

**EAST COAST RAILWAY**

Question Paper for selection for the post of CLI in Pay Level-07 of Electrical (OP) Deptt./KUR

**INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES**

The modalities for conducting the examination is as follows: -

1. Answer the questions as indicated in question paper.
2. The question papers for the above written examination is 100% Objective type with multiple choice of 04 nos. options like A,B,C,D
3. The question paper is to be conducted through OMR sheets.
4. There shall be negative marking @1/3 marks for wrong answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers
5. This question paper is bilingual. This question paper consist of 110 (Hundred Ten) questions , out of which 10 nos. of question are from Rajbhasha Language which are optional. First 110 numbers question in English(page. 1 to 13) followed by the 110 questions in Hindi(Page.1 to 14)
6. The candidate has to answer maximum 100 questions and each question carries 01(one) mark.
7. The duration of the examination will be of 02 hours (120 mins.)
8. In case candidate attempts more than 100 number of questions, cethen the first 100 attempted questions shall be considered for evaluation.
9. To avoid non evaluation of answer sheet, there should be no indication/identification marks/signature/name/roll number etc. anywhere inside the answer sheets which can identify the candidate.
10. Calculators/Mobile phones are not allowed in the examination hall.
11. No candidate is allowed to leave the examination hall till the conclusion of the examination.
12. Candidates must ensure that invigilator/Officer-in-charge has signed on the OMR sheets.
13. In case of discrepancy between English version and Hindi version in the question paper, the English version will prevail.
14. Any corrections made in the objective type answers (cutting, overwriting, erasing, scoring off a ticked answer in the multiple choice and ticking another answer and modifying the answer in any way) shall not be evaluated.

1. Which of the following is not the duty of loco controller ?
  - A. Move the locomotive to shed for periodic or unusual maintenance.
  - B. Know likely locomotives made fit by shed and their utilization.
  - C. Planning for sending back the foreign Railway loco which is due for inspection.
  - D. Ensure timely PME of running staff and maintain record.
2. If a loco pilot has not operated on a section from last 16 months , then he should be given no. of road learning trips as
  - A. One trip
  - B. Three trips
  - C. Two trips
  - D. Four trips
3. Total marks for deciding C category to loco pilot are
  - A. below 60
  - B. below 70
  - C. below 50
  - D. below 40
4. Which of the following register(s) is/are not kept at crew booking point
  - A. Common defect register
  - B. Periodic rest register
  - C. Road learning register
  - D. None of the above
5. Which of the following attributes decides piloting technique of a loco pilot
  - A. The method of starting/stopping the train
  - B. Coasting
  - C. Negotiating the gradient
  - D. All the above
6. As per the High Power Committee recommendations which are considered by Railway Board
  - A. The limit of stay away from HQ for on duty running should be fixed at 70 hrs.
  - B. The limit of stay away from HQ for on duty running should be fixed at 72 hrs..
  - C. The limit of stay away from HQ for on duty running should be fixed at 74 hrs..
  - D. . The limit of stay away from HQ for on duty running should be fixed at 76 hrs
7. For all running staff maximum limit of duty hours per fortnight should be
  - A. 125 duty hours
  - B. 127 duty hours
  - C. 124 duty hours
  - D. 126 duty hours
8. The rate of minimum gauranted KM allowance for running staff is
  - A. @122 km/day
  - B. @124 km/day
  - C. @120 km/day
  - D. @123 km/day
9. Which of following is not a factor to be considered while preparing a crew link
  - A. Outstation rest of loco pilot
  - B. Headquarter rest of loco pilot

C. Running time between two crew change points

D. Duty hours in a day

10. Line capacity does not depend upon

A. Number of crew changing points

B. Speed of train

C. Length of block section

D. The condition of the track

11. Precaution(s) to reduce train parting is/are

A. Avoid sudden notching up

B. Sudden application of brakes from rear

C. While starting from standstill, back the train a little

D. Both A & C above

12. On curved track, stagger of contact wire at support should not exceed

A. 250 mm

B. 350 mm

C. 300 mm

D. 400 mm

13. The neutral section maintains

A. Mechanical continuity in OHE

B. Mechanical but not the electrical continuity in OHE

C. Electrical continuity in OHE

D. Electrical but not the mechanical continuity in OHE

14. Contact wire is made of

A. hard drawn grooved copper

B. copper

C. copper-aluminium alloy

D. copper-steel alloy

15. Number of strands in catenary wire are

A. 17

B. 20

C. 19

D. 18

16. Which of the following defects can be the cause of pantograph entanglement

A. Swivel clip opened

B. Failure of 9 T insulator

C. Dropper free from contact wire

D. Both A & B above

17. Sag of section insulator at turn out & cross over should be

A. Zero

B. 5 mm

C. 10 mm

D. 3 mm

18. Normally raising time for pantograph is

A. 3 to 10 seconds

B. 6 to 10 seconds

C. 2 to 10 seconds

D. None of the above

19. Which of the following is not a structural member of OHE cantilever

A. Stay arm

B. Bracket tube

C. Steady arm

D. None of the above

20. In OHE 'G' Jumper is provided at

A. Un-Insulated overlap

B. Turn outs & cross overs

C. Diamond crossing

D. All the above

21. Which of the following is not a correct composition of long haul train

A. Front load as empty train & rear load as empty train.

B. Front load as empty train & rear load as loaded train.

C. Front load as loaded train & rear load as loaded train.

D. Front load as loaded train & rear load as empty train.

22. Which of the followings is not a part of Inquiry proceedings?

A. Brief description of the accident.

B. Detailed statement of the evidence taken.

C. Reasons for conclusion arrived at.

D. None of the above.

23. KVA rating of TFP used in WAG-7 & WAP4 locos is

A. 3460 KVA

B. 3900 KVA

C. 5400 KVA

D. 6000 KVA

24. In 3 $\phi$  loco, Battery charger is getting supply from .....

A. Auxilliary converter No. 1

B. Auxilliary converter No. 2

C. Auxilliary converter No. 3

D. Traction converter No. 1

25. In 3 $\phi$  loco, if battery voltage drops below ..... volts, loco will shut down.

A. 82

B. 87

C. 90

D. 92

26. In 3 $\phi$  loco, Auxilliary converter No.2 feeds .....

A. Traction motor blower-1 & 2

B. Transformer oil pump-1 & 2

C. SR Oil pump-1 & 2

D. all of the above



- A. To maintain tension in OHE                      B. To make OHE tension free  
C. To secure the OHE                                  D. None of the above
37. Objectives of CMS is \_\_\_\_\_  
A. Optimization of crew                              B. Monitoring of LR and training schedules  
C. Monitoring of 10hrs duty and HOER              D. All of the above
38. \_\_\_\_\_ is called sorting of crew by arrival time.  
A. FIFO                                                  B. FAFO  
C. Progressive hours                                  D. Any one of the above
39. Difference between "Train departure time" and "Actual crew Sign ON time" is called \_\_\_\_  
A. PAD                                                  B. PDD  
C. PCD                                                  D. None of the above
40. Procedure for imposing Major penalties is mentioned in which Rule of RS (D&A) Rules, 1968  
A. 9                                                          B. 11  
C. 5                                                          D. None of the above
41. Appointing authority in relation to a Railway Servant means:  
A. an authority who actually appointed him  
B. equal or higher authority empowered to make appointments to the post  
C. any other authority                                  D. A & B only
42. RS (D&A) Rules are not applicable to  
A. any member of All India Services                      B. RPF personnel  
C. any person in casual employment                      D. all of the above
43. Disposal of scrap may be done by  
A. Auction                                                  B. Sale by tender  
C. Sale to other Govt. department and undertakings              D. All the above
44. The plan head for stores suspense is \_\_\_\_\_  
A. PH-16                                                  B. PH-30  
C. PH-71                                                  D. None of the above
45. The OHE supply of two traction substations is separated by-----  
A. Neutral section                                          B. SP

- C. SSP D. Un-insulated overlap
46. On run, if OHE contact wire is found hanging, the immediate duty of the crew is .....
- A. Inform TLC B. Keep ZPT on "0" and apply Emergency brakes or press BPEMS.  
C. Inform TPC D. None of the above
47. Earth fault in MPH motor causes tripping of DJ through.....relay.
- A. QLA B. QOP-1  
C. QOA D. QRSI-1
48. ATFEX comes into service after closing ..... contactor.
- A. C-108 B. C-118  
C. CTF-3 D. C-145
49. RB should not be used if .....relay is wedged in energized condition.
- A. Q44 B. Q118  
C. Q51 D. Q50
50. If train parting is observed by any Railway Servant \_\_\_\_ signal should not be exhibited
- A. STOP hand B. Proceed hand  
C. Flag as low as high D. None of the above
51. Any Block Station which cannot be worked under Class 'A', Class 'B' or Class 'C' conditions is termed as \_\_\_\_\_
- A. D class B. IB station  
C. special class D. metro
52. Signals used for controlling movement of trains as per G & SR are
- A. Fixed signals B. Hand signals  
C. Detonating & Flare signals D. All the above
53. Distant signal tells about the aspect of \_\_\_\_ signal ahead
- A. Shunt B. Stop  
C. Warner D. Proceed
54. The aspect of the shunt signal at ON is \_\_\_\_\_

A. Stop

B. Proceed

C. Proceed slow

D. wait 2 minutes

55. In 3Ø loco, battery charger input MCB No. is ..... and located in .....

A. 100 , HB-1/BUR2

B. 100 , HB-2/BUR2

C. 112.1 ,SB-2/SR2

D. 112 , SB-1/SR1

56. Parking brake is provided to .....wheels in WAG-9 loco.

A. 1, 4, 5 &amp; 8

B. 2, 6, 7 &amp; 11

C. 2 &amp; 11

D. 1, 6, 7 &amp; 12

57. While working 3Ø loco as banker, close ..... cocs in pneumatic panel.

A. 70&amp; 136

B. 70&amp;74

C. 74&amp;136

D. All the above

58. In 3Ø loco, normal position of 152 switch is .....

A. '0'

B. '1'

C. 'NORM'

D. None of the above

59. In 3Ø loco, SS-04 belongs to ..... sub system.

A. Traction bogie-1

B. Traction bogie-2

C. Main power

D. Harmonic filter

60. In 3Ø loco, on run glowing of BPFA alone indicates ..... fault.

A. Priority-1

B. One of the sub system is isolated

C. Priority-2

D. Priority-1 fault or Priority-2

61. In 3Ø loco, Continuous glowing of LSFI indicates-----

A. Priority-1 fault

B. At least one sub system is isolated

C. Priority-2 fault

D. Priority-1 fault or Priority-2 fault

62. In 3Ø loco, when harmonic filter is isolated, speed of the train is restricted to .....

A. 60 Kmph.

B. 40 Kmph.

C 25 Kmph.

D. No such restriction

63. In 3Ø loco before operating throttle, ensure ..... node information on screen.

A. FLG-504      B. FLG-550

C. FLG-570      D. FLG-590

64. In conventional locos, .....reservoir pressure is used for horns

A. MR1      B. MR2

C. MR4      D. MR3

65. QD-2 is connected between.....and..... traction motors.

A. TM4 & TM5      B. TM5 & TM6

C. TM4 & TM6      D. None of the above

66. In conventional locos, for discharging back pressure from CP delivery pipe line, ..... valves are provided.

A. Auto drain      B. Un loader

C. Both A & B      D. None of the above

67. In conventional locos, if DJ trips during RB ..... valve destroys BP pressure automatically.

A. IP(M)      B. C3W

C. A9 feed      D. Auto drain

68. During BP pressure leakage in formation, ..... lamp glows in signalling panel.

A. LSDJ      B. LSP

C. LSAF      D. LSB

69. In Air flow indicator, ..... colour needle is called as reference needle and ..... colour needle is called as Indicating needle.

A. White, Red      B. Red, Green

C. Green, Red      D. Red, White

70. For grounding conventional loco, place ZPT key in HOM box in..... position and turn it to ..... position in clock wise direction.

A. 5 o'clock, 7 o'clock

B. 5 o'clock, 6 o'clock

C. 7 o'clock, 9 o'clock

D. 11 o'clock, 1 o'clock

71. \_\_\_\_\_ signals are prohibited to be used for shunting purpose

A. Home and LSS

B. Starter and LSS

C. Starter and Home

D. Home and Shunt

72. When there is a falling gradient of \_\_\_\_\_ towards station the provision of catch siding is compulsory

A. 1 in 100

B. 1 in 80

C. 1 in 260

D. 1 in 600

73. Catch and slip sidings shall not be used for \_\_\_\_\_ purposes

A. Piloting and stabling

B. shunting and push back

C. Shunting and stabling

D. crossing and shunting

74. Slip siding is intended to protect

A. Block section

B. Station section

C. Both A & B

D. None of the above

75. Maximum speed of trains during dense fog in automatic block system is \_\_\_\_\_ kmph when aspect of signal ahead is Attention

A. 75

B. 60

C. 30

D. Restricted Speed

76. Which factor affects the stagger of contact wire ?

A. Blow-off

B. Versine

C. Track slewing

D. All of the above

77. After ACP, it is reset and brakes are released by

A. DV quick released valve

B. Isolating handle

C. PEAV

D. PEASD

78. On tangent track after neutral section, signal location should not be less than-----

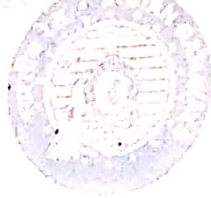
A. 600 m

B. 400 m

C. 300 m

D. 200 m

79. Which is not a part of the cantilever assembly ?



- A. Steady arm  
B. PG clamp  
C. Anti wind clamp  
D. Adjuster sleeve

80. Permit To Work (PTW) is essential for working on 25 kV AC OHE or near OHE within---

- A. 2 m  
B. 1 m  
C. 3 m  
D. 4 m .

81. Expand ATD?

- A. Auxiliary Tensioning Device  
B. Alternative Tensioning Device  
C. Additional Tensioning Device  
D. Auto Tensioning Device

82. Whenever the loco develops some problem during its course of journey but the loss of time is less than 30 minutes in case of mail/express/passenger train, this is classified as

- A. Statistical failure  
B. Non-statistical failure  
C. Adjusted failure  
D. None

83. In case of emergency the ALP can be authorized to drive the train at a restricted speed not exceeding \_\_\_\_\_ up to the nearest point where he can be relieved.

- A. 40 kmph  
B. 10% less than MPS  
C. 30 kmph  
D. 60 / 30 kmph

84. The LP/ALP and Guard must look at the gang staff and LC gates staff to see whether any \_\_\_\_\_ signal is exhibited by them

- A. Proceed  
B. Danger  
C. caution  
D. board

85. Engine whistle code for Guard to protect in rear is

- A. 0 0 0  
B. \_ \_ \_  
C. \_ 0 \_ 0  
D. 0 0 0 0

86. Engine whistle code \_\_\_\_ indicates ACP

- A. 0 0 0  
B. \_ \_ \_  
C. \_ 0 \_ 0  
D. 0 0 \_

87. During TSL working, LP and Guard shall be given authority \_\_\_\_\_

- A. T/C602  
B. T/D602  
C. T/A 602  
D. T/B602

88. Light engine/vehicle which is going to open communication shall proceed on authority

- A. T/A602                      B. T/B602  
C. T/J602                      D. T/I602

89. In case of fire accident in a passenger carrying train, the first objective to be achieved is

A. Clear the section

B. Record coach number

### C. Save life and property

D. Inquire about incident

90. Number of material trains permitted during the line block or integrated block or shadow block is only \_\_\_\_\_

- A. 2  
B. more than 2  
C. One Loco and one train  
D. one

91. As per classifications of accidents, fire in train comes under class \_\_\_\_\_

- A. A                      B. B  
C. C                      D. H

92. When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as

- A. LAP  
B. LHAP  
C. SPL Leave  
D. Extra ordinary leave

93. Break journey is not permissible in case of

- A. Transfer Pass.
- B. School Pass.
- C. Settlement Pass.
- D. Post Retd. Complimentary Pass.

94. Which of the following Rules of DAR 1968 does specify the penalties?

- A. Rule-9                      B. Rule-11  
C. Rule-6                        D. None of these

95. Trip inspection of Conventional AC loco (coaching) to be carried out for every

- A. 3500 KMs  
B. One trip  
C. 3000 KMs  
D. b or c (whichever is later)

96. In AC traction return current flows through

- A. Traction rail only  
B. Earth only  
C. Either traction rail or Earth  
D. None of the above

97. Expand SP?

A. Sectioning and Paralleling Post

B. Sectioning Post

C. Section Post

D. Sector Post

98. The purpose of RSI Block in conventional loco is ----

A. To convert AC to DC

B. To convert DC to AC

C. To generate AC

D. None of above

99. Machine Room blower works

A. In cooling mode

B. In driving mode

C. In cooling and Driving modes

D. In Driving and self hold mode

100. What is the max permissible temperature of axle box(Bearing) in 3 phase locos ?

A. Up to 25 degree Celsius above Ambient temperature.

B. Up to Ambient temperature plus 27 degree Celsius.

C. Up to 18 degree Celsius above ambient temperature.

D. UP to 50 degree Celsius above ambient temperature.

101. In which article of the Constitution of India the provision regarding the language to be used in parliament has been contained.

A. Article 120

B. Article 210

C. Article 343

D. Article 351

102. In which article of the Constitution of India the provision regarding the language to be used in state legislatures has been contained.

A. Article 120

B Article 210

C. Article 343

D. Article 351.

103. When was official language act 1963 passed

A. 10.05.1963

B. 10.05.1964

C. 10.05.1965

D. 10.05.1966

104. When was official language Act 1963 ammended

A. 1963

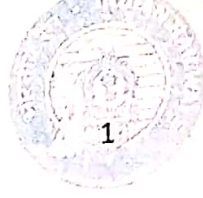
B. 1965

C. 1967

D. 1969

105. Union of India is classified into -----Regions under Official Language Rules

- A. A & B Regions                      B. C & D Regions  
C. A, B & C Regions                  D. None of these
106. When is "Hindi Day" celebrated every year  
A. November 14                          B. September 14  
C. November 21                          D. September 21
107. According to official language rules, under which region Andaman and Nicobar islands come?  
A. Region 'A'                              B. Region 'B'  
C. Region 'C'                              D. None of these
108. Which is the only Union territory classified under region 'B'  
A. Union territory of Chandigarh      B. Union territory of Daman & Diu  
C. Pondicherry                           D. None of these
109. Name the article in which the provision of the Eighth schedule of the Constitution is available  
A. Article 120                              B. Article 343  
C. Article 344                              D. Article 344 (1) & 351
110. Who was the first chairman of the Official Language Commission?  
A. B.G. Kher                                B. G.B. Pant  
C. Lal Bahadur Shastri                  D. None of these



1. निम्नलिखित में से कौन सा लोको नियंत्रक का कर्तव्य नहीं है?
  - A. आवधिक या असामान्य रखरखाव के लिए लोकोमोटिव को शेड में ले जाएं।
  - B. शेड द्वारा उपयुक्त बनाए गए संभावित इंजनों और उनके उपयोग के बारे में जानें।
  - C. निरीक्षण के लिए नियत आने वाले विदेशी रेलवे लोको को वापस भेजने की योजना बनाना।
  - D. रनिंग स्टाफ की समय पर पीएमई सुनिश्चित करना और रिकॉर्ड बनाए रखना।
2. यदि किसी लोको पायलट ने पिछले 16 माह से किसी सेक्शन पर परिचालन नहीं किया है तो उसे नं. सड़क सीखने की यात्राओं के रूप में
  - A. एक यात्रा      B. तीन यात्राएँ
  - C. दो यात्राएँ      D. चार यात्राएँ
3. लोको पायलट को सी श्रेणी तय करने के लिए कुल अंक होते हैं
  - A. 60 से नीचे      B. 70 से नीचे
  - C. 50 से नीचे      D. 40 से नीचे
4. निम्नलिखित में से कौन सा रजिस्टर कू बुकिंग प्वाइंट पर नहीं रखा जाता है
  - A. सामान्य दोष रजिस्टर      B. आवधिक आराम रजिस्टर
  - C. रोड लर्निंग रजिस्टर      D. उपरोक्त में से कोई नहीं
5. निम्नलिखित में से कौन सा गुण लोको पायलट की पायलटिंग तकनीक तय करता है
  - A. ट्रेन को स्टार्ट/रोकने का तरीका      B. कोस्टिंग
  - C. ग्रेडिएंट पर बातचीत      D. उपरोक्त सभी
6. हाई पावर कमेटी की सिफारिशों के अनुसार जिन पर रेलवे बोर्ड द्वारा विचार किया जाता है
  - A. ऑन ड्यूटी रनिंग स्टाफ के लिए मुख्यालय से दूर रहने की सीमा 70 घंटे तय की जानी चाहिए।
  - B. ऑन ड्यूटी रनिंग स्टाफ के लिए मुख्यालय से दूर रहने की सीमा 72 घंटे तय की जानी चाहिए।
  - C. ऑन ड्यूटी रनिंग के लिए मुख्यालय से दूर रहने की सीमा 74 घंटे तय की जानी चाहिए।
  - D. ऑन ड्यूटी रनिंग के लिए मुख्यालय से दूर रहने की सीमा 76 घंटे तय की जाए
7. सभी रनिंग स्टाफ के लिए प्रति पखवाड़े ड्यूटी घंटों की अधिकतम सीमा होनी चाहिए
  - A. 125 ड्यूटी घंटे      B. 127 ड्यूटी घंटे
  - C. 124 ड्यूटी घंटे      D. 126 ड्यूटी घंटे
8. रनिंग स्टाफ के लिए न्यूनतम गारंटीकृत किलोमीटर भत्ते की दर है

- A. @122 किमी/दिन      B. @124 किमी/दिन  
C. @120 किमी/दिन      D. @123 किमी/दिन
9. कू लिंक तैयार करते समय निम्नलिखित में से कौन सा कारक विचार करने योग्य नहीं है  
A. लोको पायलट का बाहरी विश्राम      B. लोको पायलट का मुख्यालय विश्राम  
C. दो कू परिवर्तन बिंदुओं के बीच चलने का समय      D. एक दिन में ऊ्यूटी के घंटे
10. लाइन क्षमता निर्भर नहीं करती  
A. कू परिवर्तन बिंदुओं की संख्या      B. ट्रेन की गति  
C. ब्लॉक सेक्शन की लंबाई      D. ट्रैक की स्थिति
11. ट्रेन पार्टिंग को कम करने के लिए सावधानियां हैं/हैं  
A. अचानक चोट लगने से बचें      B. रीयर से अचानक ब्रेक लगाने से बचें  
C. खड़े होकर शुरू करते समय, ट्रेन को थोड़ा पीछे      D. A और C दोनों ऊपर
12. घुमावदार ट्रैक पर, सपोर्ट पर संपर्क तार की डगमगाहट अधिक नहीं होनी चाहिए  
A. 250 मिमी      B. 350 मिमी  
C. 300 मिमी      D. 400 मिमी
13. तटस्थ खंड कायम रखता है  
A. OHE में यांत्रिक निरंतरता      B. यांत्रिक लेकिन OHE में विद्युत निरंतरता नहीं  
C. OHE में विद्युत निरंतरता      D. विद्युत लेकिन OHE में यांत्रिक निरंतरता नहीं
14. सम्पर्क तार बना होता है  
A. कठोर खींचा हुआ नालीदार तांबा      B. तांबा  
C. तांबा-एल्यूमीनियम मिश्र धातु      D. तांबा-स्टील मिश्र धातु
15. कैटेनरी तार में धागों की संख्या होती है  
A. 17      B. 20  
C. 19      D. 18
16. निम्नलिखित में से कौन सा दोष पेंटोग्राफ उलझाव का कारण हो सकता है  
A. स्विगल क्लिप खुल गई      B. 9T इंसुलेटर की विफलता



C. ड्रॉपर संपर्क तार से मुक्त D. ऊपर A और B दोनों

17. टर्न आउट और क्रॉस ओवर पर सेक्शन इंसुलेटर की शिथिलता होनी चाहिए

A. शून्य B. 5 मिमी  
C. 10 मिमी D. 3 मिमी

18. सामान्यतः पेंटोग्राफ के लिए ऊपर जाने का समय है

A. 3 से 10 सेकंड B. 6 से 10 सेकंड  
C. 2 से 10 सेकंड D. उपरोक्त में से कोई नहीं

19. निम्नलिखित में से कौन OHE ब्रेकट का संरचनात्मक सदस्य नहीं है

A. स्टे आर्म B. ब्रेकट ट्यूब  
C. स्थिर भुजा D. उपरोक्त में से कोई नहीं

20. OHE में 'G' जंपर लगा होता है

A. अन-इंसुलेटेड ओवरलैप B. टर्न आउट और क्रॉस ओवर  
C. डिमोंड क्रॉसिंग D. उपरोक्त सभी

21. निम्नलिखित में से कौन सी लंबी दूरी की ट्रेन की सही संरचना नहीं है

A. फ्रंट लोड खाली ट्रेन के रूप में और पिछला लोड खाली ट्रेन के रूप में।  
B. फ्रंट लोड को खाली ट्रेन के रूप में और पीछे के लोड को भरी हुई ट्रेन के रूप में।  
C. फ्रंट लोड को भरी हुई ट्रेन के रूप में और पीछे के लोड को भरी हुई ट्रेन के रूप में।  
D. फ्रंट लोड को भरी हुई ट्रेन के रूप में और पीछे के लोड को खाली ट्रेन के रूप में।

22. निम्नलिखित में से कौन सा जांच कार्यवाही का हिस्सा नहीं है?

A. दुर्घटना का संक्षिप्त विवरण.  
B. लिए गए साक्ष्यों का विस्तृत विवरण।  
C. निष्कर्ष के कारणों पर पहुंचें।  
D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

23. WAG-7 और WAP4 लोको में प्रयुक्त TFP की KVA रेटिंग है

A. 3460 केवीए B. 3900 केवीए  
C. 5400 केवीए D. 6000 केवीए

24. 30 लोको में, बैटरी चार्जर की आपूर्ति ..... से हो रही है  
 A. सहायक कनवर्टर नंबर 1      B. सहायक कनवर्टर नंबर 2  
 C. सहायक कनवर्टर नंबर 3      D. ट्रैक्शन कनवर्टर नंबर 1
25. 30 लोको में, यदि बैटरी वोल्टेज ..... वोल्ट से नीचे चला जाता है, तो लोको बंद हो जाएगा।  
 A. 82      B. 87  
 C. 90      D. 92
26. 30 लोको में, सहायक कनवर्टर नंबर 2 फीड .....  
 A. ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर-1 और 2      B. ट्रांसफार्मर तेल पंप-1 और 2  
 C. एसआर ऑयल पंप-1 और 2      D. उपरोक्त सभी
27. 30 लोको में, एसएस-15 ..... उप प्रणाली से संबंधित है।  
 A. कैब-2      B. आग का पता लगाना  
 C. मेमोटेल् (स्पीडोमीटर)      D. प्रोसेसर FLG-1
28. 30 लोको में, सहायक कनवर्टर नंबर 3 ..... मोटर्स को फीड करता है।  
 A. टीएमबी 1 एवं 2      B. एमसीपी-1 एवं 2  
 C. ओसीबी 1 और 2      D. टीएफपी पंप 1 और 2
29. WAG-9 लोको में ..... प्रकार की बोगी होती है।  
 A. बो-बो फ्लेक्सी कॉइल      B. को-को ट्राई माउंट  
 C. सह-सह फ्लेक्सी कॉइल      D. सह-सह ट्रेट्र माउंट उच्च आसंजन
30. 30 लोको में, ऑयल कूलिंग ब्लोअर ...&...तेल/पानी कूलेंट को ठंडा करता है।  
 A. SR-1, SR-2      B. TFP-1, TFP-2  
 C. टीएफपी और एसआर      D. ट्रैक्शन मोटर्स
31. जब एमपी ट्रैक्शन साइड में होता है तो C145 कॉन्टैक्टर स्थिति... होती है।  
 A. खुला      B. बंद  
 C. या तो बंद करें या खोलें      D. न तो बंद करें और न ही खोलें
32. रिले Q 46 को ..... रिले कहा जाता है।  
 A. जीआर हाफ नॉच सुरक्षा रिले      B. सहायक सुरक्षा रिले  
 C. जीआर फुल नॉच प्रोटेक्शन रिले      D. डीजे प्रोटेक्शन रिले

33. रिले क्यू 118 को ..... रिले कहा जाता है।  
 A. जीआर हाफ नॉच सुरक्षा रिले B. सहायक सुरक्षा रिले  
 C. जीआर फुल नॉच प्रोटेक्शन रिले D. डीजे प्रोटेक्शन रिले
34. जीआर के सुस्त संचालन के कारण डीजे की ट्रिपिंग ..... रिले के माध्यम से होती है।  
 A. क्यू 118 B. क्यू 44  
 C. क्यू 50 D. क्यू 45
35. स्थैतिक कनवर्टर लोको में आरबी के दौरान ..... मोटर बंद हो जाती है काम करना और ..... मोटर काम करना शुरू कर देती है।  
 A. एमवीआरएच, एमवीआरएच B. एमवीआरएफ, एमवीआरएच  
 C. एमपीएच, एमवीआरएच D. उपरोक्त में से कोई नहीं
36. OHE में ATD का उद्देश्य ..... है।  
 A. OHE में तनाव बनाए रखने के लिए B. OHE को तनाव मुक्त बनाने के लिए  
 C. OHE को सुरक्षित करने के लिए D. उपरोक्त में से कोई नहीं
37. सीएमएस का उद्देश्य ..... है  
 A. कू का अनुकूलन B. एलआर और प्रशिक्षण कार्यक्रम की निगरानी  
 C. 10 घंटे की ड्यूटी और HOER की निगरानी D. उपरोक्त सभी
38. \_\_\_\_ को आगमन समय के अनुसार दल की छँटाई कहा जाता है।  
 A. एफ आई एफ ओ B. एफएफओ  
 C. प्रगतिशील घंटे D. उपरोक्त में से कोई एक
39. "ट्रेन प्रस्थान समय" और "वास्तविक कू साइन ऑन समय" के बीच अंतर को \_\_\_\_ कहा जाता है  
 A. पी ए डी B. पीडीडी  
 C. PCD D. उपरोक्त में से कोई नहीं
40. प्रमुख दंड लगाने की प्रक्रिया का उल्लेख आरएस (डी एंड ए) नियम, 1968 के किस नियम में किया गया है  
 A. 9 B. 11  
 C. 5 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
41. रेल सेवक के संबंध में नियुक्ति प्राधिकारी का अर्थ है:  
 A. एक प्राधिकारी जिसने वास्तव में उसे नियुक्त किया

B. पद पर नियुक्तियां करने के लिए समकक्ष या उच्च प्राधिकारी को अधिकार दिया गया है

C. कोई अन्य प्राधिकारी

D. केवल ए और बी

42. आरएस (डी एंड ए) नियम लागू नहीं होते हैं

A. अखिल भारतीय सेवाओं का कोई भी सदस्य

B. आरपीएफ कर्मी

C. आकस्मिक रोजगार वाला कोई भी व्यक्ति

D. उपरोक्त सभी

43. स्केप का निपटान किसके द्वारा किया जा सकता है?

A. नीलामी

B. निविदा द्वारा बिक्री

C. अन्य सरकार को बिक्री। विभाग एवं उपक्रम

D. उपरोक्त सभी

44. स्टोर सस्पेंस के लिए योजना प्रमुख \_\_\_\_\_ है

A. PH-16

B. PH-30

C. PH-71

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

45. दो ट्रेक्शन सबस्टेशनों की OHE आपूर्ति को अलग किया जाता है-----

A. तटस्थ खंड

B. एसपी

C. एसएसपी

D. अन-इंसुलेटेड ओवरलैप

46. दौड़ने पर, यदि ओएचई संपर्क तार लटका हुआ पाया जाता है, तो तत्काल ड्यूटी

चालक दल का ..... है

A. टीएलसी को सूचित करें

B. ZPT को "O" पर रखें और आपातकालीन ब्रेक लगाएं या BPEMS दबाएँ।

C. टीपीसी को सूचित करें

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

47. एमपीएच मोटर में अर्थ दोष के कारण रिले के माध्यम से डीजे की ट्रिपिंग होती है।

A. क्यू.एल.ए

B. क्यूओपी-1

C. क्यूओए

D. क्यूआरएसआई-1

48. ATFEX संपर्ककर्ता को बंद करने के बाद सेवा में आता है।

A. C-108

B. C-118

C. सीटीएफ-3

D. C-145

49. आरबी का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए यदि .....रिले ऊर्जावान स्थिति में खराब हो।

A. Q44

B. Q118

C. Q51

D. Q50

50. यदि किसी रेलवे कर्मचारी द्वारा ट्रेन पार्टिंग देखी जाती है तो \_\_\_\_ सिग्नल प्रदर्शित नहीं किया जाना चाहिए

A. रोकें हाथ

B. आगे बढ़ाएं हाथ

C. झंडा जितना नीचे उतना ऊंचा

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

51. कोई भी ब्लॉक स्टेशन जिस पर क्लास 'ए', क्लास 'बी' या क्लास 'सी' शर्तों के तहत काम नहीं किया जा सकता है उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

A. डी श्रेणी

B. आईबी स्टेशन

C. विशेष श्रेणी

D. मेट्रो

52. जी एच एसआर के अनुसार ट्रेनों की आवाजाही को नियंत्रित करने के लिए सिग्नल का उपयोग किया जाता है

A. स्थिर सिग्नल

B. हाथ के सिग्नल

C. विस्फोट और भड़कने के संकेत

D. उपरोक्त सभी

53. दूर का सिग्नल आगे के \_\_\_\_ सिग्नल के पहलू के बारे में बताता है

A. शॉट

B. स्टॉप

C. वार्नर

D. आगे बढ़ें

54. ऑन पर शॉट सिग्नल का पहलू \_\_\_\_ है

A. रुकें

B. आगे बढ़ें

C. धीमी गति से आगे बढ़ें

D. 2 मिनट प्रतीक्षा करें

55. 30 लोको में, बैटरी चार्जर इनपुट एमसीबी नंबर ..... है और स्थित है  
में .....

A. 100, एचबी-1/बीयूआर2

B. 100, एचबी-2/बीयूआर2

C. 112.1, एसबी-2/एसआर2

D. 112, एसबी-1/एसआर1

56. WAG-9 लोको में ..... पहियों को पार्किंग ब्रेक प्रदान किया जाता है।

A. 1, 4, 5 और 8

B. 2, 6, 7 और 11

C. 2 और 11

D. 1, 6, 7 और 12

57. बैकर के रूप में 30 लोको में काम करते समय, ..... कोक्स को बंद करें  
वायवीय पैनल.

A. 70&136

B. 70&74

C. 74&136

D. उपरोक्त सभी

58. 30 लोको में, 152 स्विच की सामान्य स्थिति ..... होती है

A. '0'

B. '1'

C. 'NORM'

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

59. 30 लोको में, एसएस-04 ..... उप प्रणाली से संबंधित है।

A. ट्रेक्शन बोगी-1

B. ट्रेक्शन बोगी-2

C. मुख्य शक्ति

D. हार्मोनिक फिल्टर

60. 30 लोको में, अकेले बीपीएफ की चमक ..... खराबी को इंगित करती है।

A. प्राथमिकता-1

B. उपप्रणाली में से एक को पृथक किया गया है

C. प्राथमिकता-2

D. प्राथमिकता-1 दोष या प्राथमिकता-2

61. 30 लोको में, एलएसएफआई की निरंतर चमक इंगित करती है--

A. प्राथमिकता-1 दोष

B. कम से कम एक उपप्रणाली पृथक है

C. प्राथमिकता-2 दोष

D. प्राथमिकता-1 दोष या प्राथमिकता-2 दोष

62. 30 लोको में, जब हार्मोनिक फिल्टर को अलग किया जाता है, तो ट्रेन की गति होती है तक सीमित .....

A. 60 किमी प्रति घंटा।

B. 40 किमी प्रति घंटा.

C. 25 कि.मी. प्रति घंटा.

D. ऐसा कोई प्रतिबंध नहीं

63. 30 लोको में थ्रॉटल संचालित करने से पहले, सुनिश्चित करें ..... नोड स्क्रीन पर जानकारी.

A. FLG-504

B. FLG-550

C. एफएलजी-570

D. एफएलजी-590

64. पारंपरिक लोको में, हॉर्न के लिए .....वायु भंडार दबाव का उपयोग किया जाता है

A. एम आर 1

B. एम आर 2

C. एम आर 4

D. एम आर 3

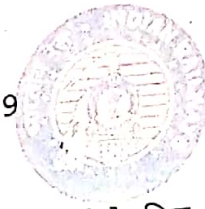
65. QD-2..... और..... ट्रेक्शन मोटरों के बीच जुड़ा हुआ है।

A. TM4 और TM5

B. TM5 और TM6

C. TM4 और TM6

D. उपरोक्त में से कोई नहीं



66. पारंपरिक लोको में, सीपी से बैक प्रेशर डिस्चार्ज करने के लिए वितरण पाइप लाइन, ..... वाल्व प्रदान किए जाते हैं।
- A. ऑटो ड्रेन B. अन लोडर  
C. A और B दोनों D. उपरोक्त में से कोई नहीं
67. पारंपरिक लोको में, यदि आरबी के दौरान डीजे ट्रिप करता है, तो बीपी दबाव स्वचालित रूप से ..... वाल्व द्वारा नष्ट हो जाता है।
- A. आईपी(एम) B. C3W  
C. A9 फ्रीड D. ऑटो ड्रेन
68. बीपी दबाव रिसाव के दौरान, सिग्नलिंग पैनल में ..... लैंप चमकता है।
- A. एलएसडीजे B. एलएसपी  
C. एलएसएफ D. एलएसबी
69. वायु प्रवाह सूचक में ..... रंग की सुई को संदर्भ सुई कहा जाता है और ..... रंग की सुई को सूचक सुई कहा जाता है।
- A. सफेद, लाल B. लाल, हरा  
C. हरा, लाल D. लाल, सफेद
70. पारंपरिक लोको को ग्राउंडिंग करने के लिए, ZPT कुंजी को HOM बॉक्स में रखें... रखें और इसे घड़ी की सुई की दिशा में ..... स्थिति में घुमाएं।
- A. 5 बजे, 7 बजे B. 5 बजे, 6 बजे  
C. 7 बजे, 9 बजे D. 11 बजे, 1 बजे
71. शंटिंग प्रयोजन के लिए \_\_\_\_ सिग्नलों का उपयोग निषिद्ध है
- A. होम और एलएसएस B. स्टार्टर और एलएसएस  
C. स्टार्टर और होम D. होम और शंट
72. जब स्टेशन की ओर \_\_\_\_ की गिरती ढाल हो तो कैच साइडिंग का प्रावधान अनिवार्य है
- A. 100 में 1 B. 80 में 1  
C. 260 में 1 D. 600 में 1
73. कैच और स्लिप साइडिंग का उपयोग \_\_\_\_\_ प्रयोजनों के लिए नहीं किया जाएगा
- A. पायलटिंग और स्थिरीकरण B. शंटिंग और पीछे धकेलना  
C. शंटिंग और स्टेबलिंग D. क्रॉसिंग और शंटिंग

74. स्लिप साइडिंग का उद्देश्य सुरक्षा करना है

A. ब्लॉक सेक्शन

B. स्टेशन सेक्शन

C. A और B दोनों

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

75. स्वचालित ब्लॉक प्रणाली में घने कोहरे के दौरान ट्रेनों की अधिकतम गति \_\_\_\_ किमी प्रति घंटा होती है  
आगे संकेत का पहलू ध्यान है

A. 75

B. 60

C. 30

D. प्रतिबंधित गति

76. संपर्क तार के डगमगाने को कौन सा कारक प्रभावित करता है?

A. ब्लो-ऑफ

B. वर्साइन

C. ट्रैक स्लीविंग

D. उपरोक्त सभी

77. एसीपी के बाद, इसे रीसेट किया जाता है और ब्रेक जारी किए जाते हैं

A. DV त्वरित रिलीज़ वाल्व

B. आइसोलेटिंग हैंडल

C. पी ई ए वी

D. पी ईएसडी

78. न्यूट्रल सेक्शन के बाद टेंगेंट ट्रैक पर, सिग्नल का स्थान ----- से कम नहीं होना चाहिए

A. 600 मीटर

B. 400 मीटर

C. 300 मीटर

D. 200 मीटर

79. कौन सा कैटिलीवर असेंबली का हिस्सा नहीं है?

A. स्थिर भुजा

B. पीजी क्लैंप

C. एंटी विंड क्लैंप

D. समायोजक आस्तीन

80. 25 केवी एसी ओएचई पर या ओएचई के पास काम करने के लिए परमिट टू वर्क (पीटीडब्ल्यू) आवश्यक है---

A. 2 मी.

B. 1 मी

C. 3 मीटर

D. 4 मीटर।

81. एटीडी का विस्तार करें?

A. सहायक टेंशनिंग डिवाइस

B. वैकल्पिक टेंशनिंग डिवाइस

C. अतिरिक्त टेंशनिंग डिवाइस

D. ऑटो टेंशनिंग डिवाइस

82. जब भी लोको को अपनी यात्रा के दौरान कोई समस्या आती है, लेकिन नुकसान होता है

मेल/एक्सप्रेस/पैसेंजर ट्रेन के मामले में समय 30 मिनट से कम है, इसे इस प्रकार वर्गीकृत किया गया है

A. सांख्यिकीय विफलता

B. गैर-सांख्यिकीय विफलता

D. कोई नहीं

C. समायोजित विफलता

83. आपातकालीन स्थिति में एएलपी को निकटतम बिंदु तक \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं की प्रतिबंधित गति पर ट्रेन चलाने के लिए अधिकृत किया जा सकता है, जहां उसे राहत मिल सकती है।

A. 40 किमी प्रति घंटा

B. MPS से 10% कम

C. 30 किमी प्रति घंटा

D. 60/30 किमी प्रति घंटा

84. एलपी/एएलपी और गार्ड को यह देखने के लिए गैंग स्टाफ और एलसी गेट स्टाफ को देखना चाहिए उनके द्वारा कोई \_\_\_\_\_ संकेत प्रदर्शित किया जाता है

A. आगे बढ़ें

B. खतरा

C. सावधानी

D. बोर्ड

85. पीछे की ओर सुरक्षा के लिए गार्ड के लिए इंजन सीटी कोड है

A. 0 0 0

B. \_ \_ \_

C. \_ 0 \_ 0

D. 0 0 0 0

86. इंजन सीटी कोड \_\_\_\_\_ एसीपी को दर्शाता है

A. 0 0 0

B. \_ \_ \_

C. \_ 0 \_ 0

D. 0 0 \_

87. टीएसएल कार्य के दौरान, एलपी और गार्ड को अधिकार दिया जाएगा \_\_\_\_\_

A. टी/सी602

B. टी/डी602

C. टी/ए 602

D. टी/बी602

88. लाइट इंजन/वाहन जो संचार खोलने जा रहा है, प्राधिकार पर आगे बढ़ेगा

A. टी/ए602

B. टी/बी602

C. टी/जे602

D. टी/आई602

89. यात्री ले जाने वाली ट्रेन में आग लगने की दुर्घटना होने पर सबसे पहला उद्देश्य प्राप्त करना होता है \_\_\_\_\_

A. सेक्शन

B. साफ़ करें. कोच नंबर रिकॉर्ड करें

C. जान और माल बचाएं

D. घटना के बारे में पूछताछ करें

90. लाइन ब्लॉक या इंटीग्रेटेड ब्लॉक या शैडो ब्लॉक के दौरान अनुमत सामग्री ट्रेनों की संख्या केवल \_\_\_\_\_ है

A. 2

B. 2 से अधिक

C. एक लोको और एक ट्रेन

D. एक

91. दुर्घटनाओं के वर्गीकरण के अनुसार, ट्रेन में आग \_\_\_\_\_ श्रेणी के अंतर्गत आती है

A. ए

B. बी

C. सी.

D. एच

92. जब किसी अन्य नियम के तहत कोई छुट्टी स्वीकार्य नहीं है, तो दी गई छुट्टी को कहा जाता है

A. लैप

B. LHAP

C. एसपीएल अवकाश

D. असाधारण अवकाश

93. ब्रेक जर्नी की अनुमति नहीं है

A. स्थानांतरण पास.

B. स्कूल पास.

C. निपटान पास.

D. पोस्ट सेवानिवृत्त. मानार्थ पास.

94. DAR 1968 के निम्नलिखित में से कौन सा नियम दंड निर्दिष्ट करता है?

A. नियम-9

B. नियम-11

C. नियम-6

D. इनमें से कोई नहीं

95. प्रत्येक के लिए कन्वेंशनल एसी लोको (कोचिंग) का ट्रिप निरीक्षण किया जाएगा

A. 3500 किलोमीटर

B. एक यात्रा

C. 3000 किमी

D. b या c (जो भी बाद में हो)

96. AC ट्रैक्शन में रिटर्न करंट प्रवाहित होता है

A. केवल ट्रैक्शन रेल

B. केवल अर्थ

C. या तो ट्रैक्शन रेल या अर्थ

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

97. एसपी का विस्तार करें?

A. सेक्शनिंग और समानांतर पोस्ट

B. सेक्शनिंग पोस्ट

C. सेक्शन पोस्ट

D. सेक्टर पोस्ट

98. पारंपरिक लोको में आरएसआई ब्लॉक का उद्देश्य ----- है

A. AC को DC में बदलने के लिए

B. DC को AC में बदलने के लिए

C. एसी उत्पन्न करने के लिए

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

99. मशीन रूम ब्लोअर कार्य करता है

A. कूलिंग मोड में

B. ड्राइविंग मोड में

C. कूलिंग और ड्राइविंग मोड में

D. ड्राइविंग और सेल्फ होल्ड मोड में

100. 3 फेज लोको में एक्सल बॉक्स (बेयरिंग) का अधिकतम अनुमेय तापमान क्या है?

A. परिवेश के तापमान से 25 डिग्री सेल्सियस तक।

B. परिवेश तापमान प्लस 27 डिग्री सेल्सियस तक।

C. परिवेश के तापमान से 18 डिग्री सेल्सियस तक।

D. परिवेश के तापमान से 50 डिग्री सेल्सियस ऊपर तक।

101. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा के संबंध में प्रावधान निहित है?

A. अनुच्छेद 120

B. अनुच्छेद 210

C. अनुच्छेद 343

D. अनुच्छेद 351

102. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में राज्य विधानमंडलों में प्रयोग की जाने वाली भाषा के संबंध में प्रावधान निहित है।

A. अनुच्छेद 120

B अनुच्छेद 210

C. अनुच्छेद 343

D. अनुच्छेद 351.

103. राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित हुआ

A. 10.05.1963

B. 10.05.1964

C. 10.05.1965

D. 10.05.1966

104. राजभाषा अधिनियम 1963 में संशोधन कब किया गया

A. 1963

B. 1965

C. 1967

D. 1969

105. राजभाषा नियमों के अंतर्गत भारत संघ को ----क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है

A. ए और बी क्षेत्र

B. सी और डी क्षेत्र

C. A, B और C क्षेत्र

D. इनमें से कोई नहीं

106. प्रत्येक वर्ष "हिन्दी दिवस" कब मनाया जाता है

A. 14 नवंबर

B. 14 सितंबर

C. 21 नवंबर

D. 21 सितंबर

107. राजभाषा नियमों के अनुसार अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं?

A. क्षेत्र 'ए'

B. क्षेत्र 'बी'

C. क्षेत्र 'C'

D. इनमें से कोई नहीं

त है।

108. क्षेत्र 'बी' के अंतर्गत वर्गीकृत एकमात्र केंद्र शासित प्रदेश कौन सा है?

A. चंडीगढ़ केंद्र शासित प्रदेश

B. दमन और दीव केंद्र शासित प्रदेश

C. पांडिचेरी

D. इनमें से कोई नहीं

109. उस अनुच्छेद का नाम बताएं जिसमें संविधान की आठवीं अनुसूची का प्रावधान उपलब्ध है

A. अनुच्छेद 120

B. अनुच्छेद 343

C. अनुच्छेद 344

D. अनुच्छेद 344 (1) और 351

110. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

A. बी.जी. खेर

B. जी.बी.पंत

C. लाल बहादुर शास्त्री

D. इनमें से कोई नहीं