



दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे
South East Central Railway
मंडल कार्यालय, Divisional Office,
कार्मिक विभाग, Personnel Department,
किंग्सवे, नागपुर, Kingsway, Nagpur-440001

No. P-NAG/CON/2025/15 (E-203121)

Date:- As Signed.

Sub:- Publication of Question paper and provisional Answer key of written examination (CBT) conducted for selection to the post of Staff Instructor (Mechanical(Diesel) Department), Training Instructor & Safety Instructor (Electrical(OP) Department) against Ex-cadre posts of Nagpur Division.

Ref:- 1) Notification No. 82/2025, dated 26.08.2025.
2) Chairperson(RRC)/BSP's letter No. P-HQ/RRC/CBT/E-198321, dtd. 31.12.2025.

In connection to this office Notification cited under reference-1 above, the written examination (CBT) for promotion to the post of Staff Instructor (Mechanical(Diesel) Department), Training Instructor & Safety Instructor (Electrical(OP) Department) against Ex-cadre posts of Nagpur Division was conducted on 17.12.2025.

As per extent provisions, Answer key alongwith Question Paper of the aforesaid examination is hereby published for information.

Candidates are advised to access the following link for submission of objection against Answer key/Question paper of aforesaid selection upto 11.55 pm of 05.01.2026.

<https://cdn.digialm.com//EForms/configuredHtml/1287/97039/Index.html>

If no representations are received in the specified period, it may be assumed that the concerned staff has no objection with the Question Paper & provisional Answer Key for the instant selection.

Encl:-

1. Question Paper & Provisional Answer Key of Staff Instructor (Mechanical(Diesel) Department).
2. Question Paper & Provisional Answer Key of Training Instructor (Electrical(OP) Department).
3. Question Paper & Provisional Answer Key of Safety Instructor (Electrical(OP) Department)

Digitally Signed by Swetha

Hk Chhoriya

Date: 31-12-2025 12:37:44

Reason: Approved
Divisional Personnel Officer,
for Sr.DPO/SECR/Nagpur

Copy forwarded to:-

1. Sr.DEE(OP)/NAG & Sr.DME(Diesel)/NAG for kind information please.
2. Ch.OS/Cadre-II for information and it is advised to publish it widely amongst concerned staff.

SOUTH EAST CENTRAL RAILWAY

**CBT Examination for selection to the post of staff Instructor (Mech) Level -7
against Ex Cadre**

Question Paper

Total Marks: 100 Time: 02 hours.

दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे

एक्स्ट्रा कैडर के तहत स्टाफ इंस्ट्रक्टर (मैकेनिकल) लेवल -7 के पद पर चयन के लिए **CBT** परीक्षा

प्रश्न पत्र

कुल अंक: 100 समय: 02 घंटे।

1. In AC/DC Locomotives engine is cranked by

AC/DC लोकोमोटिव में इंजन को किसके द्वारा क्रैंक किया जाता है

- A. Main Generator – मुख्य जनरेटर
- B. Aux. & Exc. Generators – सहायक एवं एक्साइटर जनरेटर
- C. Auxiliary Generator – सहायक जनरेटर
- D. Excite Generator – एक्साइट जनरेटर

2. Revised VCD cyclic timings are

संशोधित VCD चक्रीय समय हैं

- A. 60, 8 and 8 seconds – 60, 8 और 8 सेकंड
- B. 60, 17 and 17 seconds – 60, 17 और 17 सेकंड
- C. 170, 17 and 17 seconds – 170, 17 और 17 सेकंड
- D. 65, 8 and 8 seconds – 65, 8 और 8 सेकंड

3. Use of Dynamic Brake is

डायनेमिक ब्रेक का उपयोग है

- A. To raise the engine RPM – इंजन RPM बढ़ाने के लिए
 - B. To control the train and maintain constant speed at PSR, TSR and Loop lines – ट्रेन को नियंत्रित करने तथा PSR, TSR एवं लूप लाइन पर स्थिर गति बनाए रखने के लिए
 - C. To nullify the conjunctional brakes – संयोजन ब्रेक को निष्क्रिय करने के लिए
 - D. To stop the train – ट्रेन रोकने के लिए
-

4. Hot engine alarm will be experienced after

हॉट इंजन अलार्म कब अनुभव होगा

- A. TS1 picks up – TS1 पिक-अप होने पर
 - B. LLOB operates – LLOB ऑपरेट होने पर
 - C. TS2 picks up – TS2 पिक-अप होने पर
 - D. ETS picks up – ETS पिक-अप होने पर
-

5. Eddy current clutch is located in

एडी करंट क्लच कहाँ स्थित होता है

- A. Nose compartment – नोज कम्पार्टमेंट
 - B. Control compartment – कंट्रोल कम्पार्टमेंट
 - C. Compressor room – कंप्रेसर रूम
 - D. Radiator room – रेडिएटर रूम
-

6. In Medha ver 3 loco, traction motors are isolated through

Medha ver-3 लोको में ट्रैक्शन मोटर किसके द्वारा आइसोलेट की जाती है

- A. DID panel – DID पैनल
 - B. MCOS – MCOS
 - C. Toggle switch – टॉगल स्विच
 - D. By packing reverser bits – रिवर्सर बिट पैकिंग द्वारा
-

7. In Medha microprocessor loco when TM No. 5 is isolated

Medha माइक्रोप्रोसेसर लोको में TM-5 आइसोलेट होने पर

- A. S1 will not pick up – S1 पिक-अप नहीं करेगा
- B. S21 will not pick up – S21 पिक-अप नहीं करेगा

- C. S31 will not pick up – S31 पिक-अप नहीं करेगा
 - D. P32 will not pick up – P32 पिक-अप नहीं करेगा
-

8. Lube oil filter is located in

ल्यूब ऑयल फिल्टर स्थित होता है

- A. Nose compartment – नोज कम्पार्टमेंट
 - B. Expresser room – एक्सप्रेसर रूम
 - C. Engine room – इंजन रूम
 - D. Radiator room – रेडिएटर रूम
-

9. In ALCO loco fuel pump motor is located in

ALCO लोको में फ्यूल पंप मोटर स्थित होती है

- A. Nose compartment – नोज कम्पार्टमेंट
 - B. Radiator room – रेडिएटर रूम
 - C. Expresser room – एक्सप्रेसर रूम
 - D. Engine room – इंजन रूम
-

10. Control air pressure is adjusted by

कंट्रोल एयर प्रेशर किसके द्वारा एडजस्ट किया जाता है

- A. A9 Feed valve – A9 फीड वाल्व
 - B. F1 selector valve – F1 सेलेक्टर वाल्व
 - C. NS16 governor – NS16 गवर्नर
 - D. N1 reducing valve – N1 रिड्यूसिंग वाल्व
-

11. Dynamic brake will not work if

डायनेमिक ब्रेक कार्य नहीं करेगा यदि

- A. GF emergency switch is put ON – GF इमरजेंसी स्विच ON हो
- B. TM is isolated – ट्रैक्शन मोटर आइसोलेट हो
- C. Working with manual transition – मैनुअल ट्रांजिशन में कार्य हो
- D. LWS emergency switch is put ON – LWS इमरजेंसी स्विच ON हो

12. In IRAB-1 brake system conjunction working of loco brakes takes place through

IRAB-1 ब्रेक सिस्टम में लोको ब्रेक का संयोजन कार्य किसके द्वारा होता है

- A. 28 VB valve – 28 VB वाल्व
- B. C3W DV – C3W DV
- C. A1 differential valve – A1 डिफरेंशियल वाल्व
- D. VA1B control valve – VA1B कंट्रोल वाल्व

13. Location of C3W DV in IRAB brake system is

IRAB ब्रेक सिस्टम में C3W DV का स्थान है

- A. Control stand – कंट्रोल स्टैंड
- B. Nose compartment – नोज कम्पार्टमेंट
- C. Under truck – ट्रक के नीचे
- D. Control stand – कंट्रोल स्टैंड

14. FTTM drives with

FTTM किससे ड्राइव होता है

- A. Electric motor – इलेक्ट्रिक मोटर
- B. Belts – बेल्ट
- C. Gear – गियर
- D. Hydraulic pressure – हाइड्रोलिक प्रेशर

15. Maximum continuous current of Traction Alternator is (Amp)

ट्रैक्शन अल्टरनेटर की अधिकतम सतत धारा (एम्पियर) है

- A. 1200
- B. 1250
- C. 1150
- D. 1050

16. “D” solenoid in the Governor is also called

गवर्नर में “D” सोलिनाइड को क्या कहा जाता है

- A. Shutdown solenoid – शटडाउन सोलिनाईड
 - B. Cranking solenoid – क्रैंकिंग सोलिनाईड
 - C. Tripping solenoid – ट्रिपिंग सोलिनाईड
 - D. Safety solenoid – सेफ्टी सोलिनाईड
-

17. Electro-Pneumatic Governor is located in

इलेक्ट्रो-न्यूमैटिक गवर्नर स्थित होता है

- A. Compressor room – कंप्रेसर रूम
 - B. Radiator room – रेडिएटर रूम
 - C. Nose compartment – नोज कम्पार्टमेंट
 - D. Rear compartment – रियर कम्पार्टमेंट
-

18. In WDG-3A engine, the water pump is driven by

WDG-3A इंजन में वाटर पंप किससे चलाया जाता है

- A. Motor – मोटर
 - B. Pulley – पुली
 - C. Gear – गियर
 - D. Belts – बेल्ट
-

19. _____ will be switched automatically in loco during accidents

दुर्घटना के समय लोको में _____ स्वतः चालू हो जाता है

- A. Head light – हेड लाइट
 - B. Auto flasher light – ऑटो फ्लैशर लाइट
 - C. Marker light – मार्कर लाइट
 - D. Doom light – डूम लाइट
-

20. Oil lubricated TM gear case is provided in

ऑयल लुब्रिकेटेड TM गियर केस उपलब्ध है

- A. WDM-2
- B. WDM-3D

- C. WDG-3A
 - D. WDP-4
-

21. In WDG-4 loco LLOB is located in

WDG-4 लोको में LLOB स्थित होता है

- A. Accessories room – एक्सेसरी रूम
 - B. Compressor room – कंप्रेसर रूम
 - C. Engine PTO end – इंजन पावर टेक-ऑफ एंड
 - D. ECC-3
-

22. Traction Motor gear ratio for WDG-4 is

WDG-4 के लिए ट्रैक्शन मोटर गियर रेशियो है

- A. 17:77
 - B. 18:90
 - C. 17:90
 - D. 16:90
-

23. The EM2000 reads main reservoir air pressure transducer

EM2000 किस एयर प्रेशर ट्रांसड्यूसर को पढ़ता है

- A. BPT
 - B. BCT
 - C. ERT
 - D. MRPT
-

24. How many numbers of batteries in WDP-4 locomotive

WDP-4 लोको में बैटरियों की संख्या कितनी होती है

- A. 8
 - B. 10
 - C. 4
 - D. 6
-

25. Maximum rectified output voltage of Auxiliary Alternator is (Volts)

ऑक्जिलरी अल्टरनेटर का अधिकतम रेक्टिफाइड आउटपुट वोल्टेज (वोल्ट) है

- A. 74
 - B. 75
 - C. 72
 - D. 70
-

26. HP of WDP-4D Locomotive is

WDP-4D लोकोमोटिव की हॉर्स पावर (HP) है

- A. 4500
 - B. 3900
 - C. 3950
 - D. 3939
-

27. AUX. GEN. Field Breaker protects the

AUX. GEN. फील्ड ब्रेकर किसकी सुरक्षा करता है

- A. Aux Gen Field – ऑक्जिलरी जनरेटर फील्ड
 - B. Input of Comp. Alternator – कंप्रेसर अल्टरनेटर इनपुट
 - C. Traction Alternator field firing control circuit (FCD) – ट्रैक्शन अल्टरनेटर फील्ड फायरिंग कंट्रोल सर्किट
 - D. Traction Alternator output – ट्रैक्शन अल्टरनेटर आउटपुट
-

28. TCC1 COMPUTER breaker provides power and protection to

TCC1 कंप्यूटर ब्रेकर किसे पावर और सुरक्षा देता है

- A. GTO1
 - B. No.1 bogie traction inverter (TCC1) computer and associated circuits – नंबर-1 बोगी ट्रैक्शन इन्वर्टर (TCC1) कंप्यूटर एवं संबंधित सर्किट
 - C. TM1 – ट्रैक्शन मोटर-1
 - D. DCL – DCL
-

29. The main functions of EM2000 computer is

EM2000 कंप्यूटर के मुख्य कार्य हैं

- A. Logic – लॉजिक
 - B. Excitation – एक्साइटेशन
 - C. Display – डिस्प्ले
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

30. In HHP locos Battery Charger & Aux Gen CB are located in

HHP लोको में बैटरी चार्जर एवं Aux Gen CB कहाँ स्थित होते हैं

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

31. WDP-4D locos, ECC-2 same as

WDP-4D लोको में ECC-2 किसके समान है

- A. WDP-4
 - B. WDG-4
 - C. WDP-4B
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

32. In WDP-4 / WDP-4B locos ECC-1 are located in

WDP-4 / WDP-4B लोको में ECC-1 कहाँ स्थित होता है

- A. Driver cabin – ड्राइवर केबिन
 - B. Near radiator room – रेडिएटर रूम के पास
 - C. Under truck – ट्रक के नीचे
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

33. In WDP-4 / WDP-4B locos ECC-3 are located in

WDP-4 / WDP-4B लोको में ECC-3 कहाँ स्थित होता है

- A. Driver cabin – ड्राइवर केबिन
- B. Near radiator room – रेडिएटर रूम के पास

- C. Under truck – ट्रक के नीचे
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

34. _____ type of speedometer is available on WDG-4

WDG-4 में किस प्रकार का स्पीडोमीटर उपलब्ध है

- A. Mechanical – मैकेनिकल
 - B. Electrical – इलेक्ट्रिकल
 - C. Radar sensor – रडार सेंसर
 - D. Electronic – इलेक्ट्रॉनिक
-

35. How many cylinders are used in HHP loco engine

HHP लोको इंजन में कितने सिलेंडर होते हैं

- A. 16 Nos – 16 संख्या
 - B. 08 Nos – 08 संख्या
 - C. 12 Nos – 12 संख्या
 - D. 14 Nos – 14 संख्या
-

36. Which type of traction motors are fitted in HHP loco

HHP लोको में किस प्रकार के ट्रैक्शन मोटर लगे होते हैं

- A. 3-Phase AC Motors – 3-फेज AC मोटर
 - B. DC Series Motors – DC सीरीज मोटर
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

37. Which type of main generator is fitted in HHP loco

HHP लोको में किस प्रकार का मेन जनरेटर लगा होता है

- A. DC Generator – DC जनरेटर
- B. 3-Phase Alternator – 3-फेज अल्टरनेटर
- C. Both A & B – A और B दोनों
- D. None of these – इनमें से कोई नहीं

38. Main role of traction inverters in HHP loco

HHP लोको में ट्रैक्शन इन्वर्टर की मुख्य भूमिका है

- A. To control 3-phase AC induction motors – 3-फेज AC इंडक्शन मोटर को नियंत्रित करना
 - B. To control 3-phase alternator – 3-फेज अल्टरनेटर को नियंत्रित करना
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

39. Traction inverters convert in HHP loco

HHP लोको में ट्रैक्शन इन्वर्टर क्या परिवर्तित करते हैं

- A. DC power into 3-phase AC power (variable frequency) – DC शक्ति को 3-फेज AC शक्ति (वैरिएबल फ्रीक्वेंसी) में
 - B. AC power into 3-phase AC power
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

40. In WDP-4 / WDG-4 loco while conducting BP leakage test L/T switch should be kept in

WDP-4 / WDG-4 लोको में BP लीकेज टेस्ट के दौरान L/T स्विच किस पोज़िशन में रखा जाता है

- A. Lead position – लीड पोज़िशन
 - B. Trail position – ट्रेल पोज़िशन
 - C. Test position – टेस्ट पोज़िशन
 - D. Helper – हेल्पर
-

41. In WDP-4 / WDG-4 loco load meter will not respond if

WDP-4 / WDG-4 लोको में लोड मीटर कार्य नहीं करेगा यदि

- A. GFB trips – GFB ट्रिप हो
- B. AGFB trips – AGFB ट्रिप हो
- C. Both A & B – A और B दोनों
- D. MAB trips – MAB ट्रिप हो

42. In WDP-4 / WDG-4 loco when PCS is knocked out

WDP-4 / WDG-4 लोको में PCS नॉक-आउट होने पर

- A. MAB breaker should be recycled – MAB ब्रेकर रीसायकल करना चाहिए
- B. TCC breaker should be recycled – TCC ब्रेकर रीसायकल करना चाहिए
- C. Air drier breaker – एयर ड्रायर ब्रेकर
- D. Both A & B – A और B दोनों

43. In WDP-4 / WDG-4 loco while conducting BP leakage test L/T switch should be kept in

WDP-4 / WDG-4 लोको में BP लीकेज टेस्ट के समय L/T स्विच रखा जाता है

- A. Lead – लीड
- B. Trail – ट्रेल
- C. Helper – हेल्पर
- D. Test – टेस्ट

44. In WDP-4 / WDG-4 loco speed sensor should be isolated when

WDP-4 / WDG-4 लोको में स्पीड सेंसर कब आइसोलेट किया जाना चाहिए

- A. False locked axle indication – फॉल्स लॉक्ड एक्सल संकेत
- B. Traction motor burn out experienced – ट्रैक्शन मोटर जलने की स्थिति
- C. Axle locked condition – एक्सल लॉक स्थिति
- D. Both A and B – A और B दोनों

45. In WDP-4 / WDG-4 loco if LLOB is in tripped position during cranking engine will

WDP-4 / WDG-4 लोको में यदि LLOB ट्रिप स्थिति में हो तो क्रैंकिंग के दौरान इंजन

- A. Crank – क्रैंक करेगा
- B. Not fire – फायर नहीं करेगा
- C. Not hold – होल्ड नहीं करेगा
- D. Not crank – क्रैंक नहीं करेगा

46. In WDP-4 / WDG-4 loco before conducting air brake self-test

WDP-4 / WDG-4 लोको में एयर ब्रेक सेल्फ-टेस्ट से पहले

- A. Recycle MAB – MAB रीसायकल करें
 - B. Recycle TCC-1 and TCC-2 – TCC-1 एवं TCC-2 रीसायकल करें
 - C. Recycle air drier breaker – एयर ड्रायर ब्रेकर रीसायकल करें
 - D. Both A & B – A और B दोनों
-

47. Location of EST in WDG-4 loco is in

WDG-4 लोको में EST का स्थान है

- A. Control stand – कंट्रोल स्टैंड
 - B. Control panel – कंट्रोल पैनल
 - C. Generator room – जनरेटर रूम
 - D. Accessories room – एक्सेसरी रूम
-

48. In WDG-4 loco LLOB is located in

WDG-4 लोको में LLOB स्थित होता है

- A. Accessories room – एक्सेसरी रूम
 - B. Compressor room – कंप्रेसर रूम
 - C. Engine power take-off end – इंजन PTO एंड
 - D. ECC-3
-

49. In WDP-4 / WDG-4 loco during false locked axle indication

WDP-4 / WDG-4 लोको में फॉल्स लॉक्ड एक्सल संकेत होने पर

- A. Isolate the defective truck – दोषपूर्ण ट्रक को आइसोलेट करें
 - B. Isolate the defective speed sensor – दोषपूर्ण स्पीड सेंसर को आइसोलेट करें
 - C. Isolate the defective TM – दोषपूर्ण ट्रैक्शन मोटर को आइसोलेट करें
 - D. Fail the loco – लोको फेल करें
-

50. In WDP-4 / WDG-4 dead loco for quick release of loco brakes open one side

WDP-4 / WDG-4 डेड लोको में ब्रेक शीघ्र छोड़ने हेतु एक साइड खोलें

- A. MR equalizing cock – MR इक्लाइजिंग कॉक
 - B. BC equalizing cock – BC इक्लाइजिंग कॉक
 - C. BP equalizing pipe – BP इक्लाइजिंग पाइप
 - D. Both A & B – A और B दोनों
-

51. In WDP-4 / WDG-4 loco if both the TCCs are isolated

WDP-4 / WDG-4 लोको में यदि दोनों TCC आइसोलेट हों

- A. Loco can be worked on single TCC – लोको एक TCC पर कार्य कर सकता है
 - B. Loco cannot be worked – लोको कार्य नहीं करेगा
 - C. Loco can be worked with restricted speed – लोको सीमित गति पर कार्य कर सकता है
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

52. In WDP-4 / WDG-4 loco if one traction motor of a bogie is isolated

WDP-4 / WDG-4 लोको में यदि एक बोगी का एक ट्रैक्शन मोटर आइसोलेट हो

- A. The other traction motor of the same bogie will also get isolated – उसी बोगी का दूसरा ट्रैक्शन मोटर भी आइसोलेट हो जाएगा
 - B. The other traction motor will work – दूसरा ट्रैक्शन मोटर कार्य करेगा
 - C. Both traction motors will work – दोनों ट्रैक्शन मोटर कार्य करेंगे
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

53. In WDP-4 / WDG-4 loco when sanding is applied

WDP-4 / WDG-4 लोको में जब सैंडिंग लगाई जाती है

- A. Traction increases – ट्रैक्शन बढ़ता है
 - B. Adhesion increases – एडहेज़न बढ़ता है
 - C. Braking distance increases – ब्रेकिंग दूरी बढ़ती है
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

54. In WDP-4 / WDG-4 loco if wheel slip occurs

WDP-4 / WDG-4 लोको में यदि व्हील स्लिप होती है

- A. Traction power increases – ट्रैक्शन पावर बढ़ती है
- B. Adhesion decreases – एडहेज़न घटता है

- C. Load decreases – लोड घटता है
 - D. Both B & C – B और C दोनों
-

55. In WDP-4 / WDG-4 loco when wheel slide occurs during braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में ब्रेकिंग के दौरान व्हील स्लाइड होने पर

- A. Braking distance decreases – ब्रेकिंग दूरी घटती है
 - B. Braking distance increases – ब्रेकिंग दूरी बढ़ती है
 - C. Adhesion increases – एडहेज़न बढ़ता है
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

56. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is available at speeds above

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक किस गति से ऊपर उपलब्ध होता है

- A. 20 kmph
 - B. 25 kmph
 - C. 30 kmph
 - D. 35 kmph
-

57. In WDP-4 / WDG-4 loco for dynamic brake application

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक लगाने के लिए

- A. Throttle should be in idle – थ्रॉटल आइडल में होना चाहिए
 - B. Reverser should be in forward – रिवर्सर फॉरवर्ड में होना चाहिए
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

58. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is cut off automatically at

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक स्वतः किस पर कट-ऑफ हो जाता है

- A. 15 kmph
 - B. 18 kmph
 - C. 20 kmph
 - D. 25 kmph
-

59. In WDP-4 / WDG-4 loco if speed drops below minimum DB speed

WDP-4 / WDG-4 लोको में यदि गति न्यूनतम DB गति से कम हो जाए

- A. Dynamic brake will not work – डायनेमिक ब्रेक कार्य नहीं करेगा
 - B. DB will reapply – DB पुनः लगेगा
 - C. Load will increase – लोड बढ़ेगा
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

60. In WDP-4 / WDG-4 loco during dynamic braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान

- A. Traction motors work as generators – ट्रैक्शन मोटर जनरेटर के रूप में कार्य करते हैं
 - B. Traction motors work as motors – ट्रैक्शन मोटर मोटर के रूप में कार्य करते हैं
 - C. Traction motors remain idle – ट्रैक्शन मोटर निष्क्रिय रहते हैं
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

61. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic braking energy is dissipated in

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग ऊर्जा कहाँ नष्ट होती है

- A. Grid resistors – ग्रिड रेसिस्टर
 - B. Battery – बैटरी
 - C. Traction motors – ट्रैक्शन मोटर
 - D. Main generator – मेन जनरेटर
-

62. In WDP-4 / WDG-4 loco during dynamic braking cooling of grids is done by

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान ग्रिड की कूलिंग किससे होती है

- A. Radiator fan – रेडिएटर फैन
 - B. Traction motor blower – ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर
 - C. Grid blower – ग्रिड ब्लोअर
 - D. Aux. blower – ऑक्ज़िलरी ब्लोअर
-

63. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake grids are located in

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक ग्रिड कहाँ स्थित होते हैं

- A. Nose compartment – नोज कम्पार्टमेंट
 - B. Radiator room – रेडिएटर रूम
 - C. Under frame – अंडर फ्रेम
 - D. Engine room – इंजन रूम
-

64. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake grid blower motor is supplied by

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक ग्रिड ब्लोअर मोटर को सप्लाई मिलती है

- A. Battery – बैटरी
 - B. Auxiliary generator – ऑक्ज़िलरी जनरेटर
 - C. Traction alternator – ट्रैक्शन अल्टरनेटर
 - D. Main generator – मेन जनरेटर
-

65. In WDP-4 / WDG-4 loco if grid blower fails during dynamic braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान यदि ग्रिड ब्लोअर फेल हो जाए

- A. Dynamic brake will continue – डायनेमिक ब्रेक जारी रहेगा
 - B. Dynamic brake will cut off – डायनेमिक ब्रेक कट-ऑफ हो जाएगा
 - C. Load will increase – लोड बढ़ेगा
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

66. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake interlocks are provided to prevent

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक इंटरलॉक किससे रोकने के लिए दिए गए हैं

- A. Overheating of grids – ग्रिड के ओवरहीट होने से
 - B. Wheel slip – व्हील स्लिप से
 - C. Excessive current – अत्यधिक करंट से
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

67. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake handle position is

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक हैंडल की पोज़िशन है

- A. Separate handle – अलग हैंडल
- B. Combined with throttle – थ्रॉटल के साथ संयुक्त

- C. Combined with brake valve – ब्रेक वाल्व के साथ संयुक्त
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

68. In WDP-4 / WDG-4 loco during dynamic braking traction motors are connected in

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान ट्रैक्शन मोटर किसमें जुड़े होते हैं

- A. Series – सीरीज
 - B. Parallel – पैरेलल
 - C. Series-parallel – सीरीज-पैरेलल
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

69. In WDP-4 / WDG-4 loco maximum dynamic braking effort is available at

WDP-4 / WDG-4 लोको में अधिकतम डायनेमिक ब्रेकिंग प्रयास उपलब्ध होता है

- A. High speed – उच्च गति
 - B. Medium speed – मध्यम गति
 - C. Low speed – कम गति
 - D. Very low speed – बहुत कम गति
-

70. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is more effective at

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक अधिक प्रभावी होता है

- A. Higher speeds – उच्च गति पर
 - B. Lower speeds – कम गति पर
 - C. Standstill – स्थिर अवस्था में
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

71. In WDP-4 / WDG-4 loco during dynamic braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान

- A. Engine runs at idle – इंजन आइडल पर चलता है
- B. Engine runs at higher RPM – इंजन उच्च RPM पर चलता है
- C. Engine stops – इंजन बंद हो जाता है
- D. None of these – इनमें से कोई नहीं

72. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is automatically disabled when

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक स्वतः अक्षम हो जाता है जब

- A. Throttle is opened – थ्रॉटल खोला जाए
- B. Reverser is moved to neutral – रिवर्सर न्यूट्रल में किया जाए
- C. PCS trips – PCS ट्रिप हो
- D. All of the above – उपरोक्त सभी

73. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic braking is blended with

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग किसके साथ ब्लेंड की जाती है

- A. Independent brake – इंडिपेंडेंट ब्रेक
- B. Train brake – ट्रेन ब्रेक
- C. Both A & B – A और B दोनों
- D. None of these – इनमें से कोई नहीं

74. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake indication is given on

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक का संकेत कहाँ दिया जाता है

- A. Load meter – लोड मीटर
- B. Speedometer – स्पीडोमीटर
- C. Ampere meter – एम्पीयर मीटर
- D. Separate DB meter – अलग DB मीटर

75. In WDP-4 / WDG-4 loco during blended braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में ब्लेंडेड ब्रेकिंग के दौरान

- A. Dynamic brake reduces as air brake increases –
एयर ब्रेक बढ़ने पर डायनेमिक ब्रेक घटता है
- B. Dynamic brake increases as air brake increases
- C. Both A & B – A और B दोनों
- D. None of these – इनमें से कोई नहीं

76. In WDP-4 / WDG-4 loco during blended braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में ब्लेंडेड ब्रेकिंग के दौरान

- A. Dynamic brake cuts off at low speed – कम गति पर डायनेमिक ब्रेक कट-ऑफ हो जाता है
 - B. Only air brake works – केवल एयर ब्रेक कार्य करता है
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

77. In WDP-4 / WDG-4 loco if train brake pipe pressure is zero

WDP-4 / WDG-4 लोको में यदि ट्रेन ब्रेक पाइप प्रेशर शून्य हो

- A. Dynamic brake will work – डायनेमिक ब्रेक कार्य करेगा
 - B. Only air brake will work – केवल एयर ब्रेक कार्य करेगा
 - C. Dynamic brake will not work – डायनेमिक ब्रेक कार्य नहीं करेगा
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

78. In WDP-4 / WDG-4 loco while working in multiple unit (MU)

WDP-4 / WDG-4 लोको में मल्टीपल यूनिट (MU) में कार्य करते समय

- A. Only lead loco dynamic brake works – केवल लीड लोको का डायनेमिक ब्रेक कार्य करता है
 - B. Only trail loco dynamic brake works – केवल ट्रेल लोको का डायनेमिक ब्रेक कार्य करता है
 - C. Dynamic brake works in all locos – सभी लोको में डायनेमिक ब्रेक कार्य करता है
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

79. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is available in

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक उपलब्ध होता है

- A. Forward direction only – केवल फॉरवर्ड दिशा में
 - B. Reverse direction only – केवल रिवर्स दिशा में
 - C. Both forward and reverse – फॉरवर्ड और रिवर्स दोनों में
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

80. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake effectiveness depends upon

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक की प्रभावशीलता निर्भर करती है

- A. Speed – गति पर
 - B. Load – लोड पर
 - C. Adhesion – एडहेज़न पर
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

81. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is inhibited when

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक अवरुद्ध हो जाता है जब

- A. Wheel slip occurs – व्हील स्लिप होने पर
 - B. Wheel slide occurs – व्हील स्लाइड होने पर
 - C. Grid over-temperature occurs – ग्रिड ओवर-टेम्परेचर होने पर
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

82. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake cut-in speed is

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक कट-इन स्पीड है

- A. 20 kmph
 - B. 25 kmph
 - C. 30 kmph
 - D. 35 kmph
-

83. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake cut-out speed is

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक कट-आउट स्पीड है

- A. 15 kmph
 - B. 18 kmph
 - C. 20 kmph
 - D. 25 kmph
-

84. In WDP-4 / WDG-4 loco during dynamic braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान

- A. Traction alternator supplies power to grids – ट्रैक्शन अल्टरनेटर ग्रिड को शक्ति देता है
- B. Traction motors generate electricity – ट्रैक्शन मोटर विद्युत उत्पन्न करते हैं

- C. Battery supplies power to grids – बैटरी ग्रिड को शक्ति देती है
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

85. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake grids are protected by

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक ग्रिड की सुरक्षा होती है

- A. Thermal switches – थर्मल स्विच
 - B. Over-current relay – ओवर-करंट रिले
 - C. Grid blower – ग्रिड ब्लोअर
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

86. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake blending ensures

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक ब्लेंडिंग सुनिश्चित करती है

- A. Smooth braking – स्मूथ ब्रेकिंग
 - B. Reduced brake shoe wear – ब्रेक शू का कम घिसाव
 - C. Better train handling – बेहतर ट्रेन हैंडलिंग
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

87. In WDP-4 / WDG-4 loco during emergency braking

WDP-4 / WDG-4 लोको में इमरजेंसी ब्रेकिंग के दौरान

- A. Dynamic brake is cut off – डायनेमिक ब्रेक कट-ऑफ हो जाता है
 - B. Only air brake works – केवल एयर ब्रेक कार्य करता है
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

88. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is disabled when PCS trips

WDP-4 / WDG-4 लोको में PCS ट्रिप होने पर डायनेमिक ब्रेक

- A. Remains active – सक्रिय रहता है
- B. Gets disabled – अक्षम हो जाता है
- C. Works partially – आंशिक रूप से कार्य करता है
- D. None of these – इनमें से कोई नहीं

89. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is interlocked with

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक किसके साथ इंटरलॉक होता है

- A. Throttle – थ्रॉटल
- B. Reverser – रिवर्सर
- C. Brake system – ब्रेक सिस्टम
- D. All of the above – उपरोक्त सभी

90. In WDP-4 / WDG-4 loco during dynamic braking load meter shows

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेकिंग के दौरान लोड मीटर दिखाता है

- A. Positive current – पॉज़िटिव करंट
- B. Zero current – शून्य करंट
- C. Negative current – नेगेटिव करंट
- D. None of these – इनमें से कोई नहीं

91. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake failure is indicated by

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक फेल्योर का संकेत मिलता है

- A. Fault message on display – डिस्प्ले पर फॉल्ट संदेश
- B. Load meter indication – लोड मीटर संकेत
- C. Alarm – अलार्म
- D. All of the above – उपरोक्त सभी

92. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake test is conducted

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक टेस्ट किया जाता है

- A. At standstill – स्थिर अवस्था में
- B. At low speed – कम गति पर
- C. At medium speed – मध्यम गति पर
- D. As per manual – मैनुअल के अनुसार

93. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake should not be used when

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक का उपयोग नहीं करना चाहिए जब

- A. Speed is very low – गति बहुत कम हो
 - B. On slippery rail – फिसलन भरी रेल पर
 - C. Grid blower is defective – ग्रिड ब्लोअर खराब हो
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

94. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake effectiveness reduces when

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक की प्रभावशीलता कम हो जाती है जब

- A. Speed reduces – गति कम हो
 - B. Load reduces – लोड कम हो
 - C. Adhesion reduces – एडहेज़न कम हो
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

95. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake grids overheat if

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक ग्रिड ओवरहीट हो जाते हैं यदि

- A. Grid blower fails – ग्रिड ब्लोअर फेल हो जाए
 - B. Dynamic brake used continuously – डायनेमिक ब्रेक लगातार उपयोग किया जाए
 - C. Both A & B – A और B दोनों
 - D. None of these – इनमें से कोई नहीं
-

96. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is mainly used for

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक मुख्यतः किस लिए उपयोग होता है

- A. Speed control on gradients – ढलानों पर गति नियंत्रण
 - B. Reducing brake shoe wear – ब्रेक शू घिसाव कम करने के लिए
 - C. Assisting air brake – एयर ब्रेक की सहायता के लिए
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

97. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake system is protected against

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक सिस्टम की सुरक्षा होती है

- A. Over-current – ओवर-करंट
 - B. Over-temperature – ओवर-टेम्परेचर
 - C. Wheel slip/slide – व्हील स्लिप/स्लाइड
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

98. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake blending is controlled by

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक ब्लेंडिंग नियंत्रित होती है

- A. EM2000 computer – EM2000 कंप्यूटर
 - B. TCC – TCC
 - C. Brake control unit – ब्रेक कंट्रोल यूनिट
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

99. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake interlock prevents

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक इंटरलॉक किसे रोकता है

- A. Simultaneous traction and braking – एक साथ ट्रैक्शन और ब्रेकिंग
 - B. Overloading of grids – ग्रिड पर अधिक लोड
 - C. Damage to traction motors – ट्रैक्शन मोटर को क्षति
 - D. All of the above – उपरोक्त सभी
-

100. In WDP-4 / WDG-4 loco dynamic brake is provided to

WDP-4 / WDG-4 लोको में डायनेमिक ब्रेक प्रदान किया जाता है

- A. Improve train handling – ट्रेन हैंडलिंग सुधारने के लिए
- B. Reduce brake wear – ब्रेक घिसाव कम करने के लिए
- C. Maintain safe speed on gradients – ढलानों पर सुरक्षित गति बनाए रखने के लिए
- D. All of the above – उपरोक्त सभी

101. केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कितने पाठ्यक्रम निर्धारित हैं ?

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

- A) एक / One.
- B) दो / Two.

C) तीन / Three.

D) कोई नहीं / None.

102. केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित प्रारंभिक पाठ्यक्रम क्या है ?

Which elementary Hindi course is prescribed for Central Govt. employees?

A) प्रबोध / Prabodh.

B) प्रवीण / Praveen.

C) प्राज्ञ / Pragya.

D) कोई नहीं / None.

103. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?

Who is the Chairman of Central Hindi Committee?

A) गृह मंत्री / Home Minister.

B) रक्षा मंत्री / Defence Minister.

C) रेल मंत्री / Railway Minister.

D) प्रधान मंत्री / Prime Minister.

104. संबंधित मंत्रालय/विभाग में हिंदी के प्रचार में प्रगति की समीक्षा किस समिति द्वारा की जाती है ?

Which committee reviews the progress made in the propagation of Hindi in particular Ministry/Department?

A) हिंदी सलाहकार समिति / Hindi Advisory Committee.

B) केंद्रीय हिंदी समिति / Central Hindi Committee.

C) संसदीय समिति / Parliamentary Committee.

D) इनमें से कोई नहीं / None of the above..

105. वर्तमान संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब हुआ ?

When was the present Parliamentary Committee on Official Language constituted?

- A) जून, 1955 / June, 1955.
- B) सितंबर, 1949 / September, 1949.
- C) जनवरी, 1976 / January, 1976.
- D) जनवरी, 1950 / January, 1950.

106. राजभाषा की संसदीय समिति के कितने सदस्य हैं ?

How many members are there in the Committee of Parliament on Official Language?

- A) 10
- B) 15
- C) 20
- D) 30

107. संसदीय राजभाषा समिति में लोक सभा के कितने सदस्य होते हैं ?

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

- A) 20
- B) 10
- C) 30
- D) 40

108. भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में राजभाषा का प्रावधान किया गया है?

Under which Article of the Constitution of India is the Official Language provided?

- A) अनुच्छेद 120 / Article 120
- B) अनुच्छेद 343 / Article 343
- C) अनुच्छेद 351 / Article 351
- D) अनुच्छेद 14 / Article 14

109. मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है ?

What is the periodicity of the meetings of Divisional Official Language Implementation committee?

- A) 06 महीने में एक बार / Once in 06 Months
- B) 04 महीने में एक बार / Once in 04 Months
- C) 02 महीने में एक बार / Once in 02 Months
- D) 03 महीने में एक बार / Once in 03 Months

110. नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है ?

What is the periodicity of the meetings of Town Official Language Implementation Committee?

- A) 03 महीने में एक बार / Once in 03 Months
- B) 06 महीने में एक बार / Once in 06 Months
- C) 05 महीने में एक बार / Once in 05 Months
- D) 09 महीने में एक बार / Once in 09 Months

-----END-----

Sr No.	Correct Option(s)/Answer
1	B
2	A
3	B
4	D
5	A
6	C
7	D
8	C
9	D
10	B
11	A
12	B
13	C
14	C
15	B
16	A
17	A
18	C
19	B
20	D
21	A
22	C
23	D
24	B
25	A
26	A
27	C
28	B
29	D
30	B
31	B
32	A
33	B
34	C
35	A
36	A
37	B
38	A
39	A
40	C
41	C
42	A
43	D

44 A
45 D
46 A
47 D
48 A
49 B
50 C
51 B
52 B
53 B
54 B
55 C
56 C
57 B
58 A
59 D
60 B
61 C
62 B
63 C
64 B
65 C
66 C
67 B
68 C
69 C
70 D
71 C
72 C
73 A
74 A
75 A
76 B
77 D
78 D
79 D
80 A
81 B
82 B
83 C
84 A
85 A
86 C
87 A

88 D
89 D
90 D
91 C
92 C
93 C
94 C
95 A
96 A
97 B
98 C
99 A
100 B
101 C
102 A
103 D
104 A
105 C
106 D
107 A
108 B
109 D
110 B

Exam for the post of TRAINING INSTRUCTOR(Electrical)		
Date: 17/12/2025	Time 2 hrs	Max Marks 100
Q1- Q110. All questions carry 1 marks each and first attempted 100 questions answers will be evaluated. There shall be Negative marking for incorrect Answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers. Indicate correct option in answers sheet. Any 100 questions out of the 110 Questions should attempted. Candidates cannot answer more than 100 Questions. In case of doubt between English and Hindi version of Question Paper, the English version will prevail. प्रश्न 1- प्रश्न 110. सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई गलत उत्तरों के लिए काटा जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाएँ। 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते यदि प्रश्न पत्र के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच किसी प्रकार का संदेह हो, तो अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।		

सही विकल्प को चुनें (Choose Correct option)

- WAP-7 लोको में हॉरिजॉन्टल डैम्पर्स की संख्या ---?
No. of horizontal dampers in WAP-7 Loco?
A. 4
B. 6
C. 8
D. 2
- WAG -9 लोको में DDS पर “VCB stuck in OFF position “मेसेज आने पर फाल्ट मेसेज न. क्या है?
What is the fault msg no. when “VCB stuck in OFF position “msg display on DDS in WAG-9 loco?
A. F 0103P2
B. F0104P1
C. F0102P1
D. F0102P2
- ULMV वाल्व से लगातार प्रेसर निकल रहा है तो CCB-2 ब्रेक सिस्टम में Pn पैनल पर लगे किस कॉक को बंद करे?
Which coc should be closed on pn panel in CCB-2 brake system if continuous air leakage from ULMV valve?
A. SIFA-74
B. DER
C. FP
D. ULCOC
- DC-DC कन्वर्टर का इनपुट वोल्टेज ----- है.
Input voltage of DC-DC converter is -----
A. 110VDC
B. 48 V DC
C. 415V,1Phase
D. 110V AC
- ट्विन बीम हेड लाइट की दृश्यता दूरी ---- मीटर है.

Sighting distance of twin beam head light is --meter.

- A. 250 Meter
- B. 240 Meter
- C. 305 Meter
- D. No limits

6. कॉन्टेक्टर 52/1 किस AUX. CONV. से संबंधित है?

Contactors 52/1 is related to which AUX. CONV.?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 2&3

7. WAG 7 लोको में 6 Kg/cm² फीड वाल्व ----- के पास लगाया गया है.

In WAG 7 loco 6 Kg/cm² feed valve is provided near -----.

- A. Wheel No. 7
- B. Wheel No. 8
- C. Wheel No. 6
- D. None of these

8. PT फ्यूज के पिघलने पर DDS पर कोनसा मेसेज आयेगा?

Which msg will generate on DDS when PT fuse melt?

- A. F0104P1
- B. F0104P2
- C. F0103P1
- D. F0401P1

9. Q-30 रिले का ड्रॉप वैल्यू ----- वोल्ट है.

Drop value of Q-30 relay is ----- volt.

- A. 260V
- B. 250V
- C. 330 V
- D. None of these

10. सभी AUX .CONV. सर्विस में रहते समय कुल कितने 3 फेज कॉन्टेक्टर लगते हैं ?

How many contactors closes when all AUX CONV is in service?

- A. 1
- B. 5
- C. 3
- D. 2&3

11. MP को 'P' पर रखने पर यदि VEF में अर्थ फाल्ट है, तो-----फ्यूज मेल्ट होगा ।

If there is an earth fault in VEF when MP is placed at 'P', then----- fuse will melt.

- A. CCPT
- B. CCA
- C. CCLS
- D. CCBA

12. यदि MVMT-1 में अर्थ फॉल्ट हो तो BLVMT "ऑन" करने के कितने सेकंड बाद DJ ट्रिप होगा ।

When will DJ trip after BLVMT "ON" if earth fault in MVMT-1.

- A. 10.6 Sec.
- B. 5.0 Sec.
- C. 10.0 Sec.

D. 5.6 Sec.

13. DJ बंद करने के बाद, कौन सा रिले C-118 खुलने के 5 सेकंड के बाद इनर्जाइज हो जाता है।

After closing DJ, Which relay energise after 5 Sec. of C-118 open.

- A. Q-118
- B. Q-119
- C. Q-100
- D. Q-44

14. WAG-5 मल्टीपल यूनिट के लीडिंग लोको में कौन सा लैंप जलेगा है, यदि ट्रेलिंग लोको में Q-50 डी-इनर्जाइज है।

Which lamp glow in leading loco of WAG-5 multiple units, if Q-50 in trailing loco is de-energise.

- A. LSGRT
- B. LSOL
- C. LSGRT & LSOL
- D. None of these

15. SI लोको में, यदि MVMT-2 काम नहीं करता है, तो LSCHBA को बुझने के कितने सेकंड बाद DJ कब ट्रिप होगा।

In SI Loco if MVMT-2 not works, when will DJ trip after extinguishing LSCHBA.

- A. After 0.6 Sec.
- B. After 5.6 Sec.
- C. After 10.6 Sec.
- D. After 15.6 Sec.

16. कितना BP दबाव गिरने पर CSC निष्क्रिय हो जाता है?

On dropping of how much BP pressure, CSC is deactivated?

- A. 1.0 Kg/cm²
- B. 1.5 Kg/cm²
- C. 0.25 Kg/cm²
- D. 0.60 Kg/cm²

17. ब्लेंडिंग वाल्व के ओपरेट होने पर कौन से रिले वाल्व से लोको ब्रेक आते है?

On operating of blending valve, loco brake comes through which valve?

- A. C2RV
- B. E-70
- C. D2 (57)
- D. D2 (58)

18. 3-फेज लोको में अर्थफॉल्ट ओग्नलियरी सर्किट रिले है?

Earth fault Aux. circuit relay in 3-phase loco is

- A. 89.7
- B. 89.2
- C. 89.5
- D. 89.6

19. DBR के दौरान यदि SA-9 द्वारा लोको ब्रेक लगाया जाता है, तो क्यू-50 रिले निम्नलिखित में से किसके द्वारा डी- इनर्जाइज हो जाता है?

During DBR if loco brakes are applied by SA-9, Q-50 relay gets de-energise by which of following.

- A. VESA
- B. VEF
- C. QWC
- D. SWC

20. WAG-9 लोको में, MU ऑपरेशन में, स्लेव लोको में स्थिर गति नियंत्रक ---- होता है?

In WAG-9 Loco, MU operation, constant speed controller in slave loco is

- A. In Service कार्यरत

- B. Partially in service आंशिक कार्यरत
- C. Will not be in service कार्यरत नहीं
- D. None of the above. इनमें से कोई नहीं

21. DJ क्लोज न होने पर SB-1 पेनल मे किस कांटेक्टर नॉब को प्रेस करना चाहिए?

Which contactor knob should be press in SB-1 panel if VCB not closing?

- A. 126.7/1
- B. 126.5
- C. 136.4
- D. 136.3

22. SI यूनिट युक्त WAG-7 लोको में, TFP a0 – a1 और a7 – a8 की सहायक वाइंडिंग ----- में जुड़ी होती है।

In WAG-7 loco with SI unit, Auxiliary winding of TFP a0 – a1 and a7 – a8 are connected in -----

- A. Parallel
- B. Series
- C. Series -Parallel.
- D. None

23. WAG-7 लोको में रिले QV-61 के लिए सिग्नलिंग रिले है.

In WAG-7 loco relay QV-63 is the signalling relay for

- A. CHBA
- B. DJ
- C. RSI
- D. None

24. कौनसे प्रोसेसर के फेल होने पर उर्जा खपत, लोको न. & डायग्नोस्टिक डाटा डिस्प्ले पर नहीं दिखायेगा?

In case of failure of which processor, energy consumption, loco no. & diagnostic data are not displayed?

- A. DDA1
- B. DIA
- C. DDA2
- D. FLG2

25. 3-फेज मोटर तापमान > सीमा संदेश तब आता है जब मोटर तापमान से अधिक हो जाता है..

3-Phase Motor temperature > Limit message comes when motor temperature exceeds ..

- A. 250°C
- B. 180°C
- C. 230°C
- D. 280°C

26. SB2 पैनल में किस कांटेक्टर के डि एनर्जाइज होने पर LSCE लैंप जलता है?

The LSCE lamp lights up when which contactor is de-energized in the SB 2 panel.

- A. 130.1
- B. 211
- C. 126.6
- D. 126.7/2

27. E-70 ब्रेक सिस्टम में किस EP वाल्व की वजह से स्लेव लोको द्वारा 70 कॉक खुला रहने पर भी BP चार्ज नहीं होता है ?

Due to which EP valve in E-70 brake system, BP is not charged even when 70 cock is open by slave loco?

- A. 15
- B. 36
- C. 16
- D. 17

28. मुख्य MCE ऑफ रिले का नम्बर क्या है ?

What is the number of main MCE OFF relay ?

- A. 126
- B. 126.5
- C. 126.6
- D. 218

29. WAG- 9 लोको में, कितने बैटरी वोल्टेज पर TE संभव नहीं होगा?

In WAG 9 loco, at what battery voltage TE will not be possible.

- A. 92
- B. 96
- C. 86
- D. 94

30. TM-1,2,3 के तापमान सेंसर को कौनसा प्रोसेसर मॉनिटर करता है?

Which processor monitors the temperature sensors of TM1,2,3

- A. FLG1
- B. SLG1
- C. NSC1
- D. ASC1

31. WAG- 9 लोको में, MCPA न चलने पर न्यूमेटिक पैनल पर किस प्रेशर स्विच को टैप करना चाहिए?

In WAG9 loco, which pressure switch on the Pn. panel should be tapped if the MCPA is not running?

- A. 269.1
- B. 269.3
- C. 172.4
- D. 269.5

32. WAG- 9 लोको में, CCB2 लोको में लोको की स्पीड 110% होने पर किस वाल्व के द्वारा BP प्रेशर ड्रॉप होगा?

In WAG 9 loco, In CCB 2 loco, when the loco speed is 110%, by which valve will the BP pressure drop?

- A. 71
- B. 72
- C. 21 MV
- D. 821 Vent Valve

33. ECPSW स्विच ---- पर लगा है ।

ECPSW switch provided in ----

- A. HB- 1
- B. HB-2
- C. SB- 2
- D. SB-1

34. यदि मुख्य कॉन्टेक्टर के बंद होने पर प्रीचार्ज कॉन्टेक्टर नहीं खुलता है तो DDS पर क्या मेसेज आयेगा ?

Which msg appears on DDS when main contactor is closed and pre charge contactor does not open ?

- A. F0107P1
- B. F0107P2
- C. F0701P1
- D. F0701P2

35. R 118 में फाल्ट होने पर कौन सी रिले एनर्जाइज होगी?

Which relay will be energized when there is a fault in R 118?

- A. QOP1

- B. QOP2
- C. QOA
- D. QLM

36. EVPHGR में अर्थ फाल्ट होने पर ----- फ्यूज मेल्ट होगा.

In case of earth fault in EVPHGR ----- fuse will melt.

- A. CCLSA
- B. CCA
- C. CCPT
- D. CCLS

37. RPGR कौन से CGR के बीच लगा है.

Between which CGR is the RPGR placed?

- A. CGR 1&2
- B. CGR 2&2
- C. CGR 2&3
- D. CGR 1&3

38. MU लोको में (SI Loco), यदि पिछले लोको का CCA मेल्ट हो जाता है, तो लिडिंग लोको में क्या संकेत दिखाई देगा?

In MU loco (SI Loco), if the CCA of the previous loco melts, then what indication will be shown in the leading loco?

- A. No Indication
- B. 6th Notch Tripping
- C. A & B Both
- D. None of these

39. GTO ----- नियंत्रित उपकरण है?

GTO is ----- controlled device?

- A. Pressure
- B. Voltage
- C. Current
- D. Temperature

40. WAG-9 लोको में पैंटोग्राफ को उठाने के लिए न्यूनतम प्रेशर आवश्यक है?

The minimum pressure required to lift the pantograph in WAG-9 loco is

- A. 7.5 Kg/Cm²
- B. 6.5 Kg/Cm²
- C. 4.5 Kg/Cm²
- D. 5.5 Kg/Cm²

41. WAG-9 लोको में, कुल कितने फुट स्विच होते हैं?

In WAG-9 loco, how many foot switches are available in WAG-9 loco?

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 8

42. HB-1 पेनल के MCB के आकजलरी कांटेक्ट & हार्मोनिक फ़िल्टर कॉन्टेक्टर मोनिटरिंग के लिए SB-1 पेनल में कौनसा CB लगा है?

Which MCB is provide to monitor HB-1 AUX contact and harmonic filter contactors?

- A. 127.1/1
- B. 127.1/2
- C. 127.2/2
- D. 127.2/1

43. WAG-9 लोको में रेल गार्ड ऊंचाई(mm) रेल लेवल से कितनी होती है

How much height of cattle guard from rail level in WAG-9 loco ?

- A. 102-119
- B. 105-120
- C. 100-110
- D. 95-110

44. S-31 पावर कॉन्टेक्टर द्वारा ---- & ---- TM को सप्लाई दी जाती है?

The ----&---- TMs is supplied by S-31 power contactor?

- A. 2 & 5
- B. 1 & 4
- C. 3 & 6
- D. 1 & 6

44. चिमनी से सफेद धुँआ फ्यूल आयल में ----मिलने पर आता है?

White smoke comes from the chimney when fuel oil is mixed with ----?

- A. पानी Water
- B. लूब ऑइल Lub Oil
- C. ग्रीस Grease
- D. इनमें से कोई नहीं

45. किस प्रकार की ब्रेक प्रणाली में, SAB (Slack Adjuster Barrel) को निकाल दिया गया है?

In which type of brake system, SAB (Slack Adjuster Barrel) has been removed?

- A. BMBC
- B. BMBS & UMBS
- C. UMBS
- D. इनमें से कोई नहीं

46. LHB प्रकार के एक डिब्बे में कितने ब्रेक सिलेंडर का उपयोग किया जाता है?

How many brake cylinders are used in a LHB type coach?

- A. 4
- B. 8
- C. 6
- D. 1

47. एयर ब्रेक सिस्टम में, BP में हवा के दबाव की गिरावट की दर ----- होने पर ब्रेक लगेंगे ?

In an air brake system, the brakes will apply when the rate of fall of air pressure in BP is -----?

- A. 0.3 Kg/cm² / sec
- B. 0.6 Kg/cm² in 6 sec
- C. 0.4 Kg/cm² in 1 sec
- D. 0.1 Kg/cm² in 1 sec

48. LHB कोचिंग स्टॉक पर किस प्रकार के एयर ब्रेक सिस्टम का उपयोग किया जा रहा है?

What type of air brake system is being used on LHB coaching stock?

- A. ट्विन पाइप डिस्क ब्रेक सिस्टम Twin Pipe Disc Brake System
- B. सिंगल पाइप एयर ब्रेक सिस्टम Single pipe air brake system
- C. ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम Twin Pipe Air Brake System
- D. सिंगल पाइप डिस्क ब्रेक सिस्टम Single Pipe Disc Brake System

49. PEASD का पूर्ण रूप क्या है - Full form of PEASD

- A. Passenger Emergency Admission Signal Device
- B. Passenger Emergency Alarm Signal Device
- C. Passenger Emergency Alarm Shut Down

D. Passenger Entrance Admission Signal Device

50. भरी हुई परिस्थिति में BOX-N वैगन का पिस्टन स्ट्रोक-

Piston stroke of BOX-N wagon in loaded condition.

- A. 120 ± 10 mm
- B. 140 ± 10 mm
- C. 130 ± 10 mm
- D. 125 ± 10 mm

52. IGBT लोको मे न्युमेटिक पेनल (E-70) के पीछे बाई ओर कितने EPC कॉक खुले होना चाहिए

How many EPC cock should be open behind left side E-70 pneumatic panel in IGBT loco?

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

53. डीमड सस्पेंशन के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक फॉर्म क्या है।

What is the standard form used for Deemed Suspension.

- A. SF-1
- B. SF-2
- C. SF-7
- D. SF-4

54. NPS को किस तारीख से शुरू किया गया?

NPS is introduced on which date?

- A. 1st Jan 2004
- B. 1st Jan 2005
- C. 1st Apr 2004
- D. 1st Apr 2005

55. CAT का मुख्य बेंच कहाँ स्थित है?

Main Bench of CAT is situated at?

- A. Chennai
- B. Patna
- C. Mumbai
- D. New Delhi

56. DAR नियमों के तहत अपील की अवधि....दिन है।

Period for appeal under DAR rules is days.

- A. 20 Days
- B. 10 Days
- C. 30 Days
- D. 45 Days

57. खाली मालगाड़ी में APM का सेंसर आर्म के एंड स्कू और ट्राली टॉप के बीच कितना अंतर होता है ?

What is the gap between the end screw of sensor arm and trolley top of APM in an empty goods train?

- A. 104 mm
- B. 25 mm
- C. 25 - 80 mm
- D. 81-104 mm

58. डिस्टेंट सिगनल हरा में खराब हो जाने पर, पिछले स्टेशन से कोन सा प्राधिकार पत्र मिलता है।

Which authority is received from the previous station when the distant signal is defective in green?

- A. T-369(3b)

- B. T-369(1)
- C. T-409
- D. T/B -40

59. आटोमेटिक सिगनल को ऑन स्थिति में पर करने पर गाड़ी की गति 15/10Kmph कहाँ तक रहेगी?

Up to what time the speed of the train will remain 15/10 Kmph when the automatic signal is passed at ON?

- A. अगले सिगनल का संकेत दिखने तक until the next signal is shown
- B. अगले सिगनल की जड़ (foot) तक till foot of the next signal
- C. अगले स्टेशन के होम सिगनल तक till home signal of next station
- D. 1.5 किलोमीटर तक Up to 1.5 KMs

60. आटोमेटिक सिगनलिंग सेक्शन में सहायता इंजन भेजने पर दिया जाने वाला प्राधिकार पत्र

Authority letter to be given on dispatch of assistance engine to Automatic Signalling Section

- A. T/C 912
- B. T/A 912
- C. T/B 912
- D. T/D 912

61. आटोमेटिक सिगनलिंग सेक्शन में गाड़ी का पीछे से बचाव-----मीटर पर पटाखे लगा कर किया जाता है।

In the automatic signalling section, the rear protection of the train is done by placing detonators on the -----meter.

- A. 600-600-10-10
- B. 90-90-10
- C. 90-90-10-10
- D. 250-250-10

62. गाड़ी विखंडन होने पर गार्ड दिन में सिग्नल दिखायेगा।

In case of train parting, the guard shall show signal during the day.

- A. हरी झंडी ऊपर नीचे Green flag up down
- B. सफेद बत्ती ऊपर नीचे white flag up down
- C. लाल झंडी ऊपर नीचे Red flag up down
- D. कोई सिग्नल नहीं दिखाएगा not show any signal

63. सतर्कता संकेतक और गति संकेतक के बीच का अंतर.....है।

The gap between caution indicator and speed indicator is

- A. 770 Meter
- B. 930 Meter
- C. 1330 Meter
- D. None

64. अस्थाई इकहरी लाइन संचालन के समय दूसरी गाड़ी की गति.....Kmph होती है।

The speed of second train during temporary single line (TSL) working is Kmph.

- A. सामान्य गति (Normal speed)
- B. 40
- C. 25
- D. 15

65. पुशिंग बॅक की अधिकतम गति Kmph होती है।

The maximum speed of the pushing back is Kmph

- A. निर्धारित गति (Booked speed)
- B. 40
- C. 25
- D. 15

66. एक खंबे पर एक से अधिक शंट सिग्नल होने पर सबसे ऊपर वाला शंट सिग्नल लाइन के लिए होता है।

If there is more than one shunt signal on a post, the topmost shunt signal is for the line.

- A. सबसे दायीं right most
- B. सबसे बायीं left most
- C. मेन लाइन Main Line
- D. इनमे से कोई नहीं None of these

67. यदि लोको पायलट IBS के पहले जर्क का अनुभव करता है तो उसे अपनी ट्रेन पर रोकनी है।

If the loco pilot feels the jerk before IBS, he is to stop his train at

- A. अगले स्टेशन के केबिन पर at the cabin of the next station
- B. IBS पर at IBS
- C. अगले स्टेशन के होम पर at the home of the next station
- D. स्टार्टर पर At Starter

68. फ़ाउलिंग मार्क क्लियर न होने का सीटी कोड है।

The whistle code for not clearing the fouling mark is -----

- A. छोटी लंबी छोटी सीटी short long short whistle
- B. लंबी छोटी लंबी सीटी long short long whistle
- C. तीन छोटी सीटी three short whistle
- D. तीन लंबी सीटी three long whistle

69. अनुमोदित विशेष अनुदेश... द्वारा जारी किया जाता है?

Approved special instruction is issued by

- A. GM
- B. PCOM
- C. DRM
- D. CRS

70. यातायात फाटक वे होते हैं जो स्टेशन के के बीच स्थित होते हैं।

The traffic gates are those which are situated between the of the station.

- A. दोनों केबिनों के बीच between two cabins
- B. स्टार्टर एवं अड्वान्स स्टार्टर सिग्नलों Starter & Advance Starter Signals
- C. बाह्यतम रोक सिग्नलों Outermost stop signals
- D. इनमे से कोई नहीं None of these

71. BT मेक IGBT लोको में TM -5 आइसोलेट होने पर किस प्रोसेसर के स्टेटस से मालूम पड़ेगा?

If TM-5 is isolated in BT make IGBT loco, the status of which processor will be known?

- A. DCU-1
- B. DCU-2
- C. ALG-1
- D. ALG-2

72. पुश पुल ऑपरेशन के समय न्यूट्रल सेक्शन पार करते समय A पैनल पर किस स्विच का उपयोग किया जाता है?

Which switch on panel A is used while crossing the neutral section during push pull operation?

- A. ZNN
- B. ZTEL
- C. ZPT
- D. BLCP

73. मॉडिफाइड लोको में IP वाल्व को सप्लाई किस फ्यूज के द्वारा दी गई है?

Through which fuse the supply to IP valve is given in modified loco?

- A. CCPT
- B. CCLS
- C. CCBA
- D. CCA

74. आटोमेटिक सिग्नलिंग सेक्शन में बगल वाली लाइन का बचाव ----- मीटर पर पटाखे लगा कर किया जाता है

In automatic signalling section, the protection of adjacent line is done by placing detonators on ----- meters.

- A. 600-600-10-10
- B. 90-90-10-10
- C. 90-90-10
- D. 250-250-10

75. आटोमेटिक सिग्नलिंग सेक्शन में कोहरे के मौसम में अधिकतम गति यदि लोको पर FSD उपलब्ध है

Maximum speed in fog weather in automatic signalling section, if FSD is available on the loco-

- A. 15 Kmph
- B. 30 Kmph
- C. 60 Kmph
- D. 75 Kmph

76. स्टेशन संचालन नियम बनाने के लिए प्राधिकृत अधिकारी होते हैं।

The authorities authorized to make station working rules (SWR) are

- A. GM
- B. PCOM
- C. CRS
- D. DRM

77. MUB प्रतिरोध किस डीसी लिंक वोल्टेज पर सेवा में आता है।

MUB resistance comes in service at which DC link voltage.

- A. 1800
- B. 2800
- C. 3200
- D. 3000

78. खाली मालगाड़ी में APM कितना प्रेशर ब्रेक सिलिंडर में भेजता है?

How much pressure send to the brake cylinder by APM in an empty goods train?

- A. 2.2 +/- 0.25 kg/cm²
- B. 3.8 +/- 0.25 kg/cm²
- C. 3.8 +/- 0.1 kg/cm²
- D. 2.2 +/- 0.1 kg/cm²

79. कांटे लूप लाइन के लिए लगे होने पर कांटा संकेतक रात के समय रोशनी देता है।

The point indicator lights up at night when the point are set to the loop line.

- A. हरा Green
- B. लाल Red
- C. अंबर Ambar
- D. सफ़ेद White

80. सिग्नल को खतरे की स्थिति में पार करना दुर्घटना मानते है ?

The Signal Passing at danger is considered as accident?

- A. गंभीर Serious
- B. निवारित prevented
- C. सांकेतिक Indicative
- D. दुर्घटना नहीं मानते don't consider it an accident

81. मादक पदार्थ का सेवन कर ड्यूटी पार आना, GR का उल्लंघन है?
Coming on duty after consuming drugs is a violation of GR.....
A. 2.09
B. 3.05
C. 4.09
D. 6.03
82. 3-फेज लोको में प्राइमरी हेलिकल डम्पर्स की संख्या होती है-
The no. of primary helical dampers in 3-phase loco are-
A. 16
B. 8
C. 4
D. 2
83. 3-फेज लोको में, थ्रोटल को F/R स्थिति में ले जाया जा सकता है जब —
In 3-phase loco, the throttle can be moved to F/R position when-
A. FLG = 570
B. FLG = 590
C. MR Pressure > 6.4Kg/cm²
D. A & C both
84. WAG-7 लोको में कॉन्टैक्टर C-108 का प्रयोग किया जाता है-
In WAG-7 loco, Contactor C-108 is used for-
A. DC MVRF
B. AC MVRF
C. MVRH
D. MVMT
85. WAG-9 लोको में, कॉन्फिगरेशन स्विच द्वारा अधिकतम गति होती है?
In WAG-9 loco, the maximum speed by configuration switch is?
A. 10 KMPH
B. 14 KMPH
C. 18 KMPH
D. 22 KMPH
86. IGBT एक ---- कंट्रोल डिवाइस है?
IGBT is a ---- controlled device?
A. Voltage
B. Current
C. Pressure
D. Temperature
87. “Transformer temperature > Limit 2” संदेश तब आता है जब ट्रांसफार्मर का तापमान अधिक हो जाता है
“Transformer temperature > Limit 2” message comes when transformer temp. exceeds to-
A. 100 °C
B. 84 °C
C. 90 °C
D. 120 °C
88. WAG-9 लोकोमोटिव में MR टैंक की क्षमता कितनी होती है?
What is the capacity of MR tank in WAG9 locomotive.
A. 230 liters
B. 480 liters

- C. 560 liters
- D. 450 liters

89. WAG-9 लोको में, S/R इंटरलॉक मेन रिजवायर लो मैसेज तब आता है जब मेन रिजवायर प्रेशर से नीचे गिर जाता है.

In WAG-9 loco, S/R interlock main reservoir low message comes when main reservoir pressure falls below.

- A. 10.5 kg/cm²
- B. 8.5 kg/cm²
- C. 5.6 kg/cm²
- D. 40.5 kg/cm²

90. WAP-7 लोको में TFP की KVA रेटिंग है.

KVA rating of TFP in WAP-7 loco is

- A. 7475 KVA
- B. 6531 KVA
- C. 5400 KVA
- D. 7775 KVA

91. WAG-9H लोको का गियर अनुपात है.

Gear ratio of WAG-9H loco is

- A. 20:72
- B. 16:65
- C. 21:107
- D. Both A and B

92. WAG-7 लोको में, GR में विषम सेगमेंट की संख्या है

In WAG-7 loco, No. of odd segments in GR are

- A. 17
- B. 15
- C. 16
- D. 14

93. WAG-12B की अधिकतम गति है?

Maximum speed of WAG-12B is –

- A. 130 KMPH
- B. 140 KMPH
- C. 100 KMPH
- D. 120 KMPH

94. यदि MCB 310.7 ट्रिप होने पर ----- नहीं जलेगा .

If MCB 310.7 trips, the ----- will not glow.

- A. Marker & H/Light
- B. Only marker
- C. Marker & F/Light
- D. None

95. ट्रेलिंग लोको का पैंटो नीचे करने के लिये ----- स्विच लगा है.

----- switch is provided to lower the panto of trailing loco.

- A. ZPT
- B. TLPT
- C. BLSN
- D. CCPT

96. हार्मोनिक फिल्टर का मुख्य कॉन्टैक्टर ----- है।

Harmonic Filter main contractor is-----.

- A. 12.3
- B. 12.4
- C. 8.1
- D. 8.2

97. BP Emergency Exhaust वाल्व का स्थान व संख्या ----- है।

Location & number of BP Emergency Exhaust Valve is---

- A. Pn. Panel/1
- B. U/ TRUCK, (ALP side)/2
- C. Behind cab -1/2
- D. None

98. EP-26 कण्ट्रोल करता है.....?

EP-26 Control -----.

- A. ऑटो ड्रेन वाल्व Auto Drain Valve
- B. एयर ड्रायर Air Dryer
- C. अनलोडर वाल्व Unloader Valve
- D. A&C

99. WAG-7 लोको का अधिकतम ट्रैक्टिव एफर्ट है?

What is the maximum tractive effort of WAG-7 loco?

- A. 44.0 T
- B. 33.5T
- C. 22.4T
- D. 27.8T

100. MCB112.1 रनिंग में ट्रिप हो गया तो होगा ?

MCB 112.1 tripped on run

- A. VCB open & Panto lower
- B. MCE OFF
- C. BP will drop
- D. All above

101. नागपुर मंडल किस क्षेत्र में आता है?

- A. घ
- B. क
- C. ग
- D. ख

102. अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है?

- A. हिंदी
- B. अंग्रेजी
- C. संस्कृत
- D. उर्दु

103. राजभाषा नियम कब पारित हुआ?

- A. वर्ष 1976 में
- B. वर्ष 1977 में
- C. वर्ष 1978 में
- D. वर्ष 1979 में

104. संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत हिंदी को राजभाषा के रूप में दर्जा प्रदान किया गया है ?

- A. अनुच्छेद 344 (i)
- B. अनुच्छेद 348 (i)
- C. अनुच्छेद 345 (i)
- D. अनुच्छेद 343 (i)

105. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

- A. रक्षामंत्री
- B. राष्ट्रपति
- C. गृहमंत्री
- D. प्रधानमंत्री

106. 1955 में गठित प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष इनमें से कौन थे ?

- A. बी. जी. खेर
- B. पी सुब्बा राव
- C. जी. वी. पंत
- D. डॉ. भीमराव आंबेडकर

107. अष्टम अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा क्या है?

- A. नेपाली
- B. उर्दु
- C. जपानी
- D. चीनी

108. किस नियम में हिंदी को प्रवीणता की परिभाषा दी गई है ?

- A. 12 नियम
- B. 9 नियम
- C. 10 नियम
- D. 14

109. प्रबोध की हिंदी योग्यता क्या है ?

- A. कक्षा 5वीं के समकक्ष
- B. कक्षा 10वीं के समकक्ष
- C. कक्षा 8वीं के समकक्ष
- D. कक्षा 12वीं के समकक्ष

110. संसदीय राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य होते हैं?

- A. 20
- B. 10
- C. 15
- D. 25

Question Id	Correct Option(s)/Answer
1	A
2	C
3	D
4	A
5	C
6	B
7	B
8	A
9	A
10	B
11	B
12	B
13	C
14	B
15	B
16	C
17	C
18	B
19	D
20	C
21	C
22	B
23	A
24	B
25	C
26	B
27	B
28	B
29	C
30	B
31	C
32	D
33	D
34	A
35	C
36	C
37	D
38	A
39	C
40	C
41	C
42	D
43	A
44	A
45	A

46	A
47	B
48	B
49	A
50	B
51	C
52	B
53	B
54	A
55	D
56	D
57	D
58	C
59	B
60	A
61	B
62	A
63	A
64	A
65	C
66	B
67	B
68	D
69	D
70	C
71	B
72	A
73	B
74	A
75	D
76	D
77	C
78	A
79	A
80	C
81	A
82	B
83	D
84	B
85	B
86	A
87	B
88	D
89	C
90	D
91	C
92	C

93	C
94	C
95	C
96	C
97	B
98	D
99	A
100	D
101	D
102	B
103	A
104	D
105	D
106	A
107	A
108	B
109	A
110	A

Exam for the post of SAFETY INSTRUCTOR(Electrical)		
Date: 17/12/2025	Time 2 hrs	Max Marks 100
Q1- Q110. All questions carry 1 marks each and first attempted 100 questions answers will be evaluated. There shall be Negative marking for incorrect Answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers. Indicate correct option in answers sheet. Any 100 questions out of the 110 Questions should attempted. Candidates cannot answer more than 100 Questions. In case of doubt between English and Hindi version of Question Paper, the English version will prevail. प्रश्न 1- प्रश्न 110. सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई गलत उत्तरों के लिए काटा जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाएँ। 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते यदि प्रश्न पत्र के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच किसी प्रकार का संदेह हो, तो अंग्रेजी संस्करण मान्य होगा।		

सही विकल्प को चुनें (Choose Correct option)

1. कोचिंग स्टॉक में 50 MM फ्लैट टायर होने पर गाड़ी की गति --- रहेगी ?

If the coaching stock has 50 MM flat tyre, the speed of the train will be ----?

- A. 40 Kmph
- B. 60 Kmph
- C. 20 Kmph
- D. Normal

2. MCP-1 कॉन्टेक्टर वेल्ड होने पर इसे किस MCB के द्वारा आइसोलेट किया जा सकता है?

When MCP-1 contactor is weld condition then how can be isolate it by which MCB?

- A. 47.1/1
- B. 47.2/1
- C. 47.1/2
- D. 47.2/2

3. CDTS का फूल फॉर्म क्या है ----

Full form of CDTS –

- A. Control Discharge Train System
- B. Control Discharge Toilet System
- C. Central Discharge Train System
- D. Central Discharge Toilet System

4. LHB कोच की डिज़ाइन अधिकतम गति----?

Design Maximum Speed of LHB Coach----?

- A. 100 Kmph
- B. 120 Kmph
- C. 160 Kmph
- D. 130 Kmph

5. LHB का पूर्ण रूप क्या है?

Full Form of LHB –

- A. Low Height Bogie
- B. Lower Heavy Bogie

- C. Linke Hofmann-Busch
- D. None of these

6. WDM3D लोको में DMR डि -इनर्जाइज होने पर ---- बत्ती जलती है।

When the DMR is de-energized in WDM3D loco, the ---- lamp glowing.

- A. CCM
- B. GR
- C. PCS
- D. LLOB

7. WDP-4 लोको का ऐक्सल लोड --- रहता है?

Axle load of WDP-4 Loco is

- A. 25.0 T
- B. 20.5 T
- C. 19.5 T
- D. 22.5 T

8. HOER लोको रनिंग स्टाफ के तहत निम्नानुसार वर्गीकृत किया गया है —

Under HOER Loco Running staff classified as —

- A. Intensive गहन
- B. Continuous निरंतर
- C. Excluded अपवर्जित
- D. None of these इनमें से कोई नहीं

9. APAR की प्राप्ति की तारीख से APAR में प्रतिकूल टिप्पणियों के खिलाफ सभी अभ्यावेदन भीतर प्रस्तुत किए जाने चाहिए।

All representations against adverse remarks in APAR should be submitted within from the date of receipt of APAR.

- A. 15 Days
- B. 20 Days
- C. Days
- D. 30 Days

10. सीटी संकेतक मीटर की दूरी पर लगाए जाते हैं?

Whistle Indicators should be provided at a distance of Meter.

- A. 500
- B. 400
- C. 600
- D. 300

11. भरी मालगाड़ी में APM कितना प्रेशर ब्रेक सिलिंडर में भेजता है?

How much pressure send to the brake cylinders through APM in a loaded goods train?

- A. 2.2 +/- 0.25 kg/cm²
- B. 3.8 +/- 0.25 kg/cm²
- C. 3.8 +/- 0.1 kg/cm²
- D. 2.2 +/- 0.1 kg/cm²

12. 8 ½ में 1 कर्व स्विच टर्न आउट पर गाड़ी कि अधिकतम गति क्या है?

What is the maximum speed of the train at 1 in 8 ½ curve switch turn out?

- A. 8 KMPH
- B. 15 KMPH
- C. 30 KMPH
- D. 10 KMPH

13. MCP 3 को 5 सेकेण्ड बाद चलाने के लिये ----- रिले लगाया गया है।

----- relay is provided to start MCP 3 after 5 second.

- A. QTD-109
- B. QTD-101
- C. QCP3
- D. QTD-103

14. पायलट लैंप न जलने पर कौन सा कांक कनेक्शन चेक करना चाहिए?

Which conk connection should be checked if the pilot lamp does not light up?

- A. 'A' कांक. A Conk
- B. 'B' कांक. B Conk
- C. 'C' कांक. C Conk
- D. 'D' कांक. D Conk

15. स्टेतिक कन्वर्टर लोको पर MVMT 2 के काम न करने पर DJ, LSCHBA बुझने के ----- बाद ट्रिप होता है।

DJ will trip after ----- from LSCHBA extinguish if MVMT2 not working in SI base loco.

- A. 5.6 Sec.
- B. 10.6 Sec
- C. 15.6 Sec.
- D. 5.0 Sec.

16. WAG9 लोको में 415 वोल्ट पर कुल..... ऑगजलरी कार्य करती है।

There are total..... auxiliaries working on 415 volt in WAG9 loco.

- A. 12
- B. 14
- C. 15
- D. 16

17. DC-DC कन्वर्टर का आउटपुट वोल्टेज ----- है.

Output voltage of DC-DC converter is -----.

- A. 24V
- B. 110V
- C. 96V
- D. 36V

18. EVPHGR वाल्व ----- नाच पर पिक अप होता है.

EVPHGR valves picks up on -----notch.

- A. After 5th Notch. 5वें नोच के बाद
- B. On 6th Notch. 6वें नोच पर
- C. From 1st Notch. प्रथम नोच से
- D. इनमें से कोई नहीं

19. नाचेज पर डी.जे. ट्रिप होने पर ----- रिले द्वारा आटो रिग्रेशन आता है.

Auto regression will come through ----- relay if DJ trips on notches.

- A. Q-50
- B. VE-2
- C. QF-1/2
- D. Q-51

20. DBR के समय DJ ट्रिप होने पर ----- वाल्व द्वारा ट्रेन ब्रेक लगते है.

Train brakes applied through ----- valve if DJ trips during DBR.

- A. C3W
- B. E3W
- C. VEF

D. ABD

21. WAG-9 लोको में कितने FB क्यूबिकल उपलब्ध कराए गए हैं?

How many FB cubicles are provided in WAG-9 loco.

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

22. WAG-9 लोको में सेकेंडरी वर्टिकल डैम्पर्स की संख्या है?

Numbers of secondary vertical dampers in WAG-9 loco is –

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

23. WAP-7 लोको में व्हील सेट गाइड रॉड की संख्या होती है?

Number of wheel set guide rod in WAP-7 loco is –

- A. 6
- B. 12
- C. 18
- D. 24

24. SI लोको में QCON को वेज करने पर रिले को भी वेज करें?

When QCON is wedged in SI loco, relay is also wedged.

- A. Q-50
- B. Q-100
- C. Q-118
- D. QSVM

25. हार्मोनिक फिल्टर कॉन्टैक्टर को ----- MCB के माध्यम से सप्लाई दी जाती है।

Harmonic Filter contactor is supplied through MCB-----

- A. 127.22/1
- B. 127.1/1
- C. 127.1/2
- D. B & C

26. SI लोको में Q119 रिले ग्राउंड होने पर CCA कब मेल्ट होता है?

Q-119 relay ground then CCA melt in SI loco. When-

- A. VCB Close. VCB बंद करने पर
- B. LSDJ extinguish. LSDJ बुझने पर
- C. LSDJ & LSCHBA extinguish. LSDJ तथा LSCHBA बुझने पर
- D. A & C

27. MCB127.2/1 ट्रिप किए जाने पर ----अलग हो जाएगा।

MCB 127.2/1 tripped-----will isolate.

- A. Harmonic Filter हार्मोनिक फ़िल्टर
- B. Aux.Convertor-1 ओग्नलीयरी कन्वर्टर-1
- C. Machine Room Blower -1. मशीन रूम ब्लोअर-1
- D. CEL-1 सेल-1

28. WAP-4 लोको में ब्रेक सिलेंडर की संख्या..... ?

No. of BC in WAP-7 Loco.

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 12

29. WAG-9 लोको में हॉरिजॉन्टल डैम्पर्स की संख्या...?

No. of horizontal dampers in WAG-9 Loco.

- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 2

30. नॉर के CCB-2 में 136 कॉक की नॉर्मल पोजीशन और लोकेशन?

Normal position & Location of 136 cocks in Knorr's CCB-2

- A. Horizontal, Pneumatic Panel क्षैतिज, न्यूमेटिक पैनेल
- B. Vertical, Pneumatic Panel खड़ा, न्यूमेटिक पैनेल
- C. Not provided उपलब्ध नहीं है।
- D. Vertical, Behind Pneumatic Panel खड़ा, न्यूमेटिक पैनेल के पीछे

31. यदि SIFA- 21 MV डी-इनरजाइज है, तो BP द्वारा गिरेगा ?

IF SIFA- 21 MV de-energies, BP will drop through.....

- A. BP Emergency Exhaust Valve. BP आपातकालीन निकास वाल्व
- B. Z- port ज़ेड पोर्ट
- C. 821 Vent valve. 821 वेंट वाल्व
- D. BPCP बीपीसीपी

32. कॉन्टैक्टर 48.2 की लोकेशन ---- है ।

Location of contactor 48.2 is----.

- A. HB-2
- B. HB-1
- C. SB-1
- D. SB-2

33. A9 लगाने से पहले/RS वाल्व खोलने से पहले, सुनिश्चित करें कि...

Before applying A9/ Opening RS Valve ensure...

- A. GR on 0
- B. MP on 0
- C. Both A & B
- D. None

34. 24 वोल्ट DC-DC कन्वर्टर सेलेक्टर स्विच का प्रयोग कब किया जाता है?

24 volts DC-DC convertor Selector switch is used when

- A. पायलट लैंप नहीं जल रहे हैं Pilot lamps are not glowing
- B. MCB 127.91 ट्रिप हो गया है MCB 127.91 is tripped.
- C. वर्किंग कैब 24 वोल्ट DC-DC कन्वर्टर दोषपूर्ण Working cab 24 volts DC-DC convertor defective
- D. उपरोक्त सभी All the above

35. WAG 12B लोको का रख-रखाव शेड कहाँ है?

Where is the maintenance shed of WAG 12B locos?

- A. Madhepura मधेपुरा
- B. Vanaras वाराणसी
- C. Nagpur नागपुर

36. SI को कण्ट्रोल सप्लाय किस रिले के द्वारा दी जाती है?

The control supply to SI is given through which relay?

- A. QTD 101
- B. QSIT
- C. QCON
- D. QSVM

37. वर्सन 3 माइक्रो प्रोसेसर लोको में CPU को रिसेट करने के लिए कौन सा स्विच दिया गया है?

Which switch is given to reset the CPU in version 3 microprocessor loco?

- A. TSACP
- B. BPMPR
- C. BP1DJ
- D. TSFL

38. किस रिले को डि-एनर्जाइज में वेज नहीं कर सकते हैं?

Which relay cannot be wedged to de-energize?

- A. WOMA
- B. EEC
- C. PCB
- D. COMET

39. फ्यूज चेक करने पर यदि LECC लैंप नहीं जलता है, तब कौन सा फ्यूज मेल्ट हो सकता है ?

If the LECC lamp does not glow when you check the fuse, which fuse could be melted?

- A. CCBA
- B. Add. CCBA
- C. CCLS
- D. CCA

40. WAG- 9 लोको में, कितना BC प्रेशर ड्रॉप होने पर CSC डी-एक्टिवेट होता है?

In WAG 9 loco, how much BC pressure drop CSC is deactivated.

- A. 0.60 Kg/cm²
- B. 0.25 Kg/cm²
- C. 1.5 Kg/cm²
- D. 1.00 Kg/cm²

41. बीजी में सी क्लास ओ.डी.सी की अधिकतम गति है?

Maximum speed of C Class ODC in BG.

- A. 30 kmph
- B. 25 kmph
- C. 15 kmph
- D. 20 kmph

42. अधिकतम अनुमेय गति निर्धारित की जाती है

The maximum permissible speed is determined by

- A. CRS
- B. COM
- C. DOM
- D. DRM

43. 24 घण्टे से अधिक स्टेबल मालगाडी को चलाने के लिए आवश्यक है-

Which is important for train to run stabled for more than 24 hours.

- A. GDR

- B. CTR
- C. Joint Report
- D. None of these

44. सहायक नियम बनाए जाते हैं

Subsidiary rules are made by

- A. Railway Board
- B. Zonal Railway
- C. Division
- D. None of these

45. ए.आर.एम.ई सिंगल एक्जिट साइडिंग से निकालने का समय

Time to exit for ARME in Single exit siding

- A. 30 min
- B. 25 min
- C. 10 min
- D. 15 min

46. निवारित टक्कर है-

Averted collision is type of accident

- A. F class
- B. H Class
- C. G Class
- D. D Class

47. गार्ड ब्रेक अप्लाई करें हेतु सीटी कोड है-

Whistle code for Guard to apply brake

- A. three long
- B. one short one long one short
- C. three short
- D. None

48. समपार पर दुर्घटना है

Accident at level crossing

- A. A class
- B. B Class
- C. C Class
- D. D Class

49. ट्रेन पार्टिंग हो जाने की जानकारी होने पर चालक द्वारा सीटी कोड का प्रयोग किया जाएगा

Whistle code in case of train parting by Loco pilot

- A. Two short one long
- B. three long
- C. -0-0
- D. None

50. शट सिग्नल निम्नलिखित रोक सिग्नल के नीचे नहीं लगाया जाता है

Shunt signal cannot be provided below signal

- A. FSS
- B. LSS
- C. Both a & b
- D. None

51. सवारी / मे०एवस में एस.एल.आर के पीछे अधिकतम बोगी लगाए जा सकते हैं

Number of bogie attached in rear of SLR in passenger/Mail express trains

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

52. कालिंग आन सिगनल नहीं लगाया जा सकता है-

"Calling On" signal cannot be provided

- A. FSS
- B. LSS
- C. Both a & b
- D. None

53. लोपा एवं सलोपा के मध्य सिगनल को पुकारे जाने का नियम है-

Signal callout between LP and ALP is mentioned in..... rule

- A. GR 3.85
- B. GR 3.83
- C. GR 3.86
- D. None

54. स्ट्रेण्डर्ड 2 आर स्टेशन के मेन लाइन के कांटे पर अधिकतम अनुमेय गति

Maximum speed on mainline point in Std (II-R) interlocking

- A. 75 KMPH
- B. 110 KMPH
- C. 100 KMPH
- D. 50 KMPH

55. दुर्घटना मॉक ड्रिल किया जाता है

Accident mock drill is conducted once in

- A. 6 month
- B. 3 month
- C. 1 year
- D. 9 months

56. दो आटोमेटिक सिगनलों के बीच की दूरी को कहते हैं

Distance between in two automatic signals

- A. Block section
- B. Station section
- C. Auto signalling section
- D. None

57. आटोमेटिक ब्लॉक पद्धति में पर्याप्त दूरी है Adequate distance in automatic block section

- A. 120 m
- B. 180 m
- C. 90 m
- D. None

58. गार्ड को इन्जन पर बुलाने हेतु लोको पायलट सीटी बजाएगा

Whistle code to call guard on engine

- A. 0000
- B. 00
- C. --00
- D. 00--

59. खराब सिगनल दिखने पर लोको पायलट सीटी बजा कर सूचना देगा Whistle code while approaching defective signal
- Cont. long
 - 00-
 - 00
 - 000
60. परीक्षण के बाद पटाखों की अधिकतम आयु है
Maximum age of detonators after testing
- 8 year
 - 5 year
 - 7 year
 - None
61. आइ बी एस है
IBS is type of station
- A class
 - B Class
 - C Class
 - D Class
62. स्टेशन का शंटिंग प्रतिबन्ध उल्लिखित होता है
Shunting restriction of station are specified
- WTT
 - SWR
 - G & SR
 - Operating circular
63. बी एस.एल.बी सीमा निर्धारित करता है
BSLB sets the limit
- Block section
 - Station section
 - Both a & b
 - None
64. गिड्डी गाडी है
Ballast train is..... train
- Passenger
 - Goods
 - Both a & b
 - None
65. दुर्घटना के पश्चात् एक घण्टा का समय कहलाता है
Time period of one hour after accident is called
- First hour
 - Golden hour
 - Reporting hour
 - None
66. सवारी गाड़ी में अधिकतम विस्फोटक वाहन लगाये जा सकते हैं
The maximum number of explosive cab be attached in passenger train
- 4
 - 2
 - 6

D. 5

67. स्टेण्डर्ड 4 आर स्टेशन के मेन लाइन के कांटे पर अधिकतम अनुमेय गति

Maximum speed on mainline point in Std (IV-R) interlocking

- A. 75 KMPH
- B. 110 KMPH
- C. 100 KMPH
- D. 160 KMPH

68. हेडलाइट खराब होने पर गाड़ी की गति

Speed of train in case of headlight defective

- A. 25 KMPH
- B. 20 KMPH
- C. 40 KMPH
- D. 10 KMPH

69. सिगनलों के प्रति चालक दल के कर्तव्य किस जीआर में उल्लिखित है।

Duties of crew towards signals are mentioned in

- A. GR 3.78
- B. GR 3.70
- C. GR 3.86
- D. None

70. अनुमोदित विशेष अनुदेश जारी किए जाते हैं

Approved special instruction are issued

- A. CSO
- B. CRS
- C. DOM
- D. DRM

71. ब्लॉक नियमों का उल्लंघन है

Breach of block rule is

- A. Major Accident
- B. Indicative accident
- C. Yard Accident
- D. None

72. चालक को ड्यूटी पर रहते हुए इंजन छोड़कर न जाने सम्बन्धित जीआर है।

GR regarding the LP not leaving engine while on duty

- A. GR 3.02
- B. GR 4.61
- C. GR 4.60
- D. GR 4.34

73. दिन में जी मार्कर गेट सिगनल को ऑन में पार करने के पहले लोकोपायलट रुकेगा

LP shall stop before passing G marker gate signal at ON during day

- A. 5 min
- B. 2 min
- C. 1 min
- D. none

74. ऑटोमेटिक सेक्शन में आगे गई हुई गाड़ी के LV बोर्ड तथा पीछे की गाड़ी के इंजन के बीच कितना अंतर होना चाहिए ?

What should be the gap between the LV board of the train going ahead and the engine of the rear train in the automatic section?

- A. 150 Meter
- B. 120 Meter
- C. 90 Meter
- D. No Distance कोई दूरी नहीं

75. आटोमेटिक सेक्शन में TSL के दौरान जब गाड़ी सही दिशा में जा रही है तो कौन सी अथॉरिटी दी जाएगी ?

What authority will be given when the train is going in the right direction during TSL in automatic section?

- A. T/C 912
- B. T/D 912
- C. T/A 912
- D. T/E 912

76. यदि ट्रेप पॉइंट खुला है तो ट्रेप संकेतक रात में रोशनी दर्शाएगा।

If the trap point is open, the trap indicator will show light at night.

- A. हरा Green
- B. लाल Red
- C. अंबर Ambar
- D. कोई रोशनी नहीं No light

77. रोक संकेतक अवरोध से मीटर की दूरी पर लगाया जाता है?

The stop indicator board is placed at a distance of meters from the obstruction?

- A. 500 मीटर
- B. 30 मीटर
- C. 50 मीटर
- D. 120 मीटर

78. चिकित्सा राहत गाड़ी दोहरा निकास होने पर मिनट में निकालना चाहिए ?

In case of double exit, the medical relief vehicle should be taken out in minutes?

- A. 15 मिनट
- B. 25 मिनट
- C. 30 मिनट
- D. 45 मिनट

79. यदि गाड़ी और अवरोध की बीच का अंतर से कम हो तो उसे निवारित टक्कर माना जाएगा ?

If the gap between the vehicle and the obstruction is less then it will be considered as an averted collision?

- A. 150 मीटर
- B. 250 मीटर
- C. 400 मीटर
- D. 300 मीटर

80. VTO का उल्लेख में होता है ?

VTO is mentioned in

- A. G&SR
- B. SWR
- C. Operating Manual
- D. WTT

81. गार्ड के द्वारा ब्रेक लगाने के लिए लोको पायलट सीटी बजाएगा ?

Loco pilot will blow whistle for applying brake by the guard?

- A. 000
- B. 00000

- C. — — 00
- D. 0 — 0

82. सीटी खराब होने पर गाड़ी की गति Kmph होती है।

When the whistle fails, the speed of the train is Kmph.

- A. 15
- B. 25
- C. 40
- D. Booked Speed

83. कालिंग ऑन सिग्नल को छोड़कर किसी भी रोक सिग्नल के नीचे लगाया जा सकता है।

The Calling- On signal can be placed below any stop signal except

- A. अंतिम रोक सिग्नल Last Stop Signal
- B. प्रथम रोक सिग्नल First Stop Signal
- C. स्टार्टर सिग्नल Starter Signal
- D. शंट सिग्नल Shunt Signal

84. बुकड स्पीड द्वारा निर्धारित की जाती है।

Booked speed is determined by

- A. GM
- B. PCOM
- C. CRS
- D. DRM

85. डिपो पर्यवेक्षक पटाखों का परीक्षण में एक बार करने के लिए जिम्मेदार है।

The Depot Supervisor is responsible for testing the detonators once in

- A. दो साल 2 years
- B. डेढ़ साल 1.5 year
- C. साल year
- D. परीक्षण नहीं कर सकता can't test

86. C-Class फायर में किस प्रकार की आग को लिया गया है?

What type of fire has been adopted in C-Class Fire?

- A. गैसीय पदार्थ में लगी आग Gas fire
- B. तैलीय पदार्थ में लगी आग Oil fire
- C. विद्युतीय पदार्थ में लगी आग Electric fire
- D. धातु पदार्थ में लगी आग Metal fire

87. WAG- 9 लोको में, कितना BC प्रेशर ड्रॉप होने पर CSC डी-एक्टिवेट होता है?

In WAG 9 loco, how much BC pressure drop CSC is deactivated.

- A. 0.60 Kg/cm²
- B. 0.25 Kg/cm²
- C. 1.5 Kg/cm²
- D. 1.00 Kg/cm²

88. WAG- 9 लोको में, CCB2 लोको में लोको की स्पीड 110% होने पर किस वाल्व के द्वारा BP प्रेशर ड्रॉप होगा?

In WAG 9 loco, In CCB 2 loco, when the loco speed is 110%, by which valve will the BP pressure drop?

- A. 71
- B. 72
- C. 21 MV
- D. 821 Vent Valve

89. ब्लेंडिंग वाल्व के ओपरेट होने पर कौन से रिले वाल्व से लोको ब्रेक आते हैं?

On operating of blending valve, loco brake comes through which valve?

- A. C2RV
- B. E-70
- C. D2 (57)
- D. D2 (58)

90. 3-फेज लोको में अर्थ फॉल्ट ओग्निलियरी सर्किट रिले है?

Earth fault Auxiliary circuit relay in 3-phase loco is

- A. 89.7
- B. 89.2
- C. 89.5
- D. 89.6

91. यदि यात्रियों को ले जाने वाली ट्रेन बिना किसी प्राधिकार के ब्लॉक सेक्शन में प्रवेश करती है तो ऐसी घटना श्रेणी में आती है?

If a passengers carrying train entered into block section without an authority proceed then such incidence is class.

- A. A2
- B. C3
- C. F1
- D. G1

92. WAG-12 लोको में किस प्रकार का पैंटो लगा है ?

Which type of panto used in WAG-12 loco ?

- A. AM-12
- B. AM-92
- C. AM-16
- D. WBL85 HR

93. SI यूनिट युक्त WAG-7 लोको में, TFP a0 - a1 और a7 - a8 की सहायक वाइंडिंग ----- में जुड़ी होती है।

In WAG-7 loco with SI unit, Auxiliary winding of TFP a0 – a1 and a7 – a8 are connected in -----

- A. Parallel
- B. Series
- C. Series -Parallel.
- D. None

94. एब्सोल्यूट ब्लॉक सिस्टम में सहायता इंजन भेजने हेतु दिया जाने वाला प्राधिकार पत्र ---।

Authority during Asst. Engine sends to block section in absolute block system.

- A. T/A 602
- B. T/C 912
- C. T/E 912
- D. T/D 602

95. फ्यूज 41 का स्थान और इसका उपयोग किस लिए होता है?

Location of fuse 41 and its use for –

- A. HB-1 & Single phase auxiliary
- B. HB-2 & 3 phase auxiliary
- C. HB-2 & Single-phase auxiliary
- D. HB-1 & 3 phase auxiliary

96. 3-फेज लोको में रूफ बार की संख्या -----?

-----Number of roof bars in 3-Phase loco.

- A. 8

- B. 7
- C. 3
- D. 4

97. WAP-7 लोको में व्हील सेट गाइड रॉड की संख्या है?

Number of wheel set guide rod in WAP-7 loco is ---

- A. 6
- B. 12
- C. 18
- D. 24

98. स्टार्टर के नीचे शंट सिग्नल “ON” स्थिति में लाइट दिखाएगा।

Shunt signal below starter will show _____ light in “ON” position.

- A. लाल Red
- B. हरा Green
- C. सफ़ेद White
- D. कोई नहीं No

99. यदि पॉइंट खराब है तो सम्बंधित सिग्नल को भी माना जायेगा ?

If the point is defective, then the corresponding signal will be considered as

- A. खराब Defective
- B. अच्छा Good
- C. A & B
- D. कोई नहीं None

100. फॉर्म जांच अधिकारी नियुक्त करने के लिए जारी किया जाता है।

.....Form is issued to appoint enquiry officer.

- A. SF-1
- B. SF-7
- C. SF-4
- D. SF-11

101. नागपुर मंडल किस क्षेत्र में आता है?

- A. घ
- B. ख
- C. ग
- D. क

102. फिलहाल राजभाषा की संसदीय समिति की कितनी उप-समितियां हैं?

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 5

103. राजभाषा पर वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है?

- A. गृह मंत्रालय
- B. रक्षा मंत्रालय
- C. अर्थ मंत्रालय
- D. वाणिज्य मंत्रालय

104. हिंदी में कथा/उपन्यास पुरस्कार इस साहित्यकार के नाम से दिया जाता है ?

- A. जनेन्द्रकुमार
- B. जयशंकरप्रसाद
- C. श्रीकांतवर्मा

D. प्रेमचंद

105. इनमें कौन से भाषा अष्टम सूची में शामिल नहीं है ?

- A. अंग्रेजी
- B. हिंदी
- C. संस्कृत
- D. मराठी

106. 'क' क्षेत्र के अंतर्गत आनेवाला राज्य कौन सा है?

- A. तमिलनाडू
- B. महाराष्ट्र
- C. पंजाब
- D. बिहार

107. राजभाषा नियम 1976 के किस नियम के तहत हिंदी में प्राप्त पत्रों के उत्तर हिंदी में दिया जाना आवश्यक है ?

- A. नियम 4
- B. नियम 5
- C. नियम 3
- D. नियम 6

108. राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) कब से लागू हुआ ?

- A. 26 जनवरी 1968
- B. 27 मई 1952
- C. 10 मई 1963
- D. 26 जनवरी 1965

109. क्षेत्रीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?

- A. महाप्रबंधक
- B. उप महाप्रबंधक
- C. प्रधानमंत्री
- D. कार्यालय के प्रशासनिक अध्यक्ष

110. हिंदी का प्रथम समाचार पत्र कब प्रकाशित हुआ ?

- A. 1826
- B. 1823
- C. 1947
- D. इनमें से कोई नहीं

Question Id	Correct Option(s)/Answer
1	D
2	A
3	B
4	C
5	C
6	C
7	C
8	B
9	A
10	C
11	C
12	B
13	A
14	A
15	A
16	D
17	A
18	B
19	A
20	B
21	D
22	B
23	B
24	C
25	B
26	D
27	A
28	D
29	A
30	A
31	C
32	D
33	C
34	D
35	C
36	D
37	B
38	D
39	B
40	A
41	B
42	A
43	A
44	B
45	B
46	A

47	C
48	C
49	C
50	A
51	B
52	B
53	B
54	B
55	B
56	C
57	A
58	C
59	C
60	A
61	C
62	B
63	C
64	D
65	B
66	B
67	D
68	B
69	A
70	B
71	B
72	B
73	C
74	A
75	D
76	B
77	B
78	A
79	C
80	B
81	A
82	C
83	A
84	B
85	C
86	C
87	A
88	D
89	C
90	B
91	D
92	D
93	B
94	A
95	A
96	C

97	B
98	D
99	A
100	B
101	B
102	C
103	A
104	D
105	A
106	D
107	B
108	D
109	A
110	A