

Date: 06.12.2025

Time:10:00 hrs-12:00 hrs

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.

प्रश्न 1 से प्रश्न 110 तक सभी प्रश्न 1 अंक के हैं और केवल 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 अंक गलत उत्तर के लिए काटा जाएगा। उत्तर पत्र में सही विकल्प का चयन करें।

110 प्रश्नों में से किसी भी 100 प्रश्नों का प्रयास किया जाना चाहिए। उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर नहीं दे सकते।

Q1. Specific gravity of fully charged cell is

Q1. पूरी तरह चार्ज की हुई सेल का विशिष्ट गुरुत्व

A. 1160

B. 1180

C. 1220

D. 1240

Q2. The maximum boost charging current of a 300AH battery shall be

Q2. 300AH बैटरी का अधिकतम बूस्ट चार्जिंग करंट — होगा।

A. 15A

B. 10A

C. 25 A

D. 30 A

Q3. Specific gravity of fully discharged cell is

Q3. पूरी तरह डिस्चार्ज की हुई सेल का विशिष्ट गुरुत्व — होता है

A. 1220

B. 1160

C. 1180

D. 1200

Q4. Voltage of fully discharged cell is

Q4. पूरी तरह डिस्चार्ज की हुई सेल का वोल्टेज — होता है

A. 1.8V

B. 2.0 V

C. 1.9V

D. 1.95

Q5. Codal life of a secondary cell is

Q5. एक सेकेंडरी सेल का कोडल जीवन — होता है

A. 6 yrs.

B. 4 yrs.

C. 7 yrs.

D. 3 yrs.
Q6. If C is the AH capacity of the secondary cell, then the rate of boost charging current is.
Q6. यदि C सेकेंडरी सेल की AH क्षमता है, तो बूस्ट चार्जिंग करंट की दर — होती है
A. C/20.
B. C/10.
C. C/5
D. C/18
Q7. In a Lead acid cell, the number of negative plate is
Q7. लेड-असिड सेल में नकारात्मक प्लेटों की संख्या — होती है
A. Equal to the number of Positive plates / धनात्मक प्लेटों की संख्या के बराबर
B. One less than the number of Positive plates / धनात्मक प्लेटों की संख्या से एक कम
C. Two more than the number of Positive plates / धनात्मक प्लेटों की संख्या से दो अधिक
D. One more than the number of Positive plates / धनात्मक प्लेटों की संख्या से एक अधिक
Q8. Gate signal in MACLS territory is to be located at distance of
Q8. MACLS क्षेत्र में गेट सिग्नल को — दूरी पर स्थापित किया जाना है
A. 180 mtrs.
B. 200 mtrs.
C. 120 mtrs.
D. 400 mtrs.
Q9. The minimum horizontal distance from centre of track to any structure except a platform in a new work....
Q9. किसी नए निर्माण में, ट्रैक के केंद्र से किसी भी संरचना (प्लेटफॉर्म को छोड़कर) तक न्यूनतम क्षैतिज दूरी — होती है
A. 2360 mm.
B. 2630 mm
C. 2366 mm.
D. 2130 mm.
Q10. IPS AC input voltage range is..
Q10. IPS का एसी इनपुट वोल्टेज रेंज — है
A. 200-350V
B. 120-200V.
C. 150-270
D. 220-250V.
Q11. The battery supply to Inverter in IPS shall be disconnected at.....date of discharged battery
Q11. IPS में इन्वर्टर को बैटरी आपूर्ति डिस्चार्ज की गई बैटरी की तारीख पर डिस्कनेक्ट कर दी जानी चाहिए
A. 50%
B. 90%
C. 60%
D. 70%
Q12. In the IPS system when both the inverter failed, the load of Signal is shifted automatically to.....

Q12. IPS सिस्टम में, जब दोनों इन्वर्टर फेल हो जाते हैं, तो सिग्नल का लोड स्वतः — पर स्थानांतरित हो जाता है
A. CVT module / CVT मॉड्यूल
B. Transformer / ट्रांसफॉर्मर
C. AT / ए.टी.
D. DG supply / डीजी सप्लाई
Q13. The purpose of Red lamp protection is.....
Q13. रेड लैंप सुरक्षा का उद्देश्य — है
A. Replacement of Signal to ON / सिग्नल को 'ON' करने का प्रतिस्थापन
B. Signal failed Indication / सिग्नल फेल होने की संकेतना
C. Event blanking of Signal / सिग्नल की ब्लैकिंग घटना
D. Protect blank Signal ahead / आगे के ब्लैक सिग्नल की सुरक्षा
Q14. If HHG fuses aspect will glow in four aspect cascading circuit.
Q14. यदि HHG फ्यूज़ उड़ जाए तो चार-एस्पेक्ट कैस्केडिंग सर्किट मेंपहलू (आस्पेक्ट) प्रदर्शित होगा
A. Yellow / पीला
B. Green / हरा
C. Red / लाल
D. Double Yellow / डबल पीला
Q15. Displaying next restrictive aspect when any aspect fused in a signal unit is called
Q15. सिग्नल यूनिट में किसी भी पहलू (आस्पेक्ट) के फ्यूज़ होने पर अगला प्रतिबंधित पहलू प्रदर्शित करना..... कहलाता है
A. Yellow lamp protection / पीली लैंप सुरक्षा
B. Green lamp protection / हरी लैंप सुरक्षा
C. Red lamp protection / लाल लैंप सुरक्षा
D. Cascading circuit / कैस्केडिंग सर्किट
Q16. The movement of trains into automatic block working is controlled bysignal
Q16. ऑटोमैटिक ब्लॉक वर्किंग में ट्रेनों की आवाजाहीसिग्नल द्वारा नियंत्रित की जाती है
A. Shunt / शंट
B. Permissive / अनुमतिपूर्ण
C. Calling On / कॉलिंग-ऑन
D. Stop / रुकें
Q17. Normal working voltage of Led signal is.....
Q17. एलईडी सिग्नल का सामान्य कार्य वोल्टेज ... होता है
A. 110VAC
B. 110VDC
C. 230VAC
D. 230VDC
Q18. The current required to pick up LED ECR is.....
Q18. एलईडी ECR को पिक-अप करने के लिए आवश्यक करंट ... होता है
A. 80mA
B. 60mA
C. 108mA

D. 20mA
Q19. 'ON' aspect of signal in MACLS territory is indicated by.
Q19. MACLS क्षेत्र में संकेत के 'ON' पहलू को किसके द्वारा दर्शाया जाता है.
A. Yellow/ पीला
B. Green/ हरा
C. Red/ लाल
D. Gray/ स्लेटी
Q20. Full form of DRI.
Q20. DRI का पूर्ण रूप
A. Directional Relay Interlocking / दिशात्मक रिले इंटरलॉकिंग
B. District Railway Inspector / जिला रेलवे निरीक्षक
C. Directional Route Indicator / दिशात्मक मार्ग सूचक
D. None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं
Q21. When ASR drops.
Q21. जब ASR गिरता है / ड्रॉप होता है
A. Locks of the overlap points only/ केवल ओवरलैप वाले पॉइंट्स को लॉक करता है
B. All the overlap points will be freed / सभी ओवरलैप वाले पॉइंट्स मुक्त कर दिए जाएंगे
C. All the points in the route will be freed/ मार्ग (रूट) के सभी पॉइंट्स मुक्त कर दिए जाएंगे
D. Locks all the points in route/ मार्ग (रूट) के सभी पॉइंट्स को लॉक करता है
Q22. In UYR circuit, ASR.....Contact and TSR.....contact used
Q22. UYR परिपथ में ASR का संपर्क और TSR का संपर्क उपयोग किया जाता है
A. Front, back / सामने, पीछे
B. Back, back / पीछे, पीछे
C. Back, front / पीछे, सामने
D. Front, front / सामने, सामने
Q23. The Normal aspect of dependent Shunt Signal.
Q23. निर्भर शंट सिग्नल का सामान्य आस्पेक्ट
A. No Light / कोई रोशनी नहीं
B. OFF / ऑफ़
C. White / सफेद
D. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं
Q24. MACLS stands for?
Q24. MACLS का पूर्ण रूप क्या है?
A. Multi Aspect Colour Light Signalling
B. Manual Automatic Colour Light System
C. Mechanical Automatic Colour Light System
D. None of the above / उपरोक्त कोई नहीं
Q25. The WJR relay drops when
Q25. WJR रिले तब गिरता है जब ...
A. After completion of Point detection only / केवल पॉइंट डिटेक्शन पूरा होने के बाद
B. After discharging condenser only / केवल कंडेंसर के डिस्चार्ज होने के बाद

C. After completion of Point detection or discharging of condenser / पॉइंट डिटेक्शन पूरा होने या कंडेंसर के डिस्चार्ज होने के बाद

D. WCR picks up / WCR उठता है (पिक-अप होता है)

Q26. All TPRS, ECRS are treated as..... To the EI

Q26. सभी TPRS और ECRS को EI के लिए माना जाता है

A. Vital Inputs / महत्वपूर्ण इनपुट

B. Vital Outputs / महत्वपूर्ण आउटपुट

C. Non- vital inputs / गैर-महत्वपूर्ण इनपुट

D. Non- vital outputs / गैर-महत्वपूर्ण आउटपुट

Q27. Contacts are used as Read Back contact in EI

Q27. EI में रीड-बैक संपर्क के रूप में संपर्कों का उपयोग किया जाता है

A. Vital input relay / वाइटल इनपुट रिले

B. Vital output relay / वाइटल आउटपुट रिले

C. Non- vital / नॉन-वाइटल

D. Event logger / इवेंट लॉगर

Q28. In warm standby arrangement

Q28. वॉर्म स्टैंडबाय व्यवस्था में

A. Both system continuously ON / दोनों सिस्टम लगातार चालू

B. Only one system is switched ON / केवल एक सिस्टम चालू किया जाता है

C. Redundant / अतिरिक्त

D. Both system OFF / दोनों सिस्टम बंद

Q29. The vital output card in an EI

Q29. EI में महत्वपूर्ण आउटपुट कार्ड

A. Drives input / इनपुट को संचालित करता है

B. Delivers output bit to drive O/P relay / आउटपुट रिले को चलाने के लिए आउटपुट बिट प्रदान करता है

C. Part of CPU / CPU का हिस्सा

D. 12V DC

Q30. The Point is set and locked in Normal contact make

Q30. पॉइंट सेट और लॉक होने पर, सामान्य संपर्क बनता है

A. RC and ND

B. ND and RD

C. NC and RC

D. RD and NC

Q31. RPM of a Point Motor is

Q31. पॉइंट मोटर का आरपीएम (RPM) है

A. 1600

B. 1500

C. 1700

D. 1400

Q32. The stroke of a low stroke Point machine is

Q32. लो स्ट्रोक पॉइंट मशीन का स्ट्रोक होता है

A. 140 mm

B. 200 mm
C. 143 mm
D. 220 mm
Q33. Insulation resistance of Point motor should be more than
Q33. पॉइंट मोटर का इन्सुलेशन रेजिस्टेंस ... से अधिक होना चाहिए
A. 30 mega ohms
B. 20 mega ohms
C. 15 mega ohms
D. 10 mega ohms
Q34. The distance sufficient to ensure safety is called.
Q34. जो दूरी सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए पर्याप्त हो, उसे कहा जाता है
A. Adequate distance / पर्याप्त दूरी
B. Forward and backward distance / आगे और पीछे की दूरी
C. Forward distance / आगे की दूरी
D. Backward distance / पीछे की दूरी
Q35. Absolute block working system allows..
Q35. एब्सोल्यूट ब्लॉक वर्किंग सिस्टम अनुमति देता है.....
A. Only two train in block / ब्लॉक में केवल दो ट्रेन
B. Multiple train in block / ब्लॉक में एक से अधिक ट्रेन
C. Only one train in block / ब्लॉक में केवल एक ट्रेन
D. No train in block / ब्लॉक में कोई ट्रेन नहीं
Q36. Block section is controlled by..
Q36. ब्लॉक सेक्शन का नियंत्रण द्वारा किया जाता है
A. Rare station SM / दुर्लभ स्टेशन एस.एम.
B. Advance station SM / अग्रिम स्टेशन एस.एम.
C. By both sending and receiving SM / भेजने और प्राप्त करने वाले दोनों एस.एम. द्वारा
D. Only receiving SM / केवल प्राप्त करने वाला एस.एम.
Q37. Line current in double block instrument is....
Q37. डबल ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट में लाइन करंट होता है
A. 45mA
B. 60mA
C. 35mA
D. 25mA
Q38. The resistance of door lock coil is In SGE double line block instrument
Q38. SGE डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट में डोर लॉक कॉइल का रेजिस्टेंस होता है
A. 50 ohms
B. 107 ohms
C. 40 ohms
D. 80 ohms
Q39. In IBS system, the double line block instrument monitor.
Q39. IBS सिस्टम में, डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट की निगरानी करता है
A. Rare and advanced section / रियर (पिछला) और एडवांस्ड सेक्शन

B. Overlap portion only / केवल ओवरलैप हिस्सा
C. Advanced section only / केवल एडवांस्ड सेक्शन
D. Rare section only / केवल रियर (पिछला) सेक्शन
Q40. The advantage of digital Axle counter is..
Q40. डिजिटल एक्सल काउंटर का लाभ है
A. VPR picked up at receiving end only / केवल प्राप्त करने वाले छोर पर VPR पकड़ा गया
B. VPR picked up at both ends / दोनों छोरों पर VPR पकड़ा गया
C. VPR picked up at neither ends / किसी भी छोर पर VPR नहीं पकड़ा गया
D. VPR picked up at sending end only / केवल भेजने वाले छोर पर VPR पकड़ा गया
Q41. VPR front contact proved in.....
Q41. VPR का फ्रंट कॉन्टैक्ट में साबित होता है
A. Advanced starter circuit / एडवांस्ड स्टार्टर सर्किट
B. Line clear circuit / लाइन क्लियर सर्किट
C. Block clearance circuit / ब्लॉक क्लियरेंस सर्किट
D. All these three circuit / उपरोक्त तीनों सर्किट
Q42. Increase in track relay voltage is due to one or more of the following factors.....
Q42. ट्रैक रिले वोल्टेज में वृद्धि निम्नलिखित में से एक या अधिक कारणों से होती है ...
A. Increase in ballast resistance / बैलास्ट रेजिस्टेंस में वृद्धि
B. Increase in feed end resistance / फीड एंड रेजिस्टेंस में वृद्धि
C. Decrease in feed end voltage / फीड एंड वोल्टेज में कमी
D. Increase in rail resistance / रेल रेजिस्टेंस में वृद्धि
Q43. Train shunt resistance for DC track circuit is
Q43. डीसी ट्रैक सर्किट के लिए ट्रेन शंट रेसिस्टेंस होता है
A. 0.5 ohms
B. 2 ohms
C. 1 ohms
D. 0.15 ohms
Q44. Ballast resistance is ..Proportional to the length of track circuit
Q44. बालास्ट प्रतिरोध ट्रैक सर्किट की लंबाई के अनुपाती होता है
A. Directly / प्रत्यक्ष
B. Equal / समान
C. Inversely / व्युत्क्रमानुपाती
D. Non-proportional / गैर-अनुपाती
Q45. Minimum excitation of the track relay shallbe.....% for QBAT track relay
Q45. QBAT ट्रैक रिले के लिए ट्रैक रिले का न्यूनतम उत्तेजन प्रतिशत% होना चाहिए
A. 125
B. 250
C. 235
D. 122
Q46. Maximum length of track circuit in RE area with QTA2 relay shallbe..... meters
Q46. RE क्षेत्र में QTA2 रिले के साथ ट्रैक सर्किट की अधिकतम लंबाई मीटर होनी चाहिए
A. 670

B. 450
C. 720
D. 750
Q47. Insulation resistance of glued joint shall be measured with a meggar....
Q47. चिपकाए गए जोड़ का इन्सुलेशन प्रतिरोध मेगर से मापा जाना चाहिए
A. 100 VDC
B. 500 VDC
C. 500 V AC
D. 100 V AC
Q48. Insulation resistance of glued joint shall not be less thanohms in dry weather condition
Q48. सूखे मौसम की स्थिति में चिपकाए गए जोड़ का इन्सुलेशन प्रतिरोध ओम से कम नहीं होना चाहिए
A. 10 mega ohms
B. 25 mega ohms
C. 5 mega ohms
D. 3 kilo ohms
Q49. The purpose of track circuit is?
Q49. ट्रैक सर्किट का उद्देश्य क्या है?
A. Detecting train presence / ट्रेन की उपस्थिति का पता लगाना
B. Measuring speed / गति मापना
C. Interlocking gates / गेट इंटरलॉकिंग
D. Controlling loco speed / लोको गति नियंत्रित
Q50. Distant signal never displays which aspect?
Q50. डिस्टेंट सिग्नल कभी कौन-सा रंग नहीं दिखाता?
A. Green / हरा
B. Red / लाल
C. Yellow / पीला
D. Double Yellow / डबल पीला
Q51. Track relay used in DC Track circuit RE areas is
Q51. DC ट्रैक सर्किट RE क्षेत्रों में उपयोग होने वाला ट्रैक रिले है
A. QT2
B. QNA1
C. QSPA1
D. QTA2
Q52. Block Joint protecting Fouling shall not be less than..... Mtrs from Fouling mark
Q52. फाउलिंग से सुरक्षा के लिए ब्लॉक जॉइंट फाउलिंग मार्क से मीटर से कम नहीं होना चाहिए
A. 2mtrs
B. 5mtrs
C. 6mtrs
D. 3mtrs
Q53. IBS substitutes..... station on double line
A. Class B
B. Class D

C. Class C
D. Class A
54. Number of conductors required for RE Double Line Block Instrument is...
A. 4 conductors
B. 2 conductors
C. 1 conductor
D. 6 conductor
55. Relay Interlocking, GNCR Relay is
A. Normally drop / सामान्यतः गिरा हुआ
B. Normally pickup / सामान्यतः उठे हुए
C. picks up when GN button is pressed / GN बटन दबाने पर उठता है
D. Picks up when GN and UN button pressed / GN और UN दोनों बटन दबाने पर उठता है
Q56. In DC track circuit, a resistance called Regulating Resistance is connected in-----with feed end
Q56. DC ट्रैक सर्किट में Regulating Resistance (नियामक रोध) को फीड एंड के साथमें जोड़ा जाता है।
A. Series / श्रृंखला
B. series-parallel / श्रृंखला-समानांतर
C. not connected / जुड़ा नहीं है
D. Parallel / समानांतर
Q57. In Double Line Block Instrument, one signal for one train movement is achieved by..... relay/Relays
Q57. डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट में, एक ट्रेन मूवमेंट के लिए एक सिग्नल रिले/रिलेयों द्वारा प्राप्त किया जाता है
A. LCPR
B. SR1,SR2
C. ZR1,ZR2,ZR3
D. FVTR
Q58. The point motor is fixed on
Q58. पॉइंट मोटर को स्लीपर पर लगाया जाता है
A. 3rd and 4th sleeper
B. 4th and 5th sleeper
B. 5th and 6th sleeper
B. 6th and 7th sleeper
Q59. The opening of the conventional Pt machine is
Q59. पारंपरिक पॉइंट मशीन का खुलाव (Opening) होता है —
A. 95-115mm.
B. 90-110mm.
C. 100-120mm.
D. 85-105 mm.
Q60. Home signal is used for controlling?
Q60. होम सिग्नल किसे नियंत्रित करने के लिए उपयोग किया जाता है?
A. Station limits / स्टेशन सीमा

B. Block section / ब्लॉक सेक्शन
C. Level crossing / लेवल क्रॉसिंग
D. Yard movements / यार्ड मूवमेंट
Q61. Full form of PCSTE is.
Q61. PCSTE का पूर्ण रूप है:
A. Principal Chief Senior Telecommunication Engineer / प्रिंसिपल चीफ़ सीनियर टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर
B. Principal Chief Signal and Telecommunication Engineer / प्रिंसिपल चीफ़ सिग्नल एंड टेलीकम्युनिकेशन इंजीनियर
C. Principal Chief Signal and Traffic Engineer / प्रिंसिपल चीफ़ सिग्नल एंड ट्रैफ़िक इंजीनियर
D. Principal Chief Senior Traffic Engineer / प्रिंसिपल चीफ़ सीनियर ट्रैफ़िक इंजीनियर
Q62. Training Centre for S&T Executives is at.
Q62. S&T कार्यपालकों के लिए प्रशिक्षण केंद्र पोडानूर में स्थित है
A. IRISSET
B. IRITM
C. IRICEN
D. IRIFM
Q63. How many divisions are in eastern railway.
Q63. पूर्वी रेलवे में कितने मंडल (डिवीज़न) होते हैं?
A. 3
B. 4
C. 5
D. 6
Q64. Full form of DRM.
Q64. DRM का पूर्ण रूप है
A. District Railway Magistrate / जिला रेलवे मजिस्ट्रेट
B. Divisional Railway Manager / मण्डलीय रेलवे प्रबंधक
C. District Railway Manager / जिला रेलवे प्रबंधक
D. Divisional Railway Magistrate / मण्डलीय रेलवे मजिस्ट्रेट
Q65. Zonal Headquarter of Eastern Railway is in which district
Q65. पूर्वी रेलवे का ज़ोनल मुख्यालय किस ज़िले में है
A. Howrah / हावड़ा
B. Kolkata / कोलकाता
C. Bankura / बाँकुड़ा
D. Alipurduar / अलीपुरद्वार
Q66. Railway employees governed by the National Pension System, those appointed on and after _____
Q66. राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली द्वारा शासित रेलवे कर्मचारी, जिनकी नियुक्ति _____ या उसके बाद हुई है:
A. 01.01.1995
B. 01.01.2014
C. 01.04.2004
D. 01.01.2004

Q67. When did the first train run in India?
Q67. India में पहली ट्रेन कब चली?
A. 1857
B. 1853
C. 1854
D. 1856
Q68. How many Zones are there in Indian Railway
Q68. भारतीय रेल में कितने ज़ोन हैं
A. 18
B. 20
C. 19
D. 17
Q69. Group C post are recruited through
Q69. ग्रुप 'C' पदों की भर्ती _____ के माध्यम से की जाती है
A. RRB
B. RRC
C. UPSC
D. GM
Q70. Which is the longest Railway Route.
Q70. सबसे लंबा रेलवे मार्ग कौन-सा है
A. Howrah-Porbandar / हावड़ा-पोरबंदर
B. SDAH-AJMER / एसडीएच-अजमेर
C. Dibrugarh-kanyakumari / डिब्रूगढ़-कन्याकुमारी
D. Howrah-Mumbai / हावड़ा-मुंबई
Q71. When was first vande Bharat train launched.
Q71. पहली वंदे भारत ट्रेन कब शुरू की गई थी?
A. 2019
B. 2020
C. 2021
D. 2018
Q72. Type of Fire extinguisher used in Relay Room
Q72. रिले रूम में कौन-सा अग्निशामक यंत्र उपयोग किया जाता है?
A. Water / पानी
B. wet Chemical / वेट केमिकल
C. Foam / फोम
D. Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड (CO ₂)
Q73. Hand Signal to be used in case of
Q73. किस स्थिति में हाथ संकेत का उपयोग किया जाना चाहिए
A. Signal failure / सिग्नल फेल होने पर
B. LC Gate failure / एल.सी. गेट फेल होने पर
C. Both / दोनों
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Q74. Detonators are used at LC Gates.
Q74. एलसी गेट्स पर डिटोनेटर का उपयोग किया जाता है.
A. For warning approaching Loco Pilots about any danger on the Tracks ahead / आगे पटरियों पर किसी भी खतरे के बारे में आ रहे लोको पायलटों को चेतावनी देने के लिए
B. For warning and saving Animals / जानवरों को चेतावनी देने और बचाने के लिए
C. Both / दोनों
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q75. After a train accident the restoration of Signalling system may be taken up..
Q75. रेल दुर्घटना के बाद सिग्नलिंग प्रणाली की बहाली की कार्रवाई की जा सकती है
A. Just after the accident as soon as the Signalling staff arrive / जैसे ही सिग्नलिंग स्टाफ पहुँच जाए, दुर्घटना के तुरंत बाद
B. After recording the preliminary details of the accident site and due permission from competent authority / दुर्घटना स्थल का प्रारंभिक विवरण दर्ज करने और सक्षम प्राधिकारी से आवश्यक अनुमति प्राप्त करने के बाद
C. After an Hour / एक घंटे बाद
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q76. 'OFF' aspect of a signal means?
Q76. सिग्नल का 'OFF' पहलू क्या दर्शाता है?
A. Stop / रुको
B. Proceed / आगे बढ़ो
C. Lamp failure / लैम्प खराब
D. Danger / खतरा
Q77. The code for taking Relay room key during a failure with SI-4 is.
Q77. Failure के दौरान SI-4 में रिले रूम की चाबी लेने का कोड:
A. 04
B. 05
C. 11
D. 09
Q78. The color of the Hand Signals used at LC Gates are.
Q78. एल.सी. गेटों पर उपयोग किए जाने वाले हाथ संकेतों के रंग हैं
A. Green and Red / हरा और लाल
B. Green only / केवल हरा
C. Red only / केवल लाल
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q79. The General duty of Assistants at Level-1 are.
Q79. लेवल-1 पर सहायकों (Assistants) के सामान्य कर्तव्य हैं
A. Removal of obstruction in points / पॉइंट्स में अवरोध को हटाना
B. Check Traction Bonds and its intactness / ट्रैक्शन बॉन्ड्स और उनकी स्थिति की जाँच करना
C. Checking Water logging on tracks / पटरियों पर पानी भराव की जाँच करना
D. All the above / उपर्युक्त सभी
Q80. The Replacement/Overhauling of TLBI/DLBI is done after.
Q80. TLBI/DLBI का प्रतिस्थापन/ओवरहालिंग ___ के बाद किया जाता है

A. Every 5 years / हर 5 वर्ष
B. Every 7 years / हर 7 वर्ष
C. Every 15 years / हर 15 वर्ष
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q81. The penalty for misusing the Emergency alarm Chain on train is.
Q81. ट्रेन में आपातकालीन अलार्म चेन (Emergency Alarm Chain) का दुरुपयोग करने पर दंड है
A. A fine of up to Rs 1,000 / अधिकतम ₹1,000 तक का जुर्माना
B. Imprisonment of up to 1 year / अधिकतम 1 वर्ष तक का कारावास
C. Both / दोनों
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q82. Codal Life of Electric Lifting Barriers is.
Q82. इलेक्ट्रिक लिफ्टिंग बैरियर्स की कोडल आयु है
A. 7 Years / 7 वर्ष
B. 10 Years / 10 वर्ष
C. 15 Years / 15 वर्ष
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q83. The code for Relay Room key for Officer's inspection is.
Q83. अधिकारी के निरीक्षण के लिए रिले रूम की चाबी का कोड है
A. 04.
B. 05.
C. 09.
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q84. Color code for earthing wires as per ER's policy
Q84. ईआर (Eastern Railway) की नीति के अनुसार अर्थिंग तारों का रंग कोड क्या है?
A. Green / हरा
B. Black / काला
C. Yellow / पीला
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q85. The loop resistance/Km for Quad cable is.
Q85. क्वाड केबल का प्रति किलोमीटर loop resistance है
A. 28 ohm
B. 56 ohm
C. 112 ohm
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q86. The height of the LC Gate Boom from the ground should be in the range.
Q86. भूमि से एल.सी. गेट बूम की ऊँचाई निम्न सीमा के भीतर होनी चाहिए
A. 0.7m to 0.9m
B. 0.8m to 1.0m
C. 1.0m to 1.2m
D. None of the above
Q87. The tools for working in RE area should be of.
Q87. आरई क्षेत्र में कार्य करने के लिए उपकरण निम्न प्रकार के होने चाहिए

A. Insulated type / इन्सुलेटेड प्रकार के
B. Non-Insulated type / नॉन-इन्सुलेटेड प्रकार के
C. Both / दोनों
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q88. For ensuring personal safety which of the following gears should be used while working on track.
Q88. ट्रैक पर काम करते समय व्यक्तिगत सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण
A. Safety jacket having retroreflective strips / रेट्रो-रिफ्लेक्टिव स्ट्रिप्स वाली सेफ्टी जैकेट
B. Safety Shoes / safety जूते
C. Torch / टॉर्च
D. All the above / उपरोक्त सभी
Q89. Signal overlap in MACL territory / MACL क्षेत्र में सिग्नल ओवरलैप
A. 180m.
B. 120m.
C. 360m.
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q90. Block overlap in MACL territory / MACL क्षेत्र में ब्लॉक ओवरलैप
A. 180m.
B. 120m.
C. 240m.
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q91. EGGNR relay remains.
Q91. EGGNR रिले रहता है
A. Normally Up / सामान्यतः ऊपर रहता है
B. Normally Down / सामान्यतः नीचे रहता है
C. UP when EGGN button is pressed / EGGN बटन दबाने पर ऊपर रहता है
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q92. BSLB Provided in.
Q92. बीएसएलबी प्रदान किया जाता है
A. Single line Section / सिंगल लाइन सेक्शन में
B. Double line Section / डबल लाइन सेक्शन में
C. At foot of the Starter signal in Common loop line / कॉमन लूप लाइन में स्टार्टर सिग्नल के पाद (फुट) पर
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q93. EWN Button is used for.
Q93. EWN बटन का उपयोग किया जाता है
A. Emergency point operation when the point zone track is occupied / जब पॉइंट ज़ोन ट्रैक अधिग्रहित (Occupied) हो, तब आपातकालीन पॉइंट संचालन के लिए
B. Normal point operation / सामान्य पॉइंट संचालन के लिए
C. Emergency point operation when signal is lowered but the point zone track is not occupied / जब सिग्नल नीचे (Lowered) हो परंतु पॉइंट ज़ोन ट्रैक अधिग्रहित न हो, तब आपातकालीन पॉइंट संचालन के लिए
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q94. 3-Position Relay is used in.

Q94. 3-पोज़ीशन रिले का उपयोग किसमें होता है
A. TLBI.
B. DLBI.
C. UFSBI.
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q95. The schedule of periodic maintenance of Point machine at SIM level is.
Q95. पॉइंट मशीन के SIM स्तर पर आवधिक रखरखाव का कार्यक्रम है
A. 15 Days / 15 दिन
B. 30 Days / 30 दिन
C. 2 Months / 2 महीने
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q96. UFSBI is used for.
Q96. UFSBI का उपयोग किस लिए किया जाता है
A. Taking and granting line clear / लाइन क्लियर लेने और देने के लिए
B. For Last vehicle check / अंतिम वाहन जाँच के लिए
C. For fail safe communication between Station Masters during emergency / आपातकाल में स्टेशन मास्टर्स के बीच फेल-सेफ संचार के लिए
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q97. The operating voltage required for IRS- Type point machine is
Q97. IRS प्रकार की प्वाइंट मशीन के संचालन के लिए आवश्यक वोल्टेज है —
A. 110v DC.
B. 110v AC.
C. 220 AC.
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q98. 'A' marker is used in.
Q98. 'A' मार्कर का उपयोग कहाँ किया जाता है
A. Absolute Block territory / एब्सोल्यूट ब्लॉक क्षेत्र
B. Automatic Block territory / ऑटोमैटिक ब्लॉक क्षेत्र
C. Both / दोनों
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q99. The relation between Normal current and obstruction current in Point machine.
Q99. पॉइंट मशीन में सामान्य धारा (Normal current) और अवरोध धारा (Obstruction current) के बीच संबंध क्या होता है
A. Normal current is greater than obstruction current / सामान्य धारा अवरोध धारा से अधिक होती है
B. Normal current is lesser than obstruction current / सामान्य धारा अवरोध धारा से कम होती है
C. Normal current is equal to obstruction current / सामान्य धारा अवरोध धारा के बराबर होती है
D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q100. The full form of IPS in Railway Signalling System.
Q100. रेलवे सिग्नलिंग सिस्टम में IPS का पूरा नाम क्या है
A. Indian Police Service / भारतीय पुलिस सेवा
B. Integrated Power Supply / इंटीग्रेटेड पावर सप्लाई
C. Integrated Power System / इंटीग्रेटेड पावर सिस्टम

D. None of the above / इनमें से कोई नहीं
Q101. Who was the first Chairman of the Official Language Commission ?
Q101. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे
A. Balkrishna Gokhale बालकृष्ण गोखले
B. Gopalakrishna Ranade/ गोपालकृष्ण रानाडे
C. B.G. Kher / बी.जी. खेर
D. Bal Gangadhar Tilak/ बाल गंगाधर तिलक
Q102. How many members are there in Parliamentary Committee on Official Language?
Q102. राजभाषा संबंधी संसदीय समिति में कितने सदस्य हैं?
A. 30
B. 20
C. 12
D. 10
Q103. Which of the following schedules of Constitution pertains to Official Language?
Q103. संविधान की निम्नलिखित में से कौन सी अनुसूची राजभाषा से संबंधित है?
A. Sixth/ छठा
B. Seventh/ सातवां
C. Eighth/ आठवां
D. Ninth/ नौवां
Q104. How many languages are there in the eighth schedule of the constitution?
Q104. संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ हैं?
A. 19
B. 22
C. 24
D. 26
Q105. According to Constitution of India, the Official Language of the Union will be Hindi, and the script will be _____.
Q105. भारत के संविधान के अनुसार, संघ की राजभाषा हिंदी होगी और लिपि _____ होगी।
A. Roman/ रोमन
B. Devnagari/ देवनागरी
C. Brahmi/ ब्राह्मी
D. None of these/ इनमें से कोई नहीं
Q106. Indian Union is divided into _____ regions as per Rajbhasha Rules.
Q106. भारतीय संघ में विभाजित है _____ क्षेत्रों के अनुसार राजभाषा नियम.
A. 5
B. 4
C. 3
D. 2
Q107. When is Hindi Day celebrated every year in Central government offices?
Q107. केंद्र सरकार के कार्यालयों में हर वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
A. 14 November /14 नवंबर
B. 14 January/ 14 जनवरी

C. 14 October/14 अक्टूबर
D. 14 September /14 सितंबर
Q108. Which foreign language is included in the 8th schedule of the Constitution?
Q108. संविधान की 8वीं अनुसूची में कौन सी विदेशी भाषा शामिल है?
A. English/अंग्रेज़ी
B. Bodo/ बोडो
C. Santhali/ संथाली
D. Nepali/ नेपाली
Q109. Which ministry takes important decisions pertaining to Rajbhasha?
Q109. राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय कौन सा मंत्रालय लेता है?
A. HRD Ministry/ मानव संसाधन विकास मंत्रालय
B. Rail Ministry / रेल मंत्रालय
C. Home Ministry /गृह मंत्रालय
D. None of these / इनमें से कोई नहीं
Q110. Who is the chairman of Official Language Implementation Committee of the Divisional Railway Office?
Q110. मंडल रेलवे कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
A. DRM / मंडल रेल प्रबंधक
B. ADRM / अपर मंडल रेल प्रबंधक
C. SR. DPO / वरी ◦ मंडल कार्मिक अधिकारी
D. SR. DCM / वरी ◦ मंडल वाणिज्य प्रबंधक

FINAL ANSWER KEY**EXAMINATION FOR THE POST OF: Tech III/Sig./25% LDCE/ER DATE OF EXAM: 06.12.2025**

Sr No.	Question Id	Question Type	Question Label	Options	Correct Option(s)/Answer	Action	Maximum Marks	Negative Marks	Page No.
1	1	MCQ	1	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	1
2	2	MCQ	2	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	1
3	3	MCQ	3	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	1
4	4	MCQ	4	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	1
5	5	MCQ	5	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
6	6	MCQ	6	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
7	7	MCQ	7	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
8	8	MCQ	8	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
9	9	MCQ	9	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
10	10	MCQ	10	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
11	11	MCQ	11	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	2
12	12	MCQ	12	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
13	13	MCQ	13	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
14	14	MCQ	14	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
15	15	MCQ	15	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
16	16	MCQ	16	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
17	17	MCQ	17	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
18	18	MCQ	18	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	3
19	19	MCQ	19	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
20	20	MCQ	20	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
21	21	MCQ	21	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
22	22	MCQ	22	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
23	23	MCQ	23	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
24	24	MCQ	24	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
25	25	MCQ	25	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	4
26	26	MCQ	26	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
27	27	MCQ	27	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
28	28	MCQ	28	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
29	29	MCQ	29	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
30	30	MCQ	30	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
31	31	MCQ	31	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
32	32	MCQ	32	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	5
33	33	MCQ	33	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
34	34	MCQ	34	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
35	35	MCQ	35	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
36	36	MCQ	36	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
37	37	MCQ	37	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
38	38	MCQ	38	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
39	39	MCQ	39	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	6
40	40	MCQ	40	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
41	41	MCQ	41	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
42	42	MCQ	42	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
43	43	MCQ	43	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
44	44	MCQ	44	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
45	45	MCQ	45	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
46	46	MCQ	46	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	7
47	47	MCQ	47	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	8
48	48	MCQ	48	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	8
49	49	MCQ	49	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	8
50	50	MCQ	50	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	8
51	51	MCQ	51	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	8

Sr No.	Question Id	Question Type	Question Label	Options	Correct Option(s)/Answer	Action	Maximum Marks	Negative Marks	Page No.
52	52	MCQ	52	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	8
53	53	MCQ	53	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
54	54	MCQ	54	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
55	55	MCQ	55	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
56	56	MCQ	56	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
57	57	MCQ	57	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
58	58	MCQ	58	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
59	59	MCQ	59	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	9
60	60	MCQ	60	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
61	61	MCQ	61	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
62	62	MCQ	62	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
63	63	MCQ	63	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
64	64	MCQ	64	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
65	65	MCQ	65	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
66	66	MCQ	66	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	10
67	67	MCQ	67	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
68	68	MCQ	68	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
69	69	MCQ	69	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
70	70	MCQ	70	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
71	71	MCQ	71	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
72	72	MCQ	72	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
73	73	MCQ	73	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	11
74	74	MCQ	74	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
75	75	MCQ	75	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
76	76	MCQ	76	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
77	77	MCQ	77	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
78	78	MCQ	78	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
79	79	MCQ	79	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
80	80	MCQ	80	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	12
81	81	MCQ	81	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
82	82	MCQ	82	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
83	83	MCQ	83	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
84	84	MCQ	84	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
85	85	MCQ	85	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
86	86	MCQ	86	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
87	87	MCQ	87	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	13
88	88	MCQ	88	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	14
89	89	MCQ	89	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	14
90	90	MCQ	90	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	14
91	91	MCQ	91	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	14
92	92	MCQ	92	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	14
93	93	MCQ	93	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	14
94	94	MCQ	94	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
95	95	MCQ	95	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
96	96	MCQ	96	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
97	97	MCQ	97	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
98	98	MCQ	98	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
99	99	MCQ	99	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
100	100	MCQ	100	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	15
101	101	MCQ	101	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16
102	102	MCQ	102	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16
103	103	MCQ	103	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16
104	104	MCQ	104	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16
105	105	MCQ	105	4	B	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16
106	106	MCQ	106	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16

Sr No.	Question Id	Question Type	Question Label	Options	Correct Option(s)/Answer	Action	Maximum Marks	Negative Marks	Page No.
107	107	MCQ	107	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	16
108	108	MCQ	108	4	D	CORRECT OPTION	1	0.3333333	17
109	109	MCQ	109	4	C	CORRECT OPTION	1	0.3333333	17
110	110	MCQ	110	4	A	CORRECT OPTION	1	0.3333333	17
