

मध्य रेल Central Railway

पुणे मंडल Pune Division

Marks = 100

Timing = 2 Hours

Instructions

1. All questions carry equal marks./ सभी प्रश्न समान अंक के हैं ।
2. Question no. 1-90 are compulsory. प्रश्न 01-91 अनिवार्य हैं ।
3. Either Question No. 91-100 or 101-110 can be attempted. प्रश्न 91-100 अथवा 101 -110 हल करें।

1) पुल-लिफ्ट का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

1. The Tool named Pull-Lift is used for?

- a) ओ.एच.ई. अर्थ To earth OHE.
- b) POH का ATD POH of ATD
- c) कॉन्टैक्ट वायर का वजन होल्ड करने के लिए To hold weight of contact wire.
- d) इनमें से कोई नहीं None of the above.

2) ओ.एच.ई. वायर पर पूरी तरह से ग्रीप पकड़ने के लिए कौनसा औजार उपयुक्त होता है?

2. The tool used to make a perfect gripe on OHE wires is

- a) कम-अलॉग क्लैम्प Come along Clamp
- b) मैक्स-पुलर Max-Puller
- c) पुल-लिफ्ट Pull-Lift
- d) रोप पुली ब्लॉक Rope pulley block

3) 3. The tool used to make a perfect gripe on OHE wires is-

- a) Come along Clamp
- b) Max-Puller
- c) Pull-Lift
- d) Rope pulley block

3. ओ.एच.ई. के उपर कड़ी पकड़ बनाने के लिए कौन सा औजार इस्तेमाल किया जाता है।

4) सुपर-एलिवेशन क्या होता है?

4. What is Super Elevation?

a) सुपर मास्ट की लंबाई Length of Super Mast.

b) ९.५ मीटर से ज्यादा की लंबाई वाला मास्ट Mast more than 9.5mt length.

- c) कर्व-ट्रैक पर बाहरी रेलों का अपलिफ्ट The uplift of outer rails on curved tracks.
 d) टर्न-आउट पर कॉन्टैक्ट वायर की उँचाई में विविधता Height difference in contact wire at turn-outs.

५) ओ.एच.ई टर्मिनेशन के डेड-एन्ड पर कौनसा कॉशन-बोर्ड लगता है?

5. Caution Board applicable at Dead-End OHE termination is –

- a) सावधान, उपर ओ.एच.ई का खतरा है Caution OHE ahead is alive.
 b) बाधित क्यीयरेन्स Restricted Clearance.
 c) इलेक्ट्रिक इंजन स्टॉप Electric Engine Stop d) अन-वायर टर्न आउट Unwired Turn-Out.

६) एलिमेंट्री-सेक्शन का सप्लाई कौन कंट्रोल करता है?

6. The elementary section supply is controlled by a

- a) CB b) BM c) हाथों से चलनेवाला ऑफ-लोड स्वीच Hand operated off load switch. d) BX

७) कौनसे शेड्युल्ड मेंटेनेन्स की अवधि चार साल बाद होती है?

7. Which schedule maintenance has a periodicity of four years.?

- a) AOH b) IOH c) POH d) Non of the above.

c) ऑलिवर-जी किसके लिए उपयोग किया जाता है?

8. Oliver -G is used for –

- a) ओ.एच.ई की मोटाई Thickness of OHE b) ओ.एच.ई की सैग के लिए Sag in OHE
 c) ओ.एच.ई की उँचाई तथा स्टैगर में Height and Stagger of OHE. d) Non of the above.

९) अर्थिंग-हील्स आयसोलेशन का मतलब क्या होता है?

9. What do you mean by earthing heel isolators?

- a) आयसोलेटर मास्ट अर्थ-इलेक्ट्रोड के साथ कनेक्ट है Isolator mast is connected with an earth electrode.

b) आयसोलेटर हैंडल मास्ट के साथ फ्लैक्जिबल जंपर द्वारा शार्ट किया जाता है

Isolator Handel is shorted with mast by a flexible jumper.

c) आयसोलेटर के पास दो घुमते हुए कोन्टैक्ट होते हैं The isolator has two moving contacts.

d) आयसोलेटर आयसोलेट तथा आयसोलेटेड ओ.एच.ई को अर्थ करता है The Isolator isolates as well as earth the isolated OHE.

१०) ----- इलेक्ट्रो-मॅग्नेटिज्म के सिद्धांत पर कार्य करता है।

10. ----- Works on principle of electromagnetism.

- a) LA b) Capacitor c) CB d) AT

११) जी-टाईप पोर्टल के लिए अप-राईट का साईज

11. Size of up-right for G type portal is -

- a) 450x450 b) 550x550 c) 600x600 d) 250x400

१२) ADT से संबंधित है?

12. Which one is reference for ADT?

- a) 35°C b) 27 °C c) 20 °C d) 30 °C

१३) साधारणतः, इलेक्ट्रिकल एनर्जी का निर्माण फेज में होता है।

13. Normally generation of electrical energy is done in ----- phases.

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

१४) इलेक्ट्रिक मीटर रीडिंग द्वारा युनिट लिया गया क्या कहलाता है?

14. What do you mean by unit consumed in connection with Electric Meter Reading?

- a) KVA b) KVAR c) KWH d) KA

१५) इन्फिनिटी का निशान कौनसा है?

15. Identify the symbol of Infinity.

- a) MΩ b) & c) ∞ d) °C

१६) TR-5 कॉम्पिटैन्सी प्रमाण-पत्र किन्हे दिया जाता है?

16. TR-5 Competency Certificate is given to –

- a) OHE Lines Man b) PSI fitter
c) RC artisan d) PSI Supervisor.

१७) डिस्टिल्ड-वॉटर का SPG?

17. SPG of distilled water is ?

- a) 1.000 b) 1.180 c) 1.220 d) 2.2

१८) यदि इलेक्ट्रोलाइट से ज्यादा बुल-बुले निकले, तो यह किस चीज की निशानी है?

18. Electrolyte bubbling heavily, it is a indication of?

- a) Over charging b) Under charging c) No load d) Discharged

१९) एस.एस.पी ओवर-लैप पर, कौनसी तरफ ओ.एच.ई पैरालैल होती है - SSP के BM से पैरालैल होकर?

19. On a SSP over lap, which side of OHE gets parallel by the paralleling BM of that SSP?

- a) TSS b) SP c) middle d) both side

२०) कौनसा रिले CT तथा PT - दोनों से इनपुट लेता है?

20. Which relay gets its input from both the CT and PT?

- a) OCR b) DPR c) EFR d) DFR

२१) हाथ से चलनेवाला टूल, जो केबल-कोर पर लग् बैठाने तथा कसने के लिए उपयोग किया जाता है?

21. Hand tool used to put the lug on cable core tightly is –

- a) Torque Rinch b) Ring Spanner c) Crimping tool d) LN key

२२) ओ.एच.ई की स्पेशल चेकिंग कितने काल बाद होती है।

22. Periodicity of Special Check of OHE is –

- a) 15 days b) 45 days c) 5 years
- d) No defined periodicity, it depends upon usage and chance of failure of the Equipment.

२३) सुपर-एलिवेशन क्या होता है?

23. What is Super Elevation?

- a) सुपर मास्ट की लंबाई Length of Super Mast.
- b) ९.५ मीटर से ज्यादा की लंबाई वाला मास्ट Mast more than 9.5mt length.
- c) कर्व-ट्रैक पर बाहरी रेलों का अपलिफ्ट The uplift of outer rails on curved tracks.
- d) टर्न-आउट पर कॉन्टैक्ट वायर की उँचाई में विविधता Height difference in contact wire at turn-outs.

२४) FOB/ROBs पर कौनसे बोर्ड लगाना जरूरी है?

24. The Caution Board that must be displayed on FOB/ROBs –

- a) Caution 25000 volts. b) DJ opens board
- c) Lower Panto d) Danger Men working

२५) किसकी जगह पर - P-टाईप पोर्टल भी लगाये जा सकते हैं?

25. P type portal may be used in place of –

- a) N portal b) O portal c) R portal d) BFB portal.

२६) कर्व-अलावन्स किससे संबंधित है?

26. The term Curve Allowance is related with

- a) Mast Length b) Encumbrance c) Stagger d) Implantation.

२७) सामान्य तथा प्रदुषित इलाके में लगे हुए इंसुलेटरों में क्या फर्क पाया जाता है?

27. What shall be the difference in insulators being used in ordinary and polluted zones?

- a) No difference b) load bearing capacity c) design d) Creepage distance.

२८) SS/216 द्वारा नियंत्रित किया जानेवाला एलिमेंटरी सेक्शन कौनसा होता है?

28. What would be the No. of Elementary Section that is controlled by SS/216 –

- a) It may be any thing b) 21600 c) X-216 d) SS-216

२९) आयसोलेटर आर्किंग हॉर्न का क्या उद्देश्य होता है?

29. What is the purpose of Isolator Arcing Horns?

- a) As Bird scar to prevent the contacts from dirt. b) High Voltage Protection.

c) To protect main contacts from sparking while isolator operation.

d) To lock the main contacts while isolator is in closed condition

३०) आयसोलेटर के संबंधित, सामान्यतः पोल का क्या मतलब होता है?

30. In reference to Isolator what the term Pole generally means?

- a) No. of Phase b) No. of pedestal insulator

c) Clearance between fix and moving contacts. d) Non of the above.

३१) सामान्यतः, ओ.एच.ई के लिए.....कॅपासिटी के तथा स्विचिंग स्टेशनों के लिए.....कॅपासिटी के आयसोलेटरों का उपयोग किया जाता है।

31. Generally Isolators of ----- Amp capacity for OHE and ----- Amp capacity for switching stations are used.

- Ⓐ 700, 1100 Ⓑ 800, 1250 Ⓒ 800, 1500 Ⓓ 600, 1250

३२) आयसोलेटर स्विच के मटेनेन्स कोर्स में, उसके फिक्स्ड तथा घुमते हुए कॉन्टैक्ट्स को फ्लैकजिबल जंपर द्वारा शार्ट किया जाता है। (सही या गलत)

32. In course of maintenance of Isolator switch its fix and moving contacts should be shorted by a flexible jumper. (True/False)

३३) अर्थिंग-हील्स आयसोलेशन का मतलब क्या होता है?

33. What do you mean by earthing heel isolators?

- a) आयसोलेटर मास्ट अर्थ-इलेक्ट्रोड के साथ कनेक्ट है Isolator mast is connected with an earth electrode.

b) आयसोलेटर हैंडल मास्ट के साथ फ्लैक्जिबल जंपर द्वारा शार्ट किया जाता है

Isolator Handel is shorted with mast by a flexible jumper.

c) आयसोलेटर के पास दो घुमते हुए कॉन्टैक्ट होते हैं The isolator has two moving contacts.

d) आयसोलेटर आयसोलेट तथा आयसोलेटेड ओ.एच.ई को अर्थ करता है The Isolator isolates as well as earth the isolated OHE.

३४) आयसोलेटर मास्ट सिर्फ तभी ही अर्थ इलेक्ट्रोड को जोड़ना चाहिए, यदि डुप्लिकेट बॉडिंग मास्ट पर नहीं दी गई है। (सही या गलत)

34. An Isolator mast shall only be connected to earth electrode if duplicate bonding to the mast is not provided. (True/false)

३५) कॉन्टैक्ट वायर पार्टिंग की सामान्य प्रवृत्ति कहा होती है?

35. General tendency of contact wire parting is at

a) ACC b) RRA c) FTA d) BWA

३६) एडजस्टिबल-ड्रॉपर किसके लिए उपयोग होता है?

36. Adjustable Dropper is used for -

a) ATD b) RRA c) Section Insulator d) ACA

३७) कॉन्टैक्ट एन्डिंग कोन किसके के लिए नहीं उपयोग होता है?

37. Contact Ending Cone is not used at -

a) BWA b) FTA c) ACA d) Non of the above

३८) मैग्नेटिक पोल्स - साधारणतः किस नाम से जाने जाते हैं।

38. Magnetic poles are generally known as -----.

a) North- South b) East- West c) EMF- MMF d) UP-DOWN

३९) इनमें से क्या - नैचुरल मैग्नेट के लिए सही नहीं है?

39. Which one is incorrect to natural magnet?

- a) Loss of magnetic properties on heating.
- b) Similar poles repel and opposite attract each other.
- c) A magnet attracts all metals.
- d) Small pieces of a magnet shall also be a magnet.

४०) जब वायर से करंट बहता है, और जाकर लोहे के टुकड़े पर बजती है तब वह लोहे के टुकड़े पर क्या परिणाम होता है।

40. When current is flown through the wire, wound on a iron piece ,the iron piece becomes

- a) Natural Magnet b) Electro-Magnet c) Steel d) Mild Steel.

४१) नैचुरल मैग्नेट से इलेक्ट्रो-मैग्नेट से कैसे अलग है?

1. How a Electromagnet differs from a Natural Magnet?

- a) Number of poles may be arbitrarily chosen. b) Magnetic line of force is reversed.
- c) Strength of poles depends on size of magnet d) Temporary Magnetism.

४२) इलेक्ट्रो-मैग्नेटिज्म किसमें उपयोग नहीं होता?

42. Electromagnetism is not used in -----

- a) Compressor motor contactor. b) Battery charger.
- c) 42 KV LA d) Taret CT

४३) ट्रान्सफार्मर आईल का उपयोग किसके लिए होता है?

43. What is the use of transformer oil?

- a) Insulation b) Cooling c) Both the above.

४४) ट्रान्सफार्मर आईल किल वर्ग में आता है?

44. Transformer Oil is categorized as?

- a) Edible oil b) Fuel c) Insulating oil

४५) कौनसी चीज ट्रान्सफार्मर को जरूरत से ज्यादा अंदरूनी प्रेशर से बचाती है?

45. Which device is used to protect the transformer from excessive internal pressure?

- a) PRD b) Buchholtz Relay c) MOLG d) Drain Cork.

४६) ONAN / ONAF किसके प्रकार है?

46. ONAN / ONAF are the types of –

- a) Transformer cooling system. b) Winding
c) Tap Changer d) Earthing

४७) यदि ट्रान्सफार्मर के तर्मिनल कनेक्शन का रंग गंदा नजर आये, तो इसका का मतलब है?

47. What it indicates, if the terminal connection of a transformer appear bad in colour.

- a) Abnormal heating of terminals due to loose connection b) Transformer Over load
c) Higher EPR. d) Non of the above.

४८) ट्रान्सफार्मर ऑइल यदि गरम होने पर उड़ने लग जाये, तो इसका का मतलब है?

48. Transformer oil sample Crackles on heating; it is an indication of –

- a) Increased acid content. b) Too cold sample
c) Excessive Water content d) Improved BDV.

४९) तापमान बढ़ जानेपर - क्या होता है कि ऑयल तापमान ट्रीप फैसिलीटी दी जाती है

49. Oil temperature trip facility is given since at higher temperatures

- a) Transformer oil becomes thick and immovable.
b) Insulating properties of insulations impair sharply.
c) Buchholtz relay trips.
d) It becomes difficult to operate tap changer due thicken transformer oil.

५०) इनमें से क्या Buchholtz रिले से मेल नहीं खाता?

50. What is incorrect in context of Buchholtz Relay?

- a) यह इलेक्ट्रोमकेनिकल रिले है It is an electromechanical relay.
- b) यह ट्रान्सफार्मर को अंदरूनी फाल्ट से बचाता है It protects transformer from internal faults.
- c) इसे चलाने के लिए गैस की आवश्यकता लगती है It requires collection of gas to operate.
- d) यह बैल तथा कंजर्वेटर टैंक के बीच स्थित होता है It is situated between bell tank and conservator tank.

True/False Type Questions. सही/गलत प्रकार के प्रश्न

151. सभी प्रकार के सेल को बार-बार चार्ज करके बार-बार उपयोग किया जा सकता है। (सही / गलत)

All types of cells can be used repeatedly by repeated charging. (True/False)

52. डिस्चार्ज होने के बाद प्राथमरी सेल को रिचार्ज नहीं किया जा सकता है। (सही / गलत)

Primary cells can not be recharged after getting discharged. (True/False)

53. डिस्चार्ज होने के बाद सेकंडरी सेल को रिचार्ज नहीं किया जा सकता है। (सही / गलत)

Secondary cells can not be recharged after getting discharged. (True/False)

54. सेल को चार्ज करने के लिये डीसी सप्लाई स्रोत की आवश्यकता है। (सही / गलत)

DC supply source is required for charging a cell. (True/False)

55. एसी सप्लाई के माध्यम से सेल चार्ज की जा सकती है। (सही / गलत)

A cell can be charged through AC supply. (True/False)

56. इलेक्ट्रोलाइट इन्सुलेट सामग्री का एक उदाहरण है। (सही / गलत)

Electrolyte is an example of insulating material. (True/False)

~~57. इलेक्ट्रोलाइट सामग्री के संचालन का एक उदाहरण है। (सही / गलत)~~

~~Electrolyte is an example of conducting material. (True/False)~~

57. लीड-एसिड बैटरी का इलेक्ट्रोलाइट अम्लीय प्रकृति का होता है। (सही / गलत)

The Electrolyte of Lead-Acid battery is of acidic nature. (True/False)

58. लीड-एसिड बैटरी का इलेक्ट्रोलाइट मूल प्रकृति का है। (सही / गलत)

The Electrolyte of Lead -Acid Battery is of basic nature. .(True/False)

59. आसुत जल तटस्थ प्रकृती है। (सही / गलत)

Distilled water is of Neutral Nature. .(True/False)

60. इलेक्ट्रोलाइट को तैयार करने के लिए एक भाग सल्फ्यूरिक एसिड को तीन या चार भाग आसुत जल के साथ मिलाया जाता है। (सही / गलत)

To prepare the electrolyte one part sulfuric acid is mixed with three or four part of distilled water. .(True/False)

61. इलेक्ट्रोलाइट को तैयार करने के लिए एक भाग सल्फ्यूरिक एसिड के साधारण पानी के तीन या चार भाग के साथ मिलाया जाता है। (सही / गलत)

To prepare the electrolyte one part sulfuric acid is mixed with three or four part of ordinary water.(True/False)

62. इलेक्ट्रोलाइट को तैयार करने के लिए एक भाग सल्फ्यूरिक एसिड के साधारण पानी के तीन या चार भाग के साथ मिलाया जाता है। (सही / गलत)

To prepare the electrolyte one part sulfuric acid is mixed with three or four part of ordinary water. .(True/False)

63. क्या यह सच है कि उपयोग के दौरान ट्रांसफॉर्मर तेल में प्रकृतिक रूप से एसिड बनता है?(हां / ना)

Is it true that in the course of usage, acid forms naturally in transformer oil? (Yes/No)

64. क्या ट्रांसफार्मर ऑयल एक ज्वलनशील तरल है?(हां / ना)

Is transformer oil a inflammable liquid? (Yes/ No)

65. ट्रांसफार्मर की क्षमता के.इब्लू. में व्यक्त की जाती है। (सही / गलत)

Capacity of a transformer is expressed in KW. (True/False)

66. बुचोल्टज़ रिले तेल का दबाव रिले है। (सही / गलत)

Buchholtz relay is oil pressure relay. (true/false)

67. ट्रांसफार्मर की क्षमता के.वी.ए. में व्यक्त की जाती है। (सही / गलत)

Transformer capacity is expressed in KVA.(true/false)

68. ट्रांसफार्मर के तेल का BDV व्हॅल्यू 60 के. वी. से कम नहीं होना चाहिये। (सही / गलत)

BDV value of transformer oil should not be less than 60KV.(true/false)

69. ट्रांसफार्मर के तेल का BDV वॉल्यू 60 के. वी. से अधिक नहीं होना चाहिये। (सही / गलत)

BDV value of transformer oil should not be more than 60KV.(true/false)

70. TSS में दोनों ट्रांसफार्मर के बीच कंक्रीट की दीवार को बाफल-वॉल के रूप में जाना जाता है।(सही /

गलत) In a TSS, concrete wall between both the transformers is known as Baffel -Wall.(true/false).

71. ट्रांसफार्मर का तेल एक खनिज-तेल है जिसका उपयोग ईंधन के रूप में किया जाता है। (सही / गलत)

Transformer oil is a mineral-oil used as fuel .(true/false)

72. सिंथेटिक तेलों को भी ट्रांसफार्मर तेल के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है। (सही / गलत)

Synthetic oils can also be used as Transformer -Oil.(true/false)

73. ट्रांसफार्मर तेल का नमूना शुष्क, गर्म और स्पष्ट वातावरण में किया जाना चाहिए। (सही / गलत)

Sampling of transformer oil should be done in dry, hot and clear atmosphere. (true/false)

74. उच्च आंतरिक दबाव से ट्रांसफार्मर को बचाने के लिए पी.आर.डी. का उपयोग किया जाता है। (सही / गलत)

PRD is used to protect the transformer from high internal pressure.(true/false)

75. उच्च आंतरिक दबाव से ट्रांसफार्मर को बचाने के लिए ड्रेन कॉक का उपयोग किया जाता है। (सही / गलत)

Drain Cork is used to protect the transformer from high internal pressure.(true/false)

76. 8.5mts लंबे मास्ट का उपयोग ट्राम-वे टाइप ओ.एच.ई. के लिए किया जाना चाहिए। (सही / गलत)

8.5mts long masts should be used for tram-way type OHE. (True/False)

77. PSC मास्ट का अर्थ है कंक्रीट से बना मास्ट। (सही / गलत)

PSC mast means mast made up of Concrete. (True/False)

78. हाई क्रिपेज डिस्टेंस वाले इंसुलेटर का उपयोग भारी प्रदूषित क्षेत्रों में किया जाता है। (सही / गलत)

Insulators with high creepage distance are used in heavily polluted zones.(True/False)

79. उपयोग से पहले 9 टन इन्सुलेटर पर कोई परीक्षण किया गया है।(हां / ना)

Is any test done on 9 ton insulator before its usage? (Yes/No)

80. आइसोलेटर ऑपरेशन के लिए योग्यता प्रमाण पत्र आवश्यक है। (सही / गलत)

For Isolator operation Competency Certificate is necessary. (True/False)

81. आइसोलेटर स्विच के रख-रखाव के दौरान इसके फिक्स और मूविंग कॉन्टैक्ट्स को एक लचीले जम्पर द्वारा छोटा

किया जाना चाहिए। (सही / गलत)

In course of maintenance of Isolator switch its fix and moving contacts should be shorted by a flexible jumper. (True/False)

82. एक आइसोलेटर मास्ट केवल अर्थ इलेक्ट्रोड से जुड़ा होगा यदि डुप्लिकेट बॉन्डिंग प्रदान नहीं की जाती है। (सही / गलत)

An Isolator mast shall only be connected to earth electrode if duplicate bonding to the mast is not provided. (True/false)

83. तापमान में वृद्धि के साथ X व्हैल्यू बढ़ता और Y व्हैल्यू घटता है। (सही / गलत)

X value increases and Y value decreases with increase in temperature. (True/False)

84. जेड बॉन्ड ट्रैक सर्किट के पास प्रदान किया जाता है। (सही / गलत)

Z bond is provided nearby to track circuit. (True/False)

85. जेड बॉन्ड ट्रैक सर्किट के पास प्रदान किया जाता है। (सही / गलत)

Z bond is provided nearby to track circuit. (True/False)

86. कठोर ड्रॉपर मेन लाइन पर हो सकता है। (सही / गलत)

Rigid dropper can be used on main line. (True/False)

87. करंट कलेक्शन टेस्ट की आवधिकता 3 महीने है। (सही / गलत)

Periodicity of Current Collection test is 3 months. (True/False)

88. न्यूनतम ऊंचाई और आरोपण के लिए सहायता लागू है। (हां / ना)

Is the tolerance applicable for minimum height and implantation? (YES/NO)

89. ओहम का नियम वोल्ट, करंट और प्रतिरोध के बीच संबंध बताता है। (सही / गलत)

Ohm's law states the relation among Voltage, Current & Resistance. (True/False)

90. तार की प्रतिरोध लंबाई में वृद्धि के साथ बढ़ता है। (सही / गलत)

Resistance of a wire increases with increase in its length. (True/False)

91. तार की प्रतिरोध लंबाई में वृद्धि के साथ घटता है। (सही / गलत)

Resistance of a wire decreases with increase in its length. (True/False)

92. तार की प्रतिरोधकता मोटाई में वृद्धि के साथ घटती है। (सही / गलत)

The resistance of a wire decrease with increase of its thickness. (True/False)

93. तार की प्रतिरोधकता मोटाई में वृद्धि के साथ बढ़ती है। (सही / गलत)

The resistance of a wire increases with increase of its thickness. (True/False)

94. तापमान के साथ कंडक्टरों का प्रतिरोध बढ़ता है। (सही / गलत)

Resistance of conductors increase with temperature. (True/False)

95. तापमान में वृद्धि के साथ कंडक्टरों का प्रतिरोध कम हो जाता है। (सही / गलत)

Resistance of conductors decreases with increase in temperature. (True/False)

96. तापमान के साथ इन्सुलेट सामग्री का प्रतिरोध बढ़ जाता है। (सही / गलत)

Resistance of insulating materials increases with temperature. (True/False)

97. तापमान में वृद्धि के साथ इन्सुलेट सामग्री का प्रतिरोध घटता है। (सही / गलत)

Resistance of insulating materials decreases with increase in temperature. (True/False)

98. सामग्री के संचालन का प्रतिरोध तापमान के अनुसार बदलता रहता है। (सही / गलत)

Resistance of conducting materials varies according to temperature. (True/False)

99. AC सप्लाई को DC में बदला जा सकता है किन्तु DC को AC में नहीं। (सही / गलत)

Conversion of AC supply into DC is possible, but the reverse is not. (True/False)

100. ईंसुलेशन प्रतिरोध का वैल्यू तापमान से स्वतंत्र है। (सही / गलत)

Value of Insulation Resistance is independent of temperature. (True/False)

101. हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है?

a. 14 सितम्बर को b. 15 सितम्बर को c. 18 सितम्बर को d. इनमें से कोई नहीं

102. मंडल स्तर पर राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष कौन होता है?

- a) अपर मंडल रेल प्रबन्धक
 b) मण्डल रेल प्रबन्धक
 c) वारिस्थ मण्डल कार्मिक अधिकारी
 d) इनमे से कोई नहीं
103. राजभाषा अधिनियम के तहत अंडमान निकोबार द्वीप समूह किस श्रेणी में आता है?
 a. क क्षेत्र
 b. ख क्षेत्र
 c. ग क्षेत्र
 d. इनमे से कोई नहीं
104. अष्टम् अनु सूचि में बाद में किन किन भाषाओं को सम्मिलित नहीं किया गया?
 a) मैथिलि b) डोगरी c) बोडो d) बंगाली
105. मध्य रेल द्वारा प्रकाशित पत्रिका का क्या नाम है?
 a) रेलपत्रिका
 b) रेलसुरभि
 c) रेल माला
 d) इनमे से कोई नहीं
106. मध्य रेलवे के मुख्य राजभाषा अधिकारी का नाम क्या है ?
 a) श्री डी के शर्मा , जनरल मैनेजर
 b) श्री एस. के. जैन , मण्डल रेल प्रबन्धक मुंबई
 c) श्री एस पी वावरे, प्रधान मुख्य बिजली इंजीनियर
 d) इनमे से कोई नहीं
107. संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं?

- a) 10
- b) 20
- c) 30
- d) 40

108. क्या राजभाषा नियम, का विस्तार 1976 किस राज्य में नहीं है ?

- a) केरल
- b) तमिलनाडू
- c) कर्नाटक
- d) आंध्र प्रदेश

109. विश्व हिंदी दिवस प्रतिवर्ष किस तिथि को मनाया जाता है ?

- a) 11 जनवरी
- b) 10 जनवरी
- c) 12 जनवरी
- d) 13 जनवरी

110. राष्ट्रपति के आदेश कुल कितने खंडों में जारी हो चुके हैं ?

- a) 9 खंडों में
- b) 10 खंडों में
- c) 8 खंडों में
- d) 7 खंडों में