन सी गैस भरी जाती है ?
 (A) ऑक्सीजन (B) क्रिप्टन (C) नाइट्रोजन (D) इनमें से कोई नहीं
19. भारतीय रेलवे में PNM का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) प्रगतिशील नेटवर्क मीडिया (B) पोर्टेबल नेटवर्क मीडिया (C) परमानेंट नेगोसिएटिंग मशीनरी (D) पल्स नंबर मॉड्यूल
20. द्रव प्रवेश परीक्षण ... के सिद्धांत पर आधारित है।
 (A) चार्ल्स लॉ (B) सरफेश तनाव (C) केशिका क्रिया (D) इनमें से कोई नहीं
21. NAFTC का पूर्ण रूप है
 (A) नेचुरल और फाइबर थर्मो कम्पोजिट (B) नेचुरल और आरटीफिशियल फाइबर थर्मोसेट कम्पोजिट
 (C) नॉर्मल और फाइबर थर्मो कम्पोजिट (D) नॉर्मल आरटीफिशियल फाइबर थर्मोसेट कम्पोजिट
22. निम्नलिखित में से कौन सी वेल्डिंग प्रक्रिया गैर-उपभोज्य इलेक्ट्रोड का उपयोग करती है?
 (A) एमआईजी (B) टीआईजी (C) एमएजी (D) SMAW
23. पेंट ए और बी के फोर्ड कप विस्कोमीटर द्वारा मापी गई चिपचिपाहट क्रमशः 45 सेकंड और 90 सेकंड है। किस पेंट की चिपचिपाहट अधिक है?
 (A) बी (B) ए (C) वही (D) इनमें से कोई नहीं
24. माइक्रोमीटर का अल्पतमांक कितना होता है?
 (A) 0.1 मिमी (B) 0.05 मिमी (C) 0.01 मिमी (D) इनमें से कोई नहीं
25. VESDA का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) वेरी एफेक्टिव समोक डिटेक्शन अलार्म (B) वेरी अरली समोक डिटेक्शन अपरेटस
 (C) वेरी एफेक्टिव सुरक्षा देवैइस अलार्म (D) इनमें से कोई नहीं
26. फिटिंग की शोप में प्रयुक्त होने वाले लकड़ी के हथौड़े को कहते हैं।
 (A) मैलेट (B) बॉल पेन हथौड़ा (C) स्लेजहैमर (D) इनमें से कोई नहीं
27. टैप का उपयोग बनाने के लिए किया जाता है।
 (A) आंतरिक चूड़ी (B) बाहरी चूड़ी (C) सरफेसिंग (D) इनमें से कोई नहीं
28. पीपीई का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) पब्लिक प्रोटेक्टिव एकिपमेंट (B) प्रसनल उत्पादन एफिसिएन्सी (C) प्रसनल प्रोटेक्टिव एकिपमेंट (D) इनमें से कोई नहीं
29. IRIS का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) इंडयन रेलवे इंडस्ट्री स्टैंडर्ड (B) इंटरनेशनल रेलवे इंडस्ट्री स्टैंडर्ड (C) इंडयन रेलवे एकीकृत मानक (D) इंडयन रेलवे इंडस्ट्री सिस्टम
30. WRA का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) वायर रिले अपरेटस (B) वाटर रेजिंग अपरेटस (C) वर्कर राहत अरेंजमेंट (D) इनमें से कोई नहीं
31. एलएचबी पैसेंजर कोच की लंबाई कितनी है?
 (A) 23.54 मीटर (B) 24.54 मीटर (C) 22.54 मीटर (D) इनमें से कोई नहीं
32. एलएचबी कोचों की निर्दिष्ट गति क्या है?
 (A) 160 किमी प्रति घंटे (B) 180 किमी प्रति घंटे (C) 200 किमी प्रति घंटे (D) इनमें से कोई नहीं
33. एलएचबी कोचों में साइड वॉल की स्किन शीट की मोटाई कितनी होती है?
 (A) 1.25 मिमी (B) 2.0 मिमी (C) 2.5 मिमी (D) इनमें से कोई नहीं
34. आरडीएसओ का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) रेलवे डिजाइन और स्पेसिफिकेशन ऑर्गेनाइजेशन (B) रिसरच डिजाइन और स्टैंडर्ड ऑर्गेनाइजेशन
 (C) रिसरच डिजाइन और स्पेसिफिकेशन ऑफिस (D) इनमें से कोई नहीं ऑर्गेनाइजेशन

35. वेल्डिंग के दौरान वेल्डर द्वारा उपयोग किए जाने वाले सुरक्षा उपकरण ?
 (A) वेडिंग हैलमेट, एप्रन (B) आर्म स्लीव, लेग गार्ड (C) सुरक्षा जूते, चमड़े के हाथ के दस्ताने (D) उपरोक्त सभी
36. एलएचबी कोचों में साइडवॉल और रूफ फ्लैज में किस प्रकार के स्टील का उपयोग किया जाता है?
 (A) ऑस्टेनिटिक एसएस (B) फेरिटिक एसएस (C) कॉर्टन स्टील (D) इनमें से कोई नहीं
37. एलएचबी कोच के आरएमपीयू में प्रयुक्त निर्दिष्ट रेफ्रिजरेट कौन सा है?
 (A) आर-400सी (B) आर-12सी (C) आर-407सी (D) इनमें से कोई नहीं
38. एलएचबी शेल में और के वेल्ड करने के लिए ब्रेजिंग का उपयोग किया जाता है?
 (A) अंडरफ्रेम और साइडवॉल (B) रूफ बियरर और साइड वॉल (C) अंडरफ्रेम और एंडवॉल (D) इनमें से कोई नहीं
39. डी एंड एआर में माइनर पैनल्टी के लिए किस मानक फॉर्म का उपयोग किया जाता है?
 (A) एसएफ -1 (B) एसएफ -11 (C) एसएफ -5 (D) इनमें से कोई नहीं
40. एलएचबी 3 टियर कोचों में आरएमपीयू की कूलिंग क्षमता कितनी है?
 (A) 08.0 टन (B) 07.0 टन (C) 07.5 टन (D) इनमें से कोई नहीं
41. साइडवॉल पर एफआरपी पैनल लगाने के लिए किस वस्तु का उपयोग किया जाता है?
 (A) पैन हेड स्कू (B) नट और बोल्ट (C) 3 एम प्रेशर लॉक (D) इनमें से कोई नहीं
42. पीएसएल से आपका क्या तात्पर्य है?
 (A) उत्पादन प्रणाली सूची (B) उत्पाद संरचना सूची (C) उत्पाद सुरक्षा सूची (D) इनमें से कोई नहीं
43. वेल्डिंग दोष कौन सा है ?
 (A) पोरसिटी, अंडरकट (B) ब्लो होल (C) अधूरा प्रवेश (D) ये सभी
44. LWACCN कोच में कितने क्रॉस ब्रेस लगे हैं?
 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) इनमें से कोई नहीं
45. एलएचबी 2 टियर में खिड़कियाँ और एफआरपी साइड पैनल के बीच के अंतर को कवर करने के लिए किस मद का उपयोग किया जाता है?
 (A) मोल्डिंग (B) लॉक रबर (C) विंडो प्रोफाइल (D) इनमें से कोई नहीं
46. एसआईपी का पूर्ण रूप क्या है ?
 (A) सेल्फ इंफॉर्मेशन परफॉर्मा (B) सेल्फ आइडेंटिफाइड प्रॉब्लम (C) सेल्फ इंस्पेक्शन परफॉर्मा (D) इनमें से कोई नहीं
47. एलएचबी कोच के एयर ब्रेक सिस्टम में ब्रेक पाइप में कितना दबाव बना रहता है?
 (A) 4.0 किग्रा/सेमी² (B) 5.0 किग्रा/सेमी² (C) 6.0 किग्रा/सेमी² (D) इनमें से कोई नहीं
48. कोचों को पेंट शॉप से फर्निशिंग शॉप में स्थानांतरित करने के लिए कौन से एमएच उपकरण का उपयोग किया जाता है?
 (A) ट्रैवर्सर (B) फोर्क लिफ्टर (C) रेल सह सड़क वाहन (D) इनमें से कोई नहीं
49. एलएचबी कोच की स्किन में कसाव लाने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?
 (A) ऑक्सीजन (B) ऑक्सी एसिटिलीन (C) नाइट्रोजन (D) इनमें से कोई नहीं
50. LCWM का पूरा नाम क्या है?
 (A) लेजर कटिंग और वेल्डिंग मशीन (B) लेजर कटिंग और वर्क मशीन (C) स्थानीय कटिंग और वेल्डिंग मशीन (D) इनमें से कोई नहीं
51. FIBA किस स्टेज गतिविधि से संबंधित है?
 (A) नलसाजी (B) कोच लोअर करना (C) एयर ब्रेक (D) इनमें से कोई नहीं
52. निम्नलिखित में से कौन हमारे पर्यावरण के लिए खतरनाक नहीं है?
 (A) ईटीपी कीचड़ (B) पेड़ (C) तेल (D) बैटरी
53. एलएचबी पावरकार में सोलबार की मोटाई कितनी है?
 (A) 12 मिमी (B) 06 मिमी (C) 08 मिमी (D) 04 मिमी
54. पर्यावरण प्रबंधन प्रणाली (ईएमएस) मानक संबंधित है:
 (A) आईएसओ 9001:2015 (B) आईएसओ 14001:2015 (C) आईएसओ 45001:2018 (D) आईएसओ 50001:2018



55. PLAV का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) पैसेंजर अर्ली अलार्म वाल्व (B) पैसेंजर इमरजेन्सी अप्लीकेसन वाल्व (C) पैसेंजर इमरजेन्सी अलार्म वाल्व (D) इनमें से कोई नहीं
56. एलएचबी एयर ब्रेक पाइपिंग सिस्टम में किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?
(A) निकला हुआ किनारा (B) एमेंटो (C) वेल्डिंग (D) इनमें से कोई नहीं
57. बॉडी साइड के प्रवेश द्वारों में वजन कम करने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
(A) कठोर फेनोलिक फोम (B) ग्लास ऊन (C) हनीकॉम्ब (D) इनमें से कोई नहीं
58. कंसोल का एक भाग है।
(A) एंडवॉल (B) अंडरफ्रेम (C) साइडवॉल (D) रूफ
59. जस्ती लोहे की चादरें किस मैटरेल से लेपित होती हैं?
(A) जिंक (B) कॉपर (C) टिन (D) इनमें से कोई नहीं
60. डेसिबल (DB) मापने की एक इकाई है
(A) प्रकाश (B) आवृत्ति (C) ध्वनि (D) इनमें से कोई नहीं
61. हॉट बुफे कोच में बॉडी साइड के कितने दरवाजे होते हैं?
(A) 02 (B) 03 (C) 04 (D) इनमें से कोई नहीं
62. लोकसभा में राष्ट्रपति द्वारा कितने एंग्लो-इंडियन नामित (निर्वाचित नहीं) हो सकते हैं?
(A) 03 (B) 02 (C) 05 (D) 12
63. भारत ने किस वर्ष टी20 क्रिकेट विश्व कप जीता है?
(A) 1983 (B) 2007 (C) 2011 (D) सभी
64. इंटरनेट पर एक कंप्यूटर की पहचान किसके द्वारा की जाती है:
(A) ई-मेल पता (B) सड़क का पता (C) आईपी पता (D) ये सभी
65. किस कोच में बायो-टॉयलेट का उपयोग किया जाता है?
(A) एलएचबी 3 टियर (B) एलएचबी 2 टियर (C) मेमू टीसी (D) उपरोक्त सभी
66. विंबलडन का संबंध किससे है?
(A) बैडमिंटन (B) क्रिकेट (C) लॉन टेनिस (D) इनमें से कोई नहीं
67. एलएचबी पावर कार में कितने इंजन होते हैं?
(A) 01 (B) 02 (C) 03 (D) इनमें से कोई नहीं
68. फॉर्म का उपयोग स्टोर पर बेकार सामग्री भेजने के लिए किया जाता है।
(A) डीएस -8 (B) मांग (C) जारी नोट (D) उपरोक्त सभी
69. वाइपर मोटर असेंबली किस कोच में लगाई जाती है?
(A) एलएचबी पावर कार (B) मेमू डीएमसी (C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
70. एलएचबी कोच में एयर सस्पेंशन का प्रयोग किया जाता है...
(A) प्राथमिक सस्पेंशन (B) माध्यमिक सस्पेंशन (C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं
71. एलएचबी कोच के अंडरफ्रेम में किस पेंट का उपयोग किया जाता है?
(A) पानी आधारित पेंट (B) तामचीनी पेंट (C) एपॉक्सी इलास्टिफाइड पेंट (D) इनमें से कोई नहीं
72. रेल कर्मचारी को डी एंड एआर में निलंबन से हटाने के लिए किस फॉर्म का उपयोग किया जाता है?
(A) एसएफ 1 (B) एसएफ 4 (C) एसएफ 5 (D) इनमें से कोई नहीं
73. थ्रीफेज मेमू के एक रेक में
(A) 1 डीएमसी + 3 टीसी (B) 2 डीएमसी + 4 टीसी (C) 2 डीएमसी + 6 टीसी (D) इनमें से कोई नहीं
74. रेलवे कर्मचारी को एक वर्ष में कितने एलएपी दिए जाते हैं?
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) इनमें से कोई नहीं
75. मेमू रेक में किस कपलर का उपयोग किया जाता है?
(A) शाकू (B) सीबीसी (C) पेंच (D) इनमें से कोई नहीं

76. एल्कोमीटर का उपयोग को मापने के लिए किया जाता है।
 (A) पेंट की चमक (B) पेंट की डीएफटी (C) पेंट की कठोरता (D) इनमें से कोई नहीं
77. कोच पर पुट्टी लगाने का कार्य की सहायता से किया जाता है।
 (A) ब्रश (B) पुट्टी चाकू (C) स्प्रे (D) इनमें से कोई नहीं
78. ब्रॉड गेज में दो पटरियों के बीच की दूरी क्या है?
 (A) 1000 मिमी (B) 1435 मिमी (C) 1676 मिमी (D) इनमें से कोई नहीं
79. MMAW का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) मैनुअल मेटल आर्क वेल्डिंग (B) मॉल्टेड मेटल आर्क वेल्डिंग (C) मिनिमम मेटल आर्क वेल्डिंग (D) उपरोक्त सभी
80. अंतरराष्ट्रीय योग दिवस हर साल किस तारीख को मनाया जाता है?
 (A) 20 जून (B) 21 जून (C) 21 जुलाई (D) 22 जुलाई
81. निम्नलिखित में से कौन एक अक्रिय गैस नहीं है?
 (A) He (B) Ar (C) CO₂ (D) Ne
82. धातु में आंतरिक दरार का पता लगाने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?
 (A) तरल प्रवेशक (B) अल्ट्रासोनिक परीक्षण (C) डाई प्रवेशक परीक्षण (D) इनमें से कोई नहीं
83. ओवरहेड वेल्डिंग करते समय वेल्डर द्वारा कौन से पीपीई का उपयोग किया जाना चाहिए?
 (A) वेल्डिंग हेलमेट (B) वेल्डिंग स्क्रीन (C) सुरक्षा चश्मा (D) उपरोक्त सभी
84. ट्रेवर्सर द्वारा कोच की शंटिंग के दौरान क्या सावधानियां बरतनी चाहिए?
 (A) मानव को रोकने के लिए बैरिकेड्स और लाल झंडे का प्रयोग (B) लाइन पर स्किड्स का उपयोग जहां कोच नीचे चला जाता है
 (C) कोच के रोलिंग को रोकने के लिए ट्रेवर्स पर स्टॉपर्स का उपयोग (D) उपरोक्त सभी
85. एलएचबी एसी चेरर कार में विभिन्न स्थानों पर रोलर ब्लाइंड को रोकने के लिए किस वस्तु का उपयोग किया जाता है?
 (A) स्टॉपर (B) ब्रेक (C) हाल्टर (D) इनमें से कोई नहीं
86. व्हील और एक्सल में व्हील लाइन की असेंबली के दौरान किस प्रकार के फिट का उपयोग किया जाता है?
 (A) क्लीयरेंस फिट (B) इंटरफेरेंस फिट (C) ट्रांजिशन फिट (D) इनमें से कोई नहीं
87. शॉप फ्लोर पर कनिष्ठ अभियंता की क्या इयूटी होती है?
 (A) कार्यरत कर्मचारियों की बुकिंग और उपस्थिति (B) चल रहे स्टेज फर्निशिंग कार्य का निरीक्षण
 (C) विभिन्न कोच ड्राइंग और पीएसएल का अध्ययन (D) उपरोक्त सभी
88. कोच लोअर करने की गतिविधि के दौरान क्या सावधानी बरतनी चाहिए?
 (A) यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि कोई भी कोच के अंदर नहीं है। (B) लिफ्टिंग जैक क्रम में काम कर रहे हैं।
 (C) यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि कोच पर कोई वेल्डिंग का काम नहीं है। (D) उपरोक्त सभी
89. 0 डिग्री फारेनहाइट में कितने डिग्री सेंटीग्रेड होते हैं?
 (A) 17.78 (B) 32 (C) -17.78 (D) इनमें से कोई नहीं
90. 01 इंच में कितने मीटर होते हैं?
 (A) 2.54 (B) 0.254 (C) 0.0254 (D) इनमें से कोई नहीं
91. एक त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है जिसकी भुजाएँ 3 सेमी, 4 सेमी और 5 सेमी हैं?
 (A) 12 सेमी² (B) 6 सेमी² (C) 18 सेमी² (D) इनमें से कोई नहीं
92. भारत के रेल मंत्री
 (A) श्री वी के यादव (B) श्री अश्विनी वैष्णव (C) श्री पीयूष गोयल (D) इनमें से कोई नहीं
93. $-1-1[-1-1-(1-1-1)] = ?$
 (A) -6 (B) 6 (C) 0 (D) इनमें से कोई नहीं
94. 5S में शिल्सुके का क्या अर्थ है?
 (A) क्रमबद्ध करें (B) मानकीकृत करें (C) बनाए रखें (D) इनमें से कोई नहीं
95. रूफ सेक्शन में रूफ शीट और रूफ आर्च को वेल्ड करने के लिए किस प्रकार की वेल्डिंग का उपयोग किया जाता है?
 (A) एमआईजी वेल्डिंग (B) टीआईजी वेल्डिंग (C) स्पॉट वेल्डिंग (D) इनमें से कोई नहीं

96. SWTR का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) सिंगल वैगन टेस्टिंग रिग (B) स्पीसिफिक वैगन टेस्टिंग रिग (C) सिंगल वेज टेकिंग रूल (D) इनमें से कोई नहीं
97. VRLA का पूर्ण रूप क्या है?
 (A) वोल्टेज रेगुलेटेड लीड एसिड बैटरी (B) वाल्व रिलीज लीड एसिड बैटरी (C) वाल्व रेगुलेटेड लो एसिड बैटरी (D) इनमें से कोई नहीं
98. भारत के उपराष्ट्रपति
- (A) श्री वैकैया नायडू (B) श्री मोहम्मद हामिद (C) श्री जगदीप धनखड़ (D) इनमें से कोई नहीं
99. बेस मेटल और फिलर मेटल को एक साथ पिघलाने की प्रक्रिया को कहा जाता है।
 (A) फ्यूजन (B) फोर्ज (C) ठोस (D) इनमें से कोई नहीं
100. एलएचबी एसी कम्पोजिट वेस्टिब्यूल प्रकार के कोच के लिए परिवहन कोच कोड है...
 (A) LWACCW (B) LWFAC (C) LFCWAC (D) LWACCN
101. हर साल 'हिंदी दिवस' कब मनाया जाता है?
 (A) अक्टूबर 24 (B) सितंबर 14 (C) अक्टूबर 2 (D) इनमें से कोई नहीं
102. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
 (A) गृह मंत्री (B) राष्ट्रपति (C) प्रधान मंत्री (D) इनमें से कोई नहीं
103. भारतीय संविधान की 8वीं अनुसूची में कितनी भाषाएं हैं?
 (A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24
104. राजभाषा अधिनियम के तहत कितने क्षेत्रों को वर्गीकृत किया गया है?
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
105. राजभाषा अधिनियम के अनुसार गुजरात किस क्षेत्र में आता है?
 (A) क (B) ख (C) ग (D) इनमें से कोई नहीं
106. सन् 1977 में श्री अटल बिहारी वाजपेयी ने पहली बार संयुक्त राष्ट्र की आम सभा को हिंदी में संबोधित किया था उस समय वे किस पद पर थे ?
 (A) रक्षा मंत्री (B) विदेश मंत्री (C) विदेश सचिव (D) रक्षा सचिव
107. राष्ट्रभाषा के समानान्तर राजभाषा शब्द के प्रयोग का प्रस्ताव किसने किया था ?
 (A) महात्मा गांधी ने (B) कैलाश नाथ काटजू ने (C) सी.राजगोपालचारी ने (D) गोविन्द बल्लभ पंत ने
108. संविधान सभा में हिंदी को राजभाषा बनाने का प्रस्ताव किसने प्रस्तुत किया था ?
 (A) महात्मा गांधी ने (B) गोपाल स्वामी आयंगर ने (C) सी.राजगोपालचारी ने (D) जुगल किशोर शुक्ल ने
109. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?
 (A) श्री बाल गंगाधर खेर (B) श्री लाल बहादुर शास्त्री (C) श्री राजेंद्र प्रसाद (D) इनमें से कोई नहीं
110. राजभाषा अधिनियम के तहत अंडमान और निकोबार किस क्षेत्र में आते हैं?
 (A) क (B) ख (C) ग (D) इनमें से कोई नहीं

-----X-----