

QUESTION PAPER

1. A kilowatt-hour is a unit of / किलोवाट-घंटा किसकी इकाई है?

- (A) Energy / ऊर्जा
- (B) Electrical potential / विद्युत विभव
- (C) Power / शक्ति
- (D) Electric current / विद्युत धारा

2. What is the abbreviation of HOER? / HOER का संक्षिप्त नाम क्या है?

- A) Hours of employment regulations / रोज़गार के घंटे संबंधी विनिमय
- B) Hours of employment rules / रोज़गार के घंटे संबंधी नियम
- C) Hours of Employment roster / रोज़गार के घंटे संबंधी रोस्टर
- D) None / कोई नहीं

3. Insulating resistance is measured by using..... /

विद्युतरোধी प्रतिरोध का मापन किसके द्वारा किया जाता है?

- (A) Multimeter / मल्टीमीटर
- (B) Megger / मेगर
- (C) Voltmeter / वोल्टमीटर
- (D) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

4. The combined earth resistance of 11 kV/415 V Sub-station should not exceed..... /

11 kV/415 V सब-स्टेशन का संयुक्त भू-प्रतिरोध इससे अधिक नहीं होना चाहिए?

- (A) 0.5 ohm / 0.5 ओम
- (B) 2 ohms / 2 ओम
- (C) 10 ohms / 10 ओम
- (D) 20 ohms / 20 ओम

5. The testing of relays should be performed at a interval of..... /

रिले का परीक्षण कितने अंतराल पर किया जाना चाहिए?

- (A) 6 months / 6 महीने
- (B) 12 months / 12 महीने
- (C) 18 months / 18 महीने
- (D) 9 months / 9 महीने

QUESTION PAPER

6. The material filled in breather of transformer is..... /

ट्रांसफार्मर के ब्रीथर में भरा जाने वाला पदार्थ है?

- (A) Silica gel / सिलिका जेल
- (B) Sulphuric acid / सल्फ्यूरिक अम्ल
- (C) SF₆
- (D) Mineral oil / खनिज तेल

7. Sports Quota recruitment is made in / खेल कोटे के तहत भर्ती में की जाती है?

- (A) Group "B" / ग्रुप "B"
- (B) Group "C" / ग्रुप "C"
- (C) Group "C" & "D" / ग्रुप "C" और "D"
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

8. An open-circuit test on a transformer is conducted primarily to measure... /

ट्रांसफार्मर पर खुला परिपथ परीक्षण मुख्यतः मापने के लिए किया जाता है?

- A. Insulation Resistance / इन्सुलेशन प्रतिरोध
- B. Copper loss / ताम्र हानि
- C. Core loss / कोर हानि
- D. Total loss / कुल हानि

9. Which of the following acts as a protection against high voltage surges due to lightning and switching?

निम्नलिखित में से कौन बिजली और स्विचिंग के कारण होने वाले उच्च वोल्टेज उछाल से सुरक्षा प्रदान करता है?

- A. Horn gaps / हॉर्न गैप
- B. Thermal overload relays / थर्मल ओवरलोड रिले
- C. Breather / ब्रीडर
- D. Conservator / कंजर्वेटर

10. In a transformer routine efficiency depends upon

एक ट्रांसफार्मर में रूटीन दक्षता निर्भर करती है?

- A. supply frequency / आपूर्ति आवृत्ति पर
- B. load current / लोड धारा पर
- C. power factor of load / लोड का शक्ति गुणांक पर
- D. Both (B) and (C) / (B) और (C) दोनों पर

QUESTION PAPER

11. Maximum limit for accumulation of LHAP is...

एलएचएपी के संचय की अधिकतम सीमा है?

- A. 240 days / 240 दिन
- B. 180 days / 180 दिन
- C. 300 days / 300 दिन
- D. No limit for accumulation / संचय की कोई सीमा नहीं

12. Candela is the unit of which of the following?

कैंडेला निम्नलिखित में से किसकी इकाई है?

- A. wavelength / तरंगदैर्घ्य
- B. luminous intensity / ज्योति तीव्रता
- C. luminous flux / ज्योति प्रवाह
- D. frequency / आवृत्ति

13. A substance which change its electrical resistance when illuminated by light is called / वह पदार्थ जो प्रकाश से प्रकाशित होने पर अपना विद्युत प्रतिरोध बदल देता है, कहलाता है?

- A. photoelectric / प्रकाशविद्युत
- B. photovoltaic / प्रकाशवोल्टीय
- C. photoconductive / प्रकाशचालक
- D. none of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

14. If a DG set gives white smoke, the probable cause may be /

यदि डीजी सेट से सफेद धुआँ निकलता है, तो इसका संभावित कारण हो सकता है?

- (A) Water mixed with fuel / ईंधन में पानी का मिला होना
- (B) Engine used after a long time / लंबे समय के बाद इंजन का उपयोग
- (C) Worn out liner piston / घिसा हुआ लाइनर पिस्टन
- (D) All of the above / उपरोक्त सभी

15. The pH value of the coolant in the radiator of a DG set should be maintained between / डीजी सेट के रेडिएटर में शीतलक का पीएच मान निम्न के बीच बनाए रखा जाना चाहिए?

- (A) 6.5 to 8.5
- (B) 8.5 to 10.5
- (C) 10.5 to 12.5
- (D) 12.5 to 14.5

QUESTION PAPER

16. The efficiency of diesel generating set falls in the region of... /

डीजल जनरेटिंग सेट की दक्षता निम्न क्षेत्र में आती है?

- A) 35 – 45%
- B) 55 – 60%
- C) 65 – 70%
- D) Above 80%

17. If the bearing of pump overheats, then probable cause is... /

यदि पंप की बेयरिंग ज़्यादा गर्म हो जाती है, तो इसका संभावित कारण है?

- (A) Lack of prime / प्राइम की कमी
- (B) Gas or air in liquid / द्रव में गैस या वायु
- (C) Bent shaft / मुड़ी हुई शाफ्ट
- (D) Moisture in lubricating oil / चिकनाई तेल में नमी

18. Which pump is most suitable for deep & tilted bore? /

गहरे और झुके हुए बोर के लिए कौन सा पंप सबसे उपयुक्त है?

- (A) HS Pump / HS पंप
- (B) VS Pump / VS पंप
- (C) Submersible / सबमर्सिबल
- (D) None of above. / उपरोक्त में से कोई नहीं

19. Pump set motor burns due to / पंप सेट मोटर जलने का कारण है?

- (A) Single phasing / सिंगल फेजिंग
- (B) Reverse phasing / रिवर्स फेजिंग
- (C) Over loading for a shorter period / कम समय के लिए अधिक लोडिंग
- (D) None of above. / उपरोक्त में से कोई नहीं।

20. The moving part in centrifugal pump is ----- / अपकेन्द्री पम्प में गतिशील भाग ----- है?

- A) impeller/ प्ररितक
- B) diffuser / विसारक
- C) Both A & B/ A और B दोनों
- D) Neither A nor B/ न तो A और न ही B

QUESTION PAPER

21. Throttling the delivery valve of a pump results in increased _____. /

पंप के डिलीवरी वाल्व को थ्रॉटल करने से ____ बढ़ जाता है।

- A) Head / हेड
- B) Power / पावर
- C) Both (A) and (B) / (A) और (B) दोनों
- D) Either (A) or (B) / या तो (A) या (B)

22. Electrical crossings on railway tracks should be inspected by the owner at a interval not exceeding.

रेलवे पटरियों पर विद्युत क्रॉसिंग का निरीक्षण मालिक द्वारा अधिकतम कितने अंतराल पर किया जाना चाहिए?

- (A) 3 months / 3 महीने
- (B) 6 months / 6 महीने
- (C) 9 months / 9 महीने
- (D) 12 months / 12 महीने

23. The on line vertical spacing between the conductors for 400/230 V, 150 ft. span lines should be

400/230 V, 150 फीट स्पैन लाइनों के लिए कंडक्टरों के बीच ऑनलाइन ऊर्ध्वाधर दूरी होनी चाहिए?

- (A) 1'3"
- (B) 1'6"
- (C) 2'
- (D) 2'6"

24. Provision of rebate by state electricity authority is applicable if the power factor is kept above

यदि पावर फैक्टर को इससे ऊपर रखा जाता है तो राज्य विद्युत प्राधिकरण द्वारा छूट का प्रावधान लागू होता है?

- (A) 0.9
- (B) 0.92
- (C) 0.95
- (D) 0.98

QUESTION PAPER

25. KVA equal to / केवीए बराबर है?

- (A) 1000 x Amps/ volts
1000 x एम्पस/वोल्ट
- (B) volts x Amps x 1000
वोल्ट x एम्पस x 1000
- (C) Volts x 1000/Amps
वोल्ट x 1000/एम्पस
- (D) Amps x volts/1000
एम्पस x वोल्ट/1000

26. Power factor = / शक्ति गुणांक =

- (A) True Power/Apparent power
वास्तविक शक्ति/दृश्य शक्ति
- (B) Apparent power/True power
दृश्य शक्ति/ वास्तविक शक्ति
- (C) Average power/True power
औसत शक्ति/वास्तविक शक्ति
- (D) Apparent power/Average power
वास्तविक शक्ति/औसत शक्ति

27. The shaft of an induction motor is made of?

एक प्रेरण मोटर का शाफ्ट किससे बना होता है?

- A. high speed steel /उच्च गति वाले स्टील से
- B. stainless steel /स्टेनलेस स्टील से
- C. carbon steel /कार्बन स्टील से
- D. cast iron/कच्चा लोहा से

28. Star-delta starting of motors is not possible in case of ?

मोटरोँ का स्टार-डेल्टा स्टार्टिंग निम्नलिखित में से किस स्थिति में संभव नहीं है?

- A. single phase motors / एकल फेज मोटर
- B. variable speed motors / परिवर्तनीय गति मोटर
- C. low horse power motors/ कम अश्वशक्ति मोटर
- D. high speed motors/ उच्च गति मोटर

QUESTION PAPER

29. DOL starting of induction motors is usually restricted to /

इंडक्शन मोटरों की DOL स्टार्टिंग आमतौर पर निम्न तक सीमित होती है?

- A. low horsepower motors / कम हॉर्सपावर वाली मोटरें
- B. variable speed motors / परिवर्तनीय गति वाली मोटरें
- C. high horsepower motors / उच्च हॉर्सपावर वाली मोटरें
- D. high speed motors / उच्च गति वाली मोटरें

30. The synchronous speed of a 3- phase induction motor is given by the formula /

3-फेज इंडक्शन मोटर की तुल्यकालिक गति सूत्र द्वारा दी जाती है?

- A. $N_s = 120f/P$
- B. $N_s = 120P/f$
- C. $N_s = 120 f P$
- D. $N_s = f P/120$

31. If the rotor is open in a squirrel cage motor, Then it... /

यदि स्क्विअर केज मोटर में रोटर खुला है, तो यह..

- A. will run at very high speed / बहुत तेज़ गति से चलेगा
- B. will run at very slow speed / बहुत धीमी गति से चलेगा
- C. will not run / नहीं चलेगा
- D. will make noise / शोर करेगा

32. Phase advancers are used with induction motors to.. /

इंडक्शन मोटरों के साथ फेज एडवांसर का उपयोग निम्नलिखित के लिए किया जाता है?

- A. reduce noise / शोर कम करना
- B. reduce vibrations / कंपन कम करना
- C. reduce copper losses / तांबे की हानि कम करना
- D. improve power factor / पावर फैक्टर में सुधार करना

33. The insulating material should have /

इन्सुलेटिंग सामग्री में होना चाहिए

- A. low permittivity / कम विद्युतशीलता
- B. high resistivity / उच्च प्रतिरोधकता
- C. high dielectric strength / उच्च परावैद्युत सामर्थ्य
- D. All of the above / उपरोक्त सभी

QUESTION PAPER

34. Which of the following protects a cable against mechanical injury?

निम्नलिखित में से कौन केबल को यांत्रिक क्षति से बचाता है?

- A. bedding / बेडिंग
- B. sheath / शीथ
- C. armouring / आर्मरिंग
- D. None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

35. When the lead acid cell is fully charged the negative plate becomes /

जब लेड एसिड सेल पूरी तरह से आवेशित हो जाता है, तो ऋणात्मक प्लेट बन जाती है?

- A) Lead peroxide / लेड पेरोक्साइड
- B) Spongy lead / स्पंजी लेड
- C) Lead sulphate / लेड सल्फेट
- D) None / कोई नहीं

36. Trickle charging of storage battery help to.. /

स्टोरेज बैटरी की ट्रिकल चार्जिंग किसमें मदद करती है?

- A) Compensate for internal losses / आंतरिक नुकसान की भरपाई करती है
- B) Maintains proper electrolyte / उचित इलेक्ट्रोलाइट बनाए रखती है
- C) Increase its capacity / इसकी क्षमता बढ़ाती है
- D) None / कोई नहीं

37. The capacity of batteries used for SG AC coaches is... /

एसजी एसी कोचों के लिए प्रयुक्त बैटरियों की क्षमता है?

- A) 525 AH
- B) 400 AH
- C) 800 AH
- D) 1100 AH

38. VRLA Batteries means / VRLA बैटरियों का अर्थ है?

- A) Valve regulated lead acid batteries / वाल्व नियंत्रित लेड एसिड बैटरियाँ
- B) Voltage regulated lead acid batteries / वोल्टेज नियंत्रित लेड एसिड बैटरियाँ
- C) Valve run lead acid batteries / वाल्व संचालित लेड एसिड बैटरियाँ
- D) None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

39. The containers and covers of VRLA batteries are made up of... /

VRLA बैटरियों के कंटेनर और कवर किससे बने होते हैं?

- A) Propylene co-polymer / प्रोपिलीन को-पॉलिमर
- B) Hard rubber / कठोर रबर
- C) PVC
- D) None / इनमें से कोई नहीं

40. The specific gravity of the electrolyte used in TL battery cell is /

टीएल बैटरी सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व है?

- A) 1.800
- B) 1.200
- C) 1.100
- D) 1.180

41. Reverse polarity is mainly due to /

रिवर्स पोलरिटी मुख्यतः किसके कारण होती है?

- A) Deep discharge / डीप डिस्चार्ज
- B) RR Unit setting is high / RR यूनिट सेटिंग उच्च है
- C) Battery kept in fully charged condition / बैटरी पूरी तरह चार्ज स्थिति में रखी गई है
- D) None / कोई नहीं

42. Inverters convert / इन्वर्टर परिवर्तित करते हैं?

- A) AC into DC / AC को DC में
- B) DC into AC / DC को AC में
- C) DC to DC / DC को DC में
- D) None / कोई नहीं

43. Three phase windings of SGAC coach alternator are connected in /

एसजीएसी कोच अल्टरनेटर की तीन फेज वाइंडिंग किसमें जुड़ी हैं?

- A. Star / स्टार
- B. Delta / डेल्टा
- C. Series / श्रेणी
- D. Parallel / समानांतर

QUESTION PAPER

44. The private parties applying for electric connection from railways has to deposit security money equivalent to

रेलवे से बिजली कनेक्शन के लिए आवेदन करने वाले निजी पक्षों को निम्नलिखित के बराबर सुरक्षा राशि जमा करनी होगी?

- (A) 03 months electric charges /3 महीने का बिजली शुल्क
- (B) 09 months electric charges /9 महीने का बिजली शुल्क
- (C) 06 months electric charges /6 महीने का बिजली शुल्क
- (D) 01 year electric charges /1 वर्ष का बिजली शुल्क

45. The current rating of PVC insulated and PVC sheathed four core, armoured aluminium cable of size 70 sq mm is approximately

70 वर्ग मिमी आकार के पीवीसी इंसुलेटेड और पीवीसी शीथेड चार कोर, बख्तरबंद एल्यूमीनियम केबल की वर्तमान रेटिंग लगभग है?

- (A) 175 A
- (B) 210 A
- (C) 115 A
- (D) 350 A

46. Codal life of Coach wiring / कोच वायरिंग का कोडल जीवन

- A. 12 years / 12 वर्ष
- B. 15 years / 15 वर्ष
- C. 20 years / 20 वर्ष
- D. None / कोई नहीं

47. 'V' belt dropping/smoking/burning due to electrical failure /

विद्युत विफलता के कारण 'V' बेल्ट का गिरना/धुआँ निकलना/जलना

- A. Load on Alt is heavy / Alt पर भार भारी है
- B. Wrong alignment / गलत संरेखण
- C. Loose/excessive tension / ढीला/अत्यधिक तनाव
- D. All of the above / उपरोक्त सभी

48. ERRU stands for / ERRU का अर्थ है?

- A. Electronic Rectifier cum Regulator Unit / इलेक्ट्रॉनिक रेक्टिफायर सह रेगुलेटर यूनिट
- B. Electromagnetic Rectifier cum Regulator unit / इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेक्टिफायर सह रेगुलेटर यूनिट
- C. Electrostatic Rectifier cum Regulator Unit / इलेक्ट्रोस्टैटिक रेक्टिफायर सह रेगुलेटर यूनिट
- D. None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

49. The battery charging current limit with 4.5kW ERRU is to be set at /
4.5kW ERRU के साथ बैटरी चार्जिंग करंट सीमा को किस पर सेट किया जाना है?
- A. 24A +/-2A
B. 12A +/- 2A
C. 36A +/- 2A
D. None / कोई नहीं
50. Field coils of TL coach alternators are located on /
टीएल कोच अल्टरनेटर की फील्ड कॉइल स्थित होती हैं?
- A) Stator / स्टेटर
B) Rotor / रोटर
C) Both A and B / A और B दोनों
D) None / कोई नहीं
51. The capacity of alternators are used for BG 110v roof mounted AC coach /
अल्टरनेटर की क्षमता का उपयोग BG 110v छत पर लगे AC कोच के लिए किया जाता है?
- A) 4.5 KW / 4.5 किलोवाट
B) 18 KW / 18 किलोवाट
C) 25 KW / 25 किलोवाट
D) None / कोई नहीं
52. The gap between two halves of axle pulley to be maintained is /
धुरी पुली के दो हिस्सों के बीच बनाए रखने योग्य अंतर है?
- A) 3.0mm +/- 0.5mm
3.0 मिमी +/- 0.5 मिमी
B) 6mm +/- 0.5mm
6 मिमी +/- 0.5 मिमी
C) 4mm +/- 0.5mm
4 मिमी +/- 0.5 मिमी
D) None / कोई नहीं
53. Voltage regulation of alternator with ERRU for all capacities of alternator. /
अल्टरनेटर की सभी क्षमताओं के लिए ERRU के साथ अल्टरनेटर का वोल्टेज विनियमन ?
- A) +/-5%
B) +/-3%
C) +/-2%
D) None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

54. OVP is provided in ERRU for the purpose of /

ERRU में OVP निम्न उद्देश्यों के लिए प्रदान किया जाता है?

A) To arrest the over voltage / ओवर वोल्टेज को रोकने के लिए

B) latch the output voltage 90V for working lights and fans / लाइट और पंखों के संचालन के लिए आउटपुट वोल्टेज को 90V पर बनाए रखने के लिए

C) Both A&B / A और B दोनों के लिए

D) none / कोई नहीं

55. The battery charging current limit with 25kw ERRU when both alternators are paralleled is to be set at /

जब दोनों अल्टरनेटर समानांतर हों, तो 25kw ERRU के साथ बैटरी चार्जिंग करंट सीमा को इस पर सेट किया जाना चाहिए

A. 110A +/-5A

B. 120A +/-5A

C. 110A +/-3A

D. None / कोई नहीं

56. Air delivery of fan can be measured by /

पंखे की वायु आपूर्ति को किसके द्वारा मापा जा सकता है?

A. anemometer / एनीमोमीटर

B. ammeter / एमीटर

C. lux meter / लक्स मीटर

D. Watt meter /वाटमीटर

57. When insulation resistance test is carried out on railway carriage fan it's insulation resistance should not be less than. /

जब रेलवे कैरिज पंखे पर इन्सुलेशन प्रतिरोध परीक्षण किया जाता है, तो इसका इन्सुलेशन प्रतिरोध इससे कम नहीं होना चाहिए?

A) 5mega ohms / 5 मेगा ओम

B) 10mega ohms / 10 मेगा ओम

C) 2mega ohms / 2 मेगा ओम

D) none / कोई नहीं

58. Capacity of limit switch provided for alarm chain pulling indication light circuit /

अलार्म चेन पुलिंग इंडिकेशन लाइट सर्किट के लिए प्रदान की गई सीमा स्विच की क्षमता?

A. 10A

B. 15A

C. 35A

D. 40A

QUESTION PAPER

59. Positive and negative cable in roof runs through on either side of coach to avoid / छत में लगे धनात्मक और ऋणात्मक केबल कोच के दोनों ओर से गुजरते हैं ताकि इससे बचा जा सके?

- A. earth leakage / भू-रिसाव
- B. over load / अधिक भार
- C. short circuits / शॉर्ट सर्किट
- D. None / कोई नहीं

60. The minimum clearance between the top of the battery and battery box for maintenance of cells shall have / बैटरी के शीर्ष और बैटरी बॉक्स के बीच सेल के रखरखाव के लिए न्यूनतम निकासी होनी चाहिए?

- A) 50mm / 50 मिमी
- B) 150mm / 150 मिमी
- C) 100mm / 100 मिमी
- D) none / कोई नहीं

61. No generation of TL alternator is due to / TL अल्टरनेटर का न बनना निम्न कारणों से है?

- A) alternator Field/AC wire defective / अल्टरनेटर क्षेत्र/AC तार दोषपूर्ण
- B) no residual magnetism / अवशिष्ट चुंबकत्व का अभाव
- C). rectifier /regulator box defective / रेक्टिफायर/रेगुलेटर बॉक्स दोषपूर्ण
- D) all of the above / उपरोक्त सभी

62. The level of illumination will be measured by / रोशनी का स्तर किसके द्वारा मापा जाएगा?

- A) photo meter / फोटोमीटर
- B) lux meter / लक्स मीटर
- C) Both A&B / A और B दोनों
- D) None / कोई नहीं

63. The heating temperature during winter proffered by passengers in Railway AC coaches is single setting is / रेलवे एसी कोचों में यात्रियों द्वारा सर्दियों के दौरान प्रदान किया जाने वाला ताप तापमान एकल सेटिंग है?

- A. 23 to 25 °C
- B. 19 to 21 °C
- C. 26 to 28 °C
- D. None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

64. The purpose of condenser used in vapor compressor system is /
वाष्प संपीडक प्रणाली में प्रयुक्त संघनित्र का उद्देश्य है?
- A. It cools the high-pressure hot gas received from the compressor. /
यह संपीडक से प्राप्त उच्च दाब वाली गर्म गैस को ठंडा करता है।
- B. It converts high pressure gas into liquid /
यह उच्च दाब वाली गैस को द्रव में परिवर्तित करता है।
- C. Both (A) and (B) / (A) और (B) दोनों
- D. None / कोई नहीं
65. For summer air conditioning the relative humidity should not be more than /
ग्रीष्मकालीन एयर कंडीशनिंग के लिए सापेक्ष आर्द्रता इससे अधिक नहीं होनी चाहिए?
- A. 40%
- B. 60%
- C. 75%
- D. 90%
66. The range of temperature for year round human comfort is /
वर्ष भर मानव आराम के लिए तापमान की सीमा है?
- A. 22.8° to 25°C
- B. 27° to 29°C
- C. 15° to 17°C
- D. None / कोई नहीं
67. What is the rating of EBC in LHB AC Coach /
एलएचबी एसी कोच में ईबीसी की रेटिंग क्या है?
- A. 5KW
- B. 2.5KW
- C. 6.5KW
- D. None / कोई नहीं
68. The type of compressor used in RMPU unit is /
आरएमपीयू इकाई में प्रयुक्त कंप्रेसर का प्रकार है?
- A. Heretically sealed / विजातीय रूप से सीलबंद
- B. opened / खुला
- C. Semi opened / अर्ध-खुला
- D. None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

69. Capacity in tons of refrigeration of one RMPU unit /
एक आरएमपीयू इकाई की प्रशीतन क्षमता टन में?

- A. 14 tons / 14 टन
- B. 5.2 tons / 5.2 टन
- C. 7 tons / 7 टन
- D. None / कोई नहीं

70. The capacity of Compressor motor used in RMPU SG AC Coach is /
आरएमपीयू एसजी एसी कोच में प्रयुक्त कंप्रेसर मोटर की क्षमता है?

- A. 5.25 kw / 5.25 किलोवाट
- B. 6.3 kw / 6.3 किलोवाट
- C. 4.3kw / 4.3 किलोवाट
- D. None / कोई नहीं

71. The capacity of inverters used in RMPU SG AC coach is /
आरएमपीयू एसजी एसी कोच में प्रयुक्त इन्वर्टर की क्षमता है?

- A. 18 KVA / 18 केवीए
- B. 25 KVA / 25 केवीए
- C. 12 KVA / 12 केवीए
- D. None / कोई नहीं

72. The starters used for 3 phase induction motors of RMPU AC coaches are /
आरएमपीयू एसी कोचों के 3 फेज इंडक्शन मोटरों के लिए प्रयुक्त स्टार्टर हैं?

- A. Direct on line starters / डायरेक्ट ऑन लाइन स्टार्टर
- B. Star delta starters / स्टार डेल्टा स्टार्टर
- C. Slip ring induction starters / स्लिप रिंग इंडक्शन स्टार्टर
- D. None / कोई नहीं

73. LP cut out of RMPU coach shall be set at /
आरएमपीयू कोच का एलपी कटआउट इस पर सेट किया जाएगा?

- A. 135 +/- 5% PSI
135 +/- 5% पीएसआई
- B. 415 +/- 15% PSI
415 +/- 15% पीएसआई
- C. 35 +/- 15% PSI
35 +/- 15% पीएसआई
- D. None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

74. Fresh air filter maximum air flow rate shall be /

ताज़ा हवा फ़िल्टर की अधिकतम वायु प्रवाह दर होगी?

- A. 10 m³/min
10 m³/मिनट
- B. 15 m³/min
15 m³/मिनट
- C. 20 m³/min
20 m³/मिनट
- D. None / कोई नहीं

75. During high voltage test of RMPU, the duration of high voltage to be applied on RMPU is/
आरएमपीयू के उच्च वोल्टेज परीक्षण के दौरान, आरएमपीयू पर लागू होने वाले उच्च वोल्टेज की अवधि है?

- A. 60 sec / 60 सेकंड
- B. 120 sec / 120 सेकंड
- C. 30 sec / 30 सेकंड
- D. None / कोई नहीं

76. Number of HP cut outs required for 1 RMPU are /

1 आरएमपीयू के लिए आवश्यक एचपी कटआउट की संख्या है?

- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. None / कोई नहीं

77. The type of insulation recommended for compressor motor in RMPU coaches /
आरएमपीयू कोचों में कंप्रेसर मोटर के लिए अनुशंसित इन्सुलेशन का प्रकार है?

- A. F class / F श्रेणी
- B. H class / H श्रेणी
- C. B class / B श्रेणी
- D. None / कोई नहीं

78. The duration of TDR- II delay setting / टीडीआर-II विलंब सेटिंग की अवधि

- A. 2 min / 2 मिनट
- B. 2.5 min / 2.5 मिनट
- C. 3.5 min / 3.5 मिनट
- D. None / कोई नहीं

QUESTION PAPER

79. AC system is working on vent mode in RMPU then /
आरएमपीयू में एसी सिस्टम वेंट मोड पर काम कर रहा है, तो
- A. Blower only works / केवल ब्लोअर काम करता है
B. Heater only works / केवल हीटर काम करता है
C. Entire cooling systems works / संपूर्ण शीतलन प्रणाली काम करती है
D. None / कोई नहीं
80. Over load setting of compressor motor in RMPU AC coaches is /
आरएमपीयू एसी कोचों में कंप्रेसर मोटर की ओवरलोड सेटिंग है?
- A. 2.2 A
B. 3.2 A
C. 10.5 A
D. None / कोई नहीं
81. Output Voltage Range of RBC in LHB Coach /
एलएचबी कोच में आरबीसी की आउटपुट वोल्टेज रेंज ?
- A. 110V – 135V DC
B. 110V-135V AC
C. 415V AC
D. None/ कोई नहीं
82. What is the rating of LHB AC Coach 750V side fuse /
एलएचबी एसी कोच 750V साइड फ्यूज की रेटिंग क्या है?
- A. 100A
B. 125A
C. 63A
D. 250A
83. What is the capacity of RBC / आरबीसी की क्षमता क्या है?
- A. 2.5 KW / 2.5 किलोवाट्ट
B. 5KW /5 किलोवाट्ट
C. 6.5KW /6.5 किलोवाट्ट
D. 10KW /10 किलोवाट्ट
84. What is the input supply of EBC in LHB coach /
एलएचबी कोच में ईबीसी की इनपुट आपूर्ति क्या है?
- A. 110V AC
B. 110V DC
C. 230V AC
D. 415V, 3Ø AC

QUESTION PAPER

85. What is the supply of end on generation system in LHB /
एलएचबी में एंड ऑन जेनरेशन सिस्टम की आपूर्ति क्या है?
A. 150V, 50Hz, 3Ø
B. 230V, AC
C. 415V, 3Ø, 50Hz
D. None / कोई नहीं
86. How many ZS couplers having per coach / प्रति कोच कितने ZS कपलर हैं?
A. Two male and Two female / दो पुरुष और दो महिला
B. Four male and four female / चार पुरुष और चार महिला
C. Three male and Three female / तीन पुरुष और तीन महिला
D. None / कोई नहीं
87. What is capacity of the fuse provided in local main supply of LHB AC /
एलएचबी एसी की स्थानीय मुख्य आपूर्ति में दिए गए फ्यूज की क्षमता क्या है?
A. 100A
B. 125A
C. 80A
D. 63A
88. Contactor K41 and K42 are for what purpose in LHB AC coach /
एलएचबी एसी कोच में संपर्ककर्ता K41 और K42 किस उद्देश्य के लिए हैं?
A. for feeder selection / फीडर चयन के लिए
B. for local supply / स्थानीय आपूर्ति के लिए
C. Transformer / ट्रांसफार्मर
D. All the above / उपरोक्त सभी
89. How many MMR are available in 415V side in LHB AC coach /
एलएचबी एसी कोच में 415V साइड में कितने एमएमआर उपलब्ध हैं?
A. 1
B. 3
C. 2
D. 4
90. What is the contactor number of WRA in LHB AC coach /
एलएचबी एसी कोच में डब्ल्यूआरए का संपर्ककर्ता नंबर क्या है?
A. K1, K2
B. K28, K29
C. K24, K25
D. K30, K31

QUESTION PAPER

91. What is the rating range of MPCB of WRA pump in LHB /
एलएचबी में डब्ल्यूआरए पंप के एमपीसीबी की रेटिंग रेंज क्या है?
A. 1.0A to 1.6A
B. 1.5A to 2.5A
C. 2.5A to 3.0A
D. 3.0A to 3.5A
92. How many Insulation control relays available in LHB AC Coach /
एलएचबी एसी कोच में कितने इंसुलेशन कंट्रोल रिले उपलब्ध हैं?
A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
93. LHB Technology was imported from which Country /
एलएचबी तकनीक किस देश से आयात की गई थी?
A. Japan / जापान
B. USA / अमेरिका
C. Italy / इटली
D. Germany / जर्मनी
94. 415V circuit cables insulation test to be done by with.....Volts megger /
415V सर्किट केबल इन्सुलेशन परीक्षण वोल्ट मेगर के साथ किया जाना चाहिए?
A. 230V
B. 500V
C. 1000V
D. None / कोई नहीं
95. LHB type one RMPU power consumption capacity.....KW /
एलएचबी टाइप एक आरएमपीयू बिजली खपत क्षमता.....किलोवाट है?
A. 10.6KW / 10.6 किलोवाट
B. 12.6KW / 12.6 किलोवाट
C. 13.0KW 13.0 किलोवाट
D. 13.6KW / 13.6 किलोवाट
96. What is the abbreviation form of CAMTECH / कैमटेक का संक्षिप्त रूप क्या है?
A. Central Advanced Management Technology / केंद्रीय उन्नत प्रबंधन प्रौद्योगिकी
B. Central Advance Management of Tracks / केंद्रीय पटरियों का उन्नत प्रबंधन
C. Central Advanced Monitoring Technology / केंद्रीय उन्नत निगरानी प्रौद्योगिकी
D. Centre For Advance Maintenance Technology / उन्नत रखरखाव प्रौद्योगिकी केंद्र

QUESTION PAPER

97. What is the abbreviation form of FRCPY / FRCPY का संक्षिप्त रूप क्या है?

- A. Fault rate Percentage per year / प्रति वर्ष दोष दर प्रतिशत
- B. Failure rate Practice per year / प्रति वर्ष अभ्यास में विफलता दर
- C. Failure rate Percentage per year. / प्रति वर्ष विफलता दर प्रतिशत
- D. Fault rate Practice per year / प्रति वर्ष अभ्यास में दोष दर

98. What is the capacity of alternator of EOG power car?

ईओजी पावर कार के अल्टरनेटर की क्षमता क्या है?

- A. 280 KVA
- B. 490 KVA
- C. 500 KVA
- D. 450 KVA

99. What is the MPCB rating of radiator control panel?

रेडिएटर नियंत्रण पैनल की एमपीसीबी रेटिंग क्या है?

- A. 68A
- B. 75A
- C. 40A
- D. 63A

100. How many ventilator fan motors are available in a EOG power car?

ईओजी पावर कार में कितने वेंटिलेटर फैन मोटर उपलब्ध हैं?

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 8

101 - राजभाषा अधिनियम किस वर्ष बना?

- (A) 15 जनवरी, 1963
- (B) 10 अप्रैल, 1965
- (C) 10 मई, 1963
- (D) 13 जून, 1964

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

- (A) महाप्रबंधक
- (B) अपर महाप्रबंधक
- (C) मुख्य राजभाषा अधिकारी
- (D) उप महाप्रबंधक

QUESTION PAPER

103- हिंदी भाषा के विकास के लिए निदेश किस अनुच्छेद में दिए हैं?

- (A) 343
- (B) 349
- (C) 351
- (D) 346

104 - राजभाषा हिंदी से संबंधित नियमित पाठ्यक्रम की परीक्षाएं वर्ष में कितनी बार आयोजित की जाती हैं?

- (A) 1 बार
- (B) 3 बार
- (C) 2 बार
- (D) 4 बार

105 - सरकारी काम-काज (टिप्पण/आलेख) मूल रूप में हिंदी में करने के लिए प्रोत्साहन योजना के अन्तर्गत स्वतंत्र रूप से प्रथम पुरस्कार कितने व्यक्तियों को दिया जा सकता है?

- (A) 4 व्यक्तियों को
- (B) 5 व्यक्तियों को
- (C) 2 व्यक्तियों को
- (D) 1 व्यक्ति को

106 - राजभाषा नियम 1976 किस राज्य पर लागू नहीं होता है?

- (A) आंध्र प्रदेश
- (B) तमिलनाडु
- (C) जम्मू-कश्मीर
- (D) केरल

107 - रेल मंत्री हिंदी निबंध प्रतियोगिता के लिए कुल कितने पुरस्कार निर्धारित हैं?

- (A) कुल 4 पुरस्कार, 2 राजपत्रित एवं 2 अराजपत्रित के लिए
- (B) कुल 2 पुरस्कार, 1 राजपत्रित एवं 1 अराजपत्रित के लिए
- (C) केवल अराजपत्रित के लिए 1 पुरस्कार
- (D) इनमें से कोई नहीं

QUESTION PAPER

108. राजभाषा अधिनियम की धारा 3 (3) के अंतर्गत आने वाले दस्तावेज किस भाषा में जारी किए जाएंगे?

- (A) केवल हिंदी में
- (B) केवल अंग्रेजी में
- (C) हिंदी और अंग्रेजी दोनों में
- (D) किसी भी भाषा में

109. राजभाषा अधिनियम 1976 को अब तक कितनी बार संशोधित किया गया है?

- (A) 5 बार
- (B) 1 बार
- (C) 2 बार
- (D) 3 बार

110. केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

- (A) वित्त मंत्री
- (B) गृह मंत्री
- (C) प्रधान मंत्री
- (D) रेल मंत्री