Question Paper

1. The low power factor results in / कम पावर फैक्टर के परिणामस्वरूप

(A)Increased losses/ बढ़ी हुई हानियाँ

(B) Decreased losses/ कम हुए नुकसान

(C) No effect on losses / हानियों पर कोई प्रभाव नहीं

(D) Better generating efficiency/ बेहतर उत्पादन दक्षता

2. A.C. is converted into D.C. by/ए.सी. को डी.सी. में परिवर्तित किया जाता है द्वारा

(A) Dynamo / डायनमो

(B) Inverter/ इन्वर्टर

(C) Transformer / ट्रांसफार्मर

(D) Rectifier/ रेक्टिफायर

3. Heater element is made up of / हीटर तत्व बना है?

(A) Tin / टिन

(B) Nichrome / निक्रोम

(C) Silver / चांदी

(D) Copper/ तांबा

4. Instrument used for measuring the speed of rotating machines is /
घूर्णन मशीनों की गति मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है?

(A) Lux meter / लक्स मीटर

(B) Tachometer / टैकोमीटर

(C) Micro meter / माइक्रो मीटर

(D) Thermometer/ थर्मोमीटर

5. Illumination level is measured in terms of / प्रकाश स्तर को मापने के लिए

(A) Lux / लक्स

(B) Volt / वोल्ट

(C) Tesla / टेस्ला

(D) Light year/ प्रकाश वर्ष

Question Paper

6. Which of the following test should be done before connecting a wiring to the main line ac/ मुख्य लाइन एसी से वायरिंग कनेक्ट करने से पहले निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाना चाहिए?

(A) IR test /आईआर परीक्षण

(B) Continuity test /निरंतरता परीक्षण

(C) Polarity test /ध्रुवता परीक्षण

(D) None of above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

7. Laminated core is used to reduce /लेमिनेटेड कोर का उपयोग करने का उद्देश्य है?

(A) Hysteresis loss /हिस्टेरिसिस हानि

(B) Eddy current loss/एडी करंट हानि

(C) Copper loss /कॉपर हानि

(D) Iron loss/आयरन हानि

8. The clearance between the conductor and pole for 11 kV lines should be /
11 kV लाइनों के लिए कंडक्टर और पोल के बीच की दूरी होनी चाहिए?

(A) 6″
(B) 9″
(C) 12″
(D) 10″

9. Penalty is imposed by state electricity authority if the power factor is below/
यदि पावर फैक्टर निम्न है, तो राज्य विद्युत प्राधिकरण द्वारा दंड लगाया जाता है?

(A) 0.90
(B) 0.92
(C) 0.95
(D) 0.93

10. Angle of overhead electrical line crossing to railway track shall be /
रेलवे ट्रैक को पार करने वाली ओवरहेड इलेक्ट्रिकल लाइन का कोण होना चाहिए?

(A) Right angle/समकोण

(B) Acute angle/तीव्र कोण

(C) Obtuse angle/विस्तृत कोण

(D) Angle does not matter/कोण मायने नहीं रखता

Question Paper

11. Motor output in HP= / मोटर आउटपुट एचपी में =

(A) KW input x efficiency/0.746
KW इनपुट x दक्षता/0.746

(B) KW input x 0.746/efficiency
KW इनपुट x 0.746/दक्षता

(C) Efficiency x 0.746/KW input
दक्षता x 0.746/KW इनपुट

(D) 0.746/(KW input x efficiency)
0.746/(KW इनपुट x दक्षता)

12. For a 10 HP pump set which type of starter is suitable
10 एचपी पंप सेट के लिए किस प्रकार का स्टार्टर उपयुक्त है

(A) DOL /डीओएल

(B) Start Delta /स्टार्ट डेल्टा

(C) Auto Transformer/ऑटो ट्रांसफार्मर

(D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

13. What is the impact on flow and pressure when the impeller of a pump is trimmed?
जब पंप के इम्पेलर को ट्रिम किया जाता है, तो प्रवाह और दबाव पर क्या प्रभाव पड़ता है?

A) Flow decreases with increased pressure / प्रवाह बढ़ते दबाव के साथ घटता है

B) Both flow and pressure increases/ प्रवाह और दबाव दोनों बढ़ते हैं

C) Both pressure and flow decreases / दबाव और प्रवाह दोनों घटते हैं

D) None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

14. The protective device to indicate the internal fault in a transformer is
ट्रांसफार्मर में आंतरिक दोष को इंगित करने के लिए सुरक्षात्मक उपकरण है?

(A) Over current relay / अधिक वर्तमान रिले

(B) Buchholz relay/ बुचहोल्ज़ रिले

(C) Over Voltage Relay / ओवर वोल्टेज रिले

(D) Earth Fault Relay/अर्थ फॉल्ट रिले

Question Paper

15. For a transformer, the condition for maximum efficiency is /
एक ट्रांसफार्मर के लिए, अधिकतम दक्षता की शर्त है?

(A) Hysteresis loss = eddy current loss
हिस्टेरिसिस हानि = एड्डी करंट हानि

(B) Core loss = hysteresis loss
कोर हानि = हिस्टेरिसिस हानि

(C) Copper loss = Iron loss
तांबा हानि = लोहे की हानि

(D) Total loss = 2/3 copper loss
कुल हानि = 2/3 तांबा हानि

16. The maximum days LAP leaves can be availed at a time is _______ days.
अधिकतम दिन LAP छुट्टियाँ एक बार में _______ दिन ली जा सकती हैं?

(A) 180
(B) 120
(C) 90
(D) 300

17. Core of a transformer is made up of
ट्रांसफार्मर का कोर निम्नलिखित में से किससे बना होता है?

(A) Aluminium /एल्यूमिनियम

(B) Carbon/कार्बन

(C) Lead /सीसा

(D) Silicon steel/सिलिकॉन स्टील

18. In squirrel cage induction motors, the rotor slots are usually given slight skew in order to
गिलहरी पिंजरे के प्रेरण मोटरों में, रोटर स्लॉट्स को आमतौर पर थोड़ी झुकी हुई स्थिति में रखा जाता है ताकि

A. reduce windage losses /हवा के नुकसान को कम किया जा सके

B. reduce eddy currents/धारा के चक्रों को कम किया जा सके

C. reduce accumulation of dirt and dust /गंदगी और धूल का संचय कम किया जा सके

D. reduce magnetic hum/ चुंबकीय गूंज को कम किया जा सके

Question Paper

19. The efficiency of an induction motor can be expected to be nearly/
इंडक्शन मोटर की दक्षता लगभग अपेक्षित की जा सकती है?

A. 60 to 90%

B. 80 to 90%

C. 95 to 98%

D. 90 to 95%

20. The exciter in a DG set is/ एक डीजी सेट में उत्तेजक है

(A) Shunt generator /शंट जनरेटर

(B) Compound generator/यौगिक जनरेटर

(C) Series generator/ श्रृंखला जनरेटर

(D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं।

21. If the armature of DG set overheats, the probable cause may be/
यदि डीजी सेट का आर्मेचर अधिक गर्म हो जाता है, तो संभावित कारण हो सकता है?

(A) Overloading /ओवरलोडिंग

(B) Internal short circuit/आंतरिक शॉर्ट सर्किट

(C) Both A & B /A और B दोनों

(D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

22. Maximum permissible earth resistance at small Sub-stations is
छोटे उप-स्टेशनों पर अधिकतम अनुमेय पृथ्वी प्रतिरोध है?

(A) 10 ohm / 10 ओम

(B) 1 ohm /1 ओम

(C) 2 ohm/2 ओम

(D) 8 ohm/8 ओम

23. PVC stands for /PVC का मतलब है?

A. polyvinyl chloride /पॉलीविनाइल क्लोराइड

B. post varnish conductor/ पोस्ट वार्निश कंडक्टर

C. pressed and varnished cloth /प्रेस्ड और वार्निश किया हुआ कपड़ा

D. positive voltage conductor/सकारात्मक वोल्टेज कंडक्टर

Question Paper

24. In the cables, sheaths are used to /केबलों में, आवरण का उपयोग किया जाता है?

A. prevent the moisture from entering the cable /
केबल में नमी के प्रवेश को रोकने के लिए

B. provide enough strength/पर्याप्त ताकत प्रदान करने के लिए

C. provide proper insulation /उचित इन्सुलेशन प्रदान करने के लिए

D. none of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

25. SPGR of fully charged cell / पूर्ण चार्ज किए गए सेल का SPGR

A) 1.220
B) 1.180
C) 1.140
D) 1.100

26. VRLA Batteries works on / VRLA बैटरी काम करती हैं?

A) Oxygen recombination principle/ऑक्सीजन पुनःसंयोग सिद्धांत पर

B) Hydrogen recombination principle/हाइड्रोजन पुनःसंयोग सिद्धांत पर

C) Hydrogen-oxygen recombination principle/
हाइड्रोजन-ऑक्सीजन पुनःसंयोग सिद्धांत पर

D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

27. SMF Batteries stands for / SMF बैटरी का मतलब है?

A) Sealed maintenance free batteries /सील की गई रखरखाव मुक्त बैटरी

B) Self maintenance free batteries/आत्म रखरखाव मुक्त बैटरी

C) Serial material function batteries/अनुक्रमिक सामग्री कार्य बैटरी

D) Self modification function batteries/ स्वयं संशोधन कार्यक्षमता बैटरी

28. VRLA Battery types mainly/ VRLA बैटरी प्रकार मुख्य रूप से

A) The gelled electrolyte type/जेलयुक्त इलेक्ट्रोलाइट प्रकार

B) The absorbed electrolyte type/अवशोषित इलेक्ट्रोलाइट प्रकार

C) Both A & B /A और B दोनों

D) None of the above/उपरोक्त में से कोई नहीं

Question Paper

29. Codal life of VRLA battery is /VRLA बैटरी का कोडाल जीवन है?

A) 4 years / 4 वर्ष

B) 5 years/ 5 वर्ष

C) 3 years / 3 वर्ष

D) 4.5 years/ 4.5 वर्ष

30. Train Lighting mono block 120 AH battery belongs to /
ट्रेन लाइटिंग मोनो ब्लॉक 120 AH बैटरी किसकी है?

A) Lead acid battery /लेड एसिड बैटरी

B) Nickle iron battery/निकल आयरन बैटरी

C) Nickle cadmium battery /निकल कैडमियम बैटरी

D) All the above/उपरोक्त सभी

31. Input power of 110V BLDC 400mm sweep fan of CGL make
CGL निर्मित 110V BLDC 400 मिमी स्वीप पंखे की इनपुट पावर

A)24W

B) 18W

C)12W

D)15W

32. What is the rating Battery fuse used in LHB AC Coach
LHB एसी कोच में बैटरी फ्यूज की रेटिंग क्या है?

A. 100A

B. 32A

C. 40A

D. 63A

33. The Main function of RBC used in LHB Coach
LHB कोच में उपयोग किए जाने वाले RBC का मुख्य कार्य

A. To Charge the battery/ बैटरी को चार्ज करने के लिए

B. To feed control supply/ नियंत्रण आपूर्ति को फीड करने के लिए

C. To feed supply light and fans/ प्रकाश और पंखों को आपूर्ति देने के लिए

D. All the above/ उपरोक्त सभी

Question Paper

34. What is the capacity of RBC/ RBC की क्षमता क्या है?

A. 7.5 KW
B. 5KW
C. 6.5KW
D. 10KW

35. What is abbreviation of EBC used in LHB AC Coach
LHB एसी कोच में उपयोग किए जाने वाले EBC का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. Emergency Battery charger / आपातकालीन बैटरी चार्जर
B. Emergency Boost charger/ आपातकालीन बूस्ट चार्जर
C. Emergency Backup charger / आपातकालीन बैकअप चार्जर
D. Early Boost control/ प्रारंभिक बूस्ट नियंत्रण

36. How many vane relays are available in LHB AC coach
LHB एसी कोच में कितने वैन रिले उपलब्ध हैं?

A. 1
B. 2
C. 4
D. None/कोई नहीं

37. What is capacity of the fuse provided in 415 voltage side of LHB AC
415 वोल्ट के LHB AC के साइड में दिए गए फ्यूज की क्षमता क्या है?

A. 100A
B. 125A
C. 80A
D. 63A

38. What is the abbreviation form of D and ED in LHB AC coach
LHB एसी कोच में D और ED का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. Disconnection and Earthing device / डिस्कनेक्शन और अर्थिंग डिवाइस
B. Disconnecting and Energing device/ डिस्कनेक्टिंग और एनर्जिंग डिवाइस
C. Dead and Earthing device / डेड और अर्थिंग डिवाइस
D. Dead and Energing device/ डेड और एनर्जिंग डिवाइस

Question Paper

39. What is the abbreviation of MMR used in LHB coach/
LHB कोच में MMR का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. Measuring and Minimising Relay / मापना और न्यूनतम करना रिले

B. Measuring and Maximising relay/ मापना और अधिकतम करना रिले

C. Measuring and Monitoring Relay / मापना और निगरानी करना रिले

D. Minimising and Maximising relay/ न्यूनतम करना और अधिकतम करना रिले

40. Contactor K- 44 used for which supply feed to coach in LHB type AC coach
LHB प्रकार के एसी कोच के लिए किस सप्लाई फीड के लिए उपयोग किया जाने वाला संपर्ककर्ता K-44

A. 110V DC supply / 110V डीसी आपूर्ति

B. 110V AC supply/110V एसी आपूर्ति

C. 60 KVA transformer output supply/ 60 केवीए ट्रांसफार्मर आउटपुट आपूर्ति

D. 230V AC supply/230V एसी आपूर्ति

41.Refrigerents used in LHB RMPU are /
LHB RMPU में उपयोग किए जाने वाले रेफ्रिजरेंट्स हैं?

A. R134a
B. R22
C. 407C
D. BOTH (B) & (C)/ दोनों (B) और (C)

42. EOG power car supply is feeded by.........in LHB coaches
EOG पावर कार की आपूर्ति LHB कोचों में......... द्वारा की जाती है?

A. IV coupler /IV काउप्लर

B. ZS coupler / ZS काउप्लर

C. CBC coupler /CBC काउप्लर

D. None/ कोई नहीं

Question Paper

43. Output of PWM voltage inverter section of 25 KVA inverter of RMPU AC coach is
RMPU एसी कोच के 25 KVA इन्वर्टर के PWM वोल्टेज इन्वर्टर सेक्शन का आउटपुट है?

A) 110V AC

B) 230V AC

C) 110V DC

D) 3 phase 415 V AC/ 3 फेज 415 V AC

44. Positive and negative cable in coach roof runs through on either side of coach to avoid
कोच की छत में सकारात्मक और नकारात्मक केबल को कोच के दोनों ओर चलाया जाता है ताकि........ नहीं होगा

A) earth leakage / भूमि रिसाव

B) over load / ओवर लोड

C) short circuits / शॉर्ट सर्किट

D) Shock to passenger/ यात्री को झटका

45. The capacity of battery fuse for 110Volt SG TL coach is
110 वोल्ट SG TL कोच के लिए बैटरी फ्यूज की क्षमता है

A) 40A HRC

B) 16A HRC

C) 10A HRC

D) 4A HRC

46. When double test lamp is connected to EFTB, red lead connected lamp glows and blue lead lamp does not glow then coach is /
जब डबल टेस्ट लैंप EFTB से जोड़ा जाता है, लाल लीड से जुड़ा लैंप जलता है और नीली लीड का लैंप नहीं जलता, तो कोच

A) healthy /स्वस्थ है

B) having positive earth /सकारात्मक पृथ्वी है

C) having negative earth /नकारात्मक पृथ्वी है

D) none/कोई नहीं

Question Paper

47. The insulation resistance of coach wiring when measured with 500V Megger during healthy weather condition is approx.

कोच वायरिंग की इंसुलेशन प्रतिरोध जब स्वस्थ मौसम की स्थिति में 500V मेगर के साथ मापा जाता है, तो यह लगभग है।

A) 2Mega ohms/ 2 मेगा ओम

B) 1 Mega ohms/ 1 मेगा ओम

C) 3 Kilo ohms / 3 किलो ओम

D) 0.5 Mega ohms/ 0.5 मेगा ओम

48. The instrument used to measure the current without disturbing the circuit is

वर्तमान को बिना सर्किट को बाधित किए मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है

A) Tong tester/ टोंग टेस्टर्स

B) Tacho meter / टैकोमीटर

C) Photo meter / फोटोमीटर

D) Ammeter/ एममीटर

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

सीमा स्विच की क्षमता जो अलार्म चेन खींचने के संकेत लाइट सर्किट के लिए प्रदान की गई है

A) 10A

B) 15A

C) 35A

D) 40A

50. What is the abbreviation of PNM/ PNM का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. Passenger Nominating Machinery /यात्री नामांकन मशीनरी

B. Permanent National Machinery/ स्थायी राष्ट्रीय मशीनरी

C. Permanent Negotiating Machinery / स्थायी वार्ता मशीनरी

D. Permanent Navigating Machinery/ स्थायी नेविगेटिंग मशीनरी

Question Paper

51. What is the abbreviation form of RDSO / RDSO का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. Railway Design and Standards Origination/ रेलवे डिज़ाइन और मानक उत्पत्ति

B. Research Design and Standards Organization/ अनुसंधान डिज़ाइन और मानक संगठन

C. Railway Development and Standards Organization / रेलवे विकास और मानक संगठन

D. Research Design and Special Organization / अनुसंधान डिज़ाइन और विशेष संगठन

52. What is abbreviation form of EIG/ EIG का संक्षिप्त रूप क्या है?

A. Electrical Institute of Government /इलेक्ट्रिकल इंस्टीट्यूट ऑफ गवर्नमेंट

B. Electrical Inspection to the Government/ इलेक्ट्रिकल इंस्पेक्शन टू द गवर्नमेंट

C. Electrical Inspector to the Government / इलेक्ट्रिकल इंस्पेक्टर टू द गवर्नमेंट

D. Electronic Inspection Group/इलेक्ट्रॉनिक इंस्पेक्शन ग्रुप

53. Standard Form used for placing a Railway Servant under Suspension is
रेलवे कर्मचारी को निलंबित करने के लिए उपयोग किया जाने वाला मानक फॉर्म है?

A. SF-1/एसएफ-1

B. SF-3/एसएफ-3

C. SF-5/एसएफ-5

D. SF-11/एसएफ-11

54. Recommended Cut in speed of 4.5 KW TL alternator is by RDSO with MA RR unit
4.5 KW TL जनरेटर की गति में कटौती की सिफारिश RDSO द्वारा MA RR इकाई ...के साथ की गई है।

A. 357 rpm
B. 600 rpm
C. 1100 rpm
D. 500 rpm

Question Paper

55. Field coils of TL/AC coach alternator are connected in
TL/AC कोच जनरेटर के फील्ड कॉइल्स को निम्नलिखित में से किस प्रकार जोड़ा जाता है?

A. Series/ श्रृंखला

B. Parallel/ समानांतर

C. Star/तारा

D. Delta/ डेल्टा

56. Size of V belt used for driving 25KW AC coach Alternators/
25KW एसी कोच जनरेटर चलाने के लिए उपयोग की जाने वाली वी बेल्ट का आकार है?

A. C122
B. C118
C. C124
D. None/ कोई नहीं

57. Pitch circle diameter of Axle pulley of TL alternator system/
टीएल जनरेटर प्रणाली के एक्सल पुली का पिच सर्कल व्यास है?

A. 650mm
B. 486.7mm
C. 572.6mm
D. 410mm

58. The purpose of TL Alternator used in Railways./
रेलवे में उपयोग किए जाने वाले TL जनरेटर का उद्देश्य है?

A. Charging the coach battery on train run/ ट्रेन के संचालन पर कोच बैटरी को चार्ज करना

B. Working of lights and fans in the coach during train run/
कोच में ट्रेन चलने के दौरान लाइट्स और पंखों का काम करना

C. Sharing the load to other coaches in case of emergency/
आपातकाल के मामले में अन्य कोचों के साथ बोझ साझा करना

D. All the three above/ उपरोक्त तीनों

Question Paper

59. As per the latest SMI the voltage setting of AC coach alternator with VRLA batteries is_/
नवीनतम SMI के अनुसार, VRLA बैटरी के साथ AC कोच जनरेटर का वोल्टेज सेटिंग है ?

A. 128+/-0.5V DC

B. 127+/-0.5V DC

C. 128+/-0.2V DC

D. None/ कोई नहीं

60. The insulation material recommended for 4.5KW alternator windings shall be __________ class./
4.5KW जनरेटर की वाइंडिंग के लिए अनुशंसित इंसुलेशन सामग्री __________ वर्ग की होगी।

A). A

B). B

C). F

D). E

61. Codal life of Battery charger approx./ बैटरी चार्जर का कोडल जीवन लगभग है ।

A. 12 years / 12 वर्ष

B. 15 years/ 15 वर्ष

C. 18 years / 18 वर्ष

D. None/ कोई नहीं

62. The type of suspension bushes are to be provided TL/AC alternators suspension bracket as per RDSO specification no RDSO / PE/Ac/0006/99 (Rev.0) /
सस्पेंशन बश के प्रकार को RDSO विनिर्देशन संख्या RDSO / PE/Ac/0006/99 (संशोधन 0) के अनुसार TL/AC जनरेटर सस्पेंशन ब्रैकेट के लिए प्रदान किया जाना है।

A. Cast nylon bushes/ कास्ट नायलॉन बुश

B. Nylon 66 bushes/ नायलॉन 66 बुश

C. MS bushes/ एमएस बुश

D. All of the above/ उपरोक्त सभी

Question Paper

63. Residual magnetism lost in the alternator core the reason may be /
अल्टरनेटर कोर में बचे हुए चुम्बकीयता का खो जाना का कारण हो सकता है?

A. Field polarity changed/ क्षेत्र ध्रुवता बदल गई

B. Alternator is in idle condition for long time/
जनरेटर लंबे समय तक निष्क्रिय स्थिति में है

C. Both A and B/ A और B दोनों

D. None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

64. ERRU stands for / ERRU का मतलब है?

A. Electronic Rectifier cum Regulator Unit/ इलेक्ट्रॉनिक रेक्टिफायर सह नियामक इकाई

B. Electromagnetic Rectifier cum Regulator unit/
इलेक्ट्रोमैग्नेटिक रेक्टिफायर सह नियामक इकाई

C. Electrostatic Rectifier cum Regulator Unit/ इलेक्ट्रोस्टैटिक रेक्टिफायर सह नियामक इकाई

D. Electric Rectifier cum Ripple unit/ इलेक्ट्रिक रेक्टिफायर सह रिपल इकाई

65. The size of capacity of fuses to be provided for 25kW ERRU in phase circuit/
25kW ERRU के लिए चरण सर्किट में प्रदान किए जाने वाले फ्यूज की क्षमता का आकार है?

A. 160A
B. 200A
C. 250A
D. 100A

66. Number of Alternator pulleys are available on BG AC coach Alternator. /
BG एसी कोच जनरेटर पर कितनी जनरेटर पुलियों की संख्या उपलब्ध है?

A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

Question Paper

67. Rated DC output current of 4.5kw, 110V Alternator is /
रेटेड डीसी आउटपुट करंट 4.5 KW, 110V जनरेटर है?

A) 37.5A

B) 19A

C) 43.5A

D) 27A

68. The number of safety chains provided for 18kw and 25kw alternator/
18kw और 25kw जनरेटर के लिए प्रदान की गई सुरक्षा श्रृंखलाओं की संख्या है?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 1

69. RMPU means/ RMPU का मतलब है?

A. Roof mounted package unit / छत पर स्थापित पैकेज यूनिट

B. Rail mounted package unit/ रेल पर स्थापित पैकेज यूनिट

C. Rack mounted packaged unit / रैक पर स्थापित पैकेज यूनिट

D. Roof mounted pressure unit/ छत पर स्थापित प्रेशर यूनिट

70. Power supply fed to compressors of RMPU is /
आरएमपीयू के कंप्रेसरों को दिया गया पावर सप्लाई है?

A. 1 Phase 230V /1 फेज 230V

B. 3 phase 415 V /3 फेज 415 V

C. DC 110V

D. AC 110V

71. Capacity control of RMPU is/ आरएमपीयू की क्षमता नियंत्रण है?

A. 50% to 100%

B. 25% to 100%

C. 75% to 100%

D. 90% to 100%

Question Paper

72. Number of Blower Motor in one RMPU has/
एक आरएमपीयू में ब्लोअर मोटर की संख्या है?

A. 1

B. 2

C. 3

D. None/ कोई नहीं

73. Air blown over condenser is sent to/ कंडेंसर पर फेंका गया हवा भेजा जाता है?

A. Evaporator / वाष्पीकरण

B. Heater/ हीटर

C. Outside atmosphere / बाहरी वातावरण

D. Inside of coach/ कोच का अंदर

74. Type of condenser/evaporator coils used in Sidwal / Fedders make RMPU /
सिडवाल / फेडर्स के आरएमपीयू में उपयोग की जाने वाली कंडेंसर/इवापरेटर कॉइल का प्रकार है?

A. Fin-On-Tube type /फिन-ऑन-ट्यूब प्रकार

B. Shell on tube/शेल ऑन ट्यूब

C. Tube in tube /ट्यूब इन ट्यूब

D. All the above/उपरोक्त सभी

75. Dip tray provided under cooling coils to collect the rain water should be made of/
कूलिंग कॉइल के नीचे वर्षा के पानी को इकट्ठा करने के लिए प्रदान किया गया डिप ट्रे निम्नलिखित में से किससे बनाया जाना चाहिए?

A. Iron /लोहे से

B. Steel /स्टील से

C. Copper /तांबे से

D. Zinc/जिंक से

Question Paper

76. The compressor of RMPU coach shall be provided with /
RMPU कोच का कंप्रेसर निम्नलिखित से सुसज्जित होगा ?

A. High pressure cut out/उच्च दबाव कट आउट

B. Low pressure cut out/निम्न दबाव कट आउट

C. Both (A) and (B) /(A) और (B) दोनों

D. None/कोई नहीं

77. The cooling temperature settings of electronic thermostat are recommended by RDSO is /
इलेक्ट्रॉनिक थर्मोस्टेट के कूलिंग तापमान सेटिंग्स की सिफारिश आरडीएसओ द्वारा की गई है?

A. 23ºC to 25ºC
B. 22ºC to 25ºC
C. 19ºC to 21ºC
D. None/ कुछ नहीं

78. During high voltage test of RMPU, the high voltage to be applied /
RMPU के उच्च वोल्टेज परीक्षण के दौरान, उच्च वोल्टेज लगाया जाना है?

A. 1000V AC
B. 2000V AC
C. 1500V DC
D. 5000V AC

79. Number of HP cut outs required for one RMPU are /
एक RMPU के लिए आवश्यक HP कटआउट्स की संख्या है?

A. 2
B.1
C. 4
D. 3

Question Paper

80. No of over load relay provided in the control panel of one RMPU/
एक आरएमपीयू के नियंत्रण पैनल में प्रदान किए गए ओवर लोड रिले की संख्या है?

A. 3
B. 5
C. 7
D. 4

81. The system is working in manual heating mode, blower/vane relay defective in RMPU the result will be /
सिस्टम मैनुअल हीटिंग मोड में काम कर रहा है, RMPU में ब्लोअर/वेन रिले दोषपूर्ण है, परिणाम होगा ?

A. temperature shoots up / तापमान बढ़ जाता है

B. OHP1, OHP2 open/ OHP1, OHP2 खुला

C. Heater switches off / हीटर बंद हो जाता है

D. All of the above/ उपरोक्त सभी

82. The capacity of HRC fuses to be provided for 1100AH battery of SG AC Coach is /
SG एसी कोच के 1100AH बैटरी के लिए HRC फ्यूज की क्षमता है?

A. 400 A
B. 250A
C. 100A
D. None/ कोई नहीं

83. What is the meaning of EOG? / EOG का क्या अर्थ है?

A. End off generation / जनरेशन का अंत

B. End on generation/ जनरेशन पर अंत

C. End over generation / जनरेशन के ऊपर अंत

D. Early on generation/ जनरेशन पर जल्दी

Question Paper

84. What is the battery voltage and capacity of engine staring batteries in EOG power car?
ईओजी पावर कार में इंजन स्टार्टिंग बैटरियों का बैटरी वोल्टेज और क्षमता क्या है?

A. 12V, 290 AH
B. 24V, 290 AH
C. 24V, 450 AH
D.8V, 450 AH

85. What does LLOP stand for? /LLOP का क्या मतलब है?

A. Low lube oil pressure/ कम ल्यूब ऑयल दबाव

B. Low lube over pressure/कम ल्यूब ओवर दबाव

C. Low level oil pressure /कम स्तर का ऑयल दबाव

D. Lower level oil pressure/निम्न स्तर का ऑयल दबाव

86. Smoke detector in LHB power car works on _____V?
LHB पावर कार में धुआं डिटेक्टर _____V पर काम करता है?

A. 24V DC
B. 110V AC
C. 110V DC
D. 230V AC

87. Voltage ripples of output supply with ERRU should be less than /
आउटपुट सप्लाई के वोल्टेज तरंगों को ERRU के साथ कम होना चाहिए ?

A) 2%
B) 5%
C) 15%
D) none/कोई नहीं

88. Hall senses are used to sense / हॉल संवेदनाएं का उपयोग किया जाता है?

A) Total alternator load current/ कुल जनरेटर लोड करंट को महसूस करने के लिए

B) Battery charging current/ बैटरी चार्जिंग करंट

C) Both A&B/ दोनों A&B

D) none/ कोई नहीं

Question Paper

89. SMPS stands for / SMPS का अर्थ है?

A) Switch mode power supply / स्विच मोड पावर सप्लाई

B) Single mode power supply/ सिंगल मोड पावर सप्लाई

C) Sweep mode power supply / स्वीप मोड पावर सप्लाई

D) Series mode power supply / सीरीज मोड पावर सप्लाई

90. The moisture in AC systems causes/ एसी सिस्टम में नमी कारण बनती है?

A. Corrosion / जंग

B. Sludge/ कीचड़

C. Amalgam/ मिश्रण

D. All the above/ उपरोक्त सभी

91. The unit for the capacity of air conditioning is/
एयर कंडीशनिंग की क्षमता के लिए इकाई है?

A. Ton of refrigeration/रेफ्रिजरेशन का टन

B. Kilograms of refrigeration /रेफ्रिजरेशन के किलोग्राम

C. British Thermal Units /ब्रिटिश थर्मल यूनिट्स

D. Both A & C /A और C दोनों

92. The relative humidity for the human comfort zone is/
मानव आराम क्षेत्र के लिए सापेक्ष आर्द्रता है?

A. 40 - 60%
B. 80 - 100%
C. 20 - 40%
D. 60 - 80%

93. The Fire Extinguisher used in AC LHB coaches is – /
एसी एलएचबी कोचों में उपयोग किया जाने वाला अग्निशामक है?

A. Foam type / फोम प्रकार

B. DCP Type/ डीसीपी प्रकार

C. CO2 type / सीओ2 प्रकार

D. None of these/ इनमें से कोई नहीं

Question Paper

94. What is the Coil Voltage of the Main feeder contactor in the LHB AC coach?
LHB एसी कोच में मुख्य फीडर संपर्ककर्ता का कॉइल वोल्टेज क्या है?

A. 110 V DC
B. 110 V AC
C. 230 V AC
D. 415 V AC

95. What is the rating of Z-S Coupling? /Z-S कापलिंग की रेटिंग क्या है?

A. 200 Amp./ 200 एंपियर

B. 300 Amp./ 300 एंपियर

C. 400/500 Amp.
400/500 एंपियर

D. 150 Amp./ 150 एंपियर

96. What is the capacity of the step-down transformer provided in the LHB coaches?
LHB कोचों में प्रदान किए गए स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर की क्षमता क्या है?

A. 100 kVA
B. 75 kVA
C. 60 kVA
D. 50 kVA

97. What is the voltage rating of the AC motor used with WRA?
WRA के साथ उपयोग किए जाने वाले एसी मोटर का वोल्टेज रेटिंग क्या है?

A. 110V, AC
B. 230V, AC
C. 415 V, AC
D. 750V, AC

98. Which type of motor used in WRA?
WRA में किस प्रकार का मोटर उपयोग किया जाता है?

A. Single phase induction motor / एकल चरण प्रेरण मोटर

B. Two phase induction motor/ दो चरण प्रेरण मोटर

C. Three phase induction motor/ तीन चरण प्रेरण मोटर

D. Three phase synchronous motor/ तीन चरण समकालिक मोटर

Question Paper

99. What is the main purpose of the pump controller?
पंप नियंत्रक का मुख्य उद्देश्य क्या है?

A. To control WSP/ WSP को नियंत्रित करना

B. To control WRA pump/WRA पंप को नियंत्रित करना

C. To control contactors/संपर्ककर्ताओं को नियंत्रित करना

D. To control compressor/कंप्रेसर को नियंत्रित करना

100. What is the means of the FRP? /FRP का क्या अर्थ है?

A. Fire Retardant Plastic /अग्निरोधक प्लास्टिक

B. Fibre Reinforced Plastic/ फाइबर प्रबलित प्लास्टिक

C. Fire Reduced Plastic/अग्नि कम करने वाला प्लास्टिक

D. Fire Retardant Pipe/अग्निरोधक पाइप

प्रश्न 101- केन्द्रीय हिन्दी समिति के उपाध्यक्ष कौन होते हैं?

(A) रक्षा मंत्री

(B) गृह मंत्री

(C) प्रधान मंत्री

(D) विदेश मंत्री

प्रश्न 102 - प्रत्येक वर्ष 'हिंदी दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?

(A) 02, अक्टूबर

(B) 22, मई

(C) 14, सितम्बर

(D) 30, जनवरी

प्रश्न 103 - संविधान की अष्टम अनुसूची में कितनी भाषाएं शामिल हैं?

(A) 18

(B) 20

(C) 24

(D) 22

Question Paper

प्रश्न 104 - केन्द्र सरकार के कार्मिकों (सेवा निवृत्त सहित) को हिंदी में मौलिक पुस्तक लेखन हेतु कौन-सा पुरस्कार निर्धारित है?

(A) मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार योजना

(B) राजभाषा गौरव पुरस्कार योजना

(C) प्रेमचन्द पुरस्कार योजना

(D) रेल मंत्री पुरस्कार योजना

प्रश्न 105- हिंदी भाषा के विकास के लिए निदेश किस अनुच्छेद में दिए हैं?

(A) 343

(B) 349

(C) 351

(D) 346

प्रश्न 106 - इनमें से कौन सी भाषा देवनागरी लिपि में नहीं लिखी जाती है?

(A) हिंदी

(B) संस्कृत

(C) गुजराती

(D) मराठी

प्रश्न 107 - हिन्दी में प्रवीणताप्राप्त कर्मचारी किसे कहा जाता है?

(A) प्राइमरी स्तर पर हिंदी का ज्ञान

(B) प्राइमरी स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण

(C) मैट्रिक स्तर पर हिंदी का ज्ञान

(D) मैट्रिक स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण

प्रश्न 108 - हिन्दी में कार्यसाधक कर्मचारी किसे कहा जाता है?

(A) प्राइमरी स्तर पर हिंदी का ज्ञान

(B) प्राइमरी स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण

(C) मैट्रिक स्तर की परीक्षा हिंदी एक विषय से उत्तीर्ण

(D) मैट्रिक स्तर की परीक्षा हिंदी माध्यम से उत्तीर्ण

Question Paper

प्रश्न 109 - केंद्रीय सरकार के कार्यालयों के मध्य किन भाषाओं का प्रयोग अपेक्षित है?

(A) मराठी और हिंदी

(B) मराठी और अंग्रेजी

(C) केवल हिंदी

(D) हिंदी और अंग्रेजी

प्रश्न 110 - भारत संघ की राजभाषा क्या है?

(A) ब्राह्मी लिपि में हिंदी

(B) सिंधी लिपि में हिंदी

(C) देवनागरी लिपि में हिंदी

(D) नागरी लिपि में हिंदी