



दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे  
SOUTH EAST CENTRAL RAILWAY  
रायपुर मंडल / RAIPUR DIVISION



\*\*\*\*\*

**Name of Exam - LDCE EXAM FOR PROMOTION FROM ASST.(SIG) TO ESM-III**

कुल अंक / Total Marks – 100

परीक्षा की तिथि – 28.02.2025

परीक्षा की अवधि / Duration – 02 Hours

Date of Exam – 28.02.2025

**निर्देश / INSTRUCTIONS**

- कृपया उत्तर देने से पहले निर्देशों और प्रश्नों को ध्यान से पढ़ें।  
Please read the instructions and questions carefully before answering.
- सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ हैं और समान अंक हैं।  
All questions are objective and carry equal marks.
- गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन लागू किया जाता है। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काटा जाएगा।  
**NEGATIVE MARKING IS APPLIED** for wrong answers. 1/3rd mark will be deducted for each wrong answer.
- कंप्यूटर को बंद न करें या किसी भी तरह से उसका उपयोग न करें।  
DO NOT turn off the computer or temper with it in any way.
- कुल 110 प्रश्न हैं, उम्मीदवार को किन्हीं 100 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। 10 प्रश्न (वैकल्पिक) राजभाषा पर होंगे।  
There are total 110 questions, candidate has to answer any 100 questions. 10 questions (Optional) will be on *Rajbhasha*.
- प्रश्न पत्र द्विभाषी है। प्रश्नों / उत्तरों के हिंदी और अंग्रेजी संस्करणों में विसंगति / बेमेल होने की स्थिति में, प्रश्नों/उत्तरों का अंग्रेजी संस्करण को सही माना जाएगा।  
Question paper is bilingual. In case of discrepancy / mismatch in Hindi and English versions of questions / answers, English version of questions / answers will remain stand good.
- अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि यदि आवश्यक हो तो परीक्षा के दौरान नोडल अधिकारी द्वारा कोई सूचना / निर्देश दिया जाए तो उसका अनिवार्य रूप से पालन किया जाना चाहिए।  
All candidates are advised that if any information / instructions, if required may be given by Nodal officer during the exam, the same should be followed invariably.
- मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, स्मार्ट घड़ियां और अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों का उपयोग सख्त वर्जित है।  
Use of mobile phones, calculators, smart watches and other electronic gadgets are strictly prohibited.
- अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे उपरोक्त निर्देशों को ध्यान से पढ़ें और समझें। उपरोक्त के संबंध में "कोई सूचना नहीं" के उनके दावे पर किसी भी स्थिति में किसी भी स्तर पर विचार नहीं किया जाएगा।  
Candidates are advised to read and understand the above instructions carefully. Their claim of "No intimation" regarding above will not be considered in any circumstances at any stage.

1. भारतीय रेलवे के समग्र प्रबंधन के लिए इनमें से कौन सा सर्वोच्च निकाय जिम्मेदार है?
- रेलवे बोर्ड
  - परिवहन मंत्रालय
  - राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण
  - रेलवे भर्ती बोर्ड

Which apex body responsible for the overall management of Indian Railways?

- Railway Board
- Ministry of Transport
- National Highway Authority
- Railway Recruitment Board

2. किसी भी जोनल रेलवे में संकेत एवं दूरसंचार विभाग का प्रमुख कौन होता है?
- महाप्रबंधक (जी.एम.)
  - मंडल रेल प्रबंधक (डी.आर.एम.)
  - मुख्य प्रशासनिक अधिकारी (सी.ए.ओ.)
  - प्रधान मुख्य सिग्नल और टेलीकॉम इंजीनियर (पी.सी.एस.टी.ई.)

Who is the head of S&T Department in any zonal railway?

- General Manager (GM)
- Divisional Railway Manager (DRM)
- Chief Administrative Officer (CAO)
- Principal Chief Signal and Telecom Engineer (PCSTE)

3. इलेक्ट्रिकल लिफ्टिंग बैरियर के परिचालन हेतु इनमें से कौन से वोल्टेज की आवश्यकता होती है?
- 110 वोल्ट ए. सी.
  - 24 वोल्ट डी. सी.
  - 110 वोल्ट डी. सी.
  - उपरोक्त में से कोई भी

Which of the following voltage is required for the operation of Electrical lifting barrier?

- 110V AC
- 24V DC
- 110V DC
- Any one of the above

4. ट्रेन में आग अथवा विस्फोट जैसी घटनाओं को एक्सीडेंट की कौनसी श्रेणी में रखा गया है?
- क्लास 'A'
  - क्लास 'B'
  - क्लास 'C'
  - क्लास 'D'

Fire like situation or Blast in a train is classified in which class of train accident?

- Class 'A'
- Class 'B'
- Class 'C'
- Class 'D'

5. निम्नलिखित में से कौन से कार्य करने के लिए S&T DN प्रस्तुत करना अनिवार्य नहीं है?
- टेस्ट पीस द्वारा किसी पॉइंट को टेस्ट करने के लिए
  - ट्रैक में किसी ट्रेन के न होने पर ट्रैक सर्किट के सभी मानों का जाँच करने के लिए
  - एक-एक कर के बॉन्ड वायर को बदलने के लिए
  - उपरोक्त सभी

In which of the following work, S&T DN is not required?

- Testing of Point by obstruction test piece
- Checking track circuit parameters when the track is unoccupied
- Replacement of bond wire, one at a time
- All of the above

6. किसी भी ट्रैक सर्किट को शॉर्ट करने के लिए न्यूनतम कितने मान का TSR का प्रयोग किया जाता है?
- 0.1  $\Omega$
  - 0.5  $\Omega$
  - 1.0  $\Omega$
  - 5.0  $\Omega$

What is the minimum value of TSR used for shorting of any track circuit area?

- 0.1  $\Omega$
- 0.5  $\Omega$
- 1.0  $\Omega$
- 5.0  $\Omega$

7. 6 क्वाड केबलों के जाँच के लिए प्रयोग किये जाने वाले मेगर?
- 100 वोल्ट मेगर
  - 500 वोल्ट मेगर
  - (a) एवं (b) दोनों
  - इनमें से कोई नहीं

Which Megger is used for checking cable health of 6 Quad Cables?

- 100V Megger
- 500V Megger
- Both (a) & (b)
- None of these

8. थिक वेब पॉइंट मशीनों में टंग रेल की ओपनिंग कितनी होती है?
- 95  $\pm$  3 एम्. एम्.
  - 115  $\pm$  3 एम्. एम्.
  - 143  $\pm$  3 एम्. एम्.
  - 160  $\pm$  3 एम्. एम्.

What is the Opening of Tongue Rail of Thick Web Point Machines?

- 95  $\pm$  3 mm
- 115  $\pm$  3 mm
- 143  $\pm$  3 mm
- 160  $\pm$  3 mm

9. डबल डिस्टेंट प्रणाली में डिस्टेंट सिग्नल का नॉर्मल एस्पेक्ट क्या होता है?

- a) आर. जी.
- b) एच. जी.
- c) डी. जी.
- d) एच. एच. जी.

What is the Normal Aspect of Distant Signal in Double Distant Signal territory?

- a) RG
- b) HG
- c) DG
- d) HHG

10. निम्नलिखित में से कौन से उपकरण का प्रयोग डी.सी. वोल्टेज को ए.सी. वोल्टेज में बदलने के लिए किया जाता है?

- a) रेक्टिफायर
- b) इन्वर्टर
- c) ट्रांसफार्मर
- d) उपरोक्त सभी

Which equipment is used to convert DC Voltage into AC Voltage?

- a) Rectifier
- b) Inverter
- c) Transfermer
- d) All of the above

11. सिग्नल सर्किट में प्रयोग होने वाले मैन केबलों को मेगर करने की अवधि क्या है?

- a) अर्धवार्षिक
- b) वार्षिक
- c) दो वर्ष में एक बार
- d) पांच वर्षों में एक बार

What is the periodicity of Cable meggering of Main Cables of Signalling circuits?

- a) Half-yearly
- b) Annually
- c) Once in every two year
- d) Once in every five year

12. आई.पी.एस. के बैटरी बैंक में एक पूरी तरह से चार्ज सेल का क्या मान होगा?

- a) 1.8 वोल्ट
- b) 2.0 वोल्ट
- c) 2.2 वोल्ट
- d) 2.4 वोल्ट

What is the value of each fully charged cell in IPS battery bank?

- a) 1.8 Volt
- b) 2.0 Volt
- c) 2.2 Volt
- d) 2.4 Volt

13. पॉइंट मशीन के अनुरक्षण के दौरान इनमें से कौनसा समूह उपयुक्त नहीं है?

- a) बॉक्स पाना, टेस्ट पीस एवं क्लैप मीटर
- b) टेस्ट पीस, मल्टीमीटर एवं स्कू-ड्राइवर
- c) टी.एस.आर., मल्टीमीटर एवं बॉक्स पाना
- d) स्कू-ड्राइवर, टी.एस.आर. एवं हाइड्रोमीटर

Which set of instrument is not useful for Point Machine maintenance?

- a) Box Spanner, Test Piece & Clamp Meter
- b) Test Piece, Multimeter & Screw Driver
- c) TSR, Multimeter & Box Spanner
- d) Screw Driver, TSR & Hydrometer

14. ऑटोमैटिक सिग्नल का 'ऑन' एस्पेक्ट क्या होता है?

- a) आर. जी.
- b) एच. जी.
- c) डी. जी.
- d) एच. एच. जी.

What is the 'ON' Aspect of an Automatic Signal?

- a) RG
- b) HG
- c) DG
- d) HHG

15. समपार फाटक में किसी प्रकार के एक्सीडेंट को किस श्रेणी में रखा गया है?

- a) Class 'A'
- b) Class 'B'
- c) Class 'C'
- d) Class 'D'

Accident occurred in any LC Gate is classified in which class of accident?

- a) Class 'A'
- b) Class 'B'
- c) Class 'C'
- d) Class 'D'

16. आई.पी.एस. का फुल फॉर्म है -

- a) इंटरमीडिएट पावर सप्लाई
- b) इंटीग्रेटेड पावर सप्लाई
- c) इंटरनल पावर सप्लाई
- d) उपरोक्त सभी सही

Full form of IPS is-

- a) Intermediate Power Supply
- b) Integrated Power Supply
- c) Internal Power Supply
- d) All of the above are true

17. मेंटेनेंस फ्री अर्थ का आदर्श प्रतिरोधक मान होता है-

- a) 1 ओम से कम
- b) 1 ओम से ज्यादा
- c) 10 ओम से कम
- d) 10 ओम से ज्यादा

What is the ideal value of Maintenance Free Earth resistance?

- a) Less than 1 Ohm
- b) More than 1 Ohm
- c) Less than 10 Ohm
- d) More than 10 Ohm

18. 18 कोर के सिग्नल केबल में लाल रंग के कितने कोर होते हैं?

- a) शून्य
- b) एक
- c) दो
- d) अज्ञात

How many numbers of Red colour cores are available in a 18 Core Signal cable?

- a) Zero
- b) One
- c) Two
- d) Not Known

19. विद्युतिकृत रेलवे क्षेत्र में S&T उपकरणों के लिए सामान्यतः पावर का मुख्य स्रोत होता है-

- a) लोकल सप्लाई
- b) ए.टी. सप्लाई
- c) डीजल जनरेटर
- d) सौर ऊर्जा

The main power supply source for S&T equipments in RE Area is-

- a) Local Supply
- b) AT Supply
- c) Diesel Generator
- d) Solar Energy

20. आई.पी.एस. में लगा हुआ SMR का फुल फॉर्म -

- a) स्विच मोड रिसोर्स
- b) सप्लाई मेंन रेक्टिफायर
- c) सप्लाई मेंन रिसोर्स
- d) स्विच मोड रेक्टिफायर

Full form of 'SMR' installed in IPS-

- a) Switch Mode Resource
- b) Supply Main Rectifier
- c) Supply Main Resource
- d) Switch Mode Rectifier

21. विद्युतिकृत रेलवे क्षेत्र में, स्टेशन के दायरे में QTA2 ट्रैक रिले के साथ एवं PSC स्लीपर सहित ट्रैक सर्किट की अधिकतम लम्बाई -

- a) 350 मीटर तक
- b) 450 मीटर तक
- c) 750 मीटर तक
- d) 1 किलोमीटर तक

In RE area, what is the maximum length of Track circuit with QTA2 track relay in PSC sleeper track area at station section?

- a) Upto 350 mtrs
- b) Upto 450 mtrs
- c) Upto 750 mtrs
- d) Upto 1 Km

22. LED 'A' मार्कर का प्रयोग किस तरह के सिग्नल में किया जाता है?

- a) आटोमेटिक सिग्नल
- b) सेमि-आटोमेटिक सिग्नल
- c) (a) एवं (b) दोनों में
- d) निर्धारित नहीं किया गया है

LED 'A' Markers are used in which type of Signals?

- a) Automatic Signal
- b) Semi-automatic Signal
- c) Both (a) and (b)
- d) Not Determined

23. ELD का प्रयोग \_\_\_\_\_ जांचने के लिए होता है -

- a) अर्थ का प्रतिरोधक क्षमता
- b) केबल का मेगर का मान
- c) (a) एवं (b) दोनों के लिए
- d) इनमें से कोई नहीं

ELD is used to measure-

- a) Earth Resistance value
- b) Cable Meggering value
- c) Both (a) and (b)
- d) None of these

24. ट्रैक सर्किट के बैटरी में कौनसे एसिड का प्रयोग किया जाता है?

- a)  $H_2SO_4$
- b) HCl
- c)  $HNO_3$
- d) उपरोक्त सभी

Which acid is used in Track circuit batteries?

- a)  $H_2SO_4$
- b) HCl
- c)  $HNO_3$

d) All of the above

25. इलेक्ट्रिकल लिफ्टिंग बैरियर एवं रास्ते के सतह के बीच की दुरी -

- a) 600 एम्.एम्. से 700 एम्.एम्.
- b) 700 एम्.एम्. से 900 एम्.एम्.
- c) 800 एम्.एम्. से 1000 एम्.एम्.
- d) 900 एम्.एम्. से 1200 एम्.एम्.

What is the recommended clearance required between Electrical lifting boom & road surface?

- a) 600 mm – 700 mm
- b) 700 mm – 900 mm
- c) 800 mm – 1000 mm
- d) 900 mm – 1200 mm

26. 6 क्वाड केबलों में कौन से दो रंगों की जोड़ी सभी क्वाड में मौजूद रहता है?

- a) नीला एवं लाल
- b) हरा एवं नारंगी
- c) सफ़ेद एवं भूरा
- d) लाल एवं स्लेटी

Which two pair is common in every quad of a 6 Quad cable?

- a) Blue & Red
- b) Green & Orange
- c) White & Brown
- d) Red & Grey (Slate)

27. बहरी सिग्नल सर्किटों में प्रयोग होने वाले सिग्नल केबल के एक कोर का व्यास क्या होता है?

- a) 16 स्क्वायर एम्.एम्.
- b) 2.5 स्क्वायर एम्.एम्.
- c) 1.5 स्क्वायर एम्.एम्.
- d) 0.2 स्क्वायर एम्.एम्.

What is the diameter of each core of cables used for outdoor signal circuits?

- a) 16 sq.mm
- b) 2.5 sq.mm
- c) 1.5 sq.mm
- d) 0.2 sq.mm

28. पॉइंट मशीन का कौन सा रोड पॉइंट को किसी निश्चित दिशा में चलने के लिए जिम्मेदार होता है?

- a) लॉक रॉड
- b) थ्रो रॉड
- c) स्ट्रेचर बार
- d) उपरोक्त सभी

Which rod of point machine is responsible for driving the point in required position?

- a) Lock Rod
- b) Throw Rod
- c) Stretcher Bar

d) All of the above

29. पावर के मैन स्रोत से आई.पी.एस. के लिए इनपुट वोल्टेज क्या होता है?

- a) 110 वोल्ट ए. सी.
- b) 110 वोल्ट डी. सी.
- c) 220 वोल्ट ए. सी.
- d) 24 वोल्ट डी. सी.

What is the Input voltage for IPS from main source of power supply?

- a) 110 Volt AC
- b) 110 Volt DC
- c) 220 Volt AC
- d) 24 Volt DC

30. एक ही लाइन में दो आटोमेटिक सिग्नलों के बीच की न्यूनतम दूरी क्या होती है?

- a) 700 मीटर
- b) 800 मीटर
- c) 900 मीटर
- d) 1 किलोमीटर

What is the minimum distance between 2 automatic signals in a same line?

- a) 700 mtr
- b) 800 mtr
- c) 900 mtr
- d) 1 Km

31. अब्सोल्यूट ब्लॉक प्रणाली में इनर डिस्टेंट सिग्नल में कौनसा मार्कर रहता है?

- a) कोई मार्कर नहीं
- b) 'पी' मार्कर
- c) 'ए' मार्कर
- d) 'बी' मार्कर

Which type of Marker is available on Inner Distant Signal in an Absolute Block territory?

- a) No Marker
- b) 'P' Marker
- c) 'A' Marker
- d) 'B' Marker

32. रायपुर मंडल में सामान्यतः कौनसे ट्रैक सर्किट का प्रयोग होता है?

- a) सिंगल रेल क्लोज्ड डी.सी. ट्रैक सर्किट
- b) डबल रेल क्लोज्ड डी.सी. ट्रैक सर्किट
- c) सिंगल रेल ओपन डी.सी. ट्रैक सर्किट
- d) डबल रेल ओपन डी.सी. ट्रैक सर्किट

Which type of track circuit is commonly used in Raipur division?

- a) Single Rail Closed DC Track Circuit
- b) Double Rail Closed DC Track Circuit
- c) Single Rail Open DC Track Circuit

d) Double Rail Open DC Track Circuit

33. आई.पी.एस. के इनकमिंग पावर स्रोत में किस तरह के सर्ज प्रोटेक्शन लगाया जाता है?

- a) क्लास 'A'
- b) क्लास 'A' और क्लास 'B' दोनों
- c) क्लास 'B' और क्लास 'C' दोनों
- d) क्लास 'D'

Which type of surge protection is used at incoming supply of IPS?

- a) Class 'A'
- b) Both Class 'A' & Class 'B'
- c) Both Class 'B' & Class 'C'
- d) Class 'D'

34. अगर टंग रेल और स्टॉक रेल के मध्य कोई भी बाधा न हो और फिर भी टंग रेल और स्टॉक रेल के बीच में गैप हो तो सर्व प्रथम कौनसे रॉड को एडजस्ट करेंगे?

- a) लॉक रॉड
- b) थ्रो रॉड
- c) स्ट्रेचर बार
- d) इंडिकेशन रॉड

In case of no obstruction between tongue rail & stock rail, which rod shall be adjusted first if there is a gap observed between tongue rail & stock?

- a) Lock Rod
- b) Throw Rod
- c) Stretcher Bar
- d) Indication Rod

35. ऐसे लूप लाइन जिसके दोनों छोर में स्टार्टर सिग्नल हो तो उसे क्या कहते हैं?

- a) अप लूप
- b) डाउन लूप
- c) कॉमन लूप
- d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Which type of loop line consist starter signals at its both end?

- a) UP Loop
- b) DN Loop
- c) Common Loop
- d) Not defined

36. किसी पॉइंट मशीन के मानवीय परिचालन के लिए प्रयोग किये जाने वाले क्रैंक हैंडल कौनसे विभाग के पास रहता है?

- a) संकेत एवं दूरसंचार
- b) परिचालन
- c) परिचालन और संकेत एवं दूरसंचार दोनों
- d) विद्युत् (OP)

Crank handle used for manual operation of point machines is available with which department?

- a) Signal & Telecom

- b) Operating
- c) Both Operating and S&T
- d) Electrical (OP)

37. आई.पी.एस. के TX-मॉड्यूल के आउटपुट से कौनसा वोल्टेज प्राप्त होता है?

- a) 110 वोल्ट ए. सी.
- b) 110 वोल्ट डी. सी.
- c) 220 वोल्ट ए. सी.
- d) 24 वोल्ट डी. सी.

What is the voltage obtained from output supply of TX-Module in IPS?

- a) 110 Volt AC
- b) 110 Volt DC
- c) 220 Volt AC
- d) 24 Volt DC

38. एक सम्पूर्ण ऑटोमैटिक सिग्नल की पहचान कौनसे मार्कर से होती है?

- a) सफ़ेद गोल चक्री में काला अक्षर का 'A'
- b) जलती हुई LED 'A' मार्कर
- c) काले गोल चक्री में सफ़ेद अक्षर का 'A'
- d) पीली गोल चक्री में काला अक्षर का 'A'

Which marker helps to identify a fully automatic signal?

- a) Black letter 'A' on a white circular disc
- b) Illuminated LED 'A' Marker
- c) White letter 'A' on a black circular disc
- d) Black letter 'A' on a yellow circular disc

39. नार्मल पॉइंट मशीन में लॉक रॉड, थ्रो रॉड और इंडिकेशन रॉड के मौजूदगी का सही अनुक्रम बताइये -

- a) 1, 2 और 2
- b) 2, 1 और 2
- c) 2, 1 और 1
- d) 2, 2 और 1

What is the sequence of availability of Lock Rod, Throw Rod & Indication Rod in Normal Point Machine?

- a) 1, 2 & 2
- b) 2, 1 & 2
- c) 2, 1 & 1
- d) 2, 2 & 1

40. किसी भी लूप लाइन के स्टार्टर सिग्नल में कितने एस्पेक्ट होते हैं?

- a) 04 एस्पेक्ट
- b) 03 एस्पेक्ट
- c) 02 एस्पेक्ट
- d) उपरोक्त में से कोई भी एक

How many aspects are available in any loop line starter signal?

- a) 04 Aspect
- b) 03 Aspect
- c) 02 Aspect
- d) Any one of the above

41. ट्रैक में काम के दौरान अगर आपको रायपुर से दुर्ग की ओर चलना पड़े तो आप कौनसे रेलवे ट्रैक पे चलेंगे?

- a) अप लाइन
- b) डाउन लाइन
- c) मिडिल लाइन
- d) उपरोक्त में से कोई भी एक लाइन

While working on track, on which railway line will you walk if you are walking towards Durg from Raipur?

- a) UP Line
- b) DN Line
- c) MID Line
- d) Any one of the above lines

42. इलेक्ट्रिकल लिफ्टिंग बूम के मध्य में STOP लिखा हुआ गोलाकार बोर्ड का व्यास क्या होता है?

- a) 500 एम्.एम्.
- b) 600 एम्.एम्.
- c) 800 एम्.एम्.
- d) 1.0 मीटर

What is the diameter of RED circular disc indicating STOP at centre of Electrical lifting boom?

- a) 500 mm
- b) 600 mm
- c) 800 mm
- d) 1.0 mtr

43. कोई भी संकेत उपकरण का विभाजन के पूर्व दिए जाने वाले S&T DN का मानक क्रमांक होता है –

- a) T/531
- b) T/315
- c) T/513
- d) T/351

The Standard Form No. used for disconnection of S&T Gears –

- a) T/531
- b) T/315
- c) T/513
- d) T/351

44. 'सिंगल येल्लो' जलाने के लिए लोकेशन में सामान्यतः कौनसे कटिंग-रिले का पिक-अप आवश्यक होता है?

- a) HR
- b) HPR
- c) HR और HPR दोनों
- d) HHR

In general practice, which cutting relay needs to pick-up at location for litting 'Single Yellow'?

- a) HR
- b) HPR
- c) Both HR & HPR
- d) HHR

45. थिक वेब पॉइंट मशीनों में कौनसे स्लीपरों के मध्य SSD को लगाया जाता है?

- a) तीसरे और चौथे स्लीपर
- b) छठवें और सातवें स्लीपर
- c) दसवें और ग्यारवें स्लीपर
- d) तेरहवें और चौदहवें स्लीपर

In Thick Web Switches, SSD is provided between which sleepers?

- a) 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> Sleeper
- b) 6<sup>th</sup> & 7<sup>th</sup> Sleeper
- c) 10<sup>th</sup> & 11<sup>th</sup> Sleeper
- d) 13<sup>th</sup> & 14<sup>th</sup> Sleeper

46. स्लाइडिंग बैरियर में एक के बाद एक रंग की हुई पीली एवं काली धारियों का नाप क्या होता है?

- a) 200 एम्.एम्.
- b) 300 एम्.एम्.
- c) 600 एम्.एम्.
- d) 800 एम्.एम्.

What is the measurement of yellow & black colour bands painted alternately on sliding barrier?

- a) 200 mm
- b) 300 mm
- c) 600 mm
- d) 800 mm

47. कौनसे उपकरण के द्वारा सिग्नल केबलों के इंसुलेशन का निरंतर निगरानी होते रहता है?

- a) केबल मेगर
- b) ई. एल. डी.
- c) (a) और (b) दोनों
- d) डाटालॉगर

Which equipment does the continuous monitoring of insulation health of Signal cables?

- a) Cable Megger
- b) ELD
- c) Both (a) & (b)
- d) Datalogger

48. वोल्टमीटर का प्रयोग क्यों होता है?

- a) वोल्टेज नापने के लिए
- b) करंट नापने के लिए
- c) वोल्टेज और करंट दोनों नापने के लिए
- d) प्रतिरोधक क्षमता नापने के लिए

What is the use of Voltmeter?

- a) To measure voltage
- b) To measure current
- c) To measure both voltage & current
- d) To measure resistance

49. स्टेशन यार्ड में किसी ट्रेन का होना, कौनसे S&T उपकरण के द्वारा सुनिश्चित किया जाता है?

- a) ट्रैक सर्किट
- b) अक्ष काउंटर
- c) (a) और (b) दोनों
- d) स्टेशन मास्टर पैनल

Which S&T gear is used for detecting availability of a train in any station yard?

- a) Track Circuit
- b) Axle Counter
- c) Both (a) & (b)
- d) SM Panel

50. किसी ट्रैक सर्किट के टेल केबल के लिए कौनसे प्रकार का सिग्नल केबल का प्रयोग किया जाता है?

- a) 24 कोर
- b) 18 कोर
- c) 12 कोर
- d) 6 कोर

Which type of signal cable is used for tail cable of track circuits?

- a) 24 Core
- b) 18 Core
- c) 12 Core
- d) 6 Core

51. एक 6 क्वाड केबल में कुल कितने कोर होते हैं??

- a) 6 कोर
- b) 12 कोर
- c) 24 कोर
- d) 48 कोर

How many total cores are available in a 6Quad cable?

- a) 6 Core
- b) 12 Core
- c) 24 Core
- d) 48 Core

52. सामान्यतः किसी ट्रैक सर्किट में कितने लोकेशन बॉक्स की आवश्यकता होती है?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

How many location boxes are required for a track circuit in a general practice?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

53. किसी भी द्विमुखीय क्रॉस-ओवर में पॉइंटों के चलने का क्या अनुक्रम होता है?

- a) पहले 'A' एन्ड चलता है उसके बाद 'B' एन्ड चलता है
- b) पहले 'B' एन्ड चलता है उसके बाद 'A' एन्ड चलता है
- c) 'A' और 'B' दोनों एन्ड साथ में चलते हैं
- d) उपरोक्त में से कोई भी एक वाक्या संभव है

What is the sequence of point operation in any double ended cross-over?

- a) First 'A' end operates & then followed by 'B' end
- b) First 'B' end operates & then followed by 'A' end
- c) Both 'A' & 'B' ends operates at the same time
- d) Any one of the above situation may occur

54. ज्वलनशील तरल पदार्थों या गैसों के कारण लगने वाली आग को किस वर्ग में वर्गीकृत किया गया है?

- a) क्लास - 'ए'
- b) क्लास - 'बी'
- c) क्लास - 'सी'
- d) क्लास - 'डी'

The fire which is caused due to flammable liquids or gases are classified as-

- a) Class - A
- b) Class - B
- c) Class - C
- d) Class - D

55. भूमि स्तर से टेल केबल बिछाने के लिए आवश्यक न्यूनतम गहराई क्या है?

- a) 0.5 मीटर
- b) 0.8 मीटर
- c) 1.0 मीटर
- d) 1.2 मीटर

What is the minimum depth required for laying of tail cables from ground level?

- a) 0.5 mtr
- b) 0.8 mtr
- c) 1.0 mtr
- d) 1.2 mtr

56. समपार फाटक के 3 एस्पेक्ट वाले रोड सिग्नल यूनिट में लाल एस्पेक्ट कहा पे स्थित होता है?

- a) सबसे नीचे
- b) सबसे ऊपर
- c) मध्य में
- d) सुनिश्चित नहीं है

What is the position of RED Aspect in a 3 Aspect Unit of a Road signal of an LC Gate?

- a) Bottom
- b) Top
- c) Middle
- d) Not determined

57. एक पारंपरिक अर्थ का अधिकतम अनुमेय प्रतिरोध मान है-

- a)  $1\Omega$  से कम
- b)  $1\Omega$  से ज्यादा
- c)  $10\Omega$  तक
- d)  $30\Omega$  तक

The maximum permissible limit of earth resistance value of a conventional earth is-

- a) Less than  $1\Omega$
- b) More than  $1\Omega$
- c) Upto  $10\Omega$
- d) Upto  $30\Omega$

58. एक ट्रैक सर्किट चार्जर द्वारा किस प्रकार का वोल्टेज रूपांतरण किया जाता है?

- a) ए.सी. से डी.सी.
- b) डी.सी. से ए.सी.
- c) ए.सी. से ए.सी.
- d) डी.सी. से डी.सी.

Which type of voltage conversion is done by a track circuit charger?

- a) AC to DC
- b) DC to AC
- c) AC to AC
- d) DC to DC

59. किसी कालिंग-ऑन सिग्नल का सामान्य एस्पेक्ट क्या है?

- a) पीला
- b) सफ़ेद
- c) लाल
- d) कोई लाइट नहीं

What is the normal aspect of a Calling-On signal?

- a) Yellow
- b) White
- c) Red
- d) No Light

60. 500 वोल्ट मेगर द्वारा कौन से केबलों को मेगर किया जाता है??

- a) सिग्नल केबल
- b) टेलीकॉम केबल
- c) सिग्नल एवं टेलीकॉम केबल
- d) 16 स्टैंड वायर्स

Which type of cables are meggered by using 500V Megger?

- a) Signal Cables
- b) Telecom Cables
- c) Both Signal & Telecom Cables
- d) 16 stand wires

61. रेलवे दुर्घटना के दौरान पहली प्राथमिकता क्या होती है?

- a) रेलवे ट्रैक पर बाधा को हटाना
- b) घायलों को प्राथमिक चिकित्सा प्रदान करना
- c) मीडिया कर्मियों को सूचित करना
- d) ट्रेन की स्थिति का निरीक्षण करना

What is the first priority while attending a railway accident?

- a) To clear the tracks
- b) To provide first aid to the injured
- c) To inform the media
- d) To inspect the condition of the train

62. भारतीय रेलवे में S&T विभाग की मुख्य जिम्मेदारी निम्नलिखित में से कौन सी है?

- a) यात्री बुकिंग
- b) ट्रेनों का संचालन
- c) ट्रेनों का सुरक्षित संचालन सुनिश्चित करना
- d) बिक्री और यात्री सेवा

Which of the following is the main responsibility of S&T Department in Indian Railways?

- a) Passenger booking
- b) Train operations
- c) Ensuring safe train movements
- d) Sales & Passenger service

63. यदि नियमित जांच के दौरान कोई सिग्नलिंग त्रुटि मिले, तो एक सिग्नल अनुरक्षक को क्या करना चाहिए?

- a) त्रुटि को नजरअंदाज करें और रखरखाव जांच जारी रखें
- b) गलती की रिपोर्ट तुरंत करें और सुधारात्मक कार्रवाई करें
- c) अपने पर्यवेक्षक को सूचित करें और नियमित रखरखाव जांच जारी रखें
- d) समस्या को हल करने से पहले पर्यवेक्षक के साइट पर आने का इंतजार करें

What must a Signal Maintainer do if a signaling fault is observed during a routine check?

- a) Ignore the fault and continue the maintenance check
- b) Report the fault immediately and take corrective action
- c) Inform your supervisor & continue with the routine maintenance check
- d) Wait for the supervisor to arrive at site before solving the issue

64. OFC का तात्पर्य है-

- a) ऑप्टिकल फ्लैट केबल
- b) ऑप्टिकल फ्यूज़न केबल
- c) ऑप्टिकल फाइबर केबल
- d) ऑप्टिकल फ्लेक्सिबल केबल

OFC stands for-

- a) Optical Flat Cable
- b) Optical Fusion Cable
- c) Optical Fiber Cable
- d) Optical Flexible Cable

65. खराब मौसम की स्थिति, जैसे भारी बारिश या कोहरा, के मामले में एक सिग्नल मेंटेनर को क्या प्राथमिकता देनी चाहिए?

- a) यात्रियों की शिकायतों की निगरानी करना
- b) यह सुनिश्चित करना कि सभी संकेत स्पष्ट रूप से दिखाई दे रहे हैं और कार्य कर रहे हैं
- c) सिग्नल कमरों में स्वच्छता बनाए रखना
- d) ट्रेनों की गति की जांच करना

In case of adverse weather conditions, such as heavy rain or fog, what should a Signal Maintainer prioritize?

- a) Monitoring passenger complaints
- b) Ensuring all signals are clearly visible and functioning
- c) Maintaining cleanliness in the signal rooms
- d) Checking train speeds

66. पूर्ण रूप से चार्ज सेल का स्पेसिफिक ग्रेविटी होती है-

- a) 1200
- b) 1210
- c) 1220
- d) 1240

Specific gravity of fully charged cell is-

- a) 1200
- b) 1210
- c) 1220
- d) 1240

67. सिग्नल यूनिट के अंदर प्रत्येक एलईडी कम्पार्टमेंट को \_\_\_\_\_ रंग से रंगा जाना चाहिए?

- a) सफ़ेद
- b) काला
- c) पीला
- d) कोई भी

Inside the signal unit each LED compartments shall be painted with \_\_\_\_\_ colour

- a) White
- b) Black
- c) Yellow
- d) Any Colour

68. सेल की क्षमता किससे दर्शाया जाता है?

- a) इलेक्ट्रोलाइट का घनत्व
- b) एम्पेयर ऑवर

- c) वोल्ट ऑवर
- d) वोल्ट एम्पेयर

Capacity of a cell is expressed as-

- a) Density of electrolyte
- b) Ampere hours
- c) Volts Hours
- d) Volts Amperes

69. कैस्केडिंग प्रणाली में, यदि DG LED जलने की स्थिति में खराब हो जाए तो 3 एस्पेक्ट सिग्नल में कौनसा एस्पेक्ट रहेगा?

- a) HHG
- b) HG
- c) RG
- d) नो लाइट

In cascading arrangement, which aspect will glow in a 3 Aspect signal, if DG LED got defective during lit condition?

- a) HHG
- b) HG
- c) RG
- d) No Light

70. समपार फाटक में दुर्घटना के मामले में कौन सी कार्रवाई की जाती है?

- a) समपार फाटक अन्य ट्रेनों के गुजरने के लिए खुली रहे
- b) समपार फाटक को बंद करके अवरोधों को हटाया जाए ताकि अन्य दुर्घटनाओं को रोका जा सके
- c) ट्रेनों को प्रभावित क्षेत्र से अन्य मार्गों से चलाया जाये
- d) यात्रियों को ट्रेन छोड़ने के लिए निर्देशित किया जाए

What action is recommended in the case of an accident involving a level crossing?

- a) Level crossing shall remain open for other trains to pass
- b) Level crossing shall be closed and cleared to prevent additional accidents
- c) Trains shall be re-routed away from the affected area
- d) Passengers shall be instructed to leave the train

71. चार्जिंग प्रक्रिया के दौरान लेड एसिड सेल में क्या परिवर्तन होते हैं?

- a) आसुत जल की मात्रा बढ़ जाती है
- b) अम्ल का स्पेसिफिक ग्रेविटी कम हो जाता है
- c) अम्ल का स्पेसिफिक ग्रेविटी बढ़ जाता है
- d) कोई बदलाव नहीं

What changes occurs in a lead acid cell during its charging process?

- a) Distill water content increases
- b) Specific gravity of acid decreases
- c) Specific gravity of acid increases
- d) No any change occurs

72. लीवर संचालन की तुलना में पॉइंटों का विद्युत संचालन का क्या लाभ है??

- a) त्वरित संचालन
- b) लंबी दूरी से केंद्रीकृत नियंत्रण
- c) एक ही ऑपरेशन से थ्रो, लॉक और डिटेक्शन
- d) उपरोक्त सभी

What is the advantage of electrical operation of points over lever operations?

- a) Quick operation
- b) Centralised control from a long distance
- c) Throw, lock & detection with same operation
- d) All of the above

73. आपदा प्रबंधन योजना की तैयारी के दौरान गोल्डन ऑवर को \_\_\_\_ प्राथमिकता स्तर पर विचार किया जाना चाहिए।

- a) कम
- b) उच्च
- c) मध्यम
- d) इनमे से कोई नहीं

The Golden Hour must be considered at \_\_\_\_ priority level during preparation of disaster management plan

- a) Low
- b) High
- c) Medium
- d) None of the above

74. किसी सिग्नल में किस तरह का रूट इंडिकेटर लगाया जाता है?

- a) जंक्शन टाइप
- b) मल्टी लैंप LED टाइप
- c) स्टैंसिल टाइप
- d) उपरोक्त सभी

Which type of Route indicators are provided on a signal?

- a) Junction type
- b) Multi-lamp LED type
- c) Stencil type
- d) All of the above

75. पूर्ण रूप से डिस्चार्ज सेल का वोल्टेज है-

- a) 0 वोल्ट
- b) 1.0 वोल्ट
- c) 1.50 वोल्ट
- d) 1.85 वोल्ट

Voltage of fully discharged cell is-

- a) 0 Volt
- b) 1.0 Volt
- c) 1.50 Volt
- d) 1.85 Volt

76. MACL सिग्नलिंग में, किसी स्टेशन के FSS से इनर डिस्टेंट सिग्नल की न्यूनतम दूरी होती है-

- a) 400 मीटर
- b) 1000 मीटर
- c) 180 मीटर
- d) 300 मीटर

In MACL Signalling, the minimum distance of inner distant signal from FSS of a station is-

- a) 400 mtr
- b) 1000 mtr
- c) 180 mtr
- d) 300 mtr

77. कॉलिंग-ऑन सिग्नल को \_\_\_\_\_ प्रकार में वर्गीकृत किया जाता है-

- a) सब्सिडियरी सिग्नल
- b) स्टॉप सिग्नल
- c) पेर्मिसिव सिग्नल
- d) रिपीटर सिग्नल

Calling-ON Signal are categorised as-

- a) Subsidiary Signal
- b) Stop Signal
- c) Permissive Signal
- d) Repeater Signal

78. स्टेशन लिमिट बोर्ड \_\_\_\_ अनुभागों का सीमांकन करता है-

- a) स्टेशन सेक्शन और स्टेशन लिमिट
- b) पॉइंट और फॉलिंग मार्क
- c) स्टेशन सेक्शन और ब्लॉक सेक्शन
- d) स्टेशन सेक्शन और फॉलिंग मार्क

Station Limit Board demarcates the \_\_\_\_ sections.

- a) Station section and station limit
- b) Point and fouling mark
- c) Station section and Block section
- d) Station section and fouling mark

79. S&T विभाग की विफलताएँ किस श्रेणी में आती हैं?

- a) यार्ड एक्सीडेंट
- b) इंडिकेटिव एक्सीडेंट
- c) इक्विपमेंट फेलियर
- d) ट्रेन एक्सीडेंट

S&T department failures comes under the Categeory of-

- a) Yard accident
- b) Indicative accident
- c) Equipment failure
- d) Train accident

80. दो ब्लॉक स्टेशनों के बीच ट्रेनों के सुरक्षित संचालन के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण है-

- a) ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट
- b) इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग
- c) रूट रिले इंटरलॉकिंग
- d) पॉइंट मशीन

An equipment used for safe running of trains between two adjacent block stations is-

- a) Block Instrument
- b) Electronic Interlocking
- c) Route Relay Interlocking
- d) Point Machine

81. डी.सी. ट्रैक सर्किट में, रेगुलेटिंग रेजिस्टेंस नामक एक प्रतिरोध फीड एंड के साथ \_\_\_\_\_ में जुड़ा होता है।

- a) पैरेलल
- b) सीरीज
- c) सीरीज एवं पैरेलल दोनों
- d) निर्धारित नहीं है

In DC track circuit, a device called Regulating Resistance is connected in \_\_\_\_\_ at feed end.

- a) Parallel
- b) Series
- c) Both Series & Parallel
- d) Not determined

82. डिस्टेंट सिग्नल कौनसे सिग्नल के स्थिति के बारे में पूर्व चेतावनी देता है?

- a) कॉलिंग-ऑन सिग्नल
- b) होम सिग्नल
- c) शंट सिग्नल
- d) रूट सिग्नल

Distant signal pre-warns about the condition of-

- a) Calling-ON Signal
- b) Home Signal
- c) Shunt Signal
- d) Route Signal

83. कलर लाइट सिग्नल में रात्रि एवं दिन के एस्पेक्ट \_\_\_\_\_ होते हैं।

- a) एक समान
- b) अलग - अलग
- c) मौसम के साथ परिवर्तन
- d) निर्धारित नहीं है

Night and day aspects are \_\_\_\_\_ in colour light signal.

- a) Same
- b) Different
- c) Changes with climate
- d) Not determined

84. ट्रैक सर्किट को संलग्न ट्रैक सर्किट से अलग करने के लिए \_\_\_\_\_ प्रदान किया जाता है।

- a) बॉन्ड वायर
- b) ट्रांसवर्स बांड
- c) ग्लूड जॉइंट
- d) लॉन्गिट्यूडिनल बांड

Track circuits are provided with \_\_\_\_\_ for isolating with adjacent track circuits.

- a) Bond Wire
- b) Transverse Bond
- c) Glued Joint
- d) Longitudinal Bond

85. दुर्घटना राहत ट्रेनें हैं-

- a) ए.आर.एम्.ई.
- b) एस.पी.ए.आर.टी.
- c) ब्रेकडाउन वैन
- d) उपरोक्त सभी

Accident Relief Trains are-

- a) ARME
- b) SPART
- c) Breakdown Van
- d) All of the above

86. DC ट्रैक सर्किट के फ्रीड एन्ड में होता है-

- a) सिर्फ ट्रैक बैटरियां
- b) ट्रैक बैटरी एवं रेगुलेटिंग रेजिस्टेंस
- c) बैटरी चार्जर, रेगुलेटिंग रेजिस्टेंस एवं ट्रैक बैटरी
- d) सिर्फ बैटरी चार्जर

Feed end of a DC track circuit contains-

- a) Only Track Batteries
- b) Track Battery & Regulating Resistance
- c) Battery Charger, Regulating Resistance & Track Battery
- d) Only Battery charger

87. \_\_\_\_\_ भारतीय रेलवे की पहली प्राथमिकता है।

- a) संरक्षा
- b) समय की पाबन्दी
- c) सुरक्षा
- d) मालगाड़ी

\_\_\_\_\_ is the first priority of Indian Railways

- a) Safety
- b) Punctuality
- c) Security
- d) Goods Trains

88. RE क्षेत्र के डी.सी. ट्रैक सर्किट में \_\_\_\_\_ ओम टेपिंग के साथ 0-30 ओम का प्रतिरोध उपयोग किया जाता है।

- a) 3, 4, 5, 6
- b) 2, 4, 6, 8
- c) 2, 4, 8, 16
- d) 4, 8, 16, 32

A resistance of 0-30 Ohms with \_\_\_\_\_ ohms tapping is used in DC track circuits of RE area.

- a) 3, 4, 5, 6
- b) 2, 4, 6, 8
- c) 2, 4, 8, 16
- d) 4, 8, 16, 32

89. किसी भी दुर्घटना के बाद की पहली एक घंटे की अवधि को कहा जाता है-

- a) सिल्वर ऑवर
- b) गोल्डन ऑवर
- c) डायमंड ऑवर
- d) प्लैटिनम ऑवर

First One-hour period after any accident is known as-

- a) Silver Hour
- b) Golden Hour
- c) Diamond Hour
- d) Platinum Hour

90. प्रत्येक रेलवे कर्मि किसकी संरक्षा एवं सुरक्षा के लिए जिम्मेदार है?

- a) यात्री की संपत्ति
- b) उसकी अपनी संपत्ति
- c) साथी कर्मचारी की संपत्ति
- d) रेलवे संपत्ति

Every railway person is responsible for the security and protection of-

- a) Passenger's property
- b) His own property
- c) Fellow employee property
- d) Railway property

91. यार्ड में सैंड हंप, डी.एस. पॉइंट, आदि का प्रावधान \_\_\_\_\_ उद्देश्य के लिए प्रदान किया जाता है।

- a) आइसोलेशन
- b) फॉउलिंग मार्क
- c) कनेक्शन
- d) डीरेलिंग

The provision of sand humps, DS points, etc in the yard is provided for \_\_\_\_\_ purpose

- a) Isolation
- b) Fouling Mark
- c) Connection
- d) Derailing

92. डबल लाइन पर ऑटोमैटिक ब्लॉक प्रणाली में पर्याप्त (Adequate) दुरी है-

- a) 180 मीटर
- b) 400 मीटर
- c) 120 मीटर
- d) 300 मीटर

Adequate distance in Automatic Block System on Double line is-

- a) 180 mtr
- b) 400 mtr
- c) 120 mtr
- d) 300 mtr

93. सभी प्रकार की टक्करों को किस श्रेणी में रखा गया है?

- a) यार्ड एक्सीडेंट
- b) इंडिकेटिव एक्सीडेंट
- c) इक्विपमेंट फेलियर
- d) ट्रेन एक्सीडेंट

All types of collisions comes under the Categeory of-

- a) Yard accident
- b) Indicative accident
- c) Equipment failure
- d) Train accident

94. \_\_\_\_\_ का SM IBS सिस्टम में IB सिग्नल को संचालित करता है-

- a) सेंडिंग स्टेशन
- b) रिसेविंग स्टेशन
- c) क्लास C स्टेशन
- d) क्लास D स्टेशन

The SM of \_\_\_\_\_ operates the IB signal in IBS system-

- a) Sending Station
- b) Receiving Station
- c) Class C Station
- d) Class D Station

95. ट्रेन के कामकाज से सीधे जुड़े रेलवे कर्मचारी शराब का सेवन नहीं करेंगे-

- a) ड्यूटी शुरू होने से 2 घंटे के पूर्व
- b) ड्यूटी शुरू होने से 4 घंटे के पूर्व
- c) ड्यूटी शुरू होने से 6 घंटे के पूर्व
- d) ड्यूटी शुरू होने से 8 घंटे के पूर्व

Railway servant directly connected with the working of train shall not take alcohol-

- a) Within 2 hrs before commencement of duty
- b) Within 4 hrs before commencement of duty
- c) Within 6 hrs before commencement of duty
- d) Within 8 hrs before commencement of duty

96. ट्रेन के सम्पूर्ण आगमन को सुनिश्चित किससे की जाती है-

- a) LV बोर्ड का भौतिक सत्यापन
- b) टेल लैंप का भौतिक सत्यापन
- c) ब्लॉक प्रूविंग एक्सल काउंटर्स का क्लियर होना
- d) उपरोक्त सभी

Complete arrival of the train is ensured by-

- a) Physical verification of LV board
- b) Physical verification of Tail Lamp
- c) Clearance of Block proving Axle counters
- d) All of the above

97. ऑटोमैटिक ब्लॉक सेक्शन में निरंतर \_\_\_\_\_ मौजूद होता है।

- a) पॉइंट
- b) ट्रैक सर्किट अथवा एक्सल काउंटर
- c) स्लॉट्स
- d) उपरोक्त सभी

Automatic block section shall be provided with Continuous-

- a) Points
- b) Track circuits / Axle Counters
- c) Slots
- d) All of the above

98. \_\_\_\_\_ का अर्थ है दो ब्लॉक स्टेशनों के बीच चलने वाली लाइन का वह हिस्सा जिस पर कोई भी चलने वाली ट्रेन तब तक प्रवेश नहीं कर सकती जब तक कि ब्लॉक सेक्शन के दूसरे छोर पर ब्लॉक स्टेशन से लाइन क्लियर प्राप्त न हो जाए।

- a) ब्लॉक स्टेशन
- b) ब्लॉक सेक्शन
- c) स्टेशन सेक्शन
- d) स्टेशन लिमिट

\_\_\_\_\_ means that portion of the running line between two Block stations on to which no running train may enter until Line Clear has been received from the Block station at the other end of the Block section

- a) Block Station
- b) Block Section
- c) Station Section
- d) Station Limit

99. SIP की तैयारी के लिए कौन सा विभाग जिम्मेदार है?

- a) संकेत एवं दूरसंचार
- b) इंजीनियरिंग
- c) परिचालन
- d) उपरोक्त सभी

Which department is responsible for preparation of SIP?

- a) Signal & Telecom
- b) Engineering
- c) Operating
- d) All of the above

100. आपदा प्रबंधन योजना को प्रत्येक वर्ष के \_\_\_\_\_ महीने में समीक्षा और अद्यतन की जानी चाहिए।

- a) जुलाई
- b) जनवरी
- c) दिसंबर
- d) जून

Disaster Management Plan must be reviewed and updated in \_\_\_\_\_ month of every year

- a) July
- b) January
- c) December
- d) June

101. राजभाषा विभाग किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है?

- a) गृह मंत्रालय
- b) विदेश मंत्रालय
- c) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
- d) सूचना एवं प्रसारण मंत्रालय

102. क्षेत्रीय रेलवे राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

- a) मुख्य राजभाषा अधिकारी
- b) महाप्रबंधक
- c) अपर महाप्रबंधक
- d) उप महाप्रबंधक

103. धारा 3(3) के अनुसार कितने दस्तावेजों को द्विभाषी रूप में जारी करना अनिवार्य है?

- a) 10
- b) 12
- c) 14
- d) 16

104. केंद्रीय सरकारके कार्यालयों के मध्य किन भाषाओं का प्रयोग अपेक्षित है?

- a) मराठी और हिंदी
- b) हिंदी और अंग्रेजी
- c) हिंदी एवं क्षेत्रीय भाषा
- d) केवल हिंदी

105. भारत संघ की राजभाषा क्या है?  
a) ब्राह्मी लिपि में हिंदी  
b) सिंधी लिपि में हिंदी  
c) देवनागरी लिपि में हिंदी  
d) नागरी लिपि में हिंदी
106. रेलवे कर्मचारियों के साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए काव्य संग्रह के लिए कौनसी योजना चलायी जा रही है?  
a) मैथिलिशरण गुप्त पुरस्कार योजना  
b) महादेवी वर्मा पुरस्कार योजना  
c) रामधारी सिंह दिनकर पुरस्कार योजना  
d) हरिवंशराय बच्चन पुरस्कार योजना
107. हिन्दी को राजभाषा के रूप में कब स्वीकार किया गया?  
a) 14 सितम्बर 1949  
b) 15 अगस्त 1947  
c) 26 जनवरी 1950  
d) 28 सितम्बर 1952
108. राजभाषा आयोग अपनी सिफारिशों किसे प्रस्तुत करती हैं?  
a) प्रधानमंत्री  
b) राष्ट्रपति  
c) गृह मंत्री  
d) उपराष्ट्रपति
109. प्रथम विश्व हिन्दी सम्मेलन का आयोजन कहाँ हुआ?  
a) नागपुर  
b) जोहांसबर्ग  
c) सिंगापुर  
d) मॉरीशस
110. राजभाषा अधिनियम के अंतर्गत छत्तीसगढ़ राज्य को कौन से भाषा क्षेत्र में रखा गया है ?  
a) 'क' क्षेत्र  
b) 'ख' क्षेत्र  
c) 'ग' क्षेत्र  
d) इनमें से कोई नहीं