

Exam for the post of : JE/Electrical LDCE, Level 6

Date : 19.11.2025

Time : 02 hrs

Max Marks :100

Q1 – Q110. All questions carry 1 marks each and first attempted 100 questions answers will be evaluated. There shall be Negative marking for incorrect Answers. One third of the marks allotted for each will be deducted for wrong answers. Indicate correct option in answers sheet. Any 100 questions out of the 110 questions should attempted. Candidates cannot answer more than 100 Questions.

प्रश्न 1 – प्रश्न 110. सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा। गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई गलत उत्तरों के लिए काटा जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाएँ। 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते।

Q1- What number of 150Watt lamps are required to achieve total 60 KW load?

Q1- 60KW केलोड हेतु ,150वाट लैम्पों की कुल संख्या क्या होगी?

A) 100 /100

B) 300 / 300

C) 200 /300

D) 400 / 400

Q2- Fuse wire is a wire of?

Q2- फ्यूज वायर का एक तार होता है

A) High resistance and low melting point/ उच्च प्रतिरोध एवं निम्न गलनांक

B) High resistance and high melting point/ उच्च प्रतिरोध एवं उच्च गलनांक

C) Low resistance and low melting point/ निम्न प्रतिरोध एवं निम्न गलनांक

D) Low resistance and high melting point/ निम्न प्रतिरोध एवं उच्च गलनांक

Q3- What is the power factor of a circuit with 400 Watts true power, 300 VARs reactive power, and 500 (volt-amperes) of apparent power?
Q3- 400 वाट टू-पावर , 300 vars रीएक्टिव पावर और 500 (वोल्ट-एम्पीयर) अपरेंट पावर वाले सर्किट का पावर फैक्टर क्या है ?
A) 0.5 / 0.5
B) 0.7 / 0.7
C) 0.6 / 0.6
D) 0.8 / 0.8
Q4- PVC stands for
Q4- पीवीसी का पूर्ण रूप
A) Poly Vinyl Chloride / पॉली विनाइल क्लोराइड
B) Poly Vimal Choloride / पॉली विमल क्लोराइड
C) Polymer Vile Chloride / पॉलीमर वाइल क्लोराइड
D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q5- An insulating material should have
Q5- एक इंसूलेटर पदार्थ में होना चाहिए.....
A) High conductance / उच्च चालकता
B) Low resistance / निम्न प्रतिरोध
C) High resistance / उच्च प्रतिरोध
D) Hygroscopic / आर्द्रताग्राही
Q6- A load resistance of 5 ohm consumes 500W , The value of supply voltage will be?
Q6- एक 5 ओहम का लोड रेसिस्टेंस 500 वाट खपत करता है , आपूर्ति वोल्टेज का मान..... है ?
A) 100V / 100 वोल्ट
B) 500V / 500 वोल्ट
C) 50V / 50 वोल्ट

D) 250V / 250 वोल्ट

Q7- HRC fuse means.....

Q7- HRC फ्यूज का तात्पर्य है

A) High Resistance Capacity fuse / हाई रेसिस्टेंस कैपेसिटी फ्यूज

B) High Range Capacity fuse / हाई रेंज कैपेसिटी फ्यूज

C) High Rapturing Capacity fuse/ हाई रपचरिंग कैपेसिटी फ्यूज

D) High Ratio Cartridge fuse / हाई रेशो कार्ट्रिज फ्यूज

Q8- A 4-pole , 3-phase Induction Motor operates from a supply with frequency 50 Hz, calculate the speed at which the magnetic field of stator rotates?

Q8- एक , 4-पोल, 3-फेज इंडक्शन मोटर आवृत्ति 50 हर्ट्ज की आपूर्ति से संचालित होती है, उस गति की गणना करें जिस पर स्टेटर का चुंबकीय क्षेत्र घूमता है ?

A) 1500 RPM / 1500 आर पी एम

B) 900 RPM / 900 आर पी एम

C) 600 RPM / 600 आर पी एम

D) 1440 RPM /1440 आर पी एम

Q9- The reliability of supply is better in

Q9- आपूर्ति की विश्वसनीयता----- में बेहतर होता है ।

A) Radial system / रेडियल प्रणाली

B) Loop system / लूप प्रणाली

C) Bank secondary system / बैंक सेकमंडरी प्रणाली

D) Open system / ओपन प्रणाली

Q10- The silica gel in the breather of the transformer should be reactivated by heating to

Q10- ट्रांसफार्मर के ब्रीदर के सिलिका जेल को.....के तापमान पर गर्म करके फिर से एक्टिवेट किया जाना चाहिए .

A) 0-100° C / 0-100° से.

B) 100 - 150° C / 100 - 150° से.

C) 150 – 200° C / 150 - 200° से .

D) 200 - 250° C / 200 - 250° से.

Q11- The total capacitance of five capacitor each of 10 μ F in series is _____

Q11- सीरीज़ में 10 μ F वाले पाँच कैपेसिटर की कुल कैपेसिटेंस है _____

A) 10 μ F/ 10 μ फेरड

B) 2 μ F / 2 μ फेरड

C) 25 μ F/ 25 μ फेरड

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q12- PVC insulated cables are covered by which IS standard ?

Q12- पीवीसी रोधित केबल किस आई. एस. मानक के अधीन आता है ?

A) IS 703 / आई एस 703

B) IS 694 / आई एस 694

C) IS 7098 / आई एस 7098

D) IS 3534 / आई एस 3534

Q13- The Distribution sub-station is.....

Q13- वितरण उप-स्टेशन - - - - है ।

A) 220 KV sub-station / 220 के वी उप-स्टेशन

B) 132 KV sub-station / 132 के वी उप-स्टेशन

C) 66KV sub-station / 66 के वी उप-स्टेशन

D) 11 KV sub-station / 11 के वी उप-स्टेशन

Q14- The principal objective of transformer maintenance is to maintain in good condition.

Q14- ट्रान्स्फार्मर अनुरक्षण का प्रथम उद्देश्य.....को अच्छी स्थिति में अनुरक्षित करना है ।

A) Health / स्वास्थ्य

B) Insulation / रोधन

C) Oil / तेल

D) Shape / आकार

Q15- Which of the following is a magnetic material?

Q15- इनमें से कौन सा मैग्नेटिक मटीरियल है ?

A) Copper / कॉपर

B) Silicon steel / सिलिकॉन स्टील

C) Aluminum / एल्युमिनियम

D) Brass / पीतल

Q16- Unit of Induced Emf is _____ .

Q16- प्रेरित EMF की इकाई _____ है ।

A) Volt / वोल्ट

B) Ampere / एम्पीयर

C) Henry / हेनरी

D) Linkages / लिंकेज

Q17- A Dielectric material must be _____ .

Q17- एक डाइइलेक्ट्रिक मटीरियल _____ होना चाहिए ।

A) Resistor / रेसिस्टर

B) Insulator / इंसुलेटर

C) Conductor / कंडक्टर
D) Semiconductor / सेमीकंडक्टर
Q18- The phase difference between the two waveforms can be compared only when they.....
Q18- दो वेवफॉर्म के बीच फेज़-डिफरेंस की तुलना तभी की जा सकती है जब वे..... ।
A) Have the same frequency / एक जैसी फ्रीक्वेंसी वाले हों
B) Have the same peak value / एक जैसी पीक वैल्यू वाले हों
C) Have the same effective value / एक जैसी इफेक्टिव वैल्यू वाले हों
D) Are sinusoidal / साइनसाइडल हों
Q19- The power factor at resonance in R-L-C series circuit will be?
Q19- R-L-C सीरीज़ सर्किट में रेज़ोनेंस पर पावर फैक्टर क्या होगा?
A) Zero / जीरो
B) 0.08 lagging / 0.08 लैगिंग
C) 0.8 leading / 0.8 लीडिंग
D) Unity / यूनिटी
Q20- The low power factor of an AC circuit means that
Q20- AC सर्किट के कम पावर फैक्टर का मतलब है कि
A) It causes less voltage drop in the line / इससे लाइन में कम वोल्टेज ड्रॉप होता है
B) It draws more active power/ यह ज़्यादा एक्टिव पावर लेता है
C) It draws less line current / यह कम लाइन करंट लेता है
D) It draws more reactive power / यह ज़्यादा रिएक्टिव पावर लेता है
Q21- The two windings of a transformer are_____ .
Q21- एक ट्रांसफॉर्मर की दोनो वाइंडिंग _____ होती हैं

A) Conductively linked / कंडक्टिवली लिंकड

B) Inductively linked/ इंडक्टिवली लिंकड

C) Not linked at all/ बिल्कुल भी लिंकड नहीं

D) Electrically linked/ इलेक्ट्रिकली लिंकड

Q22- How many feeders are supplied Power from the Power car to LHB coaches ?

Q22- पावर कार से LHB कोच तक कितने फीडरों से पावर सप्लाई की जाती है ?

A) 1 / 1

B) 2 / 2

C) 3 / 3

D) 4 / 4

Q23- What is the rating of Z-S Coupling of LHB coaches ?

Q23- LHB कोच की Z-S कपलिंग की रेटिंग क्या है?

A) 200 Amp / 200 एम्पेयर

B) 300 Amp / 300 एम्पेयर

C) 400 or 500 Amp / 400 या 500 एम्पेयर

D) None / कोई नहीं

Q24- What is the capacity of the motor provided in the WRA of LHB coach?

Q24- एल एच बी कोच के डब्ल्यू. आर. ए.(WRA) में दी गई मोटर की कैपेसिटी क्या है?

A) 1 HP / 1 एचपी

B) 2 HP / 2 एचपी

C) 0.5 HP / 0.5 एचपी

D) None / कोई नहीं

Q25- What is the full form of "EBC" of LHB coach ?
Q25- एल एच बी कोच में लगे EBC का फुल फॉर्म क्या है ?
A) Emergency Battery Charger / इमरजेंसी बैटरी चार्जर
B) Efficient battery charger / एफिशिएंट बैटरी चार्जर
C) Electronic battery charger / इलेक्ट्रॉनिक बैटरी चार्जर
D) None / कोई नहीं
Q26- How many 70 Ah VRLA battery modules are used in the LHB coach?
Q26- एल एच बी कोच में कितने 70 Ah VRLA बैटरी के मॉड्यूल इस्तेमाल किए जाते हैं?
A) 56 cells / 56 सेल
B) 9 modules of 12V each / 12V के 9 मॉड्यूल
C) 18 mono block / 18 मोनो ब्लॉक
D) 19 modules of 6V each / 6V के 19 मॉड्यूल
Q27- What is the capacity of the battery is expressed in.....?
Q27- बैटरी की कैपेसिटी किसमें बताई जाती है?
A) Ampere Hours / एम्पीयर घंटे
B) Watt -Hours / वॉट-घंटे
C) Watts / वॉट
D) Horse Power / हॉर्स पावर
Q28- How many DG sets are provided in a power car?
Q28- एक पावर कार में कितने DG सेट दिए गए हैं ?
A) 1 / 1
B) 2 / 2
C) 3 / 3

D) 4 / 4

Q29- What is the output Voltage of the Alternator in a power car?

Q29- पावर कार के अल्टरनेटर का आउटपुट वोल्टेज क्या है ?

A) 190 Volts, Single Phase, 2 wires / 190 वोल्ट, सिंगल फेज, 2 तार

B) 230 Volts, Single Phase, 2 wires / 230 वोल्ट, सिंगल फेज, 2 तार

C) 750 Volts, 3 Phase, 4 wires / 750 वोल्ट, 3 फेज, 4 तार

D) 415 Volts, 3 Phase, 4 wires / 415 वोल्ट, 3 फेज, 4 तार

Q30- The resistance of a conductor of diameter 'D' and length 'L' is $R \Omega$. If the diameter of the conductor is halved and its length is doubled, the resistance will be?

Q30- एक चालक जिसका व्यास 'D' तथा लम्बाई 'L' है, उसका प्रतिरोध $R\Omega$ है . यदि इसके व्यास को आधा कर दे एवं लम्बाई को दोगुना कर दे तो प्रतिरोध का मान होगा?

A) $R \Omega$ / R ओम

B) $2R \Omega$ / 2R ओम

C) $4 R \Omega$ / 4R ओम

D) $8 R \Omega$ / 8R ओम

Q31- In case of direct current.....

Q31- एक दिष्ट धारा के संबंध में.....

A) Magnitude & direction of current change with time / धारा का परिमाण और दिशा का समय के साथ परिवर्तन

B) Magnitude & direction of current remains constant/ धारा का परिमाण और दिशा दोनों नियत होते हैं

C) Magnitude of current change with time/ धारा का परिमाण का समय के साथ परिवर्तन

D) Magnitude of current remains constant/ धारा का परिमाण नियत होता है

Q32- Why is preheating necessary for armature/stator before varnishing in rewinding process?

Q32- रिवाइंडिंग प्रक्रिया में वार्निशिंग से पहले मोटर के लिए प्री हीटिंग क्यों आवश्यक है?

A) To dry the varnish quickly in winding / वाइंडिंग में वार्निश को जल्दी से सुखाने के लिए

B) To easy flow of varnish in the winding / वाइंडिंग में वार्निश के आसान प्रवाह के लिए

C) To increase the insulation resistance value / इन्सुलेशन प्रतिरोध बढ़ाने के लिए

D) To drive out the moisture in between winding layers / वाइंडिंग परतों के बीच की नमी को बाहर निकालने के लिए

Q33- The maximum variation allowed in the frequency of AC supply is

Q33- एसी आपूर्ति की आवृत्ति में अधिकतम भिन्नता की अनुमति दी जा सकती है ?

A) $\pm 2\%$ / $\pm 2\%$

B) $\pm 4\%$ / $\pm 4\%$

C) $\pm 3\%$ / $\pm 3\%$

D) $\pm 5\%$ / $\pm 5\%$

Q34- One 60 W lamp and two fans of 20 watts each works for a 10 hrs per day units consumer per day will be...?

Q34 एक 60 W का लैंप और दो पंखे जो प्रत्येक 20 वाट का ह , और हर दिन 10 घंटे काम करते हैं। हर दिन कंज्यूमर की यूनिट्स कितनी होंगी ?

A) 1.7 / 1.7

B) 2.1 / 2.1

C) 1.8 / 1.8

D) 1 / 1

Q35- By looking at which part of the motor, it can be easily confirmed that a particular motor is D.C. motor?

Q35- मोटर के किस भाग को देखने से आसानी से निश्चित किया जा सकता है, कि मोटर डी.सी. मोटर है ?

A) Shaft / शैफ्ट

B) Frame / फ्रेम

C) Commutator / कम्यूटेटर

D) Stator / स्टेटर

Q36- Which of the following is not a criteria of pump selection ?

Q36- निम्न में से कौन सा पंप चयन का मापदंड नहीं है ?

A) Duration of availability / उपलब्धता की समय सीमा
B) The look of pump / पंप की दिखावट
C) Details of head / हेड की जानकारी
D) Type of duty required / ड्यूटी का प्रकार
Q37- If a DG set starts but stop after some time, the probable cause may be?
Q37-यदि एक डी.जी. सेट स्टार्ट होने के कुछ समय बाद बंद होता है, तो संभावित कारण हो सकता है....?
A) Fuel filter choked / फ्यूल फिल्टर चोक होने के कारण
B) Fuel line choke / फ्यूल लाईन चोक होने के कारण
C) Air in fuel / फ्यूल में हवा के कारण
D) All of the above / उपरोक्त सभी
Q38- Back ----- is generated as soon as motor picks up speed.
Q38- मोटर को जैसे ही स्पीड आता है तो बैकतैयार होता है ।
A) IMF / आई.एम.एफ.
B) MFD / एम.एफ.डी.
C) EMF / ई.एम.एफ.
D) None of the above / इनमें से कोई नहीं
Q39- _____ Pump is used for deep bore well.
Q39- गहरी बोरवेल मेंपम्प लगा सकते हैं
A) Centrifugal / सेंट्रीफ्यूगल
B) Horizontal / हारिजेंटल
C) Vertical Turbine / वर्टिकल टरबाईन
D) Submersible / सबमर्सिबल
Q40- When the CT's are in circuit it's terminal should not be _____.
Q40- सर्किट में होते हुए करंट ट्रांसफार्मर के टर्मिनलों को.....नहीं रखना चाहिए ।
A) Closed / बंद
B) Open / खुला
C) Short Circuit / शार्ट सर्किट

D) None of the above / इनमें से कोई नहीं
Q41- _____ is used in breather of Transformer.
Q41- ट्रांसफार्मर के ब्रीदर में..... होता है ।
A) Water / पानी
B) Transformer Oil / ट्रांसफार्मर आईल
C) Silica / सिलिका
D) None of the above / इनमें से कोई नहीं
Q42- The charge on any body is measured in..... ?
Q42- किसी भी बॉडी पर चार्ज किसमें मापा जाता है ?
A) EV / इवी
B) Farads / फेरड्स
C) Volts / वोल्ट्स
D) Coulombs / कूलम्ब
Q43- What is the total load of heater in RMPU's of SGBG AC coach?
Q43-एसजीबीजी , आरएमपीयू एसी कोच में हीटर का कुल लोड कितना है?
A) 12KW /12 किलोवाट
B) 6 KW/ 6 किलोवाट
C) 20KW/20 किलोवाट
D) 18KW /18 किलोवाट
Q44- 2.5 KVA inverter used in pantry coaches to convert voltage?
Q44- पैंट्री कोचों में प्रयुक्त 2.5 केवीए इन्वर्टर वोल्टेज को परिवर्तित करता है...?
A) 110V DC to 415V AC / 110 वी डीसी को 415 वी एसी में
B) 110V DC to 230V AC / 110 वी डीसी को 230 वी एसी में
C) 110V AC to 110V DC / 110 वी एसी को 110 वी डीसी में
D) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q45- The unit of illumination is?

Q45- प्रकाश (इल्यूमिनेशन) की ईकाई है?
A) Lux / लक्स
B) Lumen / ल्यूमेन
C) Volt / वॉल्ट
D) Ohm / ओम
Q46- Hysteresis loss in a magnetic material depends upon.....?
Q46- एक चुंबकीय सामग्री में हिस्टैरिसिस लॉस निर्भर करता है...?
A) Frequency / आवृत्ति
B) Area of hysteresis loop / हिस्टैरिसिस लूप का क्षेत्र
C) Volume of magnetic material / चुंबकीय सामग्री की मात्रा (वॉल्यूम)
D) All A, B and C / सभी A, B और C
Q47- One $\mu\mu F$ is equal to.....?
Q47- एक $\mu\mu F$ के बराबर होता है
A) 10^{10} farad / 10^{10} फ़ैरड
B) 10^{-12} farad / 10^{-12} फ़ैरड
C) 10^6 farad / 10^6 फ़ैरड
D) 10^{-6} farad / 10^{-6} फ़ैरड
Q48- The three resistors each of R ohm are connected in star. When they are transformed into delta connections the resistance of each arm will be.....?
Q48-आर ओम के तीन प्रतिरोधक एक स्टार में जुड़े हुए हैं। जब वे डेल्टा कनेक्शन में बदल जाते हैं तो प्रत्येक आर्म का प्रतिरोध होगा ?
A) 2 R ohm / 2 आर ओम
B) 4 R ohm / 4 आर ओम
C) 3 R ohm / 3 आर ओम
D) (R/2) ohm / (आर/2) ओम
Q49- An ideal voltage source should have.....?
Q49- एक आदर्श वोल्टेज स्रोत में होना चाहिये.....?
A) Infinite internal resistance / अनन्त आन्तरिक प्रतिरोध

B) Zero internal resistance / शुन्य आन्तरिक प्रतिरोध
C) Large value of E.m.f. / ईएमएफ का बडा मुल्य
D) Low value of current / करन्ट का कम मूल्य
Q50- A battery is made by combination of 6 cells in series, each capable to deliver 4 ampere at 2 V. How much voltage and current can it deliver ?
Q50-एक बैटरी 6 सेलो की श्रंखला के संयोजन से बनाई जाती है जिसमे प्रत्येक 2 वोल्ट पर 4 एम्पीयर देने की क्षमता है । यह कितना वोल्टेज और करंट वितरित कर सकती है ?
A) 12 V and 24 A / 12वी और 24 ए
B) 12 V and 4 A / 12वी और 4ए
C) 2 V and 24 A / 2वी और 24ए
D) 2 V and 4 A / 2वी और 4ए
Q51-The rated full load current of 25 kW makes the alternator is?
Q51-25 kW मेक अल्टरनेटर का रेटेड फुल लोड करंट है
A) 140 amps / 140 अम्पीयर
B) 193 amps / 193 अम्पीयर
C) 230 amps / 230 अम्पीयर
D) 130 amps / 130 अम्पीयर
Q52- Minimum permissible BDV for transformer oil should be.... ?
Q52- ट्रांसफॉर्मर ऑयल के लिए कम से कम कितना BDV होना चाहिए?
A) 45 kV / 45 के वी
B) 40 kV / 40 के वी
C) 30 kV / 30 के वी
D) 50 kV / 50 के वी
Q53- What is the capacity of the alternator used in BG SG 3 tier AC coach?

Q53- BGSB ,3 टियर AC कोच में इस्तेमाल होने वाले अल्टरनेटर की कैपेसिटी क्या है?

A) 4.5 Kw /4.5 किलोवाट

B) 25 kW / 25 किलोवाट

C) 22.5 kW / 22.5 किलोवाट

D) 18 kW / 18 किलोवाट

Q54- The line voltage between 3 phase 415 volt system is

Q54- 3 फेज 415 वोल्ट सिस्टम के बीच लाइन वोल्टेज कितना है ?

A) 230 volt / 230 वोल्ट

B) 110 volt / 110 वोल्ट

C) 415 volt / 415 वोल्ट

D) 250 volt / 250 वोल्ट

Q55- Star/Delta or Delta/Star technique is applied to _____network .

Q55- स्टार/डेल्टा या डेल्टा/स्टार तकनीक _____ नेटवर्क पर लागू होती है

A) One terminal / एक टर्मिनल

B) Two terminal / दो टर्मिनल

C) Three terminal / तीन टर्मिनल

D) None of the above / इनमें से कोई नहीं

Q56- B' schedule in DG set is done after ?

Q56- DG सेट में 'B' शेड्यूल कितने घंटों के बाद किया जाता है?

A) 250 / 250 घंटे

B) 2000 hrs / 2000 घंटे

C) 1000 hrs. / 1000 घंटे

D) 1500 hrs. / 1500 घंटे

Q57- Which type of starter is used in 5 HP submersible pump?

Q57- 5 HP सबमर्सिबल पंप में किस तरह का स्टार्टर इस्तेमाल होता है?

A) Slip ring / स्लिप रिंग

B) DOL / डी ओ ल

C) Star Delta / स्टार डेल्टा

D) Both B & C / B और C दोनों

Q58- Power factor of inductive load is....?

Q58- इन्डक्टिव लोड का पावर फेक्टर होता है ?

A) Leading / लीडिंग

B) Unity / युनिटी

C) Lagging / लेगिंग

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q59- The power consumed in a circuit element will be least when the phase difference between the current & voltage is ?

Q59- एक सर्किट एलिमेंट में खपत बिजली की कम से कम होगी जब करण्ट और वोल्टेज के बीच का फेज़ अंतर होता है...?

A) 180° / 180°

B) 60° / 60°

C) 90° / 90°

D) 0° / 0°

Q60- A heater is rated as 230V, 10KW, AC. The value of 230V refers to _____.

Q60- एक हीटर की रेटिंग 230V, 10KW, AC है। 230V वोल्टेज की कोनसी वैल्यू है ?

A) Average voltage/ एवरेज वोल्टेज

B) RMS voltage/ आर. एम. एस वोल्टेज

C) Peak voltage/ पीक वोल्टेज

D) None of the above/ इनमें से कोई नहीं

Q61- In a circuit containing R, L & C power loss can take place in?

Q61- आर, एल, व सी वाले सर्किट में पावर लॉस हो सकता है?

A) C only / केवल सी

B) L only / केवल एल

C) R only / केवल आर

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q62- Type of motor used in VVVF drive type traverser ?

Q62- वीवीवीएफ ड्राइव टाईप ट्रवर्सर में किस टाईप की मोटर का इस्तेमाल किया जाता है?

A) Squirrel cage induction motor / स्कवॉयरल केज इन्डक्शन मोटर

B) Synchronous motor / सेकनस मोटर

C) Slipring motor/ स्लीपरिंग मोटर

D) DC motor / डी सी मोटर

Q63- What is the total capacity of AC plants provided in SGBG 2 tier AC coach?

Q63-एसजी बीजी 2 टीयर एसी कोच में उपलब्ध कराए गए एसी प्लांट की कुल क्षमता क्या है?

A) 12 Ton / 12 टन

B) 10 Ton / 10 टन

C) 14 Ton / 14 टन

D) 7 Ton / 7 टन

Q64- 10 hours use of 500 watt lamp will consume the energy.....?

Q64- 500 वॉट के लैंप के 10 घंटे उपयोग में ऊर्जा की खपत होगी.....?

A) 5 units / 5 इकाइयां

B) 20 units / 20 इकाइयां

C) 10 units /10 इकाइयां

D) 15 units /15 इकाइयां

Q65- Internal resistance of a cell is 0.1 Ohm and 10 cells are connected in series to form a battery supplying a current of 1 A , The power lost in the battery is ...?
Q65- एक सैल का आंतरिक प्रतिरोध 0.1 ओहम है ऐसे 10 सैलों को सीरीज में कनेक्ट कर 1 एम्पीयर सप्लाय देने पर कुल पॉवर लॉस होगा.....?
A) 1 W / 1 वॉट
B) 5 W / 5 वॉट
C) 0.5 W / 0.5 वॉट
D) 2 W / 2 वॉट
Q66- You have to replace 1500 Ω resistor in radio. You do not have any 1500 Ω resistor but have several 1000 Ω ones which way you would connect them?
Q66- आपको 1500 Ω का प्रतिरोध रेडियो में बदलना है। आप के पास 1500 Ω का प्रतिरोध नहीं है लेकिन 1000 Ω के बहुत सारे प्रतिरोध है। किस में आप उन्हें जोड़ें ?
A) Three in series / तीन श्रेणी में
B) Two in parallel and one in series / दो समांतर में और एक सीरीज में
C) Two in parallel / दो समांतर में
D) Three in parallel / तीन समांतर में
Q67- The unit of frequency is?
Q67- आवृत्ति की इकाई है?
A) Volt./ वोल्ट
B) Ohm/ ओम
C) Ampere/एम्पीयर
D) Hertz/ हर्ट्ज
Q68- How many emergency lights are being provided in SG BG AC coaches?
Q68- एसजी बीजी एसी कोचों में कितनी इमरजेंसी लाइटें उपलब्ध कराई जा रही हैं?
A). 1 Nos / 1 नग
B) 2 Nos / 2 नग
C) 4 Nos / 4 नग
D) 6 Nos / 6 नग
Q69- EIG sanction is given by _____ in railway?
Q69- रेलवे में किसके द्वारा ईआईजी की स्वीकृति दी जाती है?

A) CEGE / सीईजीई
B) CELE / सीईएलई
C) CESE / सीईएसई
D) PCEE / पीसीईई
Q70- IS code for earthing is?
Q70- अर्थिंग के लिए आई एस कोड हैं?
A) IS 3043 / आईएस 3043
B) IS 2036/ आई एस 2036
C) IS 2763/ आई एस 2763
D) IS 694/ आई एस 694
Q71- AC is converted into DC by.....?
Q71- ए.सी. को डी.सी. में बदलने हेतु उपयोग करते हैं?
A) Dynamo / डायनामो
B) Motor / मोटर
C) Transformer / ट्रांसफार्मर
D) Rectifier / रैक्टिफायर
Q72- Resistance of open circuit is equal to.....?
Q72- ओपन सर्किट में प्रतिरोध होता है
A) Zero / शून्य
B) Less than 1 Ohm / 1 ओम से कम
C) Infinity / अनन्त
D) None above / उपरोक्त में से कोई नहीं
Q73- The current carrying capacity of a 1W, 4MΩ resistor used in radio receiver is.....?
Q73- रेडियो रिसेवर में प्रयुक्त 1W, 4MΩ प्रतिरोधक की धारा वहन क्षमता है?
A) 0.5mA / 0.5 मि.ए
B) 2kA / 2 के.ए
C) 2mA / 2 मि.ए
D) 0.5kA / 0.5 के.ए
Q74- A transformer having 1000 primary turns is connected 250 V ac supply. For a secondary voltage of 500 volt, the no of secondary turns should be _____?

Q74-1000 प्राथमिक टर्न वाला एक ट्रांसफार्मर 250 V एसी सप्लाइ से जुड़ा है। 500 वोल्ट के सेकेंडरी वोल्टेज के लिए, सेकेंडरी टर्न की संख्या _____ होनी चाहिए?
A) 1600/ 1600
B) 2000/ 2000
C) 250/ 250
D) 1250/1250
Q75- In transformer resistance between primary and secondary should be _____?
Q75- ट्रांसफार्मर में प्राथमिक और द्वितीयक के बीच प्रतिरोध _____ होना चाहिए?
A) Zero / शून्य
B) Infinity/ अनंत
C) 1000 ohm/1000 ओम
D) 10 ohm/ 10 ओम
Q76- In ' Induction motor', greater the number of poles.....?
Q76- 'इंडक्शन मोटर ' में ध्रुवों की संख्या अधिक होने से.....?
A) Lesser the speed / गति कम हो जाती है
B) Greater the speed / गति अधिक हो जाती है
C) Lesser the frequency / आवृत्ति कम हो जाती है
D) All of these / ये सभी.
Q77- The power absorbed by a 'Pure inductive circuit and pure capacitive circuit' will be.....?
Q77- 'शुद्ध प्रेरक सर्किट और शुद्ध कैपेसिटिव' सर्किट द्वारा अवशोषित शक्ति होगी ?
A) Zero and non-zero/ शून्य और गैर शून्य
B) Non zero and zero / गैर शून्य और शून्य
C) Zero and zero / शून्य और शून्य
D) Non zero and non-zero / गैर शून्य और गैर शून्य
Q78- A series circuit consists of three resistors. Two resistors are 1.2 kΩ each. The total resistance is 12 kΩ. The value of the third resistor will be.....?
Q78- एक श्रृंखला सर्किट में तीन प्रतिरोधक होते हैं। दो प्रतिरोधक प्रत्येक 1.2 kΩ हैं। कुल प्रतिरोध 12 kΩ है। तीसरे प्रतिरोधक का मान..... है?
A) 1.2 kΩ / 1.2 किलो ओम

B) 960 Ω / 960 ओम

C) 9.6 k Ω / 9.6 किलो ओम

D) Cannot be determined / निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q79- A three-phase circuit breaker is rated 2000 MVA, 33 kV. What will be its making current?

Q79- एक तीन चरण(थ्री फेज) सर्किट ब्रेकर को 2000 एमवीए, 33 केवी रेट किया गया है। इसका मेकिंग करंट क्या होगा?

A) 35 kA / 35 के.ए

B) 49 kA / 49 के.ए

C) 89 kA / 89 के.ए

D) 70 kA / 70 के.ए

Q80- Rating of Transformer is given in.....?

Q80- ट्रांसफार्मर की रेटिंग दी जाती है.....?

A) KWH / किलोवाट घंटा

B) KVAR / के.वी.ए.आर

C) kW / किलोवाट

D) KVA / केवीए

Q81-For execution of work on quotation basis?

Q81-कोटेशन के आधार पर कार्य निष्पादन हेतु?

A) Minimum four offers should be collected / न्यूनतम चार प्रस्ताव एकत्र किए जाने चाहिए

B) Minimum three offers should be collected / न्यूनतम तीन प्रस्ताव एकत्र किए जाने चाहिए

C) Minimum two offers should be collected / न्यूनतम दो प्रस्ताव एकत्र किए जाने चाहिए

D) None / कोई नहीं

Q82-Buffer stock is provided for.....?

Q82-बफर स्टॉक प्रदान किया जाता है ?

A) To supply items to other users/ अन्य उपयोगकर्ताओं को वस्तुओं की आपूर्ति करने के लिए

B) To meet unforeseen requirements / अप्रत्याशित आवश्यकता को पूरा करने के लिए

C) To make good shortfall due to theft, deterioration/ चोरी, खराब होने के कारण कमी को पूरा करने के लिए

D) To have items out of stock/ वस्तुओं को स्टॉक से बाहर रखने के लिए

Q83-Which one is not an item required for the tender document?

Q83-निविदा दस्तावेज के लिए कौन सी डॉक्यूमेंट आवश्यक नहीं है?

A) Authentic schedule of items / वस्तुओं की प्रामाणिक अनुसूची

B) Updated GCC / अद्यतन जीसीसी

C) Special conditions if any / विशेष शर्तें, यदि कोई हों

D) Probable date of issue of letter of acceptance / स्वीकृति पत्र जारी होने की संभावित तिथि

Q84- How many members are nominated for tender committee of open tender value below 50 lakh ..?

Q84- 50 लाख से कम मूल्य की खुली निविदा के लिए निविदा समिति में कितने सदस्य नामांकित किये जाते हैं..?

A) Four / चार

B) Three/ तीन

C) Two/ दो

D) None of above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

Q85- Non-stock requisition form number is

Q85- नॉन -स्टॉक मांग प्रपत्र संख्या ... है

A) S-1302 / एस-1302

B) S-1313 / एस-1313

C) S-1319 / एस-1319

D) S-1330 / एस-1330

Q86- Maximum Death-Cum-Retirement Gratuity as per 7th CPC at present is.....?

Q86- वर्तमान में 7 वे सीपीसी के अनुसार अधिकतम मृत्यु-सह-सेवा-निवृत्त उपदान..... है

A) Rs. 10 Lakh / 10 लाख रू

B) Rs. 15 lakh / 15 लाख रू.

C) Rs. 20 Lakh / 20 लाख रू

D) Rs. 25 lakh / 25 लाख रू

Q87- In works tender , security deposit shall be returned to the contractor

Q87- वर्क टेंडर में , कॉन्ट्रक्टर को सुरक्षा जमा वापस लौटाई जाता है-

A) After physical completion of work / भौतिक रूप से कार्य के समाप्ति पर

B) On termination of contract as whole owing to contractor's default/ ठेकेदार के अकाउंट पर चूक होने की दिशा में संविदा समाप्ति होने पर

C) On expiring of the maintenance period / रखरखाव की अवधि समाप्त होने पर

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

Q88- What do you mean by Consignee?

Q88- प्रेषिती से आप क्या समझते हैं ?

A) One who places purchase order / वह जो क्रय आदेश जारी करता है

B) One who inspect the material / वह जो मटेरियल का निरीक्षण करता है

C) One who receives the material / वह जो मटेरियल प्राप्त करता है

D) One who forward the demands in store department/ वह जो डिमांडको भंडार विभाग में भेजता है

Q89- Under which rule of Railway Service conduct rules it is forbidden to participate in politics ?
Q89- रेलवे सेवा आचरण नियमावली के किस नियम के तहत राजनीति में भाग लेना वर्जित है?
A) Rule-05 / नियम-05
B) Rule-23 / नियम-23
C) Rule-06 / नियम-06
D) Rule-10 / नियम-10
Q90- Full form of 'APAR' is ..
Q90-' अपार' का पूर्ण रूप है
A) Annual personal appraisal report / वार्षिक वैयक्तिक मूल्यांकन रिपोर्ट
B) Annual personal appraisal record / वार्षिक वैयक्तिक मूल्यांकन रिकॉर्ड
C) Annual performance appraisal record / वार्षिक प्रदर्शन मूल्यांकन रिकॉर्ड
D) Annual performance appraisal report / वार्षिक प्रदर्शन मूल्यांकन रिपोर्ट
Q91-Which of the standard form is required to be used for issuing the order of deemed suspension?
Q91-डीम्ड निलंबन का आदेश जारी करने के लिए किस मानक प्रपत्र का उपयोग करना आवश्यक है?
A) SF-4 / एसएफ-4
B) SF-2 / एसएफ-2
C) SF-3 / एसएफ-3
D) SF-1 / एसएफ-1
Q92- Inquiry is not mandatory under Rule....?
Q92- नियम के तहत पूछताछ अनिवार्य नहीं है?
A) Rule 5 / नियम 5

B) Rule (13) / नियम (13)

C) Rule 14(ii) / नियम 14(ii)

D) None / कोई नहीं

Q93- Encashment of LAP is permitted upto a maximum of _____ days at a time?

Q93- एक समय में अधिकतम दिनों तक एलएपी के नकदीकरण की अनुमति है?

A) 20 days / 20 दिन

B) 15 days / 15 दिन

C) 10 days / 10 दिन

D) 30 days / 30 दिन

Q94- Under which Rule of the R.S.(D&A) Rules, 1968 the appellate authority can act as revising authority?

Q94- आर.एस. (डी एंड ए) नियम, 1968 के किस नियम के तहत अपीलिय प्राधिकारी पुनरीक्षण प्राधिकारी के रूप में कार्य कर सकता है?

A) Rule-22 / नियम -22

B) Rule-21 / नियम -21

C) Rule-25/ नियम -25

D) Rule - 29/ नियम - 29

Q95- When was Railway service pass rules implemented?

Q95- रेलवे सेवा पास नियम कब लागू किया गया ?

A) 1986 /1986

B) 1980 /1980

C) 1990 /1990

D) 1995 /1995

Q96- Guardian can be included in the school pass for.....

Q96- स्कूल पास में एक अभिभावक को शामिल किया जा सकता है.....

A) A boy under 18 yrs. /18 वर्ष से कम उम्र का लड़का
B) A Physically Handicapped boy above 18 Years /18 वर्ष से अधिक का शारीरिक रूप से विकलांग लड़का।
C) A Girl of any age / किसी भी उम्र की लड़की
D) All the Three / सभी तीनों को
Q97-A Railway servant shall be deemed to have been placed under suspension if he has been put in police custody for a period?
Q97-यदि किसी रेलवे कर्मचारी को कितनी अवधि के लिए पुलिस हिरासत में रखा गया है तो उसे निलंबित माना जाएगा?
A) Exceeding 48 hours / 48 घंटे से अधिक
B) Exceeding 24 hours /24 घंटे से अधिक
C) Immediate effect / तत्काल प्रभाव
D) None / कोई नहीं
Q98- What type of leave is the duty pass acceptable with duty time?
Q98-किस प्रकार की छुट्टी लेने पर , ड्यूटी समय के साथ ड्यूटी पास स्वीकार्य है?
A) Average Pay Leave / औसत वेतन अवकाश
B) Casual Leave / आकस्मिक अवकाश
C) Excluded Leave / बहिष्कृत अवकाश
D) All of these / इन सभी को
Q99- The document which shows the duty hours of work of a Railway servant.?
Q99- किस दस्तावेज में रेल कर्मचारी की ड्यूटी के घंटे दर्शाये जाते हैं ?
A) Attendance Register / उपस्थिति पंजिका
B) Duty Roster / ड्यूटी रोस्टर
C) None of these / इनमें से कोई नहीं
D) All of the above / इन सभी को

Q100- Suspension is a -----penalty.
Q100- निलंबन एक शास्ति हैं ।
A) Major / बडी
B) Minor / छोटी
C) Smallest / अतिलघु
D) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q101- Who is the Chairman of Central Hindi Committee ?
Q101- केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?
A) Railway Minister / रेल मंत्री
B) Prime Minister/ प्रधान मंत्री
C) Defence Minister / रक्षा मंत्री
D) Home Minister / गृह मंत्री
Q102- At present, how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution?
Q102- फिलहाल संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएं सम्मिलित हैं ?
A) 15 / 15
B) 22 / 22
C) 33 / 33
D) 18 / 18
Q103- In which states Urdu has been declared as Official Language?
Q103- किनसे राज्यों में उर्दू को राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है
A) Rajasthan / राजस्थान
B) Mizoram & Arunachal Pradesh / मिज़ोरम व अरुणाचल प्रदेश
C) Jammu & Kashmir / जम्मू व कश्मीर
D) Karnatak & Tamilnadu / कर्नाटक व तमिलनाडु
Q104- From when did the Sec 3(3) of Official Languages Act take effect?

Q104- राजभाषा अधिनियम की धारा (3)3कब से प्रवृत्त हुई ?

A) 14 September, 1949 /14 सितंबर, 1949

B) 26 January, 1965 / 26 जनवरी, 1965

C) 05 June, 1955 / 05 जून, 1955

D) 10 May, 1963 / 10 मई, 1963

Q105- What is the Official Language of Arunachal Pradesh?

Q105- अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है ?

A) Hindi / हिंदी

B) Maithili / मैथिली

C) Santhali / संथाली

D) English / अंग्रेजी

Q106- How many Articles are there in Part XVII of the Constitution?

Q106- संविधान के भाग XVII में कितने अनुच्छेद हैं?

A) 7 / 7

B) 9 / 9

C) 6 / 6

D) 8 / 8

Q107- According to Official Language Rules, under which region Andaman & Nicobar Islands come?

Q107- राजभाषा नियम के अनुसार अडमान व निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में आता है?

A) A / क

B) B / ख

C) C / ग

D) None of these / इनमें से कोई नहीं

Q108- Section 6 and 7 of the Official Language Act 1963, which state does not apply?

Q108- राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 6 व 7 किस राज्य में लागू नहीं होती है?

A) Rajasthan / राजस्थान

B) Jammu Kashmir/ जम्मू कश्मीर

C) Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश

D) None of these/ इनमें से कोई नहीं

Q109- How many members are there in the Committee of Parliament on Official Language?

Q109- राजभाषा की संसदीय समिति के कितने सदस्य हैं ?

A) 10 / 10

B) 15 / 15

C) 30 / 30

D) 20 / 20

Q110- When is 'Hindi Day' celebrated every year?

Q110- हर साल ` हिन्दी दिवस ` कब मनाया जाता है?

A) 10 December / 10 दिसम्बर

B) 02 October / 02 अक्टूबर

C) 14 September / 14 सितम्बर

D) 10 September / 10 सितम्बर