

10.03.2024 को खुर्दा रोड डिवीजन के इलेक्ट्रिकल विभाग में 25% क्यू एस क्यू के में लेवल-02 में टेकनीशियन-III के पद पर चयन परीक्षा के लिए वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न

Objective Type Questions for Selection Test to the Post of Tech-III in Level-02 against 25% OSQ in Electrical Department of Khurda road Division on 10.03.2024

(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 candidate 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 बजे (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 कोई नकारात्मक अंकन होगा। @ गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक
There shall be 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. अस्पष्टता पर किसी भी संदेह की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण में प्रश्न को सही माना जाएगा।
In case of any doubt on ambiguity, the question in English version shall be considered correct.

Q1. What is the rating of Transformer for WAG-9 locomotive?

- a. 6531kVA at 25KV
- b. 6530 kVA at 22KV
- c. 5400kVA at 22KV
- d. 5400kVA at 25KV

Q1. WAG-9 लोकोमोटिव के लिए ट्रांसफार्मर की रेटिंग क्या है?

- a. 6531kVA at 25KV
- b. 6530 kVA at 22KV
- c. 5400kVA at 22KV
- d. 5400kVA at 25KV

Q2. How many traction windings are provided in the Transformer for the WAG-9 locomotive?

- a. 4
- b. 3
- c. 2
- d. None of the above

Q2. WAG-9 लोकोमोटिव के लिए ट्रांसफार्मर में कितनी ट्रैक्शन वाइंडिंग प्रदान की जाती हैं?

- a. 4
- b. 3
- c. 2
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q3. The purpose of conservator tank in a transformer is to

- a. Monitor oil level
- b. Top up the oil
- c. both a and b
- d. None of the above

Q3. ट्रांसफार्मर में कंजर्वेटर टैंक का उद्देश्य है

- a. तेल स्तर की निगरानी करें

b. ऊपर से तेल डालें

c. a और b दोनों

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q4. Statement-1: Presence of Methane in the DGA of Transformer oil indicates High Temperature hot spot.

Statement -2: Allowable range of Methane in the Transformer oil for more than 10 years of service is 200-300ppm.

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

Q4. कथन-1: ट्रांसफार्मर तेल के डीजीए में मीथेन की उपस्थिति उच्च तापमान वाले हॉट स्पॉट को इंगित करती है।

कथन -2: 10 वर्षों से अधिक की सेवा के लिए ट्रांसफार्मर तेल में मीथेन की स्वीकार्य सीमा 200-300पीपीएम 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

Q5. The SMGR operates at service pressure

- a. 2.5-3kg/cm²
- b. 5kg/cm²
- c. 10 kg/cm²
- d. None of the above

Q5. एसएमजीआर किस दबाव पर संचालित होता है?

- a. 2.5-3kg/cm²
- b. 5 किग्रा/सेमी²
- c. 10 किग्रा/सेमी²

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q6. How many control cylinders are provided in the SMGR?

- a. 5
- b. 2
- c. 4
- d. 3

Q6. एसएमजीआर में कितने नियंत्रण सिलेंडर उपलब्ध कराए जाते हैं?

- a. 5
- b. 2
- c. 4
- d. 3

Q7. What is anti spin protection in 3 phase locomotives?

- a. A mechanism to stop spinning of wheels
- b. A technology to prevent spinning of auxiliary motors when locomotive is idle
- c. It prevents reduction of TE
- d. Initiated when ratio of requested and effected TE goes below 0.5

Q7. 3 फेज़ लोकोमोटिव में एंटी स्पिन सुरक्षा क्या है?

- a. पहियों को घूमने से रोकने के लिए एक तंत्र
- b. लोकोमोटिव के निष्क्रिय होने पर सहायक मोटरों को घूमने से रोकने की एक तकनीक
- c. यह TE की कमी को रोकता है
- d. अनुरोधित और प्रभावित टीई का अनुपात 0.5 से नीचे जाने पर शुरू किया गया

Q8. Complete functional testing of WAG-9 locomotive can be done without raising pantograph in

- a. Inching Mode
- b. Vigilance mode
- c. Simulation mode

d. None of the above.

Q8. WAG-9 लोकोमोटिव का पूर्ण कार्यात्मक परीक्षण पैंटोग्राफ को ऊपर उठाए बिना किया जा सकता है

- a. इंचिंग मोड
- b. सतर्कता मोड
- c. सिमुलेशन मोड
- d. इनमे से कोई भी नहीं।

Q9. Movement between the Loco body and bogies is controlled by

- a. Yaw Dampers
- b. Lateral dampers
- c. Primary Suspension
- d. Secondary Suspension

Q9. लोको बॉडी और बोगियों के बीच संचलन को नियंत्रित किया जाता है

- a. यॉ डैम्पर्स
- b. पार्श्व अवमंदक
- c. प्राथमिक निलंबन
- d. द्वितीयक निलंबन

Q10. Rotary switch for isolating VCD in WAG-9 locomotive is provided in

- a. HB1
- b. SB1
- c. HB2
- d. SB2

Q10. WAG-9 लोकोमोटिव में वीसीडी को अलग करने के लिए रोटरी स्विच प्रदान किया गया है

- a. HB1
- b. SB1
- c. HB2
- d. SB2

Q11. Statement-1: SA9 is variable pressure reducing valve

Statement-2: SA9 has 5 distinct positions.

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

Q11. कथन-1: SA9 परिवर्तनीय दबाव कम करने वाला वाल्व है

कथन-2: SA9 में 5 अलग-अलग स्थितियाँ हैं।

- a. केवल कथन-1 सही है
- b. केवल कथन-2 सही है
- c. दोनों कथन सही हैं
- d. कोई भी कथन नहीं

Q12. Are C2W and C2W Relay valves exactly similar in construction?

- a. Yes
- b. No
- c. In sufficient data
- d. None of the above

Q12. क्या C2W और C2W रिले वाल्व निर्माण में बिल्कुल समान हैं?

- a. हाँ
- b. नहीं
- c. अपर्याप्त डेटा
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q13. How does C3W Distributor valve controls automatic brake application?

- a. If $BP \geq CR$, Brakes Released
- b. If $BP < CR$, Brakes Applied
- c. Both a and b

d. None of the Above

Q13. C3W वितरक वाल्व स्वचालित ब्रेक अनुप्रयोग को कैसे नियंत्रित करता है?

- a. यदि $BP \geq CR$, ब्रेक रिलीज हो गए
- b. यदि $BP < CR$, ब्रेक लगाया गया
- c. a और b दोनों
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q14. Which of the port connections are correct for MU2B valve in leading condition?

- a. 2-20; 3-13; 63-30; 53 Exhaust
- b. 2-13; 3-20; 63-30; 60 Exhaust
- c. 2-20; 3-13; 63-53; 60 Exhaust
- d. None of the Above

Q14. अग्रणी स्थिति में MU2B वाल्व के लिए कौन सा पोर्ट कनेक्शन सही है?

- a. 2-20; 3-13; 63-30; 53 निकास
- b. 2-13; 3-20; 63-30; 60 निकास
- c. 2-20; 3-13; 63-53; 60 निकास
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q15. When VCD penalty brake is applied in WAG-9 loco with E70 brake system what happens to BP pressure?

- a. Pressure reduces to zero
- b. Complete destruction of BP doesn't take place
- c. It depends on the speed of the locomotive
- d. None of the above

Q15. जब E70 ब्रेक सिस्टम के साथ WAG-9 लोको में VCD पेनल्टी ब्रेक लगाया जाता है तो BP दबाव पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- a. दबाव शून्य हो जाता है
- b. बी.पी. का पूर्ण नाश नहीं होता

c. यह लोकोमोटिव की गति पर निर्भर करता है

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q16. What is the rating of Twin Beam head light?

a. 24V DC, 100/90W

b. 110V DC, 100/90W

c. 110/24V DC, 110/90W

d. None of the above

Q16. ट्विन बीम हेड लाइट की रेटिंग क्या है?

a. 24V DC, 100/90W

b. 110V DC, 100/90W

c. 110/24V DC, 110/90W

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q17. Statement-1: Flasher light attracts the attention of locopilots of approaching train on the adjacent track.

Statement-2: The Flasher Light should be visible on straight track of atleast 3 kms

a. Only Statement-1 is correct

b. only Statement-2 is correct

c. Both the statements are correct

d. None of the above

Q17. कथन-1: फ्लैशर लाइट बगल के ट्रैक पर आ रही ट्रेन के लोकोपायलट का ध्यान आकर्षित करती है।

कथन-2: फ्लैशर लाइट कम से कम 3 किलोमीटर के सीधे ट्रैक पर दिखाई देनी चाहिए

a. केवल कथन-1 सही है

b. केवल कथन-2 सही है

c. दोनों कथन सही हैं

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q18. Which modulation technique is used in the 110/24V DC-DC converter of WAG-7 Loco?

a. Analog

b. Frequency

c. Delta

d. Pulse Width

Q18. WAG-7 लोको के 110/24V DC-DC कनवर्टर में किस मॉड्यूलेशन तकनीक का उपयोग किया जाता है?

a. एनालॉग

b. आवृत्ति

c. डेल्टा

d. पल्स चौड़ाई

Q19. What is the Lux level of Flasher light in axial direction ?

a. 250Lux at 1meter and 50 Lux at 3 meters

b. 500 Lux at 1 meter and 55 Lux at 3 meters

c. 550 Lux at 1 meter and 55 Lux at 3 meters

d. 500 Lux at 1 meter and 50 Lux at 3 meters

Q19. अक्षीय दिशा में फ्लैशर लाइट का लक्स स्तर क्या है?

a. 1 मीटर पर 250 लक्स और 3 मीटर पर 50 लक्स

b. 1 मीटर पर 500 लक्स और 3 मीटर पर 55 लक्स

c. 1 मीटर पर 550 लक्स और 3 मीटर पर 55 लक्स

d. 1 मीटर पर 500 लक्स और 3 मीटर पर 50 लक्स

Q20. Which of the statements are correct regarding Twin Beam Headlights of WAG-7 locomotive?

a. Both the Beams should meet at the distance of 305meters.

b. The beam of light should fall below 98mm at a distance of 8 meters.

c. The gap between the beams is 18.5cm at the distance of 8 meters.

d. All of the above

Q20. WAG-7 लोकोमोटिव के ट्विन बीम हेडलाइट्स के संबंध में कौन से कथन सही हैं?

a. दोनों बीम 305 मीटर की दूरी पर मिलने चाहिए।

b. प्रकाश की किरण 8 मीटर की दूरी पर 98 mm से नीचे गिरनी चाहिए।

c. 8 मीटर की दूरी पर बीमों के बीच का अंतर 18.5 cm है।

d. ऊपर के सभी

Q21. Statement-1: During curve negotiation the Outer wheel travels less distance than the inner wheel of a wheelset in a Bogie.

Statement-2: The Conicity of wheel tread aggravates the problem of curve negotiation.

a. Only Statement-1 is correct

b. Only Statement-2 is correct.

c. Both the Statements are correct

c. None of the Statements are correct.

Q21. कथन-1: चउरवे नेगोटिएशन के दौरान बाहरी पहिया एक बोगी में व्हीलसेट के आंतरिक पहिये की तुलना में कम दूरी तय करता है।

कथन-2: व्हील ट्रेड की शंकुता वक्र निगोशिएशन की समस्या को बढ़ा देती 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

Q22. Why the equalising and compensating beams are provided in a High Adhesion fabricated Co-Co Bogie?

a. To make the distance between the wheels equal.

b. to compensate the axle load by the load of the superstructure

c. To keep the wheelsets rolling simultaneously on uneven tracks

d. To have equal axle loads on uneven track

Q22. उच्च आसंजन निर्मित Co-Co बोगी में एक्वालिजिंग एंड कंपेन्सेटिंग करने वाले बीम क्यों प्रदान किए जाते हैं?

a. पहियों के बीच की दूरी को बराबर करना।

b. अधिरचना के भार द्वारा धुरी भार की भरपाई करना

c. असमान पटरियों पर पहियों के सेट को एक साथ घुमाने के लिए

d. असमान ट्रैक पर समान एक्सल लोड रखना

Q23. How many no of Side Bearers are provided on Bogies per locomotive?

a. 24

b. 4

c. 8

d. 12

Q23. प्रति लोकोमोटिव बोगियों पर कितने साइड बियरर उपलब्ध कराए जाते हैं?

a. 24

b. 4

c. 8

d. 12

Q24. What is the difference between indigenous and imported Side bearers?

a. The length of the Indigenous Side bearer is more than the imported type

b. Side bearer Base modification is required while changing the Imported Side bearers with indigenous one.

c. Imported side bearers are expensive in comparison to the indigenous side bearers.

d. All of the above

Q24. स्वदेशी और आयातित साइड बियरर के बीच क्या अंतर है?

a. स्वदेशी साइड बियरर की लंबाई आयातित प्रकार से अधिक है

b. आयातित साइड बियरर को स्वदेशी के साथ बदलते समय साइड बियरर बेस संशोधन की आवश्यकता होती है

c. आयातित साइड बियरर स्वदेशी साइड बियरर की तुलना में महंगे हैं।

d. ऊपर के सभी

Q25. Screw type Slack adjusters are provided to

a. Adjust screw and wheel distance

b. Adjust hanger and Brake shoe gap

c. Adjust Brake shoe and wheel gap

d. None of the above

Q25. स्क्रू प्रकार स्लैक समायोजक प्रदान किए जाते हैं

a. पेंच और पहिए की दूरी को समायोजित करें

b. हेंगर और ब्रेक शू गैप को समायोजित करें

c. ब्रेक शू और व्हील गैप को समायोजित करें

d. इनमे से कोई भी नहीं

Q26. Free height of Sandwich unit and Nominal free height of Sandwich assembly are

a. $185 \pm 2\text{mm}$ and 315mm

b. $180 \pm 2\text{mm}$ and 317mm

c. 183mm and 312mm

d. None of the above

Q26. सैंडविच यूनिट की मुफ्त ऊंचाई और सैंडविच असेंबली की नाममात्र मुफ्त ऊंचाई है

a. $185 \pm 2\text{mm}$ and 315mm

b. $180 \pm 2\text{mm}$ and 317mm

c. 183mm and 312mm

d. इनमे से कोई भी नहीं

Q27. What is the ceiling limit of Parallelism on opposite sides of side bearer assembly?

a. 2mm

b. 3mm

c. 4mm

d. 5mm

Q27. साइड बियरर असेंबली के विपरीत पक्षों पर समांतरता की अधिकतम सीमा क्या है?

a. 2mm

b. 3mm

c. 4mm

d. 5mm

Q28. How many MR tanks are provided in the WAG9 locomotive?

a. 4

b. 3

c. 2

d. None of the above

Q28. WAG9 लोकोमोटिव में कितने MR टैंक उपलब्ध कराये जाते हैं?

a. 4

b. 3

c. 2

d. इनमे से कोई भी नहीं

Q29. On which wheel parking brake is applied in WAG9 locomotive?

a. Wheel 2

b. Wheel 6

c. Only a

d. Both a and b

Q29. WAG9 लोकोमोटिव में किस पहिए पर पार्किंग ब्रेक लगाया जाता है?

a. व्हील 2

b. पहिया 6

c. केवल एक

d. a और b दोनों

Q30. What is the number given to the BP charging coc in WAG9 locomotive?

- a.30
- b. 70
- c. 89
- d. None of the above

Q30. WAG9 लोकोमोटिव में BP चार्जिंग कॉक को क्या नंबर दिया गया है?

- a.30
- b. 70
- c. 89
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q31. Fire Detection Unit in WAG9 locomotive is provided in which panel?

- a.SB1
- b. SB2
- c.HB1
- d. HB2

Q31. WAG9 लोकोमोटिव में फायर डिटेक्शन यूनिट किस पैनल में प्रदान की जाती है?

- a.SB1
- b. SB2
- c.HB1
- d. HB2

Q32. What is the limiting speed after isolation of harmonic Filter in WAG9 locomotive?

- a.40kmph
- b.45kmph
- c.30kmph
- d. None of the above

Q32. WAG9 लोकोमोटिव में हार्मोनिक फिल्टर को अलग करने के बाद सीमित गति क्या है?

- a.40kmph
- b.45kmph
- c.30kmph
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q33. Which are the contactors responsible for isolation of Harmonic filter in WAG9 locomotive?

- a.112.1 and 112.2
- b. 127.1 and 127.2
- c. 8.1 and 8.2
- d. None of the above

Q33. WAG9 लोकोमोटिव में हार्मोनिक फिल्टर को अलग करने के लिए कौन से संपर्ककर्ता जिम्मेदार हैं?

- a.112.1 and 112.2
- b. 127.1 and 127.2
- c. 8.1 and 8.2
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q34. Statement-1: In WAG7 class locomotive both mechanical and Electrical braking provisions are available.

Statement-2: MVRF is used to achieve Electrical braking in WAG-7 locomotives.

- 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

Q34. कथन-1: WAG7 श्रेणी के लोकोमोटिव में मैकेनिकल और इलेक्ट्रिकल दोनों ब्रेकिंग प्रावधान उपलब्ध हैं।

कथन-2: MVRF का उपयोग WAG-7 लोकोमोटिव में इलेक्ट्रिकल ब्रेकिंग प्राप्त करने के लिए 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

Q35. Which contactors are responsible for engaging the resistors across the traction motors during rheostatic braking in WAG-7 locomotive?

- a. J1 and J2
- b. Line Contactors (LC)
- c. Shunting Contactors (SC)
- d. CTF

Q35. WAG-7 लोकोमोटिव में रिओस्टैटिक ब्रेकिंग के दौरान ट्रैक्शन मोटर्स में रेसिस्टर्स को जोड़ने के लिए कौन से कन्टैक्टर्स जिम्मेदार हैं?

- a. J1 और J2
- b. लाइन कन्टैक्टर्स (LC)
- c. शंटिंग कन्टैक्टर्स (SC)
- d. सी.टी.एफ

Q36. Which certificate is issued when a locomotive is ready for shed out after schedule inspection?

- a. Log Book
- b. Engine Fitness Certificate
- c. S1313
- d. None of the above

Q36. जब कोई लोकोमोटिव निर्धारित निरीक्षण के बाद शेड आउट के लिए तैयार होता है तो कौन सा प्रमाणपत्र जारी किया जाता है?

- a. लॉग बुक
- b. इंजन फिटनेस प्रमाणपत्र
- c. एस1313
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q37. What is the permissible limit of flange wear for locomotives with 1676 gauge?

- a. 2mm
- b. 2.5mm

c. 3mm

d. 6mm

Q37. 1676 गेज वाले लोकोमोटिव के लिए फ्लैज घिसाव की अनुमेय सीमा क्या है?

- a. 2mm
- b. 2.5mm
- c. 3mm
- d. 6mm

Q38. What is the allowable range for Flats on the running surface of wheels for the locomotive running with 1676 gauge?

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

Q38. 1676 गेज के साथ चलने वाले लोकोमोटिव के लिए पहियों की चालू सतह पर फ्लैट्स की स्वीकार्य सीमा क्या है?

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

Q39. When A9 brake valve handle of conventional locomotive (WAG7) is kept at position Minimum reduction, what is the amount of reduction in brake pipe?

- a. BP is at 4.5 to 4.3 kg/cm²
- b. BP is at 3.2 to 3.0 kg/cm²
- c. BP is at 2.5 kg/cm²
- d. None of the above

Q39. जब पारंपरिक लोकोमोटिव (WAG7) के A9 ब्रेक वाल्व हैंडल को न्यूनतम कमी की स्थिति में रखा जाता है, तो ब्रेक पाइप में कमी की मात्रा क्या है?

- a. BP is at 4.5 to 4.3 kg/cm²

b. BP is at 3.2 to 3.0 kg/cm²

c. BP is at 2.5 kg/cm²

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q40. What is the standard value of Lateral clearances per axle for End Axle Wheel sets of WAG-7 locomotive?

a. 2.4 to 6mm

b. 22.4 to 24.8mm

c. 22 to 25mm

d. 22 to 25.2mm

Q40. WAG-7 लोकोमोटिव के एंड एक्सल व्हील सेट के लिए प्रति एक्सल लेटरल क्लीयरेंस का मानक मूल्य क्या है?

a. 2.4 to 6mm

b. 22.4 to 24.8mm

c. 22 to 25mm

d. 22 to 25.2mm

Q41. What is the service limit for the Longitudinal clearances per axle of WAG-7 locomotive?

a. 2mm

b. 10 to 12mm

c. 4 to 6mm

d. 6mm

Q41. WAG-7 लोकोमोटिव के प्रति एक्सल अनुदैर्घ्य मंजूरी के लिए सेवा सीमा क्या है?

a. 2mm

b. 10 to 12mm

c. 4 to 6mm

d. 6mm

Q42. What is the standard value of vertical clearance between axle box and bogie frame of WAG9 Loco?

a. 30mm

b. 35mm

c. 30 to 35mm

d. 27 to 35mm

Q42. WAG9 लोको के एक्सल बॉक्स और बोगी फ्रेम के बीच वर्टिकल क्लीयरेंस का मानक मूल्य क्या है?

a. 30mm

b. 35mm

c. 30 to 35mm

d. 27 to 35mm

Q43. Which modification is carried out to protect BP during CRO?

a. Drain Coc modification

b. D1 and D2 valve modification

c. CBC operating handle modification

d. Addition BP angle Coc modification

Q43. सीआरओ के दौरान बीपी की सुरक्षा के लिए कौन सा संशोधन किया जाता है?

a. ड्रेन सीओसी संशोधन

b. D1 और D2 वाल्व संशोधन

c. सीबीसी ऑपरेटिंग हैंडल संशोधन

d. अतिरिक्त बीपी एंगल कक संशोधन

Q44. Which equipment is fitted in the locomotive to record Energy and Events for post analysis of unusual events?

a. VCD

b. MPCS

c. RTIS

d. ESMON

Q44. असामान्य घटनाओं के विश्लेषण के बाद ऊर्जा और घटनाओं को रिकॉर्ड करने के लिए लोकोमोटिव में कौन सा उपकरण लगाया जाता है?

a. VCD

b. MPCS

c. RTIS

d. ESMON

Q45. Which of the following is the correct time period in seconds for the sequence of Vigilance cycle (Vigilance cycle T0-Warning cycle T1-Warning cycle T2- Penalty Brake T3) for the VCDs used in WAG-7 locomotives?

a. 60-10-10-32

b. 32-8-8-16

c. 60-8-8-16

d. 60-8-8-32

Q45. WAG-7 लोकोमोटिव में उपयोग किए जाने वाले वीसीडी के लिए सतर्कता चक्र (सतर्कता चक्र T0-चेतावनी चक्र T1- चेतावनी चक्र T2- पेनल्टी ब्रेक T3) के अनुक्रम के लिए सेकंड में निम्नलिखित में से कौन सी सही समय अवधि है?

a. 60-10-10-32

b. 32-8-8-16

c. 60-8-8-16

d. 60-8-8-32

Q46. VCD in the slave locomotive of a Multiple Unit (MU) is

a. Not Provided

b. Active

c. Disabled

d. None of the above

Q46. मल्टीपल यूनिट (एमयू) के स्लेव लोकोमोटिव में वीसीडी होती है

a. प्रदान नहीं किया गया

b. सक्रिय

c. अक्षम

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q47. Which instrument is used to sense speed of the locomotive and feed it to ESMON?

a. Speedometer

b. Odometer

c. Pulse Generator

d. None of the above

Q47. लोकोमोटिव की गति को समझने और उसे ESMON को फीड करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

a. स्पीडोमीटर

b. ओडोमीटर

c. पल्स जेनरेटर

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q48. What is the continuous rating of HS15250A type traction motor?

a. 750V, 900A, 895rpm, 630KW

b. 750V, 960A, 877rpm, 670KW

c. 900V, 1300A, 2150 rpm

d. None of the above

Q48. HS15250A प्रकार की ट्रैक्शन मोटर की निरंतर रेटिंग क्या है?

a. 750V, 900A, 895rpm, 630KW

b. 750V, 960A, 877rpm, 670KW

c. 900V, 1300A, 2150 rpm

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q49. Statement-1: Commutators are used in DC motor to reverse the direction current in each conductor.

Statement-2: Minimum usable diameter of commutator in HS15250A traction motor is 400mm.

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

Q49. कथन-1: प्रत्येक कंडक्टर में दिशा धारा को उलटने के लिए डीसी मोटर में कम्यूटेटर का उपयोग किया जाता है।

कथन-2: HS15250A ट्रैक्शन मोटर में कम्यूटेटर का न्यूनतम उपयोग योग्य व्यास 400 mm 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

Q50. Which type of cable is used for Brush gear connection?

a. Flame retardant PVC cable

b. Fire retardant PTFE cable

c. Flame retardant ETFE cable

d. None of the above

Q50. ब्रश गियर कनेक्शन के लिए किस प्रकार की केबल का उपयोग किया जाता है?

a. ज्वाला मंदक PVC केबल

b. अग्निरোধी PTFE केबल

c. ज्वाला मंदक ETFE केबल

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q51. Which instrument is used to measure the Air pressure of blowers in WAG-9 locomotive?

a. Barometer

b. Hygrometer

c. Anemometer

d. Speedometer

Q51. WAG-9 लोकोमोटिव में ब्लोअर के वायु दाब को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

a. बैरोमीटर

b. आर्द्रतामापी

c. एनीमोमीटर

d. स्पीडोमीटर

Q52. What is the condemned limit of carbon brushes used in HS15250A type traction motor?

a. 60mm

b. 25mm

c. 30mm

d. 38mm

Q52. HS15250A प्रकार के ट्रैक्शन मोटर में प्रयुक्त कार्बन ब्रश की कंडेम्नेड सीमा क्या है?

a. 60mm

b. 25mm

c. 30mm

d. 38mm

Q53. What is the value of Dew point depression for a new/overhauled Air dryer?

a. More than 15°C

b. More than 20°C

c. At least 30°C

d. None of the above

Q53. एक नए/ओवरहाल किए गए एयर ड्रायर के लिए ओस बिंदु अवसाद का मूल्य क्या है?

a. 15°C से अधिक

b. 20°C से अधिक

c. कम से कम 30°C

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q54. As per ACTM, Which office in Electric loco Shed is responsible to maintain History register of Locomotive, Statistics of engine kilometre and failure Records?

a. Technical and Investigation Section

b. PPO

c. E2

d. None of the above

Q54. एसीटीएम के अनुसार, इलेक्ट्रिक लोको शेड में कौन सा कार्यालय लोकोमोटिव के इतिहास रजिस्टर, इंजन किलोमीटर के आंकड़े और विफलता रिकॉर्ड को बनाए रखने के लिए जिम्मेदार है?

a. तकनीकी एवं जांच अनुभाग

b. पीपीओ

c. ई2

d. इनमें से कोई भी नहीं

Q55. As per ACTM, Which section is responsible for the inspection of TFP, RPS, DBR and Tap Changer?

a.E1

b.E2

c.E3

d.E5

Q55. ACTM के अनुसार, TFP, RPS, DBR और टैप चेंजर के निरीक्षण के लिए कौन सा अनुभाग जिम्मेदार है?

a.E1

b.E2

c.E3

d.E5

Q56. Who shall plan the movement of locomotive for the schedule inspection or unscheduled repairs?

a. Technical Section

b. PPO

c. Operating Control

d. TLC

Q56. निर्धारित निरीक्षण या अनिर्धारित मरम्मत के लिए लोकोमोटिव की आवाजाही की योजना कौन बनाएगा?

a. तकनीकी अनुभाग

b. पीपीओ

c. संचालन नियंत्रण

d. टीएलसी

Q57. Which Digital platform is used to monitor Loco maintenance?

a.FOIS

b.UDM

c.TDMS

d.SLAM

Q57. लोको रखरखाव की निगरानी के लिए किस डिजिटल प्लेटफॉर्म का उपयोग किया जाता है?

a.FOIS

b.UDM

c.TDMS

d.SLAM

Q58. Which Digital portal is considered as the Electrical Loco Bank and responsible for keeping records of loco performance, failures etc and produce a comparative analysis?

a.SLAM

b. HRMS

c. FOIS

d. eLocoS

Q58. किस डिजिटल पोर्टल को इलेक्ट्रिकल लोको बैंक माना जाता है और यह लोको प्रदर्शन, विफलताओं आदि का रिकॉर्ड रखने और तुलनात्मक विश्लेषण करने के लिए जिम्मेदार है?

a.SLAM

b. HRMS

c. FOIS

d. eLocoS

Q59. Which method is used to detect defects just beneath the surface of ferromagnetic material?

- a. UST
- b. DPT
- c. MPT
- d. None of the above

Q59. लौहचुम्बकीय पदार्थ की सतह के ठीक नीचे दोषों का पता लगाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- a. यू.एस.टी
- b. डीपीटी
- c. एमपीटी
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q60. Which instrument is used to measure the Specific gravity of the Batteries used in WAG-7 locomotive?

- a. Hygrometer
- b. Anemometer
- c. Hydrometer
- d. Gravimeter

Q60. WAG-7 लोकोमोटिव में प्रयुक्त बैटरियों के विशिष्ट गुरुत्व को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- a. आर्द्रतामापी
- b. एनीमोमीटर
- c. हाइड्रोमीटर
- d. गुरुत्वाकर्षणमापी

Q61. Which of the following elements of electrical engineering cannot be analyzed using Ohm's law?

- a. Capacitors
- b. Inductors
- c. Transistors
- d. Resistance

Q61. इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के निम्नलिखित में से किस तत्व का विश्लेषण ओम के नियम का उपयोग करके नहीं किया जा सकता है?

- a. संधारित्र
- b. कुचालक
- c. ट्रांजिस्टर
- d. प्रतिरोध

Q62. What is constant for a charged spherical shell according to basic electrical energy?

- a. Electrical potential outside the spherical shell
- b. Electrical potential inside the spherical shell
- c. Electrical field outside the spherical shell
- d. Electrical field inside the spherical shell

Q62. मूल विद्युत ऊर्जा के अनुसार आवेशित गोलाकार कोश के लिए स्थिरांक क्या है?

- a. गोलाकार कोश के बाहर विद्युत विभव
- b. गोलाकार खोल के अंदर विद्युत क्षमता
- c. गोलाकार कोश के बाहर विद्युत क्षेत्र
- d. गोलाकार खोल के अंदर विद्युत क्षेत्र

Q63. Which of the following is a correct representation of peak value in an AC Circuit?

- a. RMS value/Peak factor
- b. RMS value*Form factor
- c. RMS value/Form factor
- d. RMS value*Peak factor

Q63. निम्नलिखित में से कौन सा एसी सर्किट में शिखर मूल्य का सही प्रतिनिधित्व है?

- a. आरएमएस मूल्य/पीक फैक्टर
- b. आरएमएस मूल्य*फॉर्म फैक्टर
- c. आरएमएस मूल्य/फॉर्म फैक्टर
- d. आरएमएस मूल्य*पीक फैक्टर

Q64. Which of the following according to fundamentals of electrical energy is not correct about alternating current?

- a. Frequency is zero
- b. Magnitude changes with time

- c. Can be transported to larger distances with less loss in power
d. Flows in both directions

Q64. विद्युत ऊर्जा के मूल सिद्धांतों के अनुसार प्रत्यावर्ती धारा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है?

- a. आवृत्ति शून्य है
b. समय के साथ परिमाण बदलता है
c. कम ऊर्जा हानि के साथ बड़ी दूरी तक ले जाया जा सकता है
d. दोनों दिशाओं में बहती है

Q65. How many cycles will an AC signal make in 2 seconds if its frequency is 100 Hz?

- a. 50
b. 100
c. 150
d. 200

Q65. यदि एक AC सिग्नल की आवृत्ति 100 Hz है तो वह 2 सेकंड में कितने चक्र बनाएगा?

- a. 50
b. 100
c. 150
d. 200

Q66. Which of the following is correct about the power consumed by R_1 and R_2 connected in series if the value of R_1 is greater than R_2 ?

- a. R_1 will consume more power
b. R_2 will consume more power
c. R_1 and R_2 will consume the same power
d. The relationship between the power consumed cannot be established

Q66. यदि R_1 का मान R_2 से अधिक है तो श्रृंखला में जुड़े R_1 और R_2 द्वारा खपत की गई बिजली के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- a. R_1 अधिक बिजली की खपत करेगा
b. R_2 अधिक बिजली की खपत करेगा
c. R_1 और R_2 समान बिजली की खपत करेंगे

d. खपत की गई बिजली के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता है

Q67. What kind of quantity is an Electric potential?

- a. Vector quantity
b. Tensor quantity
c. Scalar quantity
d. Dimensionless quantity

Q67. विद्युत विभव किस प्रकार की मात्रा है?

- a. वेक्टर क्वांटिटी
b. टेन्सर मात्रा
c. अदिश मात्रा
d. आयामहीन मात्रा

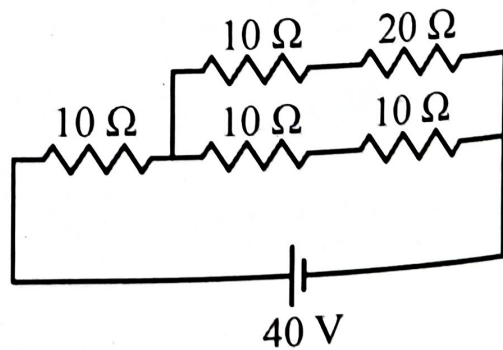
Q68. Which of the following will happen in a transformer when the number of secondary turns is less than the number of primary turns?

- a. The voltage gets stepped up
b. The voltage gets stepped down
c. The power gets stepped up
d. The power gets stepped down

Q68. किसी ट्रांसफार्मर में निम्नलिखित में से क्या होगा जब द्वितीयक घुमावों की संख्या प्राथमिक घुमावों की संख्या से कम हो?

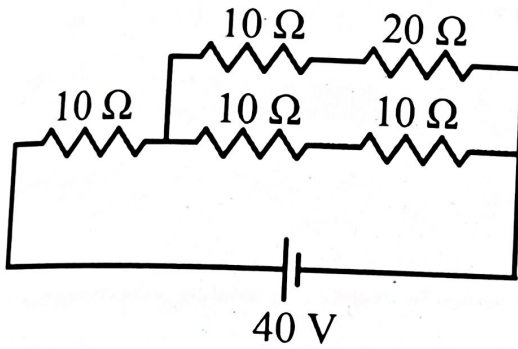
- a. वोल्टेज बढ़ जाता है
b. वोल्टेज कम हो जाता है
c. शक्ति बढ़ जाती है
d. शक्ति कम हो जाती है

Q69. What is the value of current that the below circuit will draw from the battery?



- a. 1.8A
- b. 1.6A
- c. 2A
- d. 1.4A

Q69. नीचे दिया गया सर्किट बैटरी से जो करंट खींचेगा उसका मान क्या है?



- a. 1.8A
- b. 1.6A
- c. 2A
- d. 1.4A

Q70. 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

Q70. 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

Q71. Which of the following gases are filled in electric bulbs?

- (a) Helium and Neon

- (b) Neon and Argon
- (c) Argon and Hydrogen
- (d) Argon and Nitrogen

Q71. विद्युत बल्बों में निम्नलिखित में से कौन सी गैस भरी होती है?

- (a) हीलियम और नियॉन
- (b) नियॉन और आर्गन
- (c) आर्गन और हाइड्रोजन
- (d) आर्गन और नाइट्रोजन

Q72. 1 kWh = J

- (a) 3.6×10^{-6} J
- (b) 13.6×10^6 J
- (c) 3.6×10^6 J
- (d) 13.6×10^{-6} J

Q72. 1 kWh = J

- (a) 3.6×10^{-6} J
- (b) 13.6×10^6 J
- (c) 3.6×10^6 J
- (d) 13.6×10^{-6} J

Q73. What is the commercial unit of electrical energy?

- (a) Joules
- (b) Kilojoules
- (c) Kilowatt-hour
- (d) Watt-hour

Q73. विद्युत ऊर्जा की व्यावसायिक इकाई क्या है?

- (ए) जूल
- (बी) किलोजूल
- (सी) किलोवाट-घंटा
- (डी) वाट-घंटा

Q74. Three resistors of $1\ \Omega$, $2\ \Omega$ and $3\ \Omega$ are connected in parallel. The combined resistance of the three resistors should be

- (a) greater than $3\ \Omega$
- (b) less than $1\ \Omega$
- (c) equal to $2\ \Omega$
- (d) between $1\ \Omega$ and $3\ \Omega$

Q74. 1 Ω , 2 Ω और 3 Ω के तीन प्रतिरोधक समानांतर क्रम में जुड़े हुए हैं। तीनों प्रतिरोधकों का संयुक्त प्रतिरोध होना चाहिए

- a. 3 Ω से अधिक
- b. 1 Ω से कम
- c. 2 Ω के बराबर
- d. 1 Ω और 3 Ω के बीच

Q75. Electric power is inversely proportional to when expressed through voltage

- (a) resistance
- (b) voltage
- (c) current
- (d) temperature

Q75. वोल्टेज के माध्यम से व्यक्त करने पर विद्युत शक्ति व्युत्क्रमानुपाती होती है

- a. प्रतिरोध
- b. वोल्टेज
- c. वर्तमान
- d. तापमान

Q76. Which of the following statement do bear the title of Discipline and Appeals Rule in Railway?

- a. The Discipline and Appeal rules, 1968
- b. The Discipline and Appeal Rules, 1978
- c. The Railway Servants (Discipline and Appeal) Rules, 1968
- d. None of the above

Q76. निम्नलिखित में से कौन सा कथन रेलवे में अनुशासन और अपील नियम का शीर्षक देता है?

- a. The Discipline and Appeal rules, 1968
- b. The Discipline and Appeal Rules, 1978
- c. The Railway Servants (Discipline and Appeal) Rules, 1968
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q77. Which of the standard form is used for nomination of inquiry officer?

- a. SF5
- b. SF11
- c. SF8
- d. SF7

Q77. जांच अधिकारी के नामांकन के लिए किस मानक प्रपत्र का उपयोग किया जाता है?

- a. SF5
- b. SF11
- c. SF8
- d. SF7

Q78. Where appointing authority is not available who should be treated as appointing authority?

- a. Controlling Officer
- b. DRM
- c. GM
- d. PCPO

Q78. जहां नियुक्ति प्राधिकारी उपलब्ध नहीं है, वहां किसे नियुक्ति प्राधिकारी माना जाना चाहिए?

- a. नियंत्रण अधिकारी
- b. DRM
- c. GM
- d. PCPO

Q79. Recognised Trade Union official can be allowed to act as defence counsel in DAR cases

- a. 2 cases
- b. 5 cases
- c. 3 cases
- d. Any no of cases

Q79. मान्यता प्राप्त ट्रेड यूनियन अधिकारी को डीएआर मामलों में बचाव वकील के रूप में कार्य करने की अनुमति दी जा सकती है

- a. 2 मामले
- b. 5 मामले
- c. 3 मामले
- d. मामलों की कोई संख्या

Q80. Which of the standard form is required to be used for issuing the order of deemed suspension?

- a. SF1
- b. SF2
- c. SF3
- d. SF5

Q80. डीम्ड निलंबन का आदेश जारी करने के लिए किस मानक प्रपत्र का उपयोग करना आवश्यक है?

- a. SF1
- b. SF2
- c. SF3
- d. SF5

Q81. How many days of LAP in a calendar year, a permanent/ temporary Railway Servant shall be entitled to get?

- a. 45 days
- b. 20 days
- c. 180 days
- d. 30days

Q81. एक स्थायी/अस्थायी रेलवे कर्मचारी एक कैलेंडर वर्ष में कितने दिनों की एलएपी पाने का हकदार होगा?

- a. 45 दिन
- b. 20 दिन
- c. 180 दिन
- d. 30 दिन

Q82. A female employee shall be entitled to maternity leave for a period of

- a. 135 days
- b. 180 days
- c. 90 days
- d. 120 days

Q82. एक महिला कर्मचारी कितनी अवधि के लिए मातृत्व अवकाश की हकदार होगी

- a. 135 दिन
- b. 180 दिन
- c. 90 दिन
- d. 120 दिन

Q83. Up to what year maternity leave may be combined with any kind of leave?

- a. Three months
- b. two years
- c. six months
- d. None of the above

Q83. किस वर्ष तक मातृत्व अवकाश को किसी भी प्रकार के अवकाश के साथ जोड़ा जा सकता है?

- a. तीन महीने
- b. दो साल
- c. छह महीने
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q84. When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as

- a. LAP
- b. LHAP
- c. SCL
- d. EOL

Q84. जब किसी अन्य नियम के तहत कोई छुट्टी स्वीकार्य नहीं है, तो दी गई छुट्टी को कहा जाता है

- a. एलएफपी
- b. एलएचएफपी
- c. एससीएल
- d. ईओएल

Q85. Within which period, Paternity Leave can be granted?

- a. 15 days
- b. Two months
- c. Four months
- d. Six months

Q85. किस अवधि के भीतर पितृत्व अवकाश स्वीकृत किया जा सकता है?

- a. 15 दिन
- b. दो महीने
- c. चार महीने
- d. छह महीने

Q86. As per Pass rules what constitute a family for the Railway Employee?

- a. Wife, Husband, Son/Step Son under age of 21, unmarried daughter of any age wheter earning or not, dependent widow daughter.
- b. Wife, husband, Son/Step son/ Son-in-law, daughter of any age
- c. Both a and b
- d. None of the above

Q86. पास नियमों के अनुसार रेलवे कर्मचारी का परिवार क्या होता है?

- a. पत्नी, पति, 21 वर्ष से कम उम्र का बेटा/सौतेला बेटा, किसी भी उम्र की अविवाहित बेटी, चाहे वह कमाती हो या नहीं, आश्रित विधवा बेटी।

b. पत्नी, पति, बेटा/सौतेला बेटा/दामाद, किसी भी उम्र की बेटी

- c. a और b दोनों
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q87. how many sets of school pass is issued to railway employee?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

Q87. रेलवे कर्मचारी को स्कूल पास के कितने सेट जारी किये जाते हैं?

- a. 3
- b. 4
- c. 5
- d. 6

Q88. Full form of PTO is

- a. Pass and Ticket Order
- b. Privilege Ticket Order
- c. Permanent Ticket Order
- d. Personal Ticket Order

Q88. PTO का पूर्ण रूप है

- a. पास एंड टिकट आर्डर
- b. प्रिविलेज टिकट आर्डर
- c. परमानेंट टिकट आर्डर
- d. पर्सनल टिकट आर्डर

Q89. How many sets of passes will be deducted for unauthorized occupying Railway Quarter?

- a. 1 set for one month
- b. 1 set for 2 months
- c. 1 set for 3 months

d. 1 set for 1 year

Q89. रेलवे क्वार्टर पर अनाधिकृत कब्जा करने पर कितने सेट पास काटे जायेंगे?

- a. 1 महीने के लिए 1 सेट
- b. 2 महीने के लिए 1 सेट
- c. 3 महीने के लिए 1 सेट
- d. 1 वर्ष के लिए 1 सेट

Q90. How many break journeys are admissible in Privilege Pass?

- a. Any no (En-Route)
- b. 5
- c. 6
- d. None of the above

Q90. प्रिविलेज पास में कितनी ब्रेक जर्नी स्वीकार्य हैं?

- a. कोई भी संख्या (एन-रूट)
- b. 5
- c. 6
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q91. A and B together can do a piece of work in 8 days. If A alone can do the same work in 12 days, then B alone can do the same work in?

- a. 12
- b. 8
- c. 10
- d. 24

Q91. A और B मिलकर किसी कार्य को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि A अकेले उसी कार्य को 12 दिनों में कर सकता है, तो B अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में कर सकता है?

- a. 12
- b. 8
- c. 10

d. 24

Q92. If 3 men or 4 women can construct a wall in 43 days, then the number of days that 7 men and 5 women take to construct it is?

- a. 10 days
- b. 12 days
- c. 20 days
- d. 35 days

Q92. यदि 3 पुरुष या 4 महिलाएँ 43 दिनों में एक दीवार बना सकते हैं, तो 7 पुरुष और 5 महिलाएँ इसे बनाने में कितने दिन लेंगे?

- a. 10 days
- b. 12 days
- c. 20 days
- d. 35 days

Q93. A runner can complete a 750 m race in two and a half minutes. Will he be able to beat another runner who runs at 17.95 km/hr?

- a. Yes
- b. No
- c. Insufficient data
- d. None of the above

Q93. एक धावक 750 मीटर की दौड़ ढाई मिनट में पूरी कर सकता है। क्या वह 17.95 किमी/घंटा की रफ्तार से दौड़ने वाले दूसरे धावक को हरा पाएगा?

- a. हाँ
- b. नहीं
- c. अपर्याप्त डेटा
- d. इनमें से कोई भी नहीं

Q94. The average of 10 numbers is 23. If each number is increased by 4, what will be the new average?

- a. 21
- b. 24

c. 25

d. 27

Q94. 10 संख्याओं का औसत 23 है। यदि प्रत्येक संख्या में 4 की वृद्धि की जाए, तो नया औसत क्या होगा?

a. 21

b. 24

c. 25

d. 27

Q95. A man travelled first half of his journey at a speed of 60 kmph and the second half of his journey at a speed of 40 kmph. Find the average speed of the man.

a) 55 kmph

b) 57.5 kmph

c) 50 kmph

d) 52.5 kmph

Q95. एक व्यक्ति ने अपनी यात्रा का पहला भाग 60 किमी प्रति घंटे की गति से और दूसरा भाग 40 किमी प्रति घंटे की गति से तय किया। आदमी की औसत गति ज्ञात कीजिए।

a. 55 किमी प्रति घंटा

b. 57.5 किमी प्रति घंटा

c. 50 किमी प्रति घंटा

d. 52.5 किमी प्रति घंटा

Q96. The world's highest Railway bridge will come up over which Indian River

a. Chenab

b. Godavari

c. Narmada

d. Ganga

Q96. दुनिया का सबसे ऊंचा रेलवे पुल किस भारतीय नदी पर बनेगा

a. चिनाब

b. गोदावरी

c. नर्मदा

d. गंगा

Q97. Who has been appointed as the Chairman, Railway Board & CEO of Indian railways?

a. Shri Braj Mohan Agrawal

b. Shri Manoj Yadava

c. Shri Satish Kumar

d. Shri Jaya Varma Sinha

Q97. रेलवे बोर्ड के अध्यक्ष और भारतीय रेलवे के सीईओ के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

a. श्री ब्रजमोहन अग्रवाल

b. श्री मनोज यादव

c. श्री सतीश कुमार

d. श्री जया वर्मा सिन्हा

Q98. Which state will have India's first privately-run railway station?

a. Tripura

b. Odisha

c. Madhya Pradesh

d. Kerala

Q98. भारत का पहला निजी तौर पर संचालित रेलवे स्टेशन किस राज्य में होगा?

a. त्रिपुरा

b. ओडिशा

c. मध्य प्रदेश

d. केरल

Q99. What is the primary objective of GHAR portal?

a. Monitor and track the restoration of historical monuments

b. Digitally track and monitor the restoration and repatriation of children

- c. To offer healthcare services to children
- d. To provide real time updates about upcoming disaster

Q99. GHAR पोर्टल का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- a. ऐतिहासिक स्मारकों के जीर्णोद्धार की निगरानी और ट्रैक करें
- b. बच्चों की बहाली और स्वदेश वापसी को डिजिटल रूप से ट्रैक और मॉनिटर करें
- c. बच्चों को स्वास्थ्य सेवाएँ प्रदान करना

d. आगामी आपदा के बारे में वास्तविक समय पर अपडेट प्रदान करना

Q100. How many stations will be upgraded and modernized under Amrit Bharat Station Scheme?

- a. 1155
- b. 1225
- c. 1275
- d. 1473

Q100. अमृत भारत स्टेशन योजना के तहत कितने स्टेशनों का उन्नयन और आधुनिकीकरण किया जाएगा?

- a. 1155
- b. 1225
- c. 1275
- d. 1473

Q101. What is the official language of Union of India?

- a. English
- b. Hindi
- c. Sanskrit
- d. Hindi in Devanagri Script

Q101. भारत संघ की आधिकारिक भाषा क्या है?

- a. अंग्रेजी
- b. हिंदी

c. संस्कृत

d. हिन्दी देवनागरी लिपि में

Q102. When was the official languages Rules amended?

- a. 1976
- b. 1986
- c. 1987
- d. None of the above

Q102. राजभाषा नियमों में कब संशोधन किया गया?

- a. 1976
- b. 1986
- c. 1987
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q103. When is Hindi day celebrated every year?

- a. 14th December
- b. 14th November
- c. 14th October
- d. 14th September

Q103. हर वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

- a. 14 दिसंबर
- b. 14 नवंबर
- c. 14 अक्टूबर
- d. 14 सितंबर

Q104. Into how many regions Indian states have been classified, according to official languages Rule?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. None of the above

Q104. राजभाषा नियम के अनुसार भारतीय राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?

- a. 2
- b. 3
- c. 4
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q105. Odisha comes under which region?

- a. A
- b. B
- c. Both a and b
- d. None of the above

Q105. ओडिशा किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

- a. क
- b. ख
- c. a और b दोनों
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q106. In which of the following state, Urdu has been declared as the Official Language?

- a. Delhi
- b. Telengana
- c. Both a and b
- d. None of the above

Q106. निम्नलिखित में से किस राज्य में उर्दू को राजभाषा घोषित किया गया है?

- a. दिल्ली
- b. तेलंगाना
- c. a और b दोनों
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q107. Who was the Chairman of the First Official Language Commission?

- a. Shri Bal Gangadhar Kher
- b. Shri Govind Ballabh Pant
- c. Shri Lalit Narayan Mishra
- d. None of the above

Q107. प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष कौन थे?

- a. श्री बाल गंगाधर खेर
- b. श्री गोविंद बल्लभ पंत
- c. श्री ललित नारायण मिश्र
- d. इनमे से कोई भी नहीं

Q108. In which year Hindi section was established in Railway Board?

- a. 1952
- b. 1960
- c. 1961
- d. 1963

Q108. रेलवे बोर्ड में हिन्दी अनुभाग की स्थापना किस वर्ष की गई?

- a. 1952
- b. 1960
- c. 1961
- d. 1963

Q109. Who is the Chairman of Central Hindi Samiti?

- a. Home Minister
- b. Education Minister
- c. Prime Minister
- d. None of the above

Q109. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

- a. गृह मंत्री
- b. शिक्षा मंत्री

c. प्रधान मंत्री

d. इनमे से कोई भी नहीं

Q110. How many members are there in the
Parliamentary Committee on Official language?

a. 10

b. 20

c. 30

d. 40

Q110. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?

a. 10

b. 20

c. 30

d. 40