

28.03.2024 को खुर्दा रोड डिवीजन के इलेक्ट्रिकल विभाग में 25% QSQ में लेवल-02 में तकनीशियन-III के पद के लिए उपयुक्तता परीक्षण के लिए वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न

**Objective Type Questions For Suitability Test To The Post Of Technician-III In Level-02 in GP-1900/- against 25% QSQ in Electrical (Gen) Department of Khurda road Division on 28.03.2024**

(प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 01 अंक है/ Each question carries 01 mark for right answer)

समय /Time: 02 Hours

पूर्ण अंक Full Marks: 100

(ओएमआर शीट में नीचे दिए गए सही विकल्प में से गोले को ठीक से काला कर लें /Blacken the circles properly in the OMR sheet from the right option given below)

अभ्यर्थियों को निर्देश / Instructions to the candidates

1. प्रश्नपत्र में 110 प्रश्न हैं जिनमें राजभाषा पर 10 प्रश्न शामिल हैं। अभ्यर्थियों को अधिकतम 100 प्रश्नों का उत्तर देना होगा। 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास करने वाले अभ्यर्थियों के पहले 100 उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा और बाकी को नजरअंदाज कर दिया जाएगा। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है।  
The question papers contain 110 questions including 10 questions on official language. The candidates has to answer maximum 100 questions. Candidates attempting more than 100 questions the first 100 answers to be evaluated and rest will be ignored. Each question carries one mark.
2. लेखन परीक्षा की समय अवधि 02.00 घंटा (120 मिनट) होगी।  
The time duration of writing examination shall be 02.00 Hrs (120 minutes)
3. उत्तर पुस्तिका में किसी भी प्रकार की कटौती, ओवरराइटिंग, मिटाना या परिवर्तन का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और सुधार/ओवरराइटिंग वाले उत्तर के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।  
Cutting, overwriting, erasing or alteration of any type in the answer sheet will not be evaluated and zero marks will be given for answer having correction/ overwriting.
4. अभ्यर्थियों को प्रश्न पुस्तिका/ओएमआर शीट पर कुछ भी नहीं लिखना चाहिए या कोई चिन्ह नहीं लगाना चाहिए, जिससे उनकी पहचान उजागर हो।  
The candidates should not write anything or put any symbol on the question booklet/OMR sheet, which shall reveal their identity.
5. गलत उत्तरों के लिए 1/3 अंक की दर से कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।  
There shall be ~~no~~ negative marking for incorrect answers @ 1/3 marks for a wrong answer.
6. ओएमआर (ऑप्शन मार्क रीडिंग) शीट पर दिए गए निर्देशों का ईमानदारी से पालन किया जाना चाहिए।  
Instructions as laid down on the OMR (Option Mark Reading) sheet should be followed scrupulously.
7. अभ्यर्थियों को विवरण ओएमआर शीट पर दिए गए स्थान पर अपने हाथ से लिखना चाहिए और इन विवरणों तथा किसी अन्य संकेत को कहीं और नहीं लिखना चाहिए।  
The candidates should fill the particulars in own hand writing in the space provided on the OMR sheet and should not write these particulars and any other indications anywhere else.
8. उत्तर पुस्तिका (ओएमआर) की आपूर्ति की जाएगी जिसमें दो प्रतियां शामिल होंगी, मूल और डुप्लिकेट प्रतिलिपि नीचे दी गई है।  
Answer Sheet (OMR) will be supplied which consist of TWO copies, the Original and Duplicate copy below.
9. उत्तर देते समय उन्हें अलग करने या विस्थापित करने का प्रयास न करें, इससे डुप्लिकेट कॉपी में गलत अंकन हो सकता है। Do not attempt to separate or displace them while answering, this may lead to wrong marking in duplicate copy.
10. केवल नीले या काले बॉल प्वाइंट पेन का उपयोग करें, जेल पेन/पेंसिल की अनुमति नहीं है। डुप्लिकेट कॉपी को अलग से काला करने की आवश्यकता नहीं है।  
Use either Blue or Black ball point pen only Gel pens/Pencils are not allowed. It is not required to darken the duplicate copy separately.
11. ओएमआर शीट में सभी आवश्यक विवरण ध्यानपूर्वक भरें। सुपाठ्य एलटीआई को मूल प्रति में उचित स्थान पर ही रखें। उत्तर पुस्तिका में परिवर्तन की अनुमति नहीं है।  
Carefully fill up all the necessary particulars in the OMR sheet. Put legible LTI at the appropriate place in the original copy only. Change of answer sheet is not permissible.
12. अभ्यर्थी को प्रश्नों के उत्तर अनेक विकल्पों अर्थात् ए, बी, सी और डी में से देने होंगे। सही उत्तर का चयन करें और उत्तर पुस्तिका पर सही गोले को काला करें। एक बार अंधेरा हो जाने पर परिवर्तन की अनुमति नहीं है।  
Candidate has to answer questions from the multiple choices of answers i.e. A, B, C & D. select the right answer and darken the correct circle on the answer sheet. Once darken, changes are not permitted.
13. In case of any doubt on ambiguity, the question in English version shall be considered correct  
अस्पष्टता पर किसी भी संदेह के मामले में, अंग्रेजी संस्करण में प्रश्न को सही माना जाएगा

1. In which type of supply system coaches are provided with a 60KVA transformer to step down the 750V, 3 $\phi$  voltage to 415V 3 $\phi$  voltage.

- a. HOG
- b. EOG
- c. SG
- d. None of the above

1. किस प्रकार की आपूर्ति प्रणाली में कोचों को 750V, 3 $\phi$  वोल्टेज को 415V 3 $\phi$  वोल्टेज तक कम करने के लिए 60KVA ट्रांसफार्मर प्रदान किया जाता है।

- a. एच.ओ.जी
- b. ईओजी
- c. एस.जी
- d. इनमें से कोई भी नहीं

2. Statement-1: The two power cars in EOG system take all the loads of the coaches except air conditioning.

Statement-2: Each power cars are provided with two DG sets, out of which one DG set is standby.

- a. Only Statement-1 is correct
- b. Only Statement-2 is correct
- c. Both the Statements are correct
- d. None of the Statements are correct

2. कथन-1: ईओजी प्रणाली में दो पावर कारें एयर कंडीशनिंग को छोड़कर कोचों का सारा भार उठाती हैं।

कथन-2: प्रत्येक पावर कारों को दो डीजी सेट प्रदान किए जाते हैं, जिनमें से एक डीजी सेट स्टैंडबाय होता है।

- a. केवल कथन-1 सही है
- b. केवल कथन-2 सही है
- c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

3. What is the rating of Hotel load winding of the traction transformer?

- a. 2x620kVA
- b. 2x622kVA
- c. 2x622.5kVA
- d. 2x500kVA

3. ट्रैक्शन ट्रांसफार्मर की होटल लोड वाइंडिंग की रेटिंग क्या है?

- a. 2x620kVA
- b. 2x622kVA
- c. 2x622.5kVA
- d. 2x500kVA

4. Statement-1: The system in which power is fed from the electric locomotive to the coaches to cater the Hotel loads is called HOG system.

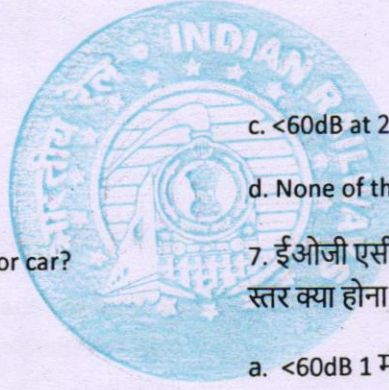
Statement-2: There are two units of 500kVA converters which take 950 Volts single phase supply and convert it to 750Volts 3 phase supply.

- a. Only Statement-1 is correct
- b. Only Statement-2 is correct
- c. Both the Statements are correct
- d. None of the Statements are correct

4. कथन-1: वह प्रणाली जिसमें होटल भार को पूरा करने के लिए विद्युत लोकोमोटिव से कोचों को बिजली आपूर्ति की जाती है, एचओजी प्रणाली कहलाती है।

कथन-2: 500KVA कनवर्टर्स की दो इकाइयाँ हैं जो 950 वोल्ट एकल चरण आपूर्ति लेती हैं और इसे 750 वोल्ट 3 चरण आपूर्ति में परिवर्तित करती हैं।

- a. केवल कथन-1 सही है
- b. केवल कथन-2 सही है



c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

5. What is the code for LHB generator car?

a. LWLRRM

b. LWCBCAC

c. LWFCACCW

d. LSLRD

5. एलएचबी जेनरेटर कार का कोड क्या है?

a. LWLRRM

b. LWCBCAC

c. LWFCACCW

d. LSLRD

6. Nominal output voltage of EOG AC coach step down transformer?

a. 3 $\phi$ , 4 wire, 750V $\pm$ 5%, 50Hz

b. 3 $\phi$ , 3 wire, 750V $\pm$ 5%, 50Hz

c. 3 $\phi$ , 4 wire, 415V $\pm$ 5%, 50Hz

d. 3 $\phi$ , 3 wire, 450V $\pm$ 5%, 50Hz

6. ईओजी एसी कोच स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर का नाममात्र आउटपुट वोल्टेज?

a. 3 $\phi$ , 4 तार, 750V $\pm$ 5%, 50Hz

b. 3 $\phi$ , 3 तार, 750V $\pm$ 5%, 50Hz

c. 3 $\phi$ , 4 तार, 415V $\pm$ 5%, 50Hz

d. 3 $\phi$ , 3 तार, 450V $\pm$ 5%, 50Hz

7. What should be the noise level of step down transformer of EOG AC coaches?

a. <60dB at 1m

b. <40dB at 1m

c. <60dB at 2m

d. None of the above

7. ईओजी एसी कोचों के स्टेप डाउन ट्रांसफार्मर का शोर स्तर क्या होना चाहिए?

a. <60dB 1 मी पर

b. <40dB 1 मी पर

c. <60dB 2 मी पर

d. इनमे से कोई भी नहीं

8. Statement-1: The regulated battery charger has output power of 4.5kW with output voltage range of 110V to 135V.

Statement-2: The regulated battery charger is designed using IGBT.

a. Only Statement-1 is correct

b. Only Statement-2 is correct

c. Both the Statements are correct

d. None of the Statements are correct

8. कथन-1: रेगुलेटेड बैटरी चार्जर की आउटपुट पावर 4.5kW है और आउटपुट वोल्टेज रेंज 110V से 135V है।

कथन-2: रेगुलेटेड बैटरी चार्जर आईजीबीटी का उपयोग करके डिज़ाइन किया गया है।

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

9. Which type of batteries is used in Regulated battery charger?

a. Ni-Cd

b. Lithium Ion

c. VRLA

d. None of the above

9. रेगुलेटेड बैटरी चार्ज में किस प्रकार की बैटरियों का उपयोग किया जाता है?

a. Ni-Cd

b. लिथियम आयन

c. VRLA

d. इनमें से कोई भी नहीं

10. What is the rating of 2.5 Emergency Battery Charger (EBC)?

a. 240V AC input @50Hz to 110V DC @3.0kW

b. 250V AC input @50Hz to 110V DC @2.5kW

c. 250V AC input @50Hz to 110V DC @2.5kW

d. 240V AC input @50Hz to 110V DC @2.5kW

10. 2.5 इमरजेंसी बैटरी चार्जर (ईबीसी) की रेटिंग क्या है?

a. 240V AC input @50Hz to 110V DC @3.0kW

b. 250V AC input @50Hz to 110V DC @2.5kW

c. 250V AC input @50Hz to 110V DC @2.5kW

d. 240V AC input @50Hz to 110V DC @2.5kW

11. Statement-1: Regulated battery charger maintains a constant DC output voltage.

Statement-2: The voltage level is maintained at  $122 \pm 2\%$  during normal operation.

a. Only Statement-1 is correct

b. Only Statement-2 is correct

c. Both the Statements are correct

d. None of the Statements are correct

11. कथन-1: रेगुलेटेड बैटरी चार्जर एक स्थिर डीसी आउटपुट वोल्टेज बनाए रखता है।

कथन-2: सामान्य ऑपरेशन के दौरान वोल्टेज स्तर  $122 \pm 2\%$  पर बनाए रखा जाता है।

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

12. The efficiency of the Regulated battery charger can not go below

a. 85% at full load

b. 92% at half load

c. 92% at full load

d. None of the above

12. रेगुलेटेड बैटरी चार्जर की दक्षता नीचे नहीं जा सकती

a. पूरे लोड पर 85%

b. आधे लोड पर 92%

c. पूरे लोड पर 92%

d. इनमें से कोई भी नहीं

13. Coaches are provided with how many modules of VRLA batteries?

a. 6

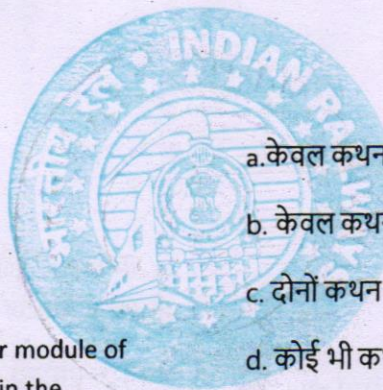
b. 10

c. 12

d. None of the above

13. कोचों में VRLA बैटरी के कितने मॉड्यूल उपलब्ध कराए जाते हैं?

a. 6



b. 10

c. 12

d. इनमे से कोई भी नहीं

14. What is the maximum weight per module of the VRLA battery modules provided in the coaches?

a. 26kg

b. 30Kg

c. 26.5Kg

d. None of the above

14. कोचों में उपलब्ध कराए गए वीआरएलए बैटरी मॉड्यूल का प्रति मॉड्यूल अधिकतम वजन कितना है?

a. 26kg

b. 30Kg

c. 26.5Kg

d. इनमे से कोई भी नहीं

15. Statement-1: The battery fuse box is provided in under frame.

Statement-2: The battery fuse box does not need earthing as it is already attached to the coach body.

a. Only statement-1 is correct

b. Only Statement-2 is correct

c. Both the Statements are correct

d. None of the Statements are correct

15. कथन-1: बैटरी फ्यूज बॉक्स फ्रेम के नीचे दिया गया है।

कथन-2: बैटरी फ्यूज बॉक्स को अर्थिंग की आवश्यकता नहीं है क्योंकि यह पहले से ही कोच बॉडी से जुड़ा हुआ है।

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

16. Ventilation in Switch board is provided by

a. Ventilation duct by Radial blower

b. Ventilation duct by Axial Blower

c. No ventilation required

d. None of the above

16. स्विच बोर्ड में वेंटिलेशन किसके द्वारा प्रदान किया जाता है?

a. रेडियल ब्लोअर द्वारा वेंटिलेशन डक्ट

b. एक्सियल ब्लोअर द्वारा वेंटिलेशन डक्ट

c. कोई वेंटिलेशन की आवश्यकता नहीं है

d. इनमे से कोई भी नहीं

17. The Disconnecting and earthing Device disconnects feed at

a. 750V

b. 600V

c. 850V

d. None of the above

17. डिस्कनेक्टिंग और अर्थिंग डिवाइस फ्रीड को डिस्कनेक्ट कर देता है

a. 750V

b. 600V

c. 850V

d. इनमे से कोई भी नहीं

18. Which of the following is correct regarding disconnecting and Earthing device

- a. It is an OFF load device
- b. Rating is 125A at 750V
- c. It has two positions
- d. All of the above

18. डिस्कनेक्टिंग और अर्थिंग डिवाइस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है

- a. यह एक ऑफ लोड डिवाइस है
- b. रेटिंग 750V पर 125A है
- c. इसके दो पद हैं
- d. ऊपर के सभी

19. Which of the following is correct about measuring and monitoring Relay?

- a. It monitors phase sequence
- b. It monitors phase failure
- c. Both a and b
- d. Neither a nor b

19. मापने और निगरानी रिले के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a. यह फेज क्रम पर नज़र रखता है
- b. यह फेज विफलता पर नज़र रखता है
- c. a और b दोनों
- d. a और b दोनों नहीं

20. Statement-1: The RMPU units are microprocessor controlled.

Statement-2: There are two RMPU package units are provided on roof of each LHB coach and both are not simultaneously controlled by the microprocessor.

a. Only Statement-1 is correct

b. Only Statement-2 is correct

c. Both the Statements are correct

d. None of the Statements are correct

20. कथन-1: आरएमपीयू इकाइयां माइक्रोप्रोसेसर नियंत्रित हैं।

कथन-2: प्रत्येक एलएचबी कोच की छत पर दो आरएमपीयू पैकेज प्रदान की जाती हैं और दोनों को एक साथ माइक्रोप्रोसेसर द्वारा नियंत्रित नहीं किया जाता है।

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

21. Which type of temperature sensors are used in RMPU?

- a. NTC
- b. PTC
- c. RTC
- d. None of the above

21. आरएमपीयू में किस प्रकार के तापमान सेंसर का उपयोग किया जाता है?

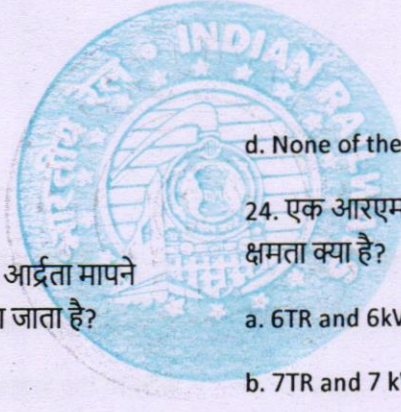
उपयोग किया जाता है?

- a. NTC
- b. PTC
- c. RTC
- d. इनमें से कोई भी नहीं

d. इनमें से कोई भी नहीं

22. Which instrument is used to measure the humidity of the RMPU fitted LHB coaches?

- a. Hydrometer
- b. Manometer



c. Anemometer

d. Hygrometer

22. आरएमपीयू लगे एलएचबी कोचों की आर्द्रता मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

a. हाइड्रोमीटर

b. मनोमीटर

c. एनीमोमीटर

d. ह्यूगोमीटर

23. Statement-1: Condenser Fan in RMPU is of Fire Retardant Plastic Blades.

Statement -2: Condenser is hermetically sealed scroll type.

a. Both the Statements are correct

b. Neither of the Statement is correct

c. Only Statement-1 is correct

d. Only Statement-2 is correct

23. कथन-1: आरएमपीयू में कंडेनसर फैन अग्निरधी प्लास्टिक ब्लेड का है।

कथन -2: कंडेनसर भली भांति बंद करके स्कॉल प्रकार का होता है।

a. दोनों कथन सही हैं

b. इनमें से कोई भी कथन सही नहीं है

c. केवल कथन-1 सही है

d. केवल कथन-2 सही है

24. What are the Cooling and Heating capacity of one RMPU unit?

a. 6TR and 6kW

b. 7TR and 7 kW

c. 7TR and 6 kW

d. None of the above

24. एक आरएमपीयू इकाई की शीतलन और तापन क्षमता क्या है?

a. 6TR and 6kW

b. 7TR and 7 kW

c. 7TR and 6 kW

d. इनमें से कोई भी नहीं

25. What is the maximum power consumption of one RMPU ?

a. 16kVA

b. 16.5kVA

c. 18kVA

d. None of the above

25. एक आरएमपीयू की अधिकतम बिजली खपत कितनी है?

a. 16kVA

b. 16.5kVA

c. 18kVA

d. इनमें से कोई भी नहीं

26. How many fresh air intakes are available in the cooling circuit of RMPU ?

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

26. आरएमपीयू के कूलिंग सर्किट में कितनी ताज़ा हवा उपलब्ध हैं?

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4

27. What is the capacity of the compressor used in the RMPU?

a. 1TR

b. 2.5TR

c. 3.5TR

d. 7TR

27. आरएमपीयू में प्रयुक्त कंप्रेसर की क्षमता कितनी है?

a. 1TR

b. 2.5TR

c. 3.5TR

d. 7TR

28. The condensers are provided with which tubes?

a. Aluminum

b. Brass

c. Copper

d. None of the above

28. कंडेनसर किस ट्यूब से सुसज्जित होते हैं?

a. अल्युमीनियम

b. पीतल

c. ताँबा

d. इनमे से कोई भी नहीं

29. Statement-1: Each RMPU is provided with heater element of 6kW capacity.

Statement-2: The heater element is made up of stainless steel.

a. Only Statement-1 is correct

b. Only Statement -2 is correct

c. Both the Statements are correct

d. Neither of the Statements is correct

29. कथन-1: प्रत्येक आरएमपीयू को 6 किलोवाट क्षमता का हीटर तत्व प्रदान किया जाता है।

कथन-2: हीटर तत्व स्टेनलेस स्टील से बना है।

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. कोई भी कथन सही नहीं है

30. How many 23/20 bar pressure switches are provided in total?

a. 4

b. 3

c. 2

d. 1

30. कुल कितने 23/20 बार प्रेशर स्विच उपलब्ध कराए गए हैं?

a. 4

b. 3

c. 2

d. 1

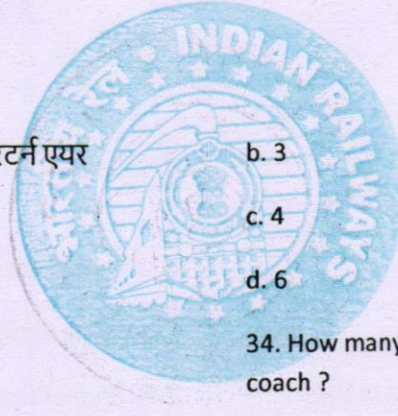
31. How many mixed/return air filters in total are provided in RMPU?

a. 1

b. 2

c. 3

d. 4



31. आरएमपीयू में कुल कितने मिश्रित/रिटर्न एयर फिल्टर उपलब्ध कराए गए हैं?

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

32. What is the limiting humidity percentage maintained inside the air conditioning compartment by RMPU?

- a. 30%
- b. 40%
- c. 50%
- d. 60%

32. आरएमपीयू द्वारा एयर कंडीशनिंग डिब्बे के अंदर सीमित आर्द्रता प्रतिशत कितना बनाए रखा जाता है?

- a. 30%
- b. 40%
- c. 50%
- d. 60%

33. How many NTC type temperature sensors per coach in total are provided to control the temperature inside the LHB AC coach?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 6

33. एलएचबी एसी कोच के अंदर तापमान को नियंत्रित करने के लिए प्रति कोच कुल कितने एनटीसी प्रकार के तापमान सेंसर प्रदान किए जाते हैं?

- a. 2

- b. 3
- c. 4
- d. 6

34. How many air screen are installed in each LHB coach ?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 6

34. प्रत्येक एलएचबी कोच में कितनी एयर स्क्रीन लगाई जाती हैं?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. 6

35. Which lamp does go off when heater-I, Unit-I temperature goes beyond limit and heater switches OFF?

- a. K13
- b. K14
- c. K15
- d. K17

35. जब हीटर-I, यूनिट-I का तापमान सीमा से अधिक हो जाता है और हीटर बंद हो जाता है तो कौन सा लैंप बंद हो जाता है?

- a. K13
- b. K14
- c. K15
- d. K17

36. Which device enables selection of input supply from the available two feeders on the coach?

- a. Disconnecting and Earthing Device
- b. Only Disconnecting Device
- c. Only Earthing Device
- d. None of the above

36. कौन सा उपकरण कोच पर उपलब्ध दो फीडरों से इनपुट आपूर्ति के चयन को सक्षम बनाता है?

- a. डिस्कनेक्टिंग और अर्थिंग डिवाइस
- b. केवल डिस्कनेक्टिंग डिवाइस
- c. केवल अर्थिंग डिवाइस
- d. इनमे से कोई भी नहीं

37. Which coupler is used for transmission of 3Phase power supply from power cars to coaches?

- a. IV coupler
- b. CB Coupler
- c. ZS coupler
- d. None of the above.

37. पावर कारों से कोचों तक 3फेज बिजली आपूर्ति के प्रसारण के लिए किस कपलर का उपयोग किया जाता है?

- a. IV कपलर
- b. सीबी कपलर
- c. ZS कपलर
- d. इनमे से कोई भी नहीं।

38. What is the power rating of Distribution transformer designed for LHB type general 2<sup>nd</sup> Class Non AC EOG coaches?

- a. 9 KVA

- b. 10KVA
- c. 30 KVA
- d. 60KVA

38. एलएचबी प्रकार के सामान्य द्वितीय श्रेणी गैर एसी ईओजी कोचों के लिए डिज़ाइन किए गए वितरण ट्रांसफार्मर की पावर रेटिंग क्या है?

- a. 9 KVA
- b. 10KVA
- c. 30 KVA
- d. 60KVA

39. What is the power rating of distribution transformer for Non ac chair cars including pantry load and train lighting for LHB non AC EOG coaches?

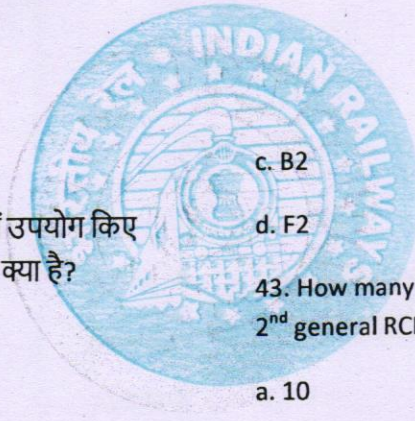
- a. 10KVA
- b. 15KVA
- c. 20KVA
- d. None of the above

39. एलएचबी नॉन एसी ईओजी कोचों के लिए पैंट्री लोड और ट्रेन लाइटिंग सहित नॉन एसी चेयर कारों के लिए वितरण ट्रांसफार्मर की पावर रेटिंग क्या है?

- a. 10KVA
- b. 15KVA
- c. 20KVA
- d. इनमे से कोई भी नहीं

40. What is the insulation class of transformers used in the NON AC EOG LHB coaches?

- a. A
- b. B
- c. H



d. F

c. B2

40. नॉन एसी ईओजी एलएचबी कोचों में उपयोग किए जाने वाले ट्रांसफार्मर का इन्सुलेशन वर्ग क्या है?

d. F2

a. A

43. How many no of switch boards are provided in 2<sup>nd</sup> general RCF coaches?

b. B

a. 10

c. H

b. 20

d. F

c. 30.

41. How many monoblock batteries are provided in NON AC LHB coaches?

d. 40

a. 9

43. दूसरे सामान्य आरसीएफ कोचों में कितने स्विच बोर्ड उपलब्ध कराए जाते हैं?

b. 10

a. 10

c. 19

b. 20

d. 20

c. 30.

41. NON AC LHB कोचों में कितनी मोनोब्लॉक बैटरियाँ प्रदान की जाती हैं?

d. 40

a. 9

44. How many glass fuses are provided in mobile charging socket for 3 tier sleeper RCF coaches?

b. 10

a. 1

c. 19

b. 2

d. 20

c. 0

42. Which type of luminaire is used for upper berth reading light in LHB coaches?

d. None of the above

a. F1

44. 3 टियर स्लीपर आरसीएफ कोचों के लिए मोबाइल चार्जिंग सॉकेट में कितने ग्लास फ्यूज प्रदान किए जाते हैं?

b. B1

a. 1

c. B2

b. 2

d. F2

c. 0

42. एलएचबी कोचों में ऊपरी बर्थ रीडिंग लाइट के लिए किस प्रकार के ल्यूमिनेयर का उपयोग किया जाता है?

d. इनमे से कोई भी नहीं

a. F1

45. What is the capacity of the alternator used in the LHB power car?

b. B1

a. 500KVA, 750V 3 Phase

b. 700KVA, 500V 3 Phase

c. 750KVA, 750V 3 Phase

d. 500KVA, 450V 3 Phase

45. एलएचबी पावर कार में प्रयुक्त अल्टरनेटर की क्षमता कितनी होती है?

a. 500KVA, 750V 3 Phase

b. 700KVA, 500V 3 Phase

c. 750KVA, 750V 3 Phase

d. 500KVA, 450V 3 Phase

46. What is the capacity of fuel tank provided in the LHB power car?

a. 1500L

b. 1540L

c. 3000L

d. 3500L

46. एलएचबी पावर कार में दिए गए ईंधन टैंक की क्षमता कितनी है?

a. 1500L

b. 1540L

c. 3000L

d. 3500L

47. What is the set temperature for the High Water Temperature sensor in the cooling jacket of the engine in the LHB power car?

a. 30°C

b. 50°C

c. 90.5°C

d. 97°C

47. एलएचबी पावर कार में इंजन के कूलिंग जैकेट में हाई वॉटर टेम्परेचर सेंसर के लिए निर्धारित तापमान क्या है?

a. 30°C

b. 50°C

c. 90.5°C

d. 97°C

48. Which motor controls the fuel flow into the cummins engine, thereby controlling the speed of the engine?

a. Servo motor

b. Dynamo Motor

c. Throttle Motor

d. None of the above

48. कौन सी मोटर कमिंस इंजन में ईंधन के प्रवाह को नियंत्रित करती है, जिससे इंजन की गति नियंत्रित होती है?

a. सर्वो मोटर

b. डायनमो मोटर

c. थ्रॉटल मोटर

d. इनमे से कोई भी नहीं

49. Which type of relay is used in the construction of Feeder Overload Relay?

a. Electro-magnetic

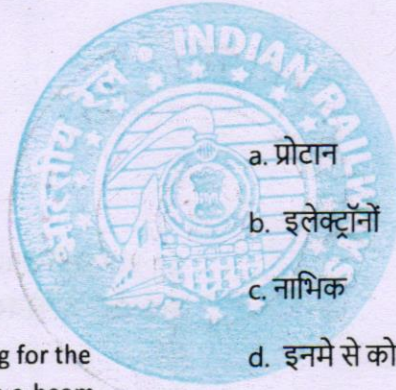
b. Bimetallic

c. Both a and b

d. None of the above

49. फीडर ओवरलोड रिले के निर्माण में किस प्रकार के रिले का उपयोग किया जाता है?

a. विद्युत चुम्बकीय



b. द्विधात्विय

c. a और b दोनों

d. इनमें से कोई भी नहीं

50. Statement-1: All the coach wiring for the power cars have been provided with e-beam cables.

Statement-2: These cables are highly flame retardant and can be operated maximum at 150 deg C.

a. Only Statement-1 is correct

b. only Statement-2 is correct

c. Both the statements are correct

d. neither of the statements is correct

50. कथन-1: पावर कारों के लिए सभी कोच वायरिंग में ई-बीम केबल उपलब्ध कराए गए हैं।

कथन-2: ये केबल अत्यधिक ज्वालारोधी हैं और इन्हें अधिकतम 150 डिग्री सेल्सियस पर संचालित किया जा सकता है।

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. दोनों में से कोई भी कथन सही नहीं है

51. What is responsible for electric current to flow?

a. Protons

b. Electrons

c. Nucleus

d. None of the above

51. विद्युत धारा प्रवाहित होने के लिए क्या उत्तरदायी है?

a. प्रोटॉन

b. इलेक्ट्रॉन

c. नाभिक

d. इनमें से कोई भी नहीं

52. Which of the following according to KCL must be zero?

a. Algebraic sum of currents in closed-loop

b. Algebraic sum of power in closed-loop

c. Algebraic sum of currents entering and leaving a junction

d. Algebraic sum of voltages across the input and output

52. KCL के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा शून्य होना चाहिए?

a. बंद-लूप में धाराओं का बीजगणितीय योग

b. बंद-लूप में शक्ति का बीजगणितीय योग

c. किसी जंक्शन में प्रवेश करने और छोड़ने वाली धाराओं का बीजगणितीय योग

d. इनपुट और आउटपुट में वोल्टेज का बीजगणितीय योग

53. Which of the following will happen in a transformer when the number of secondary turns is greater than the number of primary turns?

a. The voltage gets stepped up

b. The voltage gets stepped down

c. The power gets stepped up

d. The power gets stepped down

53. किसी ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से क्या होगा जब द्वितीयक घुमावों की संख्या प्राथमिक घुमावों की संख्या से अधिक हो?

a. वोल्टेज बढ़ जाता है

b. वोल्टेज कम हो जाता है

c. शक्ति बढ़ जाती है

d. शक्ति कम हो जाती है

54. Which of the following is correct about the voltage transformation ratio in electrical engineering?

- a. Ratio of number of primary turns to the number of secondary turns
- b. Ratio of induced emf in secondary to induced emf in primary
- c. Ratio of secondary current to the primary current
- d. Ratio of power in primary to power in secondary

54. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में वोल्टेज परिवर्तन अनुपात के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a. प्राथमिक घुमावों की संख्या का द्वितीयक घुमावों की संख्या से अनुपात
- b. द्वितीयक घुमावों में प्रेरित ईएमएफ का प्राथमिक में प्रेरित ईएमएफ से अनुपात
- c. द्वितीयक धारा का प्राथमिक धारा से अनुपात
- d. प्राथमिक में शक्ति का माध्यमिक में शक्ति से अनुपात

55. Which of the following current is drawn by the primary circuit of an ideal transformer when the secondary is open?

- a. Secondary current
- b. Leakage current
- c. Magnetizing current
- d. Working on current

55. एक आदर्श ट्रांसफार्मर के प्राथमिक सर्किट द्वारा सेकेंडरी खुला होने पर निम्नलिखित में से कौन सी धारा खींची जाती है?

- a. द्वितीयक धारा
- b. लीकेज करंट
- c. चुंबकीय करने वाली धारा
- d. कार्यरत करंट

56. What does positive power in an electrical element indicate?

- a. Element is absorbing power
- b. Element is supplying power
- c. Element may absorb or supply power
- d. Element is neither absorbing nor supplying power

56. किसी विद्युत तत्व में सकारात्मक शक्ति क्या दर्शाती है?

- a. तत्व शक्ति को अवशोषित कर रहा है
- b. तत्व बिजली की आपूर्ति कर रहा है
- c. तत्व बिजली को अवशोषित या आपूर्ति कर सकता है
- d. तत्व न तो ऊर्जा को अवशोषित कर रहा है और न ही आपूर्ति कर रहा है

57. If maximum value of current is  $5\sqrt{2}$  A, what will be the value of RMS current?

- a. 10 A
- b. 5 A
- c. 15 A
- d. 25 A

57. यदि धारा का अधिकतम मान  $5\sqrt{2}$  A है, तो RMS धारा का मान क्या होगा?

- a. 10 A
- b. 5 A
- c. 15 A
- d. 25 A

58. For a direct current, the rms current is \_\_\_\_\_ the mean current.

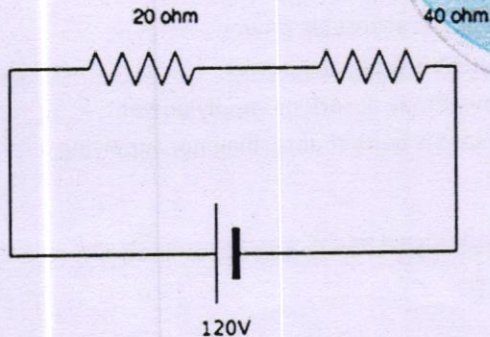
- a. Greater than
- b. Less than
- c. Equal to
- d. Not related to

58. DC धारा के लिए, आरएमएस धारा माध्य धारा \_\_\_\_\_ है

- a. से अधिक
- b. से कम

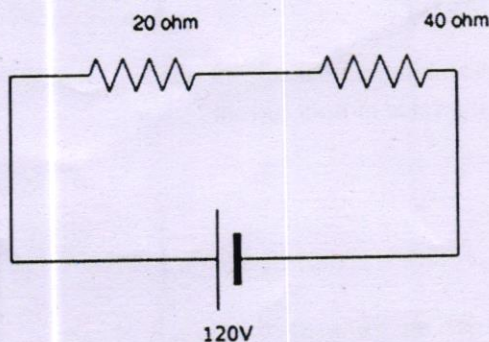
- c. के बराबर  
d. से संबंधित नहीं

59. Find the current in the circuit.



- a. 1 A  
b. 2 A  
c. 3 A  
d. 4 A

59. परिपथ में धारा ज्ञात कीजिए



- a. 1 A  
b. 2 A  
c. 3 A  
d. 4 A

60. In a series circuit, which of the parameters remain constant across all circuit elements such as resistor, capacitor and inductor etcetera?

- a. Voltage  
b. Current  
c. Both voltage and current  
d. Neither voltage nor current

60. एक श्रृंखला सर्किट में, सभी सर्किट तत्वों जैसे अवरोधक, संधारित्र और प्रारंभ करनेवाला इत्यादि में कौन सा पैरामीटर स्थिर रहता है?

- a. वोल्टेज  
b. करंट  
c. वोल्टेज और करंट दोनों  
d. न वोल्टेज, न करंट

61. Which of the following Railway is a UNESCO world heritage site?

- a. Darjeeling Himalayan Railway  
b. Nilgiri Mountain Railway  
c. Kalka Shimla Railway  
d. All of the above

61. निम्नलिखित में से कौन सा रेलवे यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है?

- a. दार्जिलिंग हिमालयन रेलवे  
b. नीलगिरि माउंटेन रेलवे  
c. कालका शिमला रेलवे  
d. ऊपर के सभी

62. Which superfast express service is a non-air conditioned low cost sleeper cum unreserved service trainsets recently launched to connect cities that are 800km apart?

- a. Vande Bharat Express  
b. Amrit Bharat Express  
c. Gatiman Express  
d. Non of the above

62. कौन सी सुपरफास्ट एक्सप्रेस सेवा एक गैर-वातानुकूलित कम लागत वाली स्लीपर सह अनारक्षित

सेवा ट्रेनसेट है जिसे हाल ही में 800 किमी दूर के शहरों को जोड़ने के लिए लॉन्च किया गया है?

- a. वंदे भारत एक्सप्रेस
- b. अमृत भारत एक्सप्रेस
- c. गतिमान एक्सप्रेस
- d. उपरोक्त में से कोई नहीं

63. Which steam engine was listed in the Guinness Book of Records as the world's oldest steam engine in regular service?

- a. Desert Queen
- b. Palace on wheels
- c. Fairy Queen
- d. None of the above

63. किस भाप इंजन को नियमित सेवा में दुनिया के सबसे पुराने भाप इंजन के रूप में गिनीज बुक ऑफ रिकॉर्ड्स में सूचीबद्ध किया गया था?

- a. रेगिस्तान की रानी
- b. पहियों पर महल
- c. परियों की रानी
- d. इनमें से कोई भी नहीं

64. Which luxury train runs along the Konkan coast?

- a. Mandovi express
- b. Konkankanya Express
- c. Both a and b
- d. None of the above

64. कौन सी लक्जरी ट्रेन कोंकण तट पर चलती है।

- a. मांडोवी एक्सप्रेस
- b. कोंकण कन्या एक्सप्रेस

c. a और b दोनों

d. इनमें से कोई भी नहीं

65. Who is known as father of Indian railways?

- a. Lord Mountbaten
- b. Lord Ripon
- c. Lord Dalhousie
- d. None of the above

65. भारतीय रेलवे के जनक के रूप में किसे जाना जाता है?

- a. लॉर्ड माउंटबेटन
- b. लॉर्ड रिपन
- c. लॉर्ड डलहौजी
- d. इनमें से कोई भी नहीं

66. Which luxury train explores south India?

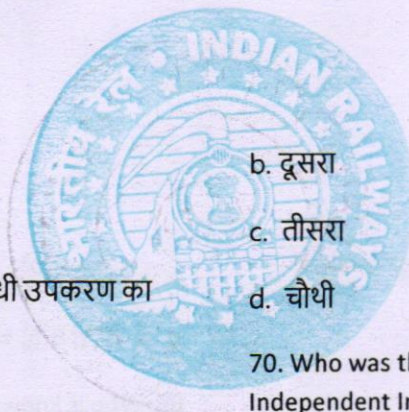
- a. The Maharaja Express
- b. The Golden Chariot
- c. The Palace on Wheels
- d. None of the above

66. कौन सी लक्जरी ट्रेन दक्षिण भारत का भ्रमण कराती है?

- a. महाराजा एक्सप्रेस
- b. स्वर्ण रथ
- c. पैलेस ऑन व्हील्स
- d. इनमें से कोई भी नहीं

67. What is the name of anti-collision device used by Indian railways?

- a. Suraksha
- b. Rakshak



c. kavach

d. None of the above

67. भारतीय रेलवे द्वारा प्रयुक्त टक्कररोधी उपकरण का क्या नाम है?

a. सुरक्षा

b. रक्षक

c. कवच

d. इनमे से कोई भी नहीं

68. Who among the following is the first female train driver of the Indian Railways in India?

a. Bhavani Kumari

b. Surekha Yadav

c. Rajshri Sachdeva

d. Ritu Chauhan

68. निम्नलिखित में से कौन भारत में भारतीय रेलवे की पहली महिला ट्रेन ड्राइवर है?

a. भवानी कुमारी

b. सुरेखा यादव

c. राजश्री सचदेवा

d. रितु चौहान

69. What is the rank of India in the world in terms of length of railroad network?

a. First

b. Second

c. Third

d. Fourth

69. रेल नेटवर्क की लंबाई की दृष्टि से भारत का विश्व में कौन सा स्थान है?

a. पहला

b. दूसरा

c. तीसरा

d. चौथी

70. Who was the first railway minister of Independent India?

a. Asaf Ali

b. Lal Bahadur Shastri

c. N. Gopalaswami Ayyanagar

d. John Mathai

70. स्वतंत्र भारत के पहले रेल मंत्री कौन थे?

a. आसफ अली

b. लाल बहादुर शास्त्री

c. एन गोपालस्वामी अय्यानगर

d. जॉन मथाई

71. How many sets of PTO issued to the Non-gazetted Railway employee?

a. 3

b. 4

c. 6

d. 5

71. अराजपत्रित रेलवे कर्मचारी को पीटीओ के कितने सेट जारी किए गए?

a. 3

b. 4

c. 6

d. 5

72. Maximum validity in months for a full set privilege pass?

a. 3

b. 2

c. 5

d. 4

72. पूर्ण सेट विशेषाधिकार पास के लिए महीनों में अधिकतम वैधता?

a. 3

b. 2

c. 5

d. 4

73. Penalties in Rs for not filling the date of commencement of journey (Privilege/Duty) 2<sup>nd</sup> class pass holder?

a. 5

b. 10

c. 15

d. 20

73. द्वितीय श्रेणी पास धारक के लिए यात्रा (विशेषाधिकार/ड्यूटी) शुरू करने की तारीख न भरने पर जुर्माना रुपये में?

a. 5

b. 10

c. 15

d. 20

74. PTOs are admissible when a staff is on

a. Any kind of leave

b. Only Extra Ordinary leave

c. Only Study Leave

d. Only Special disability leave

74. किसी कर्मचारी को पीटीओ कब स्वीकार्य है?

a. किसी भी प्रकार की छुट्टी

b. केवल असाधारण अवकाश

c. केवल अध्ययन अवकाश

d. केवल विशेष विकलांगता अवकाश

75. Break journey is not possible in case of

a. Transfer Pass

b. School Pass

c. Settlement Pass

d. Post retirement complementary pass

75. ब्रेक जर्नी किस स्थिति में संभव नहीं है?

a. स्थानांतरण पास

b. स्कूल पास

c. निपटान पास

d. सेवानिवृत्ति के बाद पूरक पास

76. How much minimum service in years is required for post-retirement complementary pass?

a. 20

b. 30

c. 15

d. 33

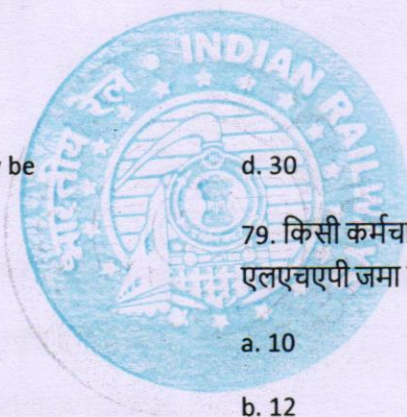
76. सेवानिवृत्ति के बाद मानार्थ पास के लिए वर्षों में कितनी न्यूनतम सेवा आवश्यक है?

a. 20

b. 30

c. 15

d. 33



77. Irregularity for use of passes may be condoned by

- a. CPO
- b. GM
- c. PCPO
- d. DRM

77. पास के उपयोग में अनियमितता को माफ किया जा सकता है

- a. CPO
- b. GM
- c. PCPO
- d. DRM

78. Split passes are issued to which Railway Servant

- a. Only Group A Service
- b. All Officers
- c. All railway servants
- d. Only Gm/AGM

78. स्लिट पास किस रेलवे कर्मचारी को जारी किये जाते हैं?

- a. केवल ग्रुप ए सेवा
- b. सभी अधिकारी
- c. सभी रेलवे कर्मचारी
- d. केवल जीएम/एजीएम

79. How many days of LHAP can be credited to an employee in a year?

- a. 10
- b. 12
- c. 20

d. 30

79. किसी कर्मचारी को एक वर्ष में कितने दिनों का एलएचएपी जमा किया जा सकता है?

- a. 10
- b. 12
- c. 20
- d. 30

80. For miscarriage, including abortion, what period of maternity Leave may be granted?

- a. 6 Weeks
- b. 7 Weeks
- c. 43 days
- d. 45 days

80. गर्भपात के लिए किस अवधि का मातृत्व अवकाश दिया जा सकता है?

- a. 6 Weeks
- b. 7 Weeks
- c. 43 days
- d. 45 days

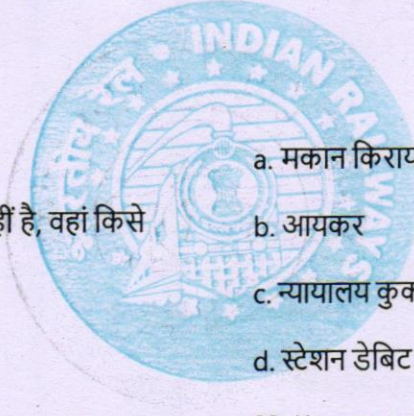
81. Maximum days of leave on average pay that can be accumulated is

- a. 120
- b. 180
- c. 190
- d. 300

81. औसत वेतन पर अधिकतम कितने दिनों की छुट्टी जमा की जा सकती है

- a. 120
- b. 180

- c. 190  
d. 300
82. How many days of LHAP can be accumulated to an employee in his service life?
- a. 300  
b. 450  
c. 600  
d. Unlimited
82. किसी कर्मचारी को उसके सेवा जीवन में कितने दिनों का एलएचएपी जमा किया जा सकता है?
- a. 300  
b. 450  
c. 600  
d. असीमित
83. A male railway servant may be granted Paternity leave having surviving children
- a. Less than two  
b. Three  
c. Four  
d. None of the above
83. एक पुरुष रेलवे कर्मचारी को जीवित बच्चे होने पर पितृत्व अवकाश दिया जा सकता है
- a. दो से भी कम  
b. तीन  
c. चार  
d. इनमे से कोई भी नहीं
84. A trade apprentices may be granted leave on full stipend for a period not exceeding how many days?
- a. 15  
b. 13  
c. 10  
d. 12
84. एक ट्रेड प्रशिष्य को अधिकतम कितने दिनों की अवधि के लिए पूर्ण वजीफा पर छुट्टी दी जा सकती है?
- a. 15  
b. 13  
c. 10  
d. 12
85. Which Standard Form is used for issuance of major penalty charge sheet on disciplinary proceedings?
- a. SF-7  
b. SF-5  
c. SF-11  
d. None of the above
85. अनुशासनात्मक कार्यवाही पर प्रमुख दंड आरोप पत्र जारी करने के लिए किस मानक प्रपत्र का उपयोग किया जाता है?
- a. SF-7  
b. SF-5  
c. SF-11  
d. इनमे से कोई भी नहीं
86. Where appointing authority is not available who should be treated as appointing authority?
- a. Controlling Officer  
b. DRM  
c. GM



d. PCPO

86. जहां नियुक्ति प्राधिकारी उपलब्ध नहीं है, वहां किसे नियुक्ति प्राधिकारी माना जाना चाहिए?

a. नियंत्रण अधिकारी

b. DRM

c. GM

d. पीसीपीओ

87. If the disciplinary authority of a charged official is also involved in the same case, this case should be dealt with by the

a. Disciplinary authority

b. Reviewing Authority

c. The next higher authority

d. None of the above

87. यदि किसी आरोपित अधिकारी का अनुशासनात्मक प्राधिकारी भी उसी मामले में शामिल है, तो इस मामले को निपटारा जाना चाहिए

a. अनुशासनात्मक प्राधिकारी

b. समीक्षा प्राधिकारी

c. अगला उच्च अधिकारी

d. इनमें से कोई भी नहीं

88. Which of the following deduction is prohibited from subsistence allowance?

a. House Rent

b. Income Tax

c. Court Attachment

d. Station debits

88. निम्नलिखित में से कौन सी कटौती निर्वाह भत्ते से निषिद्ध है?

a. मकान किराया

b. आयकर

c. न्यायालय कुर्की

d. स्टेशन डेबिट

89. How many cases can a retired railway employee deal as a defense assistant?

a. 2

b. 3

c. 5

d. 7

89. एक सेवानिवृत्त रेलवे कर्मचारी कितने मामलों में रक्षा सहायक के रूप में काम कर सकता है?

a. 2

b. 3

c. 5

d. 7

90. Review of suspension cases is done after

a. 2 months

b. 3 months

c. 4 months

d. None of the above

90. निलंबन प्रकरणों की समीक्षा बाद में की जाती है

a. 2 महीने

b. 3 महीने

c. चार महीने

d. इनमें से कोई भी नहीं

91. A can do the work in 10 days, B can do the same work in 20 days. With the help of C they

finished the work in 4 days. The in how many days C alone can finish the work?

- a. 5
- b. 10
- c. 15
- d. 20

91. A उस कार्य को 10 दिनों में कर सकता है, B उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। C की सहायता से उन्होंने कार्य 4 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले कितने दिनों में काम पूरा कर सकता है?

- a. 5
- b. 10
- c. 15
- d. 20

92. A is thrice as efficient as B and together they can finish a piece of work in 60 days. Then how many days does B alone take to finish the work?

- a. 80
- b. 160
- c. 240
- d. 400

92. A, B से तीन गुना अधिक कुशल है और वे मिलकर एक काम को 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। तो फिर B को अकेले काम पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

- a. 80
- b. 160
- c. 240
- d. 400

93. If a person walked at 14km/hr instead of 10km/hr, he would have walked 20km more. The actual distance travelled by him is

- a. 50Km
- b. 60km
- c. 70km
- d. 80km

93. यदि कोई व्यक्ति 10 किमी/घंटा की बजाय 14 किमी/घंटा की गति से चलता, तो वह 20 किमी अधिक चलता। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी है

- a. 50Km
- b. 60km
- c. 70km
- d. 80km

94. A man completes a journey in 10hours, he travels first half of the journey at the rate of 21km/hour and second half at the rate of 24km/hour. Find the total distance he travels

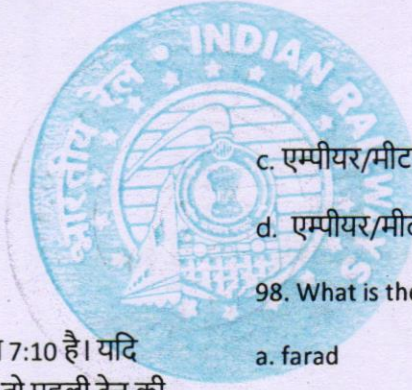
- a. 220km
- b. 224km
- c. 230km
- d. 234km

94. एक आदमी एक यात्रा 10 घंटे में पूरी करता है, वह यात्रा का पहला आधा भाग 21 किमी/घंटा की गति से और दूसरा आधा भाग 24 किमी/घंटा की गति से तय करता है। उसके द्वारा तय की गई कुल दूरी ज्ञात कीजिए

- a. 220km
- b. 224km
- c. 230km
- d. 234km

95. The ratio between the speeds of two trains is 7:10. If the second train runs 400km in 4 hours, then the speed of the 1<sup>st</sup> train is

- a. 70km/hr



b. 75km/hr

c. 84km/hr

d. 90km/hr

95. दो ट्रेनों की गति के बीच का अनुपात 7:10 है। यदि दूसरी ट्रेन 4 घंटे में 400 किमी चलती है, तो पहली ट्रेन की गति क्या है?

a. 70km/hr

b. 75km/hr

c. 84km/hr

d. 90km/hr

96. What is the unit of magnetic flux?

a. Tesla

b. Weber

c. Weber/meter

d. None of the above

96. चुंबकीय प्रवाह की इकाई क्या है?

a. टेस्ला

b. वेबर

c. वेबर/मीटर

d. इनमे से कोई भी नहीं

97. What is the unit of volume current density?

a. coulomb/meter

b. coulomb/meter<sup>2</sup>

c. ampere/meter<sup>2</sup>

d. ampere/meter

97. आयतन धारा घनत्व की इकाई क्या है?

a. कूलम्ब/मीटर

b. कूलॉम/मीटर<sup>2</sup>

c. एम्पीयर/मीटर<sup>2</sup>

d. एम्पीयर/मीटर

98. What is the unit of inductance?

a. farad

b. henry

c. Volt/meter

d. None of the above

98. प्रेरकत्व की इकाई क्या है?

a. फैरड

b. हेनरी

c. वोल्ट/मीटर

d. इनमे से कोई भी नहीं

99. How many electrons are there in 1 coulomb of charge?

a.  $6 \times 10^{20}$

b.  $6 \times 10^{10}$

c.  $6 \times 10^{18}$

d. None of the above

99. 1 कूलम्ब आवेश में कितने इलेक्ट्रॉन होते हैं?

a.  $6 \times 10^{20}$

b.  $6 \times 10^{10}$

c.  $6 \times 10^{18}$

d. इनमे से कोई भी नहीं

100. What is the charge of one electron in coulomb is

a.  $1.6 \times 10^{19}$

b.  $1.6 \times 10^{20}$

c.  $1.6 \times 10^{-20}$

d.  $1.6 \times 10^{-19}$

100. कूलम्ब में एक इलेक्ट्रॉन का आवेश कितना होता है

a.  $1.6 \times 10^{-19}$

b.  $1.6 \times 10^{-20}$

c.  $1.6 \times 10^{-20}$

d.  $1.6 \times 10^{-19}$

101. In which part of the constitution there is provision regarding official language?

a. 12

b. 13

c. 15

d. 17

101. संविधान के किस अध्याय में राजभाषा के संबंध में प्रावधान है?

a. 12

b. 13

c. 15

d. 17

102. How many members from Loksabha are there in the committee of parliament on Official language?

a. 10

b. 20

c. 30

d. 40

102. संसद की राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य होते हैं?

a. 10

b. 20

c. 30

d. 40

103. Which of the following stste doesn't belong to Region A?

a. Bihar

b. Haryana

c. Himachal Pradesh

d. Punjab

103. निम्नलिखित में से कौन सा राज्य 'क' क्षेत्र से संबंधित नहीं है?

a. बिहार

b. हरयाणा

c. हिमाचल प्रदेश

d. पंजाब

104. Which ministry takes decision pertaining to Official language?

a. Ministry of Culture

b. Ministry of language

c. Ministry of Domestic affairs

d. None of the above

104. राजभाषा से संबंधित निर्णय कौन सा मंत्रालय लेता है?

a. संस्कृति मंत्रालय

b. भाषा मंत्रालय

c. घरेलू मामलों का मंत्रालय

d. इनमे से कोई भी नहीं

105. According to official language rules, Tamilnadu falls under which region?

a. A



b. B

c. C

d. None of the above

a. राजभाषा अधिकारी

b. सीनियर डीपीओ

c. DRM

105. राजभाषा नियमों के अनुसार तमिलनाडु किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

d. इनमे से कोई भी नहीं

a. क

b. ख

c. ग

d. इनमे से कोई भी नहीं

108. How many members are there in the Parliamentary Committee on official language?

a. 10

b. 20

c. 30

d. None of the above

106. What is the periodicity of the meetings of Official language Implementation Committee?

a. Once in 3 months

b. Once in 6 Months

c. Once in a year

d. None of the above

108. राजभाषा संबंधी संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं?

a. 10

b. 20

c. 30

d. इनमे से कोई भी नहीं

106. राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है?

a. 3 महीने में एक बार

b. 6 महीने में एक बार

c. साल में एक बार

d. इनमे से कोई भी नहीं

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

a. 3

b. 4

c. 2

d. None of the above

107. Who is the Chairman of Divisional Official Language Implementation Committee?

a. Rajbhasha Adhikari

b. SrDPO

c. DRM

d. None of the above

109. केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कितने हिंदी पाठ्यक्रम निर्धारित हैं?

a. 3

b. 4

c. 2

d. इनमे से कोई भी नहीं

107. संभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

110. Which is the final Hindi course prescribed for the Central Govt Employees?

- a. Prabodh
- b. Pragya
- c. Praveen
- d. Parangat

110. केंद्रीय सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित अंतिम हिंदी पाठ्यक्रम कौन सा है?

- a. प्रबोध
- b. प्रज्ञा
- c. प्रवीण
- d. पारंगत