

| | | |
|------------|---|-----------------|
| Q.1 | Who is the Chairman of the Central Hindi Committee? / केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं? | 1.0 Mark |
| (A) | President / राष्ट्रपति | |
| (B) | Prime Minister / प्रधानमंत्री | |
| (C) | Home Minister / गृह मंत्री | |
| (D) | HRD Minister / मानव संसाधन विकास मंत्री | |

| | | |
|------------|---|-----------------|
| Q.2 | The unit for the capacity of air conditioning is in: / एयर कंडीशनिंग की क्षमता की इकाई है: | 1.0 Mark |
| (A) | Ton of refrigeration / टन ऑफ रेफ्रिजरेशन | |
| (B) | Kilograms / किलोग्राम | |
| (C) | Pounds / पाउंड | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|------------|--|-----------------|
| Q.3 | Conductivity of DM water is measured by: / DM पानी की चालकता किसके द्वारा मापी जाती है? | 1.0 Mark |
| (A) | Conductivity meter / कंडक्टिविटी मीटर | |
| (B) | pH meter / पीएच मीटर | |
| (C) | Universal solution / यूनिवर्सल सोल्यूशन | |
| (D) | All of the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|------------|---|-----------------|
| Q.4 | A.C. is converted into D.C. by which device? / किस उपकरण द्वारा A.C. को D.C. में परिवर्तित किया जाता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Dynamo / डायनमो | |
| (B) | Motor / मोटर | |
| (C) | Transformer / ट्रांसफार्मर | |
| (D) | Rectifier / रेक्टिफायर | |

| | | |
|------------|---|-----------------|
| Q.5 | Cables used for wiring in coaches should have: / कोचों में वायरिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले केबलों में होना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | Minimum joints / न्यूनतम जोड़ | |
| (B) | Five joints / पांच जोड़ | |
| (C) | Maximum joints / अधिकतम जोड़ | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|------------|--|-----------------|
| Q.6 | Numbers of alternator pulleys available on a 4.5 kw TL Alternator: / 4.5 kw TL अल्टरनेटर पर उपलब्ध अल्टरनेटर पुली की संख्या है: | 1.0 Mark |
| (A) | 46023 | |
| (B) | 46055 | |
| (C) | 46084 | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|------------|---|-----------------|
| Q.7 | Number of V-belts used for driving 110V 4.5KW TL alternator is: / 110V 4.5KW TL अल्टरनेटर चलाने के लिए उपयोग किए जाने वाले V-बेल्ट की संख्या है: | 1.0 Mark |
| (A) | 46116 | |
| (B) | 46179 | |
| (C) | 46368 | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|------------|---|-----------------|
| Q.8 | One kilowatt-hour (kWh) is a unit of: / एक किलोवाट-घंटा (kWh) किसकी इकाई है? | 1.0 Mark |
| (A) | Energy / ऊर्जा | |
| (B) | Electrical potential / विद्युत विभव | |
| (C) | Power / शक्ति | |
| (D) | Electric current / विद्युत धारा | |

| | | |
|------------|--|-----------------|
| Q.9 | Residual magnetism retains in the: / अवशिष्ट चुंबकत्व किसमें बना रहता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Rotor core / रोटर कोर | |
| (B) | Stator Core / स्टेटर कोर | |
| (C) | Rotor teeth / रोटर टीथ | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.10 | Size of V-belts used for driving 110V 4.5KW TL alternators is: / 110V 4.5KW TL अल्टरनेटर चलाने के लिए उपयोग किए जाने वाले V-बेल्ट का आकार है: | 1.0 Mark |
| (A) | C122 / C122 | |
| (B) | C118 / C118 | |
| (C) | C124 / C124 | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.11 | How many languages are currently enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution? / वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं सूचीबद्ध हैं? | 1.0 Mark |
| (A) | 18 / 18 | |
| (B) | 20 / 20 | |
| (C) | 22 / 22 | |
| (D) | 24 / 24 | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.12 | Alternator is a device that converts: / अल्टरनेटर एक उपकरण है जो परिवर्तित करता है: | 1.0 Mark |
| (A) | Mechanical energy into electrical energy / यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में | |
| (B) | Electrical energy into mechanical energy / विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में | |
| (C) | Chemical energy into electrical energy / रासायनिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में | |
| (D) | None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.13 | An insulator should have: / एक इंसुलेटर में होना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | High resistance / उच्च प्रतिरोध | |
| (B) | High conductance / उच्च चालकता (conductance) | |
| (C) | High conductivity / उच्च चालकता (conductivity) | |
| (D) | All of the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.14 | Electrical fires on a coach are mainly due to: / कोच में बिजली से लगने वाली आग मुख्य रूप से निम्नलिखित कारणों से होती है: | 1.0 Mark |
| (A) | Loose connections / ढीले कनेक्शन | |
| (B) | Short circuits and earth faults / शॉर्ट सर्किट और अर्थ फॉल्ट | |
| (C) | Undersize cables / कम आकार के केबल | |
| (D) | All of the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.15 | One kWh = / एक kWh = | 1.0 Mark |
| (A) | 1000 Kilo calories / 1000 Kilo calories | |
| (B) | 860 Kilo calories / 860 Kilo calories | |
| (C) | 740 Kilo calories / 740 Kilo calories | |
| (D) | 970 Kilo calories / 970 Kilo calories | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.16 | A step-up transformer increases: / एक स्टेप-अप ट्रांसफार्मर क्या बढ़ाता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Power / शक्ति | |
| (B) | Current / धारा | |
| (C) | Voltage / वोल्टेज | |
| (D) | Frequency / आवृत्ति | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.17 | SMF Batteries stand for: / SMF बैटरी का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Sealed Maintenance Free batteries / Sealed Maintenance Free batteries | |
| (B) | Self Maintenance Free batteries / Self Maintenance Free batteries | |
| (C) | Both A & B / A और B दोनों | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.18 | Which winding in a transformer has more number of turns? / ट्रांसफार्मर की किस वाइंडिंग में घुमाव (turns) की संख्या अधिक होती है? | 1.0 Mark |
| (A) | Low voltage winding / कम वोल्टेज वाइंडिंग | |
| (B) | High voltage winding / उच्च वोल्टेज वाइंडिंग | |
| (C) | Primary winding / प्राथमिक वाइंडिंग | |
| (D) | Secondary winding / द्वितीयक वाइंडिंग | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.19 | The purpose of TL Alternator used in Railways: / रेलवे में प्रयुक्त TL अल्टरनेटर का उद्देश्य: | 1.0 Mark |
| (A) | Charging the coach battery on train run / ट्रेन चलने के दौरान कोच की बैटरी चार्ज करना | |
| (B) | Working of lights and fans in the coach during train run / ट्रेन चलने के दौरान कोच में लाइट और पंखे चलाना | |
| (C) | Sharing the load to other coaches in case of emergency / आपातकालीन स्थिति में अन्य कोचों के साथ भार साझा करना | |
| (D) | All the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.20 | How many regions are classified under OL Rules? / राजभाषा नियमों के तहत कितने क्षेत्रों को वर्गीकृत किया गया है? | 1.0 Mark |
| (A) | 03/03 | |
| (B) | 02/02 | |
| (C) | 04/04 | |
| (D) | 05/05 | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.21 | DC output voltage of RRU of 110V TL/AC coach is: / 110V TL/AC कोच के RRU का DC आउटपुट वोल्टेज है: | 1.0 Mark |
| (A) | (110-140) DC / (110-140) DC | |
| (B) | (70-90) DC / (70-90) DC | |
| (C) | (90-120) DC / (90-120) DC | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.22 | An electric lamp is marked 100 watt. It is working on 200 Volts. The current through the lamp is given as: / एक विद्युत लैंप पर 100 वाट अंकित है। यह 200 वोल्ट पर काम कर रहा है। लैंप से प्रवाहित होने वाली धारा निम्न प्रकार से दी गई है: | 1.0 Mark |
| (A) | 0.5 Amp. / 0.5 Amp. | |
| (B) | 0.2 Amp. / 0.2 Amp. | |
| (C) | 5.0 Amp. / 5.0 Amp. | |
| (D) | 1.0 Amp. / 1.0 Amp. | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.23 | GI or Steel strip electrodes used for earthing should not be less than: / अर्थिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले GI या स्टील स्ट्रिप इलेक्ट्रोड किससे कम नहीं होने चाहिए? | 1.0 Mark |
| (A) | 25mm x 4mm / 25mm x 4mm | |
| (B) | 20mm x 3mm / 20mm x 3mm | |
| (C) | 25mm x 3mm / 25mm x 3mm | |
| (D) | 20mm x 4mm / 20mm x 4mm | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.24 | Inverters convert: / इनवर्टर परिवर्तित करते हैं: | 1.0 Mark |
| (A) | AC into DC / AC का DC में | |
| (B) | DC into AC / DC का AC में | |
| (C) | Both A & B / A और B दोनों | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.25 | What is the Official Language of the Union of India? / भारत संघ की राजभाषा क्या है? | 1.0 Mark |
| (A) | Hindi in Roman Script / रोमन लिपि में हिंदी | |
| (B) | Hindi in Devnagari Script / देवनागरी लिपि में हिंदी | |
| (C) | Sanskrit / संस्कृत | |
| (D) | English / अंग्रेजी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.26 | Which Ministry conducts Hindi exams for Central Government employees? / केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कौन सा मंत्रालय हिंदी परीक्षा आयोजित करता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Ministry of Railways / रेल मंत्रालय | |
| (B) | Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय | |
| (C) | Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय | |
| (D) | Ministry of Law / विधि मंत्रालय | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.27 | Horizontal clearance of the conductor from the building for HT lines should be: / HT लाइनों के लिए इमारत से कंडक्टर की क्षैतिज दूरी होनी चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 4 ft. / 4 ft. | |
| (B) | 6 ft. / 6 ft. | |
| (C) | 8 ft. / 8 ft. | |
| (D) | 12 ft. / 12 ft. | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.28 | Specific Gravity (SPGR) of a fully charged cell is: / पूर्ण रूप से चार्ज किए गए सेल का विशिष्ट गुरुत्व (SPGR) है: | 1.0 Mark |
| (A) | 1.22 / 1.22 | |
| (B) | 1.18 / 1.18 | |
| (C) | 1.14 / 1.14 | |
| (D) | 1.1 / 1.1 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.29 | The field resistance of 4.5KW 110V TL alternator is: / 4.5KW 110V TL अल्टरनेटर का फील्ड प्रतिरोध है: | 1.0 Mark |
| (A) | 4.5 +/-0.5 ohms / 4.5 +/-0.5 ohms | |
| (B) | 6.0 +/-0.5 ohms / 6.0 +/-0.5 ohms | |
| (C) | 10 +/-0.5 ohms / 10 +/-0.5 ohms | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.30 | Codal life of Carriage fans is: / कैरिज पंखों का कोडल लाइफ है: | 1.0 Mark |
| (A) | 10 years / 10 वर्ष | |
| (B) | 12 years / 12 वर्ष | |
| (C) | 15 years / 15 वर्ष | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.31 | Air delivery of a fan can be measured by: / पंखे द्वारा हवा का प्रवाह क्षमता किसके द्वारा मापी जा सकती है? | 1.0 Mark |
| (A) | Anemometer / एनीमोमीटर | |
| (B) | Ammeter / एमीटर | |
| (C) | Lux meter / लक्स मीटर | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.32 | Maximum permissible earth resistance at small Sub-stations is: / छोटे सब-स्टेशनों पर अधिकतम स्वीकार्य अर्थ प्रतिरोध है: | 1.0 Mark |
| (A) | 0.5 ohm / 0.5 ohm | |
| (B) | 1 ohm / 1 ohm | |
| (C) | 2 ohms / 2 ohms | |
| (D) | 8 ohms / 8 ohms | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.33 | PWM stands for: / PWM का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Pulse Width Modulation / Pulse Width Modulation | |
| (B) | Phase Width Modulation / Phase Width Modulation | |
| (C) | Power Wave Modulation / Power Wave Modulation | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.34 | As per Ohm's law, the correct relation is: / ओम के नियम के अनुसार, सही संबंध है: | 1.0 Mark |
| (A) | $V=IR$ / $V=IR$ | |
| (B) | $V=I/R$ / $V=I/R$ | |
| (C) | $R=V \times I$ / $R=V \times I$ | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.35 | Filament of incandescent lamp is made of: / तापदीप्त दीपक का तंतु किससे बना होता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Tin / टिन | |
| (B) | Nichrome / नाइक्रोम | |
| (C) | Tungsten / टंगस्टन | |
| (D) | Silver / चांदी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.36 | Resistance of an open circuit is equal to: / ओपन सर्किट का प्रतिरोध किसके बराबर होता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Zero / शून्य | |
| (B) | Infinity / अनंत | |
| (C) | Less than 1 ohm / 1 ओम से कम | |
| (D) | 100 ohms / 100 ओम | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.37 | An electrolyte used in train lighting cells is a mixture of: / ट्रेन लाइटिंग सेल में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट किसका मिश्रण है? | 1.0 Mark |
| (A) | Sulphuric acid and tap water / सल्फ्यूरिक एसिड और नल का पानी | |
| (B) | Sulphuric acid and mineral water / सल्फ्यूरिक एसिड और मिनरल वाटर | |
| (C) | Sulphuric acid and demineralized/distilled water / सल्फ्यूरिक एसिड और विखनिजीकृत/आसुत जल | |
| (D) | None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.38 | 3 Phase AC voltages are first produced in AC winding in an Alternator by: / अल्टरनेटर में AC वाइंडिंग में 3 फेज AC वोल्टेज सबसे पहले किसके द्वारा उत्पन्न होते हैं? | 1.0 Mark |
| (A) | Residual magnetism / अवशिष्ट चुंबकत्व | |
| (B) | Permanent magnetism / स्थायी चुंबकत्व | |
| (C) | Both A & B / A और B दोनों | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.39 | Minimum speed for full output of 4.5 KW 120V TL alternator recommended by RDSO is: / RDSO द्वारा 4.5 KW 120V TL अल्टरनेटर के पूर्ण आउटपुट के लिए अनुशंसित न्यूनतम गति है: | 1.0 Mark |
| (A) | 357 rpm / 357 rpm | |
| (B) | 600 rpm / 600 rpm | |
| (C) | 1100 rpm / 1100 rpm | |
| (D) | 2500 rpm / 2500 rpm | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.40 | MA type RR units work on the principle of: / MA टाइप RR यूनिट किस सिद्धांत पर काम करती हैं? | 1.0 Mark |
| (A) | Saturation and de-saturation of magnetic core / चुंबकीय कोर का संतृप्ति और असंतृप्ति | |
| (B) | Mutual induction / पारस्परिक प्रेरण | |
| (C) | BJT / BJT | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.41 | One HP is equal to: / एक HP किसके बराबर है? | 1.0 Mark |
| (A) | 756 watts / 756 watts | |
| (B) | 746 watts / 746 watts | |
| (C) | 860 watts / 860 watts | |
| (D) | 856 watts / 856 watts | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.42 | The codal life of lead acid TL/AC cells is: / लेड एसिड TL/AC सेल का कोडल लाइफ है: | 1.0 Mark |
| (A) | 4 years / 4 वर्ष | |
| (B) | 2 years / 2 वर्ष | |
| (C) | 3 years / 3 वर्ष | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.43 | ERRU stands for: / ERRU का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Electronic Rectifier cum Regulator Unit / Electronic Rectifier cum Regulator Unit | |
| (B) | Electromagnetic Rectifier cum Regulator unit / Electromagnetic Rectifier cum Regulator unit | |
| (C) | Electrostatic Rectifier cum Regulator Unit / Electrostatic Rectifier cum Regulator Unit | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.44 | The maximum variation allowed in the frequency of an AC supply is: / एक AC आपूर्ति की आवृत्ति में अनुमत अधिकतम भिन्नता है: | 1.0 Mark |
| (A) | $\pm 2\%$ / $\pm 2\%$ | |
| (B) | $\pm 3\%$ / $\pm 3\%$ | |
| (C) | $\pm 4\%$ / $\pm 4\%$ | |
| (D) | $\pm 5\%$ / $\pm 5\%$ | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.45 | The wattage of 110V DC 400mm sweep RC fan is: / 110V DC 400mm स्वीप RC पंखे की वाटेज है: | 1.0 Mark |
| (A) | 32W / 32W | |
| (B) | 25W / 25W | |
| (C) | 19W / 19W | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.46 | Maximum permissible earth resistance for buildings is: / इमारतों के लिए अधिकतम स्वीकार्य अर्थ प्रतिरोध है: | 1.0 Mark |
| (A) | 0.5 ohm / 0.5 ohm | |
| (B) | 1 ohm / 1 ohm | |
| (C) | 2 ohms / 2 ohms | |
| (D) | 8 ohms / 8 ohms | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.47 | The plate electrode of copper used for earthing should be of minimum size: / अर्थिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले तांबे के प्लेट इलेक्ट्रोड का न्यूनतम आकार होना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 50cm x 50cm x 3.15mm / 50cm x 50cm x 3.15mm | |
| (B) | 50cm x 50cm x 6.3mm / 50cm x 50cm x 6.3mm | |
| (C) | 60cm x 60cm x 3.15mm / 60cm x 60cm x 3.15mm | |
| (D) | 60cm x 60cm x 6.3mm / 60cm x 60cm x 6.3mm | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.48 | A low power factor results in which of the following? / निम्न शक्ति गुणांक के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से क्या होता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Increased losses / बढ़ा हुआ नुकसान | |
| (B) | Decreased losses / कम नुकसान | |
| (C) | No effect on losses / नुकसान पर कोई प्रभाव नहीं | |
| (D) | Better generating efficiency / बेहतर उत्पादन क्षमता | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.49 | Rated DC output current of 4.5KW 110V Alternator is: / 4.5KW 110V अल्टरनेटर का रेटेड DC आउटपुट करंट है: | 1.0 Mark |
| (A) | 37.5A / 37.5A | |
| (B) | 19A / 19A | |
| (C) | 43A / 43A | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.50 | Positive and negative cables in the roof run through on either side of the coach to avoid: / छत में लगे पॉजिटिव और नेगेटिव केबल कोच के दोनों ओर से होकर गुजरते हैं ताकि निम्नलिखित समस्याओं से बचा जा सके: | 1.0 Mark |
| (A) | Earth leakage / अर्थ लीकेज | |
| (B) | Overload / ओवर लोड | |
| (C) | Short circuits / शॉर्ट सर्किट | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.51 | The maximum variation allowed in the voltage of LV & MV AC supply is: / LV और MV AC आपूर्ति के वोल्टेज में अनुमत अधिकतम भिन्नता है: | 1.0 Mark |
| (A) | ±2% / ±2% | |
| (B) | ±3% / ±3% | |
| (C) | ±4% / ±4% | |
| (D) | ±6% / ±6% | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.52 | Farad is a unit of: / फैराड किसकी इकाई है? | 1.0 Mark |
| (A) | Flux / फ्लक्स | |
| (B) | Capacitance / कैपेसिटेंस | |
| (C) | Mutual inductance / पारस्परिक प्रेरण | |
| (D) | Resistance of a conductor / कंडक्टर का प्रतिरोध | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.53 | Laminated core is used to reduce: / लैमिनेटेड कोर का उपयोग क्या कम करने के लिए किया जाता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Hysteresis loss / हिस्टेरिसिस लॉस | |
| (B) | Eddy current loss / एडी करंट लॉस | |
| (C) | Copper loss / कॉपर लॉस | |
| (D) | Iron loss / आयरन लॉस | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.54 | The instrument used to measure current without disturbing the circuit is: / सर्किट को विचलित किए बिना करंट मापने के लिए युक्त उपकरण है: | 1.0 Mark |
| (A) | Tong tester / टोंग टेस्टर | |
| (B) | Tachometer / टैकोमीटर | |
| (C) | Photometer / फोटोमीटर | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.55 | Pitch circle diameter (PCD) of Axle pulley of 110V TL system is: / 110V TL सिस्टम के एक्सल पुली का पिच सर्कल व्यास (PCD) है: | 1.0 Mark |
| (A) | 200mm / 200mm | |
| (B) | 140mm / 140mm | |
| (C) | 572.6 mm / 572.6 mm | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.56 | The capacity of a cell is measured in: / सेल की क्षमता किसमें मापी जाती है? | 1.0 Mark |
| (A) | Ampere hour / एम्पीयर घंटा | |
| (B) | Amperes / एम्पीयर | |
| (C) | Watt hour / वाट घंटा | |
| (D) | Watts / वाट | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.57 | In which region does the State of Gujarat fall? / गुजरात राज्य किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Region A / 'क' क्षेत्र | |
| (B) | Region B / 'ख' क्षेत्र | |
| (C) | Region C / 'ग' क्षेत्र | |
| (D) | Region D / 'घ' क्षेत्र | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.58 | Ammeter is to be connected to the circuit in: / एमीटर को सर्किट में जोड़ा जाना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | Parallel / समानांतर में | |
| (B) | Series / श्रृंखला में | |
| (C) | Series and Parallel / श्रृंखला और समानांतर में | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.59 | The insulation material for a cable should have: / एक केबल के लिए इंसुलेशन सामग्री में क्या होना चाहिए? | 1.0 Mark |
| (A) | Low cost / कम लागत | |
| (B) | High dielectric strength / उच्च परावैद्युत शक्ति | |
| (C) | High mechanical strength / उच्च यांत्रिक शक्ति | |
| (D) | All of the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.60 | Type of suspension bushes to be used while mounting alternators as per latest RDSO instructions: / नवीनतम RDSO निर्देशों के अनुसार अल्टरनेटर लगाते समय प्रयुक्त सस्पेंशन बुश का प्रकार है: | 1.0 Mark |
| (A) | Cast Nylon / कास्ट नायलॉन | |
| (B) | Nylon 66 / नायलॉन 66 | |
| (C) | MS / एमएस | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.61 | BARC stands for: / BARC का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Bhabha Atomic Research Center / Bhabha Atomic Research Center | |
| (B) | Bombay Atomic Research Center / Bombay Atomic Research Center | |
| (C) | Bhagya nagar Atomic Research Center / Bhagya nagar Atomic Research Center | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.62 | What is the foreign language included in the Eighth Schedule? / आठवीं अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा कौन सी है? | 1.0 Mark |
| (A) | Nepali / नेपाली | |
| (B) | Arabic / अरबी | |
| (C) | French / फ्रेंच | |
| (D) | Bhutanese / भूटानी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.63 | The code of practice for earthing is governed by: / अर्थिंग के लिए अभ्यास संहिता किसके द्वारा शासित होती है? | 1.0 Mark |
| (A) | IS: 3043 / IS: 3043 | |
| (B) | IS: 4340 / IS: 4340 | |
| (C) | IS: 4430 / IS: 4430 | |
| (D) | IS: 2000 / IS: 2000 | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.64 | Field coils of 120V TL/AC coach alternators are connected in: / 120V TL/AC कोच अल्टरनेटर की फील्ड कॉइल जुड़ी होती हैं: | 1.0 Mark |
| (A) | Series / श्रृंखला में | |
| (B) | Parallel / समांतर में | |
| (C) | Star / स्टार में | |
| (D) | Delta / डेल्टा में | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.65 | Who was the first Chairman of the Official Language Commission? / राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे? | 1.0 Mark |
| (A) | Shri B.G. Kher / श्री बी.जी. खेर | |
| (B) | Shri G.B. Pant / श्री जी.बी. पंत | |
| (C) | Dr. Ambedkar / डॉ. अम्बेडकर | |
| (D) | Lal Bahadur Shastri / लाल बहादुर शास्त्री | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.66 | What is the Official Language of Arunachal Pradesh? / अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है? | 1.0 Mark |
| (A) | Hindi / हिंदी | |
| (B) | English / अंग्रेजी | |
| (C) | Urdu / उर्दू | |
| (D) | Kashmiri / कश्मीरी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.67 | RDSO stands for: / RDSO का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Railway Design and Standards Organization / Railway Design and Standards Organization | |
| (B) | Research Design and Standards Organization / Research Design and Standards Organization | |
| (C) | Railway Design and Service Organization / Railway Design and Service Organization | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.68 | One Electrical Unit = / एक विद्युत इकाई = | 1.0 Mark |
| (A) | 1 Kwh / 1 Kwh | |
| (B) | 1 Kw / 1 Kw | |
| (C) | 1 kVA / 1 kVA | |
| (D) | Watt / Watt | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.69 | Maximum speed for a TL/AC coach alternator is: / TL/AC कोच अल्टरनेटर की अधिकतम गति है: | 1.0 Mark |
| (A) | 400 rpm / 400 rpm | |
| (B) | 800 rpm / 800 rpm | |
| (C) | 1500 rpm / 1500 rpm | |
| (D) | 2500 rpm / 2500 rpm | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.70 | Earthing arrangement for medium voltage installations should be inspected at an interval of: / मध्यम वोल्टेज उपकरणों के लिए अर्थिंग व्यवस्था का निरीक्षण एक निश्चित अंतराल पर किया जाना चाहिए। | 1.0 Mark |
| (A) | 3 months / 3 महीने | |
| (B) | 6 months / 6 महीने | |
| (C) | 9 months / 9 महीने | |
| (D) | 12 months / 12 महीने | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.71 | Rated DC output current of 25KW 110V Alternator is: / 25KW 110V अल्टरनेटर का रेटेड DC आउटपुट करंट है: | 1.0 Mark |
| (A) | 135A / 135A | |
| (B) | 175A / 175A | |
| (C) | 193A / 193A | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------------|
| Q.72 | Power factor = / पावर फैक्टर = | 1.0 Mark |
| (A) | R/Z / R/Z | |
| (B) | Z/R / Z/R | |
| (C) | V/I / V/I | |
| (D) | I/V / I/V | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.73 | Unit of current is: / धारा की इकाई है: | 1.0 Mark |
| (A) | Watt / वाट | |
| (B) | Ampere / एम्पीयर | |
| (C) | Volt / वोल्ट | |
| (D) | Ohm / ओम | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.74 | The plate electrode of GI or steel used for earthing should be of minimum size: / अर्थिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले GI या स्टील के प्लेट इलेक्ट्रोड का न्यूनतम आकार होना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 50cm x 50cm x 3.15mm / 50cm x 50cm x 3.15mm | |
| (B) | 50cm x 50cm x 6.3mm / 50cm x 50cm x 6.3mm | |
| (C) | 60cm x 60cm x 3.15mm / 60cm x 60cm x 3.15mm | |
| (D) | 60cm x 60cm x 6.3mm / 60cm x 60cm x 6.3mm | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.75 | The safety items of a TL/AC alternator are: / TL/AC अल्टरनेटर की सुरक्षा वस्तुएं हैं: | 1.0 Mark |
| (A) | Suspension hanger pin with bushes and Cotter Pin / बुश और कॉटर पिन के साथ सस्पेंशन हैंगर पिन | |
| (B) | Alternator Suspension arrangement / अल्टरनेटर सस्पेंशन व्यवस्था | |
| (C) | Alt pulley & nut / अल्टरनेटर पुली और नट | |
| (D) | All of the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.76 | Earth continuity inside an installation (plate earth to any point) should be: / एक इंस्टॉलेशन के अंदर अर्थ निरंतरता (प्लेट अर्थ से किसी भी बिंदु तक) होनी चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 0.5 ohm / 0.5 ohm | |
| (B) | 1 ohm / 1 ohm | |
| (C) | 2 ohms / 2 ohms | |
| (D) | 8 ohms / 8 ohms | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.77 | VRLA Batteries stand for: / VRLA बैटरी का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Valve Regulated Lead Acid batteries / Valve Regulated Lead Acid batteries | |
| (B) | Voltage Regulated Lead Acid batteries / Voltage Regulated Lead Acid batteries | |
| (C) | Both A & B / A और B दोनों | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.78 | VRLA Batteries work on the: / VRLA बैटरी किस पर काम करती हैं? | 1.0 Mark |
| (A) | Oxygen recombination principle / ऑक्सीजन पुनर्संयोजन सिद्धांत | |
| (B) | Hydrogen recombination principle / हाइड्रोजन पुनर्संयोजन सिद्धांत | |
| (C) | Hydrogen-oxygen recombination principle / हाइड्रोजन-ऑक्सीजन पुनर्संयोजन सिद्धांत | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.79 | In house wiring the black wire indicates the: / घर की वायरिंग में काला तार किसे दर्शाता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Phase / फेज | |
| (B) | Neutral / न्यूट्रल | |
| (C) | Earth wire / अर्थ वायर | |
| (D) | Dead wire / डेड वायर | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.80 | In house wiring, the red wire indicates the: / हाउस वायरिंग में, लाल तार क्या दर्शाता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Phase / फेज | |
| (B) | Neutral / न्यूट्रल | |
| (C) | Earth wire / अर्थ वायर | |
| (D) | Dead wire / डेड वायर | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.81 | The instrument used to measure light levels is called a: / प्रकाश के स्तर को मापने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण को कहा जाता है: | 1.0 Mark |
| (A) | Tong tester / टोंग टेस्टर | |
| (B) | Lux meter / लक्स मीटर | |
| (C) | Micro meter / माइक्रो मीटर | |
| (D) | Multimeter / मल्टी मीटर | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.82 | The train lighting wiring is a: / ट्रेन लाइटिंग वायरिंग..... है: | 1.0 Mark |
| (A) | Two wire earthed system / दो तार अर्थ सिस्टम | |
| (B) | Two wire unearthed system / दो तार अन-अर्थ सिस्टम | |
| (C) | One wire earthed system / एक तार अर्थ सिस्टम | |
| (D) | None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.83 | Recommended Cut-in speed of 4.5 KW TL alternator with MA RR unit is: / MA RR यूनिट के साथ 4.5 KW TL अल्टरनेटर की अनुशंसित कट-इन गति है: | 1.0 Mark |
| (A) | 357 rpm / 357 rpm | |
| (B) | 600 rpm / 600 rpm | |
| (C) | 1100 rpm / 1100 rpm | |
| (D) | 2500 rpm / 2500 rpm | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.84 | Generally the voltage setting of the alternator is to be set at _____ At 1500rpm: / सामान्यतः अल्टरनेटर का वोल्टेज सेटिंग _____ पर सेट किया जाना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | Full rated current / पूर्ण रेटेड करंट | |
| (B) | Half rated current / आधा रेटेड करंट | |
| (C) | 2/3rd rated current / 2/3 रेटेड करंट | |
| (D) | None / इनमें से कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.85 | IGBT stands for: / IGBT का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Insulated Gate Bipolar Transistor / Insulated Gate Bipolar Transistor | |
| (B) | Injection Gate Bipolar Transistor / Injection Gate Bipolar Transistor | |
| (C) | Indicator gate Bipolar Transistor / Indicator gate Bipolar Transistor | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.86 | The length of a pipe electrode used for earthing should not be less than: / अर्थिंग के लिए उपयोग किए जाने वाले पाइप इलेक्ट्रोड की लंबाई किससे कम नहीं होनी चाहिए? | 1.0 Mark |
| (A) | 3.5 m / 3.5 m | |
| (B) | 2.5 m / 2.5 m | |
| (C) | 4.5 m / 4.5 m | |
| (D) | 5 m / 5 m | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.87 | In pipe earthing, the minimum internal diameter for a GI pipe should be: / पाइप अर्थिंग में, GI पाइप का न्यूनतम आंतरिक व्यास होना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 30 mm / 30 mm | |
| (B) | 40 mm / 40 mm | |
| (C) | 50 mm / 50 mm | |
| (D) | 60 mm / 60 mm | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.88 | Trickle charging of a storage battery helps to: / स्टोरेज बैटरी की ट्रिकल चार्जिंग से मदद मिलती है: | 1.0 Mark |
| (A) | Compensate for internal losses / आंतरिक नुकसान की भरपाई करना | |
| (B) | Maintain proper electrolyte / उचित इलेक्ट्रोलाइट बनाए रखना | |
| (C) | Increase its capacity / इसकी क्षमता बढ़ाना | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.89 | VRLA cells can be mounted in a _____ position. / VRLA सेल को _____ स्थिति में लगाया जा सकता है। | 1.0 Mark |
| (A) | Horizontal / क्षैतिज | |
| (B) | Vertical / लंबवत | |
| (C) | Both A & B / A और B दोनों | |
| (D) | Slanting / तिरछा | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.90 | The insulation resistance of a 110V coach when measured with a 500V Megger during healthy weather should be: / स्वस्थ मौसम के दौरान 500V मेगर से मापने पर 110V कोच का इंसुलेशन प्रतिरोध होना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 2 mega ohms / 2 mega ohms | |
| (B) | 1 mega ohms / 1 mega ohms | |
| (C) | 3 mega ohms / 3 mega ohms | |
| (D) | 0.5 mega ohms / 0.5 mega ohms | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.91 | Normal charging rate of a battery is: / बैटरी का सामान्य चार्जिंग रेट है: | 1.0 Mark |
| (A) | 1/10th of the rated capacity / रेटेड क्षमता का 1/10 भाग | |
| (B) | 1/20th of the rated capacity / रेटेड क्षमता का 1/20 भाग | |
| (C) | 1/5th of the rated capacity / रेटेड क्षमता का 1/5 भाग | |
| (D) | 1/30th of the rated capacity / रेटेड क्षमता का 1/30 भाग | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.92 | Output Voltage Range of RBC in an LHB Coach is: / LHB कोच में RBC की आउटपुट वोल्टेज रेंज है: | 1.0 Mark |
| (A) | 110V-135V DC / 110V-135V DC | |
| (B) | 110V-135V AC / 110V-135V AC | |
| (C) | 415V AC / 415V AC | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.93 | Size of re-wirable fuse recommended for individual fan in 110V TL system is: / 110V TL सिस्टम में व्यक्तिगत पंखे के लिए अनुशंसित री-वाइरेबल फ्यूज का आकार है: | 1.0 Mark |
| (A) | 35 SWG R/W / 35 SWG R/W | |
| (B) | 29 SWG R/W / 29 SWG R/W | |
| (C) | 20 SWG R/W / 20 SWG R/W | |
| (D) | 22 SWG R/W / 22 SWG R/W | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.94 | Vertical clearance of the lowest conductor above a building for HT lines should be: / HT लाइनों के लिए इमारत के ऊपर सबसे निचले कंडक्टर की ऊर्ध्वाधर दूरी होनी चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 4 ft. / 4 ft. | |
| (B) | 6 ft. / 6 ft. | |
| (C) | 8 ft. / 8 ft. | |
| (D) | 12 ft. / 12 ft. | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.95 | Heater element is made up of: / हीटर तत्व किससे बना होता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Tin / टिन | |
| (B) | Nichrome / नाइक्रोम | |
| (C) | Silver / चांदी | |
| (D) | Any above / उपरोक्त में से कोई भी | |

| | | |
|-------------|---|-----------------|
| Q.96 | Which is the final Hindi course prescribed for clerical cadre employees? / लिपिक संवर्ग के कर्मचारियों के लिए निर्धारित अंतिम हिंदी पाठ्यक्रम कौन सा है? | 1.0 Mark |
| (A) | Prabodh / प्रबोध | |
| (B) | Praveen / प्रवीण | |
| (C) | Pragya / प्राज्ञ | |
| (D) | Parangat / पारंगत | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.97 | Maximum permissible earth resistance at large power stations is: / बड़े पावर स्टेशनों पर अधिकतम स्वीकार्य अर्थ प्रतिरोध है: | 1.0 Mark |
| (A) | 0.5 ohm / 0.5 ohm | |
| (B) | 1 ohm / 1 ohm | |
| (C) | 2 ohms / 2 ohms | |
| (D) | 8 ohms / 8 ohms | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.98 | Voltmeter is to be connected to the circuit in: / वोल्टमीटर को सर्किट में जोड़ा जाना चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | Parallel / समानांतर में | |
| (B) | Series / श्रृंखला में | |
| (C) | Series and Parallel / श्रृंखला और समानांतर में | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|-------------|--|-----------------|
| Q.99 | The percentage of spare coaches that should be available in a TL maintenance depot on traffic account is: / ट्रेफिक खाते के आधार पर TL रखरखाव डिपो में उपलब्ध अतिरिक्त कोचों का प्रतिशत इस प्रकार है: | 1.0 Mark |
| (A) | 46305 | |
| (B) | 46147 | |
| (C) | 46179 | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Q.100 | Capacity of rotary switches provided in the rotary junction box is: / रोटरी जंक्शन बॉक्स में दिए गए रोटरी स्विच की क्षमता है: | 1.0 Mark |
| (A) | 40A / 40A | |
| (B) | 16A / 16A | |
| (C) | 10A / 10A | |
| (D) | 15A / 15A | |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Q.101 | Codal life of Coach wiring is: / कोच वायरिंग का कोडल लाइफ है: | 1.0 Mark |
| (A) | 12 years / 12 वर्ष | |
| (B) | 15 years / 15 वर्ष | |
| (C) | 20 years / 20 वर्ष | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Q.102 | The instrument used for measuring the speed of rotating machines is a: / घूमने वाली मशीन की गति मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला उपकरण है: | 1.0 Mark |
| (A) | Lux meter / लक्स मीटर | |
| (B) | Tachometer / टैकोमीटर | |
| (C) | Micrometer / माइक्रो मीटर | |
| (D) | Thermometer / थर्मामीटर | |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Q.103 | When a cell is fully charged, the positive plate becomes: / जब सेल पूरी तरह से चार्ज हो जाता है, तो पॉजिटिव प्लेट बन जाती है: | 1.0 Mark |
| (A) | Lead peroxide / लेड पेरोक्साइड | |
| (B) | Spongy lead / स्पंजी लेड | |
| (C) | Lead sulphate / लेड सल्फेट | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| Q.104 | Clearance of the lowest conductor (across the street) from the ground for LT and MT lines should be: / LT और MT लाइनों के लिए सड़क के पार जमीन से सबसे निचले कंडक्टर की दूरी होनी चाहिए: | 1.0 Mark |
| (A) | 17 ft. / 17 ft. | |
| (B) | 18 ft. / 18 ft. | |
| (C) | 19 ft. / 19 ft. | |
| (D) | 20 ft. / 20 ft. | |

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| Q.105 | COFMOW stands for: / COFMOW का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Central Organization for Modernization office works / Central Organization for Modernization office works | |
| (B) | Central Organization for Modernization of workshop / Central Organization for Modernization of workshop | |
| (C) | Central Organization for Modernization of other works / Central Organization for Modernization of other works | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| Q.106 | CRIS stands for: / CRIS का पूर्ण रूप है: | 1.0 Mark |
| (A) | Central for Rural information system / Central for Rural information system | |
| (B) | Center For railway information system / Center For railway information system | |
| (C) | Central for railway investment system / Central for railway investment system | |
| (D) | None / कोई नहीं | |

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| Q.107 | Total number of cells available in a TL flooded Battery of 110V system is: / 110V सिस्टम की TL फ्लड्डेड बैटरी में उपलब्ध कुल सेलों की संख्या है: | 1.0 Mark |
| (A) | 54 / 54 | |
| (B) | 56 / 56 | |
| (C) | 24 / 24 | |
| (D) | 18 / 18 | |

| | | |
|--------------|---|-----------------|
| Q.108 | Sulphation in cells occurs due to: / सेलों में सल्फेशन किसके कारण होता है? | 1.0 Mark |
| (A) | Cells kept under discharged condition / डिस्चार्ज स्थिति में रखे गए सेल | |
| (B) | Cells kept under not fully charged condition / पूरी तरह चार्ज न होने वाली स्थिति में रखे गए सेल | |
| (C) | Cells overcharged / ओवरचार्ज किए गए सेल | |
| (D) | All of the above / उपरोक्त सभी | |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Q.109 | The power factor of the AC supply can be improved by using: / AC आपूर्ति के पावर फैक्टर को निम्न द्वारा बेहतर बनाया जा सकता है: | 1.0 Mark |
| (A) | Synchronous generator / सिंक्रोनस जनरेटर | |
| (B) | Universal motor / यूनिवर्सल मोटर | |
| (C) | Synchronous condenser / सिंक्रोनस कंडेंसर | |
| (D) | SCR / SCR | |

| | | |
|--------------|--|-----------------|
| Q.110 | Unit of resistance is: / प्रतिरोध की इकाई है: | 1.0 Mark |
| (A) | Ampere / एम्पीयर | |
| (B) | Volts / वोल्ट | |
| (C) | Ohm / ओम | |
| (D) | None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं | |