



U.P. RAJYA VIDYUT UTPADAN NIGAM LTD.

(An Undertaking of U.P. Government)

ROOM NO.1025, 10TH FLOOR, SHAKTI BHAWAN EXTENSION, LUCKNOW

CIN: U40101UP1980SGC005065

Participant ID	
Participant Name	www.exammix.com
Test Center Name	
Test Date	17/07/2021
Test Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	Technician Grade II (Electrician)

Section : Domain Knowledge

Q.1 जब सर्पी बलय (slip ring) प्रेरण मोटर की शुरुआत में घूर्णक (rotar) प्रतिरोध अधिक होता है, तो _____।

- Ans
- 1. शक्ति गुणांक घटता है, धारा घटती है और बलाघूर्ण बढ़ता है
 - 2. शक्ति गुणांक बढ़ता है, धारा घटती है और बलाघूर्ण बढ़ता है
 - 3. शक्ति गुणांक घटता है, धारा बढ़ती है और बलाघूर्ण बढ़ता है
 - 4. शक्ति गुणांक बढ़ता है, धारा बढ़ती है और बलाघूर्ण बढ़ता है

Question ID : 2752281229

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 पट्टिका भू-संपर्कन (earthing) के लिए, जस्तेदार लौह या इस्पात पट्टिका की मोटाई _____ से कम नहीं होनी चाहिए।

- Ans
- 1. 6.30 mm
 - 2. 3.30 mm
 - 3. 5.30 mm
 - 4. 4.30 mm

Question ID : 2752281311

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 MB type mercury vapour lamps operate at a high vapour pressure of _____.

- Ans
- 1. 5 to 10 atmosphere
 - 2. 4 to 10 atmosphere
 - 3. 3 to 10 atmosphere
 - 4. 2 to 10 atmosphere

Question ID : 2752281267

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 A substance that has low retentiveness can be used for the manufacture of _____.

- Ans
- 1. Paramagnets
 - 2. electromagnets
 - 3. permanent magnets
 - 4. bar magnets

Question ID : 2752281288
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 त्रि अवयव 3-फ़ेज़ वॉटमीटर में दाब और धारा कुंडली के 3 समुच्चय होते हैं। कुंडली के बीच फ़ेज़ कोण का अंतर _____ है।

- Ans
- 1. 90°
 - 2. 240°
 - 3. 360°
 - 4. 120°

Question ID : 2752281215
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 संतुलित लोड, स्टार या डेल्टा-संयोजित के लिए खपत की गई शक्ति _____ है।

- Ans
- 1. $2 V_L I_L \cos \theta$
 - 2. $3 V_P I_P \cos \theta$
 - 3. $\sqrt{3} V_P V_P \cos \theta$
 - 4. $3 V_L I_L \cos \theta$

Question ID : 2752281301
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7 किस प्रकार की मोटर में अपेक्षाकृत मामूली आरंभिक बलाघूर्ण होता है?

- Ans
- 1. प्रतिरोध आरंभ प्रेरण चालन मोटर
 - 2. संधारित्र आरंभ संधारित्र चालन मोटर
 - 3. संधारित्र आरंभ प्रेरण चालन मोटर
 - 4. सार्वत्रिक मोटर

Question ID : 2752281235
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 The operation of moving iron meter is based on the _____.

- Ans
- 1. electro-static effect
 - 2. heating effect
 - 3. electromagnetic effect
 - 4. induction effect

Question ID : 2752281205
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 Supply to no-volt coil in a DOL starter is maintained after releasing the start button (switch) through _____.

- Ans
- 1. start button
 - 2. overload relay
 - 3. stop button
 - 4. auxiliary contact

Question ID : 2752281225
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 एल.ई.डी. का निम्नलिखित में से कौन सा एक लाभ नहीं है?

- Ans
- 1. एल.ई.डी. के सिरों में जंग लग जाता है
 - 2. एल.ई.डी. में कोई तंतु नहीं होता है
 - 3. एल.ई.डी. अधिक समय तक चलते हैं
 - 4. एल.ई.डी. हमेशा ठंडे होते हैं

Question ID : 2752281270
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 फंसे हुए चालक का आकार _____ द्वारा निर्दिष्ट किया जाता है।

- Ans
- 1. चालक के एकल आधार के व्यास
 - 2. चालक की लंबाई
 - 3. चालक के अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल
 - 4. चालक के आधारों की संख्या

Question ID : 2752281327
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 डी.सी. जनित्र में प्रेरित ई.एम.एफ़. (EMF) _____ द्वारा नियंत्रित होता है।

- Ans
- 1. ओम के नियम
 - 2. दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
 - 3. फ़ैराडे के विद्युत् चुंबकीय प्रेरण के पहले नियम
 - 4. फ़ैराडे के विद्युत् चुंबकीय प्रेरण के दूसरे नियम

Question ID : 2752281335
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी रोधन सामग्री वर्ग B रोधन से संबंधित है?

- Ans
- 1. कपास
 - 2. अभ्रक
 - 3. सिलिकॉन प्रत्यास्थलक (elastomer)
 - 4. लेदरॉइड पेपर

Question ID : 2752281245
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 क्लैप-ऑन अमीटर से धारा मापने के लिए आपको अनिवार्य रूप से _____।

- Ans
- 1. प्रतिरोधों को श्रेणी क्रम में जोड़ना चाहिए
 - 2. मीटर स्विच को वोल्ट पर स्थिर करना चाहिए
 - 3. चालक के चारों ओर जबड़ों का कर्तन करना चाहिए
 - 4. तारों (leads) को अंतकों (terminals) से जोड़ना चाहिए

Question ID : 2752281214
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 उपकरण का भू-संपर्कन (earthing) उपकरण को _____ से बचाता है।

- Ans
- 1. परिचालनशील वृद्धि वोल्टता (operational surge voltages)
 - 2. भंजन वोल्टता (breakdown voltage)
 - 3. क्षरण धारा (leakage current)
 - 4. प्रदीपन आघात (lighting strokes)

Question ID : 2752281318
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 पूर्ण तरंग दिष्टकारी में प्रत्येक डायोड से प्रवाहित होने वाली औसत धारा क्या है?

- Ans
- 1. लोड धारा के औसत मान का दोगुना
 - 2. लोड धारा का औसत मान
 - 3. लोड धारा के औसत मान का एक- चौथाई
 - 4. लोड धारा के औसत मान का आधा

Question ID : 2752281324

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 ध्रुव अंतराल की गणना किस सूत्र द्वारा की जाती है?

- Ans
- 1. $\frac{\text{ध्रुवों की संख्या}}{\text{खांचों की कुल संख्या}}$
 - 2. $\frac{\text{खांचों की संख्या}}{\text{ध्रुवों की कुल संख्या}}$
 - 3. $\frac{\text{खांचों की कुल संख्या}}{\text{कुंडलियों की कुल संख्या}}$
 - 4. $\frac{\text{कुंडलियों की कुल संख्या}}{\text{ध्रुवों की संख्या}}$

Question ID : 2752281256

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.18 प्रकाशमान अभिवाह की इकाई _____ है।

- Ans
- 1. लक्स
 - 2. ल्यूमेन / वॉट
 - 3. ल्यूमेन
 - 4. कैंडेला

Question ID : 2752281264

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 यदि 3-फ़ेज़ मोटर चलने के दौरान एकल फ़ेजिंग होती है, तो मोटर पर इसका क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- 1. मोटर कम गति से चलती है और भार का केवल 2/3 भाग ही वहन कर सकती है
 - 2. मोटर 2-फ़ेज़ मोटर की तरह चलेगी और सामान्य रूप से कार्य करेगी
 - 3. मोटर 2-फ़ेज़ में चलती रहेगी लेकिन लोड लेने में विफल रहेगी
 - 4. मोटर 2-फ़ेज़ में चलती रहती है, अतिरिक्त धारा का कर्षण करती है, परिवेष्टन (winding) के जलने की संभावना होती है

Question ID : 2752281227

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 रोधन प्रतिरोध के लिए एक तार स्थापन का परीक्षण यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है कि _____।

- Ans
- 1. निर्धारित मान से अधिक क्षरण धारा का प्रवाह भू-संपर्कन (earth) की ओर न हो
 - 2. स्थापन में धारायुक्त (live) और तटस्थ (neutral) चालक सतत होते हैं
 - 3. परिपथ में सभी चालकों का उच्च ओमिक मान हो
 - 4. सभी निकासी बिंदुओं का भू-संपर्कन (earth) भूमि में ठीक से किया गया हो

Question ID : 2752281330
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 3-फेज़ मोटर को जब सीधे चालू किया जाता है तब इसकी आरंभिक धारा (लगभग) कितनी होती है? जब इसे सीधे चालू किया जाता है?

- Ans
- 1. पूर्णतः लोड धारा की 5 से 8 गुना
 - 2. पूर्णतः लोड धारा की 1 से 3 गुना
 - 3. पूर्णतः लोड धारा की 10 से 12 गुना
 - 4. पूर्णतः लोड धारा की 3 से 4 गुना

Question ID : 2752281223
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.22 240 V ए.सी. आपूर्ति की अनुमेय वोल्टता गिरावट क्या है?

- Ans
- 1. यह 12 V से अधिक नहीं होना चाहिए
 - 2. यह 10 V से अधिक नहीं होना चाहिए
 - 3. यह 7.2 V से अधिक नहीं होना चाहिए
 - 4. यह 9.6 V से अधिक नहीं होना चाहिए

Question ID : 2752281329
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.23 किसी प्रत्यावर्तक में, आर्मेचर संवाहकों में प्रेरित वोल्टता _____ होगी।

- Ans
- 1. डी.सी.
 - 2. ए.सी.
 - 3. दोलनी
 - 4. स्पंदमान डी.सी.

Question ID : 2752281236
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 एक ऑनलाइन यू.पी.एस. प्रणाली में, मुख्य प्रणाल (mains) से बैटरी में परिवर्तन का समय _____ है।

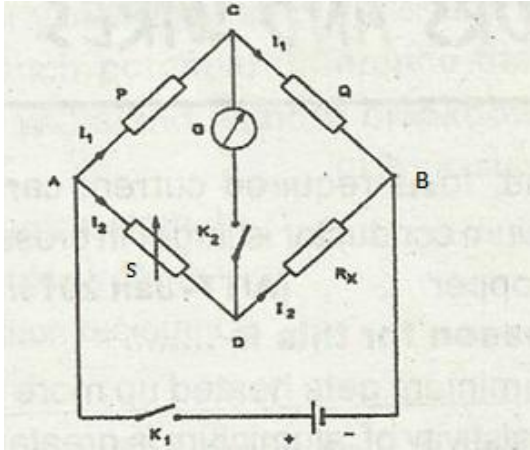
- Ans
- 1. 9 milli sec
 - 2. 18 milli sec
 - 3. शून्य
 - 4. 10 milli sec

Question ID : 2752281282

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 जब विद्युत्-प्रतिरोध मापी सेतु (wheatstone bridge) में धारामापी (galvanometer) में से कोई भी धारा प्रवाहित नहीं होती है (जैसा कि दी गई आकृति में दिखाया गया है), तो सेतु परिपथ को _____ कहा जाता है।



- Ans
- 1. गलत संरेखित
 - 2. संतुलित
 - 3. खुला
 - 4. अ-संतुलित

Question ID : 2752281276

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.26 ओम का नियम कहता है कि परिपथ धारा _____ के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

- Ans
- 1. प्रतिरोध
 - 2. शक्ति
 - 3. वोल्टता
 - 4. विद्युत् की मात्रा

Question ID : 2752281274

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 What is the working principle of a two-winding transformer?

- Ans
- 1. Mutual induction
 - 2. Lenz's Law
 - 3. Self-induction
 - 4. Principle of DC motor

Question ID : 2752281352
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 In which type of machine is the internal growler suitable to test the winding?

- Ans
- 1. Armature of food mixer
 - 2. Armature in tape recorder
 - 3. Armature in shaded pole motor
 - 4. AC motor stator winding

Question ID : 2752281260
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.29 कौन सा नियम कहता है कि प्रत्येक बंद परिपथ में सभी वोल्टता गिरावटों का योग शून्य के बराबर होता है?

- Ans
- 1. ओम का नियम
 - 2. किरचॉफ़ का दूसरा नियम
 - 3. किरचॉफ़ का पहला नियम
 - 4. कूलॉम का नियम

Question ID : 2752281275
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.30 किसी प्रेरित्र (inductor) के प्रेरण प्रतिघात की गणना करने का सूत्र _____ है।

- Ans
- 1. $X_L = \frac{1}{2\pi fL}$
 - 2. $X_L = \frac{2\pi}{fL}$
 - 3. $X_L = 2\pi fL$
 - 4. $X_L = \frac{fL}{2\pi}$

Question ID : 2752281298
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.31 एकल-स्तर परिवेष्टन (winding) में, कुंडलियों आवश्यक संख्या _____ होती है।

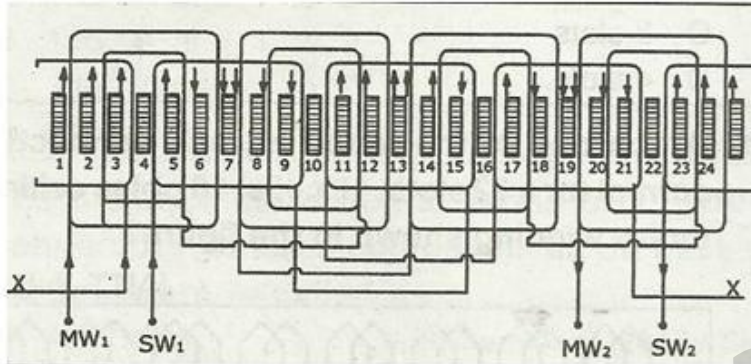
- Ans
- 1. खांचों की संख्या की दोगुनी
 - 2. खांचों की संख्या की 1/2
 - 3. खांचों की संख्या के बराबर
 - 4. खांचों की संख्या की 1/4

Question ID : 2752281249

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.32 आकृति में दिखाए गए परिवेष्टन (winding) का आकार क्या है?



- Ans
- 1. जाल के आकार वाला कुंडली परिवेष्टन (coil winding)
 - 2. संकेंद्री परिवेष्टन (concentric winding)
 - 3. टोकरी परिवेष्टन (basket winding)
 - 4. हीरे की जाली के आकार वाला कुंडली परिवेष्टन (coil winding)

Question ID : 2752281251

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.33 निम्नलिखित में से कौन सा संबंध सही नहीं है?

- Ans
- 1. $H = \frac{B}{\mu}$
 - 2. $B = \mu H$
 - 3. $\mu = \frac{H}{B}$
 - 4. $\mu = \frac{B}{H}$

Question ID : 2752281291

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सा सार्वत्रिक मोटर का लाभ नहीं है?

- Ans
- 1. निष्कासी क्षेत्र पद्धति (tapped field method) की आसान विधि द्वारा मोटर की गति को नियंत्रित किया जा सकता है
 - 2. इसे डी.सी. और ए.सी. आपूर्ति पर संचालित किया जा सकता है
 - 3. यह बहुत तेज़ गति से संचालित हो सकता है और वायु रव (air noise) मौजूद रहता है
 - 4. यह बहुत उच्च आरंभिक बलाघूर्ण विकसित करता है

Question ID : 2752281232
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.35 The resistivity of a conductor depends on its:

- Ans
- 1. length
 - 2. cross-sectional area
 - 3. material
 - 4. volume

Question ID : 2752281279
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.36 एक प्रत्यावर्तक के निर्गमन का _____ में अनुमतांकन (rated) किया जाता है।

- Ans
- 1. BHP
 - 2. KW
 - 3. HP
 - 4. KVA

Question ID : 2752281239
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.37 As per IEE regulations, green and yellow (combination) colour cores of flexible cables are recommended for _____.

- Ans
- 1. protective earth
 - 2. phase
 - 3. positive of DC 3 wire
 - 4. neutral

Question ID : 2752281313
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.38 A unique feature of a wire wound resistance is its _____.

- Ans
- 1. small size
 - 2. low power rating
 - 3. low cost
 - 4. high stability

Question ID : 2752281273
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.39 किसी तार की लंबाई का प्रतिरोध 4Ω है। उसी सामग्री और अनुप्रस्थ काट वाले एक अन्य तार का प्रतिरोध क्या होगा, जो इससे तीन गुना लंबा है?

- Ans
- 1. 12Ω
 - 2. 8Ω
 - 3. 6Ω
 - 4. 24Ω

Question ID : 2752281277
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.40 Which of the following electrical devices CANNOT be used as a safety device?

- Ans
- 1. Circuit breaker
 - 2. Earth tester
 - 3. Earth leakage circuit breaker
 - 4. Fuse

Question ID : 2752281317
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.41 The power input in blocked rotor test performed on a 3-phase induction motor is approximately equal to _____.

- Ans
- 1. $I^2 R$ loss in the windings
 - 2. eddy current loss in the cores
 - 3. hysteresis loss in the cores
 - 4. iron losses in the cores

Question ID : 2752281230
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.42 मंद गति संचालन (inching operation) को _____ भी कहा जाता है।

- Ans
- 1. आरंभ करना (starting)
 - 2. हल्के हल्के धकेलना (jogging)
 - 3. रोकना (stopping)
 - 4. अवरुद्ध करना (breaking)

Question ID : 2752281226
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.43 Which of the following is NOT an advantage of a separately excited generator?

- Ans
- 1. Terminal voltage remains stable
 - 2. Inconvenience of providing a separate DC source for excitation
 - 3. Can be used where a wide range of terminal voltages is required
 - 4. Drop in the armature will not affect the field flux

Question ID : 2752281337
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 विद्युत् मशीनों की अनुमेय तापमान वृद्धि _____ के प्रकार से तय होती है।

- Ans
- 1. परिवेष्टन तार के लिए प्रयुक्त सामग्री
 - 2. परिवेष्टन के लिए प्रयुक्त फन्नियों
 - 3. परिवेष्टन के लिए प्रयुक्त रोधन सामग्रियों
 - 4. प्रयुक्त रोधन रोगन (varnish)

Question ID : 2752281246
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.45 घूर्णी क्षेत्र प्रकार के प्रत्यावर्तक से निर्गम निम्नलिखित में से किस भाग से लिया जाता है?

- Ans
- 1. स्थिरक (stator)
 - 2. घूर्णक (rotor)
 - 3. आवेशक (exciter)
 - 4. क्षेत्र अंतक (field terminals)

Question ID : 2752281237
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.46 You have to change the defective motor of an electric locomotive. Which type of motor would you choose?

- Ans 1. DC series motor
 2. Differential compound DC motor
 3. Cumulative compound DC motor
 4. DC shunt motor

Question ID : 2752281342
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.47 एक अंतर्वर्तक (inverter) का निम्नलिखित में से क्या कार्य होता है?

- Ans 1. डी.सी. वोल्टता को उच्च डी.सी. वोल्टता में बदलता है
 2. डी.सी. वोल्टता को ए.सी. वोल्टता में बदलता है
 3. ए.सी. वोल्टता को उच्च ए.सी. वोल्टता में बदलता है
 4. ए.सी. वोल्टता को डी.सी. वोल्टता में बदलता है

Question ID : 2752281285
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.48 What is the formula to calculate the pitch factor of winding?

- Ans 1. Pitch factor = Winding pitch / pole pitch
 2. Pitch factor = Winding pitch \times pole pitch
 3. Pitch factor = Pole pitch / winding pitch
 4. Pitch factor = Winding pitch - pole pitch

Question ID : 2752281250
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 एक बी.ओ.टी. (BOT) यूनिट _____ के बराबर होती है।

- Ans 1. 1000 वॉट-घंटे
 2. 746 वॉट-घंटे
 3. 1500 वॉट-घंटे
 4. 1200 वॉट-घंटे

Question ID : 2752281212
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.50 फ्रेज़ वोल्टता से क्या तात्पर्य है?

- Ans
- 1. यह ऐसी वोल्टता है जो हमेशा धारा के साथ फ्रेज़ में रहती है।
 - 2. यह एकल फ्रेज़ प्रत्यावर्तक के दो तारों (lines) या संवाहकों के बीच मापी जाने वाली वोल्टता होती है।
 - 3. यह फ्रेज़ A, B या C और तटस्थ चालक N में स्थित वोल्टता है।
 - 4. यह A और B, B और C तथा C और A फ्रेज़ों में स्थित वोल्टता है।

Question ID : 2752281300
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.51 वोल्टता के संदर्भ में, प्रेरणिक (inductive) धारा में धारा _____ होती है।

- Ans
- 1. फ्रेज़ के बाहर
 - 2. पश्चगामी
 - 3. अग्रगामी
 - 4. फ्रेज़ में

Question ID : 2752281308
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.52 तुल्यकालिक मोटरों में, घूर्णी स्थिरक (stator) अभिवाह (flux) अक्ष और घूर्णक (rotor) अभिवाह (flux) अक्ष ध्रुवों के बीच के कोण को बलाघूर्ण कोण कहा जाता है। स्थिर लोड के साथ चलने वाली तुल्यकालिक मोटर का आवेशन (excitation) बढ़ाने पर बलाघूर्ण कोण _____ ।

- Ans
- 1. कम होगा
 - 2. दोगुना हो जाएगा
 - 3. स्थिर रहेगा
 - 4. बढ़ेगा

Question ID : 2752281241
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.53 How are the inter-pole windings connected in a DC generator?

- Ans
- 1. Parallel with the armature and of the same polarity ahead of the approaching pole
 - 2. In series with the armature and of opposite polarity ahead of the approaching pole
 - 3. Parallel with the armature and of opposite polarity ahead of the approaching pole
 - 4. In series with the armature and of the same polarity ahead of the approaching pole

Question ID : 2752281339
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.54 प्रत्यावर्ती धारा का आर.एम.एस. (R.M.S.) मान 15 mA है। इसका औसत मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 11.1 mA
 - 2. 13.5 mA
 - 3. 15 mA
 - 4. 16.5 mA

Question ID : 2752281296
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.55 The type of speed control preferred for applications where unusually wide and very sensitive speed control is required will be the _____.

- Ans
- 1. applied voltage control
 - 2. shunt field control
 - 3. Ward-Leonard control
 - 4. armature control

Question ID : 2752281347
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.56 परिणामित्र को पुनर्कुंडलित करने के बाद, यदि जगह की कमी के कारण दाब प्रक्रिया द्वारा निर्मित कुछ आकार (stamping) खिंचाव (straining) के बिना छोड़ दिए जाते हैं, तो परिणामित्र पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans
- 1. कम दक्षता
 - 2. कम वोल्टता अनुपात
 - 3. कम क्रोड हानि
 - 4. कम वोल्ट एम्पीयर मापन (rating)

Question ID : 2752281243
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.57 निम्नलिखित में से किसमें सर्वाधिक प्रबल चुंबकीय क्षेत्र होता है?

- Ans
- 1. लौह क्रोड के चारों ओर कई पाशों वाली तार कुंडली
 - 2. कई पाशों वाली तार कुंडली
 - 3. एक पाश वाली तार कुंडली
 - 4. तार की सीधी लंबाई

Question ID : 2752281350
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.58 Alternating currents and voltages are represented by a straight line with an arrow head to represent the magnitude and direction. What is this representation called?

- Ans
- 1. Pulsating quantity
 - 2. Scalar quantity
 - 3. Vector quantity
 - 4. Alternating quantity

Question ID : 2752281294
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.59 एक परिवेष्टन (winding) में, यदि प्रति फ्रेज़ कुंडलियोंकी संख्या ध्रुवों के युग्म की संख्या के बराबर हो, तो इसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. असंतुलित परिवेष्टन (winding)
 - 2. संपूर्ण कुंडली संयोजन
 - 3. अर्द्ध कुंडली संयोजन
 - 4. संतुलित परिवेष्टन (winding)

Question ID : 2752281248
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.60 किसी परिपथ में प्रेरकत्व प्रदान करने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. संधारित्र
 - 2. प्रतिरोध
 - 3. चोक
 - 4. ऊष्मक

Question ID : 2752281295
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.61 डी.सी. जनित्र में प्रेरित ई.एम.एफ. (E) ज्ञात करने का सूत्र _____ है।

- Ans
- 1. $E = \frac{\phi ZN}{60} \times \frac{P}{A}$ वोल्टस
 - 2. $E = \frac{\phi ZN}{120}$ वोल्टस
 - 3. $E = \frac{\phi ZN}{60} \times \frac{A}{P}$ वोल्टस
 - 4. $E = \frac{\phi ZP}{60}$ वोल्टस

Question ID : 2752281336
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.62 3-फेज़ के स्थिरक (stator) में खांचों के रूप में विस्थापन _____ होता है।

Ans

1. 360 अंश
अंशों में खांचों के बीच दूरी
2. 360 अंश
अंशों में खांचों के बीच दूरी
3. 120 अंश
अंशों में खांचों के बीच दूरी
4. 120 अंश
अंशों में खांचों के बीच दूरी

Question ID : 2752281254

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.63 Which parts of multimeters are most noticeable?

Ans

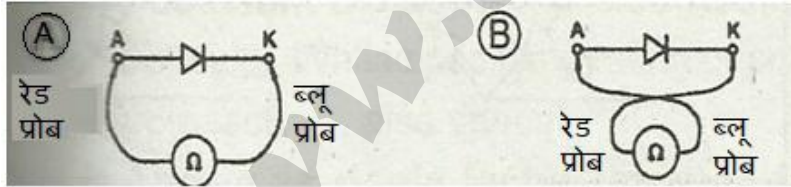
1. Socket terminals, bearing, switches
2. Bearing, socket terminals, measuring element, pointer
3. Socket terminals, range selector switch, scales and pointer
4. Range selector switch, type of connection, bearing

Question ID : 2752281216

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.64 एक दिष्टकारी डायोड के परीक्षण की विधि दी गई आकृति में दिखाई गई है। यदि _____, तो डायोड अच्छा है।



Ans

1. दोनों पाठ्यांक बराबर हैं
2. दोनों पाठ्यांक उच्च हैं
3. पाठ्यांक एक दिशा में निम्न और दूसरी दिशा में उच्च हैं
4. दोनों पाठ्यांक निम्न हैं

Question ID : 2752281321

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.65 एक डायोड में, डायोड के क्षतिग्रस्त हुए बिना उसमें से प्रवाहित होने वाली धारा को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. अधिकतम औसत अग्रेषित धारा
 - 2. अधिकतम उत्क्रम धारा
 - 3. अधिकतम अग्रेषित वृद्धि धारा
 - 4. अधिकतम लोड धारा

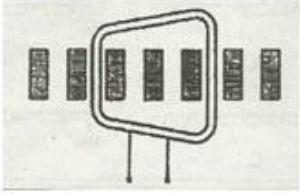
Question ID : 2752281322
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.66 एक अच्छे जनित्र के लिए, व्यावसायिक दक्षता (n_e) का मान _____ हो सकता है।

- Ans
- 1. 20%
 - 2. जितना कम से कम संभव हो
 - 3. 10%
 - 4. अधिक से अधिक 95% तक

Question ID : 2752281344
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.67 परिवेष्टन (winding) के कुंडली पार्श्व, जैसा कि दी गई आकृति में दर्शाए गए हैं, असमान हैं और इससे ऊष्मीय विकिरण के लिए अधिक स्थान मिलता है। इस प्रकार के परिवेष्टन (winding) को _____ कहा जाता है।



- Ans
- 1. श्रृंखला सदृश परिवेष्टन (chain winding)
 - 2. लच्छी सदृश परिवेष्टन (skein winding)
 - 3. तिरछा परिवेष्टन (skew winding)
 - 4. हीरा सदृश कुंडली परिवेष्टन (diamond coil winding)

Question ID : 2752281253
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.68 प्रति फेज़ कुंडलियों की संख्या _____ के बराबर होती है

Ans

- ✓ 1. $\frac{\text{कुंडलियों की कुल संख्या}}{\text{फेज़ों की संख्या}}$
- ✗ 2. $\frac{\text{खांचों की संख्या}}{\text{ध्रुवों की संख्या}}$
- ✗ 3. $\frac{\text{कुंडलियों की कुल संख्या}}{\text{फेज़ों की संख्या} \times \text{ध्रुवों के युग्मों की संख्या}}$
- ✗ 4. $\frac{\text{कुंडलियों / फेज़ों की संख्या}}{\text{ध्रुवों की संख्या}}$

Question ID : 2752281255

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.69 N प्रकार के अर्द्ध-चालक को निर्मित करने के लिए अशुद्धता के रूप में किस तत्व का प्रयोग किया जाता है?

Ans

- ✗ 1. एल्युमिनियम
- ✗ 2. बोरॉन
- ✓ 3. आर्सेनिक
- ✗ 4. गैलम

Question ID : 2752281320

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 सीसा अम्ल सेल पुनःआवेशनीय होता है क्योंकि _____।

Ans

- ✗ 1. इसका विद्युत्-अपघट्य सल्फ्यूरिक अम्ल है
- ✗ 2. यह एक आर्द्र सेल होता
- ✗ 3. इसके विद्युत्-अपघट्य में उच्च विशिष्ट गुरुत्व होता है
- ✓ 4. इसकी रासायनिक अभिक्रिया उत्क्रमणीय होती है

Question ID : 2752281283

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.71 अर्द्ध-चालक के रूप में किस तत्व का प्रयोग किया जाता है?

Ans

- ✓ 1. सिलिकॉन
- ✗ 2. चांदी
- ✗ 3. एल्युमिनियम
- ✗ 4. तांबा

Question ID : 2752281319

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.72 डी.सी. जनित्र की विद्युत् दक्षता _____ द्वारा दर्शायी जाती है।

Ans

1. $n_e = \frac{V}{E_g}$

2. $n_e = \frac{E_g I_a}{VI}$

3. $n_e = \frac{E_g}{V}$

4. $n_e = \frac{VI}{E_g I_a}$

Question ID : 2752281343

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.73 Which of the following is a cause to move the rotor in three-phase induction motors?

Ans

1. Rotating magnetic field only

2. The interaction between the stator and rotor magnetic field

3. The emf induced in the rotor bars

4. The rotor magnetic field only

Question ID : 2752281218

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.74 किसी भी एकल-फ़ेज़ परिणामित्र में, प्राथमिक और द्वितीयक प्रेरित वोल्टता _____ होती हैं।

Ans

1. फ़ेज़ विभेद लोड के शक्ति गुणांक पर निर्भर करता है

2. फ़ेज़ से बाहर 90°

3. फ़ेज़ में

4. फ़ेज़ से बाहर 180°

Question ID : 2752281351

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.75 Which of the following equipment's principle is same as that of a single-phase induction type energy meter?

Ans

1. Single-phase induction motor

2. Moving iron meter

3. DC motor

4. Moving coil meter

Question ID : 2752281210

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.76 यदि परिणामित्र अनुपात ($K = V_2/V_1$) 1 से अधिक है, तो परिणामित्र एक _____ है।

- Ans
- 1. उच्चायी परिणामित्र (step up transformer)
 - 2. धारा परिणामित्र (current transformer)
 - 3. अपचायी परिणामित्र (step down transformer)
 - 4. स्व परिणामित्र (auto transformer)

Question ID : 2752281353
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.77 जब बैटरी को बहुत कम दर से आवेशित किया जाता है तो बैटरी को आवेशित करने की विधि को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. दिष्टकारी विधि
 - 2. स्थिर वोल्टता विधि
 - 3. मंद गति आवेशन (trickle) विधि
 - 4. स्थिर धारा विधि

Question ID : 2752281280
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.78 छोटे परिणामित्रों के लिए, अंतःस्तर रोधन _____ का होता है।

- Ans
- 1. मिलिनेक्स पेपर
 - 2. प्रेस पेपर
 - 3. बटर पेपर
 - 4. लेदरॉइड पेपर

Question ID : 2752281242
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.79 आवेशन के दौरान सीसा अम्ल सेल के निकास डार्टों (plugs) को खुला रखने का क्या कारण है?

- Ans
- 1. आवेशन दर को तेज करने के लिए
 - 2. विद्युत्-अपघट्य के विशिष्ट गुरुत्व को बढ़ाने के लिए
 - 3. सल्फ़ेटिकरण दोष (sulphation defect) को कम करने के लिए
 - 4. गैस स्वतंत्र रूप से निकलने के लिए

Question ID : 2752281281
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.80 In the Ward-Leonard system of speed control, the controlled DC motor will be _____.

- Ans
- 1. compound motor
 - 2. series motor
 - 3. separately excited motor
 - 4. shunt motor

Question ID : 2752281348
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.81 निम्नलिखित में से क्या एक नरम चुंबक का उदाहरण है?

- Ans
- 1. टंग्स्टन इस्पात
 - 2. सह-इस्पात
 - 3. सिलिकॉन लौह
 - 4. अल्लिको

Question ID : 2752281287
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.82 एकल फ्रेजिंग निरोधक को विशेष रूप से _____ के लिए अभिकल्पित किया गया है।

- Ans
- 1. न्यून-वोल्टता से सुरक्षा
 - 2. असंतुलित वोल्टता से सुरक्षा
 - 3. अति-वोल्टता से सुरक्षा
 - 4. न-वोल्टता से सुरक्षा

Question ID : 2752281231
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.83 निम्नलिखित में से क्या एक चुंबकीय मिश्र-धातु है?

- Ans
- 1. लौह इस्पात
 - 2. कोबाल्ट इस्पात
 - 3. अल्लिको
 - 4. एल्युमिनियम

Question ID : 2752281286
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.84 डी.सी. मोटर की गति को _____ को परिवर्तित करके नियंत्रित किया जा सकता है।

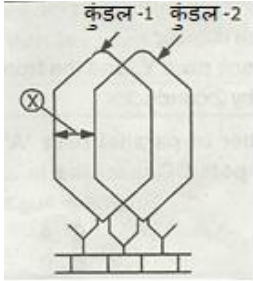
- Ans
- 1. दिए गए सभी विकल्प
 - 2. प्रयुक्त वोल्टता
 - 3. इसके प्रति ध्रुव अभिवाह
 - 4. आर्मेचर परिपथ के प्रतिरोध

Question ID : 2752281345

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.85 निम्नलिखित आकृति एकदिशीय फेरा परिवेष्टन (simplex lap winding) को दर्शाती है। आकृति में X के रूप में दर्शाए गए भाग को क्या कहते हैं?



- Ans
- 1. परिणामी अंतराल (resultant pitch) (Y_R)
 - 2. पृष्ठ अंतराल (back pitch) (Y_B)
 - 3. क्रमविनिमेयक अंतराल (commutator pitch) (Y_C)
 - 4. सम्मुख अंतराल (front pitch) (Y_F)

Question ID : 2752281257

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.86 डी.सी. पार्श्व पथ (shunt) मोटर की गति का परिकलन करने का सूत्र _____ है।

- Ans
- 1. $N = V + I_a R_a / K_1 \phi$
 - 2. $N = \frac{V - I_a R_a}{k_1}$
 - 3. $N = V - I_a R_a$
 - 4. $N = V + I_a R_a$

Question ID : 2752281341

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.87 व्यंजक 'लाइन वोल्ता' का क्या अर्थ है?

- Ans 1. यह फ्रेज़ A एवं B, B एवं C तथा C एवं A में स्थित वोल्ता है।
 2. दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
 3. यह भू-संपर्कन तार (earth) और किसी एक लाइन के बीच वोल्ता है।
 4. यह फ्रेज़ A, B या C और तटस्थ चालक N में स्थित वोल्ता है।

Question ID : 2752281304

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.88 निम्न शक्ति गुणांक का मुख्य कारण _____ है।

- Ans 1. उपकरण की आपूर्ति वोल्ता में उतार-चढ़ाव
 2. परिपथ में प्रतिघाती शक्ति
 3. परिपथ समाप्ति पर ढीले संयोजन
 4. नियंत्रित करने वाले उपकरणों का अनुपयुक्त अनुमतांक

Question ID : 2752281299

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.89 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग पी.सी.एम. (PCM) टेलीफ़ोन केबल्स के लिए रोधन के रूप में किया जाता है?

- Ans 1. पॉलिथीन
 2. अभ्रक
 3. कागज़
 4. कपास

Question ID : 2752281331

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.90 किस प्रकार के प्रदीपन की दक्षता उच्चतम लेकिन चमकयुक्त होती है?

- Ans 1. अर्द्ध-अप्रत्यक्ष प्रदीपन
 2. अर्द्ध-प्रत्यक्ष प्रदीपन
 3. अप्रत्यक्ष प्रदीपन
 4. प्रत्यक्ष प्रदीपन

Question ID : 2752281265

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.91 एक गतिमान लौह उपकरण का विक्षेपण बलाघूर्ण _____ के प्रत्यक्षतः आनुपाती होता है।

- Ans
- 1. धारा के वर्ग
 - 2. धारा
 - 3. वोल्टता
 - 4. धारा के वर्गमूल

Question ID : 2752281206
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.92 What type of wire is suitable for wiring a fire alarm system?

- Ans
- 1. Mineral Insulated Copper Cable (MICC)
 - 2. Flexible cable
 - 3. Rubber insulated cable
 - 4. PVC cable

Question ID : 2752281278
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.93 संकुचक आम तौर पर _____ होते हैं।

- Ans
- 1. मुख्य घटक द्वारा नियंत्रित स्विच
 - 2. यांत्रिक रूप से नियंत्रित स्विच
 - 3. विद्युत् द्वारा नियंत्रित स्विच
 - 4. मध्य ताड़न (centre tap) स्विच

Question ID : 2752281224
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.94 एक एकल वॉटमीटर का प्रयोग 3-फ़ेज़ प्रणाली में शक्ति को मापने के लिए तभी किया जा सकता है जब लोड _____ हो।

- Ans
- 1. अ-संतुलित
 - 2. स्थिर
 - 3. संतुलित होने के साथ साथ अ-संतुलित भी
 - 4. संतुलित

Question ID : 2752281303
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.95 The application of stepper motor is in _____.

- Ans 1. fax machines
 2. coil winders
 3. lifts and hoists
 4. compressors

Question ID : 2752281234
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.96 प्रत्येक 4 pF के दो संधारित्र श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं। इनकी कुल धारिता _____ है।

- Ans 1. 4 pF
 2. 2 pF
 3. 8 pF
 4. 16 pF

Question ID : 2752281309
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.97 Which cable is used as a machine cable?

- Ans 1. Tropodure cable
 2. Armored cable
 3. Lead shielded cable
 4. PVC cable

Question ID : 2752281328
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.98 एक पूर्ण तरंग दिष्टकारी, एक ज्यावक्रीय ए.सी. वोल्टता को एक स्पंदनशील डी.सी. वोल्टता में परिवर्तित करता है। आपूर्ति आवृत्ति के संदर्भ में इसकी निर्गम आवृत्ति क्या होगी?

- Ans 1. आपूर्ति आवृत्ति के बराबर
 2. आपूर्ति आवृत्ति की आधी
 3. आपूर्ति आवृत्ति की दोगुनी
 4. आपूर्ति आवृत्ति की तीन गुनी

Question ID : 2752281325
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.99 IS 1271 - 1985 के अनुसार अभ्रक (mica), कांच, तंतु (fibre) और अदह (asbestos) के लिए तापीय वर्ग और तापमान _____ है।

- Ans
- 1. वर्ग Y, 90°C
 - 2. वर्ग E, 120°C
 - 3. वर्ग A, 105°C
 - 4. वर्ग B, 130°C

Question ID : 2752281263
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.100 निम्न सामर्थ्य वाली डी.सी. मशीन का योक _____ का बना होता है।

- Ans
- 1. गढ़े हुए इस्पात
 - 2. पीतल
 - 3. ढलवाँ लौह
 - 4. एल्युमिनियम

Question ID : 2752281333
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.101 3-फ़ेज़ प्रेरण मोटर के निम्नलिखित अभिकल्प (design) वर्गों में से कौन सा संपीडक मोटर के रूप में बेहतर होता है?

- Ans
- 1. वर्ग C
 - 2. वर्ग A
 - 3. वर्ग D
 - 4. वर्ग B

Question ID : 2752281220
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.102 सक्रिय शक्ति को _____ में मापा जाता है।

- Ans
- 1. VA
 - 2. kW
 - 3. V
 - 4. VAR

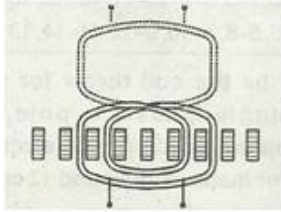
Question ID : 2752281305
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.103 सी.टी. (CTs) को पाँच प्रकारों में वर्गीकृत किया गया है। क्लिप ऑन या क्लैम्प ऑन अमीटर में किस प्रकार के सी.टी. (CT) सिद्धांत का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वलय प्रकार का सी.टी. (CT)
 - 2. परिवेष्टन प्रकार का सी.टी. (CT)
 - 3. शुष्क प्रकार का सी.टी. (CT)
 - 4. तेल में डूबा हुआ सी.टी. (CT)

Question ID : 2752281354
Status : Answered
Chosen Option : 2

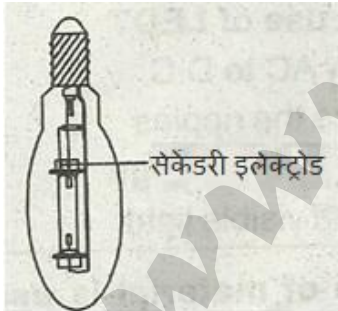
Q.104 आकृति में किस प्रकार के परिवेष्टन (winding) को दर्शाया गया है?



- Ans
- 1. हीरा सदृश परिवेष्टन (diamond winding)
 - 2. संकेद्री परिवेष्टन (concentric winding)
 - 3. तिरछा परिवेष्टन (skew winding)
 - 4. लच्छी सदृश परिवेष्टन (skein winding)

Question ID : 2752281252
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.105 एम.ए. (MA) प्रकार के पारद वाष्प दीप (mercury vapour lamp) की दर्शायी गई आकृति में प्रदर्शित भाग का क्या कार्य होता है?



- Ans
- 1. आरंभ में इलेक्ट्रोडों का उत्सर्जन करना
 - 2. इलेक्ट्रोडों को मुख्य इलेक्ट्रोडों/विद्युताग्रों (electrodes) के बीच प्रवाहित होने देना
 - 3. नलिका को गर्म करना और पारद को वाष्पीकृत करना
 - 4. मुख्य विद्युताग्र (electrode) के साथ विसर्जन आरंभ करना

Question ID : 2752281266
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.106 वोल्ता नियंत्रित विद्युत् आपूर्ति में किस प्रकार के डायोड का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. पी.एन. (PN) जंक्शन डायोड
 - 2. ज़ेनर डायोड
 - 3. टनल डायोड
 - 4. प्रकाश उत्सर्जक डायोड

Question ID : 2752281323
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.107 एल.ई.डी. (LED) का उपयोग क्या है?

- Ans
- 1. प्रतिकर्ष को कम करना
 - 2. वोल्ता को विनियमित करना
 - 3. ए.सी. को डी.सी. में परिशोधित करना
 - 4. दृश्यमान प्रकाश देना

Question ID : 2752281268
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.108 यदि सम्मुख अंतराल (front pitch) (Y_F) पृष्ठ अंतराल (back pitch) (Y_B) से कम है, तो परिवेधन (winding) के प्रकार को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. एकदिशीय फेरा (simplex lap) (या) तरंगित परिवेधन (wave winding)
 - 2. प्रगामी फेरा (progressive lap) (या) तरंगित परिवेधन (wave winding)
 - 3. पश्चगामी फेरा (retrogressive lap) (या) तरंगित परिवेधन (wave winding)
 - 4. द्विगुणित फेरा (duplex lap) (या) तरंगित परिवेधन (wave winding)

Question ID : 2752281258
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.109 निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण ए.सी. और डी.सी. दोनों में एक वॉटमीटर के रूप में कुशलतापूर्वक संचालित होता है?

- Ans
- 1. शक्तिमापी उपकरण
 - 2. पी.एम.एम.सी. (PMMC) उपकरण
 - 3. एम.आई. (MI) उपकरण
 - 4. तप्त तार उपकरण

Question ID : 2752281207
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.110 समय के समान अंतराल पर भू-संपर्कन तार (earth) के प्रतिरोध को अवश्य मापा जाना चाहिए। इसके लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. भू-परीक्षित्र (earth tester)
 - 2. मेगर
 - 3. विद्युत्-प्रतिरोध मापी सेतु (wheatstone bridge)
 - 4. ओम मीटर

Question ID : 2752281315
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.111 आवृत्ति के व्युत्क्रम को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. समयावधि
 - 2. आयाम
 - 3. अनुनाद
 - 4. समय स्थिरांक

Question ID : 2752281297
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.112 पिंजरी (squirrel cage) प्रेरण मोटर की तुलना में सर्पी वलय (slip ring) प्रेरण मोटर के निर्माण में मुख्य अंतर क्या है?

- Ans
- 1. घूर्णक (rotar) के सिरे अंतःस्थापित होते हैं
 - 2. तांबे की छड़ों को घूर्णक खांचों (rotar slots) में डाला जाता है
 - 3. घूर्णक (rotar) में तिरछे खांचे (slots) होते हैं
 - 4. घूर्णक (rotar) 3-फ़ेज़ परिवेष्टन द्वारा कुंडलित होता है और स्टार में जुड़ा हुआ होता है

Question ID : 2752281222
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.113 एक संधारित्रिय ए.सी. परिपथ में _____।

- Ans
- 1. धारा वोल्टता से अग्रगामी होती है
 - 2. वोल्टता धारा के साथ फ़ेज़ में होती है
 - 3. वोल्टता धारा से अग्रगामी होती है
 - 4. धारा वोल्टता के साथ फ़ेज़ में होती है

Question ID : 2752281310
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.114 परिवेष्टन (winding) में रोगन (varnish) का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- 1. अत्यधिक ऊष्मा से बचाना
 - 2. परिवेष्टन (winding) के रोधन गुणधर्म को बढ़ाना
 - 3. यांत्रिक सामर्थ्य को बढ़ाना
 - 4. परिवेष्टन (winding) कुंडली को जकड़ कर रखना

Question ID : 2752281261

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.115 _____ से सुरक्षा प्रदान करने के लिए उपकरण भू-संपर्कन (earthing) आवश्यक है।

- Ans
- 1. अधिक लोड
 - 2. विद्युत् आघातों का खतरा
 - 3. संवाहकों का उच्च तापमान
 - 4. वोल्तता में उतार-चढ़ाव

Question ID : 2752281314

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.116 नियॉन नामपट्ट दीप (sign lamp) में धारा निम्नलिखित में से किस घटक पर निर्भर करती है?

- Ans
- 1. नलिका की लंबाई
 - 2. नलिका के व्यास
 - 3. नलिका के रंग
 - 4. नलिका के आकार

Question ID : 2752281271

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.117 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक प्रत्यावर्तक के समानांतर संचालन से पहले पूर्ण होने वाली शर्तों में से एक है?

- Ans
- 1. स्थिरक (stator) प्रतिबाधा समान अवश्य होनी चाहिए
 - 2. फ्रेज़ अनुक्रम समान अवश्य होना चाहिए
 - 3. अनुमतांक (rating) समान अवश्य होना चाहिए
 - 4. घूर्णक (rotar) प्रतिबाधा समान अवश्य होनी चाहिए

Question ID : 2752281240

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.118 पॉलीविनाइल क्लोराइड एक ___ बहुलक (polymer) है।

- Ans
- 1. तापगतिकीय (thermodynamic)
 - 2. तापवैद्युत (thermoelectric)
 - 3. ताप प्रेरित (thermo induced)
 - 4. तापसुघट्य (thermoplastic)

Question ID : 2752281326
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.119 निम्नलिखित में से किसे 3-फेज़ प्रेरण मोटर में वास्तविक गति कहा जाता है?

- Ans
- 1. घूर्णक (rotar) में उत्पन्न अभिवाह (flux) की गति
 - 2. घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र की गति
 - 3. स्थिरक (stator) की गति
 - 4. घूर्णक (rotar) की गति

Question ID : 2752281219
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.120 ऑफ़लाइन यू.पी.एस. (UPS) की तुलना में ऑनलाइन यू.पी.एस. (UPS) का क्या लाभ है?

- Ans
- 1. ऑनलाइन यू.पी.एस. (UPS) स्थिर निर्गम आवृत्ति देता है
 - 2. ऑनलाइन यू.पी.एस. (UPS) स्थिर विद्युत् निर्गम की आपूर्ति करता है
 - 3. ऑनलाइन यू.पी.एस. (UPS) परिवर्तन और अवस्थांतर (transition) समस्याओं से मुक्त होता है
 - 4. ऑनलाइन यू.पी.एस. (UPS) एकल-फेज़ या 3-फेज़ आपूर्ति पर काम करता है

Question ID : 2752281284
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.121 परिवेष्टन (winding) के लिए प्रयोग की जाने वाली रोधन सामग्रियों को तापमान की एक विशेष सीमा का सामना करने की उनकी क्षमता के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है। वर्ग E रोधन का अधिकतम सुरक्षित तापमान क्या है?

- Ans
- 1. 90°C
 - 2. 120°C
 - 3. 130°C
 - 4. 105°C

Question ID : 2752281244
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.122 Spring control is used for providing controlling torque in which of the following instruments?

- Ans 1. Dynamometer type meter
 2. Earth resistance tester
 3. Megger
 4. Electrodynamic type PF meter

Question ID : 2752281209
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.123 सी.एफ.एल. _____ के कारण तापदीप्त (incandescent) दीप की जगह ले रहे हैं।

- Ans 1. ऊर्जा बचाने की उनकी क्षमता और उनके लंबे जीवन काल
 2. उनके छोटे जीवन काल
 3. उनके लंबे जीवन काल
 4. ऊर्जा बचाने की उनकी क्षमता

Question ID : 2752281269
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.124 यदि आपूर्ति वोल्टता 'V' 10 V है और प्रेरणिक (inductive) कुंडली (V_L) में वोल्टता 8 V है, तो वोल्टमीटर (V_R) द्वारा दर्शायी जाने वाली वोल्टता की मात्रा कितनी होगी?

- Ans 1. 6 V
 2. 18 V
 3. 2 V
 4. 10 V

Question ID : 2752281307
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.125 The speed of a universal motor is inversely proportional to the _____.

- Ans 1. resistance
 2. current
 3. load
 4. voltage

Question ID : 2752281233
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.126 चुंबकीय क्रोड (core) का कुल अभिवाह (flux) घनत्व _____ होता है।

- Ans
1. $B = \frac{\phi}{L}$
2. $B = \frac{A}{\phi L}$
3. $B = \frac{L}{\phi}$
4. $B = \frac{\phi}{A}$

Question ID : 2752281293
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.127 चुंबक के अभिवाह (flux) घनत्व की एस.आई. (SI) इकाई क्या है?

- Ans
1. लाइस/सेमी²
2. वेबर / मीटर
3. गॉस
4. टेस्ला

Question ID : 2752281292
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.128 पी.सी.एम. (PCM) केबल्स में किस चालक का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
1. ताम्र की मिश्र धातु
2. अनीलित ताम्र
3. इस्पात के तार
4. एल्युमिनियम के तार

Question ID : 2752281332
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.129 एक प्रत्यावर्तक का विनियमन सूत्र _____ द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।

- Ans
1. $\frac{V_{NL} - V_{FL}}{V_{NL}} \times 100$
2. $\sqrt{(V \cos\theta + IR)^2 + (V \sin\theta + IX_L)^2}$
3. $\frac{V_{NL} - V_{FL}}{V_{FL}} \times 100$
4. $\frac{V_{FL} - V_{NL}}{V_{NL}} \times 100$

Question ID : 2752281238
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.130 एक अच्छी संवाही सामग्री कौन सी है?

- Ans 1. चांदी
 2. चीनी मिट्टी
 3. कार्बन
 4. कपास

Question ID : 2752281272
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.131 एक लोडेड डी.सी. पार्श्व पथ (shunt) मोटर की गति को _____ द्वारा उसकी निर्धारित गति से कम किया जा सकता है।

- Ans 1. आर्मेचर परिपथ में प्रतिरोध में वृद्धि
 2. आर्मेचर परिपथ में धारा में कमी
 3. आपूर्ति वोल्टता में वृद्धि
 4. क्षेत्र परिपथ में प्रतिरोध में वृद्धि

Question ID : 2752281346
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.132 किसी सामग्री के प्रति इकाई क्षेत्रफल में अभिवाह (flux) को _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans 1. चुंबकीय वाहक बल (MMF)
 2. चुंबकीय बल रेखाएँ
 3. प्रतिष्टंभ
 4. अभिवाह (flux) घनत्व

Question ID : 2752281289
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.133 The primary and secondary windings of a transformer always have _____.

- Ans 1. a common magnetic circuit
 2. different number of turns
 3. same size of copper wire
 4. separate magnetic circuit

Question ID : 2752281349
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.134 निम्नलिखित में से क्या ए.सी. मोटर की विद्युत् श्रेणी तय करता है?

- Ans
- 1. खांचों की संख्या
 - 2. कुंडलियों की संख्या
 - 3. फेज़ की संख्या
 - 4. ध्रुवों की संख्या

Question ID : 2752281247
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.135 यदि किसी कुण्डली का प्रतिरोध 15Ω है और कुण्डली की प्रतिबाधा 25Ω है, तो प्रेरण प्रतिघात _____ होगा।

- Ans
- 1. 40Ω
 - 2. 20Ω
 - 3. 10Ω
 - 4. 400Ω

Question ID : 2752281306
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.136 In which part of the DC machine is EMF induced?

- Ans
- 1. Armature winding
 - 2. Commutator
 - 3. Field winding
 - 4. Yoke

Question ID : 2752281340
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.137 चुंबकीय वाहक बल (MMF) की इकाई क्या है?

- Ans
- 1. वेबर / मीटर²
 - 2. एम्पीयर / टर्न
 - 3. एम्पीयर टर्न्स
 - 4. टेस्ला

Question ID : 2752281290
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.138 3-फेज़ संतुलित लोड में, तटस्थ तार में धारा _____ होती है

- Ans
- 1. $2 I_{ph}$
 - 2. I_L
 - 3. शून्य
 - 4. $3 I_L$

Question ID : 2752281302
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.139 प्रेरण प्रकार के ऊर्जामापी पर धारा कुंडली और दाब कुंडली क्रमशः _____ में जुड़े होते हैं।

- Ans
- 1. आपूर्ति से समानांतर क्रम में और लोड से समानांतर क्रम में
 - 2. लोड से श्रेणी क्रम में और आपूर्ति से समानांतर क्रम में
 - 3. आपूर्ति से समानांतर क्रम में और लोड से श्रेणी क्रम में
 - 4. लोड से श्रेणी क्रम में और आपूर्ति से श्रेणी क्रम में

Question ID : 2752281213
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.140 भू-परीक्षित्र (earth tester) का प्रयोग भू-विद्युताग्र प्रतिरोध को मापने के लिए किया जाता है जिसमें उत्पन्न डी.सी. को धारा उत्क्रमक द्वारा ए.सी. में परिवर्तित किया जाता है। प्रतिरोध मापन के लिए ए.सी. आपूर्ति का प्रयोग करने का कारण क्या है?

- Ans
- 1. विद्युत् अपघटनी ई.एम.एफ़. (EMF) के कारण होने वाली त्रुटि को कम करना
 - 2. ए.सी. में ज्या तरंग (sine wave) स्वरूप होता है
 - 3. ए.सी. प्रतिरोध डी.सी. प्रतिरोध से अधिक होता है
 - 4. ए.सी. का तरंग स्वरूप प्रकृति में स्पंदनशील होता है

Question ID : 2752281316
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.141 Inter-poles are meant for:

- Ans
- 1. reducing sparking at the commutator
 - 2. increasing the speed of the motor
 - 3. increasing the counter EMF
 - 4. reducing the strength of the main field

Question ID : 2752281338
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.142 रोधन सामग्रियों को उनके द्वारा सहनीय तापमान के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है। सामग्रियों का कौन सा वर्ग 225°C तक का तापमान सहन कर सकता है?

- Ans
- 1. B-वर्ग
 - 2. A-वर्ग
 - 3. Y-वर्ग
 - 4. C-वर्ग

Question ID : 2752281262
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.143 Why is an armature core laminated?

- Ans
- 1. To reduce the eddy current loss
 - 2. To reduce the hysteresis loss
 - 3. To reduce the weight
 - 4. To reduce the cost price

Question ID : 2752281334
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.144 एक स्टार संयोजित, 3-फ़ेज़ परिपथ की फ़ेज़ धारा 100 A है। लाइन धारा _____ होगी।

- Ans
- 1. 57.8 A
 - 2. 300 A
 - 3. 100 A
 - 4. 173 A

Question ID : 2752281228
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.145 सर्पी वलय (slip ring) प्रेरण मोटर में किस प्रकार के घूर्णक (rotor) का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. एकल पिंजरी घूर्णक (single cage rotor)
 - 2. गहन छड़ पिंजरी (deep bar cage) मोटर
 - 3. कुंडलित घूर्णक (wound rotor)
 - 4. द्वि-पिंजरी (double cage) मोटर

Question ID : 2752281221
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.146 Which diagram is mainly used to locate the brush position in a DC armature winding?

- Ans 1. Sequence diagram
 2. End connection diagram
 3. Ring diagram
 4. Development diagram

Question ID : 2752281259
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.147 स्थिरक (stator) चुंबकीय क्षेत्र के घूर्णन की दिशा _____ पर निर्भर करती है।

- Ans 1. स्थिरक परिवेष्टन (stator winding) के प्रकार
 2. घूर्णक (rotor) की स्थिति
 3. आपूर्ति के फेज़ अनुक्रम
 4. आपूर्ति के वोल्टता

Question ID : 2752281217
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.148 आपको एक डी.ओ.एल. (DOL) आरंभक के माध्यम से जुड़े 3 फेज़, 5 HP, 415 V, 50 Hz पिंजरी (squirrel cage) प्रेरण मोटर द्वारा कर्षित धारा की निगरानी के लिए एक अमीटर जोड़ना है। मोटर परिपथ में जोड़ने के लिए उपयुक्त अमीटर का परास _____ है।

- Ans 1. 0 - 15 A (रैखिक पैमाना)
 2. 0 - 10 A (गैर-रैखिक पैमाना)
 3. 0 - 30 A (विस्तारित पैमाना)
 4. 0 - 5 A (विस्तारित पैमाना)

Question ID : 2752281208
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.149 3-फेज़ ऊर्जामापी में $\pm 1.25\%$ की त्रुटि है। इस मीटर के माध्यम से एक महीने के लिए प्राप्त ऊर्जा खपत 1600 यूनिट है। निर्धारित करें कि मीटर ने वास्तविक खपत से कितनी यूनिट अधिक/कम दी है।

- Ans 1. 20 यूनिट
 2. 40 यूनिट
 3. 10 यूनिट
 4. 1.25 यूनिट

Question ID : 2752281211
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.150 पट्टिका विद्युताय भू-संपर्कन (earthing) के लिए निम्नलिखित में से किस स्थान का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. भवन
 - 2. विद्युत् उपकरण
 - 3. कंप्यूटर कक्ष
 - 4. उत्पादन स्थानक

Question ID : 2752281312
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Hindi and General Knowledge and Reasoning

Q.1 विलोम शब्द का कौन सा युग्म गलत है?

- Ans
- 1. आलस्य - स्फूर्ति
 - 2. उत्तम - अधम
 - 3. उर्वर - ऊसर
 - 4. अर्वाचीन - नवीन

Question ID : 2752281364
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा पर्यायवाची शब्द समूह शुद्ध है:

- Ans
- 1. काया, तन, माथा
 - 2. अल्प, न्यून, जरा
 - 3. संपत्ति, दौलत, सिक्का
 - 4. स्थान, स्थल, दिल्ली

Question ID : 2752281363
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा विदेशी शब्द है?

- Ans
- 1. इस्तीफ़ा
 - 2. लोटा
 - 3. टक्कर
 - 4. घोटाला

Question ID : 2752281358
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 चिकना घड़ा होना - मुहावरे का अर्थ है:

- Ans
- 1. शर्म आ जाना
 - 2. बेशर्म होना
 - 3. सुंदर होना
 - 4. फिसलन भरा होना

Question ID : 2752281369
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित तत्सम तद्भव शब्द युग्म में से कौन सा विकल्प अशुद्ध है?

- Ans
- 1. अग्नि - आग
 - 2. सत्य - सच
 - 3. शत - सात
 - 4. चंद्रिका - चाँदनी

Question ID : 2752281357
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 पेड़ों पर पक्षी बैठे हैं। रेखांकित शब्द का संज्ञा भेद है:

- Ans
- 1. जातिवाचक संज्ञा
 - 2. व्यक्तिवाचक संज्ञा
 - 3. भाववाचक संज्ञा
 - 4. समूहवाचक संज्ञा

Question ID : 2752281359
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 'खाने में कुछ गिर गया है।' वाक्य में प्रयुक्त सर्वनाम का भेद है:

- Ans
- 1. अनिश्चयवाचक सर्वनाम
 - 2. उत्तम पुरुषवाचक सर्वनाम
 - 3. संबंधवाचक सर्वनाम
 - 4. अन्य पुरुषवाचक सर्वनाम

Question ID : 2752281360
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 कौन सा शब्द 'आ' उपसर्ग से नहीं बना है?

- Ans
- 1. आजीवन
 - 2. आचरण
 - 3. आगमन
 - 4. आजकल

Question ID : 2752281355
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 वाक्य में जहाँ थोड़ा रुकना हो, वहाँ किस चिह्न का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. अल्प विराम चिह्न
 - 2. पूर्ण विराम चिह्न
 - 3. योजक चिह्न
 - 4. निर्देशक चिह्न

Question ID : 2752281371
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 'पोत - पौत्र' शब्द युग्म के सही अर्थ भेद का चयन कीजिए:

- Ans
- 1. पोता - पौत्र
 - 2. जहाज - पोता
 - 3. तालाब - कुल
 - 4. हथियार - पुत्र

Question ID : 2752281365
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.11 मैं कार चलाता हूँ। वाक्य में प्रयुक्त क्रिया है:

- Ans
- 1. नामधातु क्रिया
 - 2. प्रेरणार्थक क्रिया
 - 3. संयुक्त क्रिया
 - 4. सकर्मक क्रिया

Question ID : 2752281362
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 'हमारी कक्षा में पचास विद्यार्थी पढ़ते हैं।' वाक्य में प्रयुक्त विशेषण हे:

- Ans 1. संख्यावाचक विशेषण
 2. सार्वनामिक विशेषण
 3. परिमाणवाचक विशेषण
 4. गुणवाचक विशेषण

Question ID : 2752281361
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 शुद्ध शब्द का चयन कीजिए:

- Ans 1. प्रषाद
 2. लालायित
 3. प्रयार्प्त
 4. मट्टी

Question ID : 2752281367
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 कौन सा वाक्य शुद्ध है?

- Ans 1. प्रत्येक वृक्ष फल नहीं देते हैं।
 2. आज तुमने नया कमीज पहना है।
 3. गाय का दूध ताकत देता है।
 4. बेटी पराए घर का धन होता है।

Question ID : 2752281368
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 'बसेरा' शब्द में कौन सा प्रत्यय प्रयुक्त हुआ है?

- Ans 1. सेरा
 2. इरा
 3. एरा
 4. रा

Question ID : 2752281356
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 'जिसके पास कुछ न हो अर्थात् दरिद्र' वाक्यांश के लिए एक शब्द है:

- Ans 1. अकिंचन
 2. कुलीन
 3. अस्पृश्य
 4. अभेद्य

Question ID : 2752281366
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.17 चुप रहने पर विवश करना - के लिए उचित मुहावरा है:

- Ans 1. जबान कतरना
 2. जबान देना
 3. जबान चलाना
 4. जबान में ताला लगाना

Question ID : 2752281370
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.18 निम्न में से कौन, इंडिया गेट के वास्तुकार थे?

- Ans 1. जॉर्ज विटेट
 2. नॉर्मन फोस्टर
 3. जेम्स स्टर्लिंग
 4. एडविन लुटियन

Question ID : 2752281374
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 2019-20 की सभी आजापित खरीफ फसलों के न्यूनतम समर्थन मूल्य के अनुसार, धान (ग्रेड A) का प्रति क्विंटल न्यूनतम समर्थन मूल्य क्या है?

- Ans 1. 1,835
 2. 1,845
 3. 1,820
 4. 1,825

Question ID : 2752281385
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 भारत के संविधान पर कितने वर्षों के विचार-विमर्श के बाद हस्ताक्षर किए गए?

- Ans
- 1. पांच
 - 2. दो
 - 3. तीन
 - 4. चार

Question ID : 2752281381
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 भारतीय प्रतिभूति और विनियम बोर्ड (SEBI) की स्थापना कब हुई थी?

- Ans
- 1. 12 अप्रैल 1989
 - 2. 12 अप्रैल 1986
 - 3. 12 अप्रैल 1988
 - 4. 12 अप्रैल 1987

Question ID : 2752281387
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.22 निम्न में से कौन-सा त्यौहार, भगवान राम के 14 साल के वनवास को पूरा करने के बाद, उनके अयोध्या वापस आने की याद में मनाया जाता है?

- Ans
- 1. रामनवमी
 - 2. दिवाली
 - 3. रक्षा बंधन
 - 4. होली

Question ID : 2752281372
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 भारत के संविधान का कौन-सा अनुच्छेद कानून से पहले समानता से संबंधित है?

- Ans
- 1. अनुच्छेद 16
 - 2. अनुच्छेद 14
 - 3. अनुच्छेद 15
 - 4. अनुच्छेद 13

Question ID : 2752281382
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.24 भारत के संविधान में कितने मौलिक कर्तव्य हैं?

- Ans 1. 11
 2. 9
 3. 12
 4. 8

Question ID : 2752281384
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 दी गई विशेषताओं के आधार पर मिट्टी के प्रकार की पहचान करें:

- (a) कण महीन हैं
(b) कण पूरी तरह से कसे हुए हैं
(c) ह्यूमस से समृद्ध
(d) पानी की एक अच्छी मात्रा धारण करती है

- Ans 1. काली मिट्टी
 2. दुमटी मिट्टी
 3. चिकनी मिट्टी
 4. रेतीली मिट्टी

Question ID : 2752281379
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.26 निम्न में से कौन एक हिमालयी नदी नहीं है?

- Ans 1. सिंधु
 2. नर्मदा
 3. ब्रह्मपुत्र
 4. गंगा

Question ID : 2752281377
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.27 भारत में बजट की प्रणाली _____ के कार्यकाल के दौरान शुरू की गई थी।

- Ans 1. लॉर्ड विलिंगडन
 2. लॉर्ड माउंटबेटन
 3. लॉर्ड रिपन
 4. लॉर्ड कैनिंग

Question ID : 2752281380
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 बड़ा इमामबाड़ा नवाब आसफुद्दौला द्वारा _____ में बनाया गया था।

- Ans
- 1. 1784
 - 2. 1750
 - 3. 1745
 - 4. 1754

Question ID : 2752281373
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.29 खिलाफत आंदोलन की उत्पत्ति _____ में हुई थी।

- Ans
- 1. सीरिया
 - 2. सऊदी अरब
 - 3. तुर्की
 - 4. पाकिस्तान

Question ID : 2752281375
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.30 किस वर्ष, बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB) एक राष्ट्रीयकृत बैंक बन गया?

- Ans
- 1. 1966
 - 2. 1976
 - 3. 1970
 - 4. 1969

Question ID : 2752281386
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.31 भारत के संविधान को औपचारिक रूप से किस वर्ष अपनाया गया था?

- Ans
- 1. 1947
 - 2. 1955
 - 3. 1948
 - 4. 1949

Question ID : 2752281383
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 निम्न में से कौन-सा महासागर 'S' के आकार का है?

- Ans
- 1. हिंद महासागर
 - 2. प्रशांत महासागर
 - 3. अटलांटिक महासागर
 - 4. दक्षिणी महासागर

Question ID : 2752281378
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.33 भारत की नदियों को कितने समूहों में वर्गीकृत किया जा सकता है?

- Ans
- 1. छह
 - 2. सात
 - 3. चार
 - 4. पांच

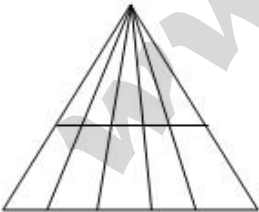
Question ID : 2752281376
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। विषम अक्षर-समूह का चयन करें।

- Ans
- 1. KPTG
 - 2. NMDW
 - 3. EVHQ
 - 4. GTPK

Question ID : 2752281392
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35 निम्न आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



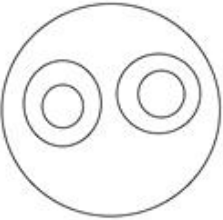
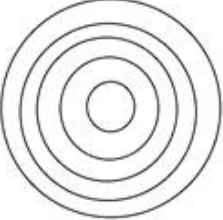
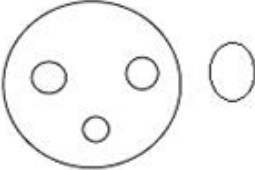
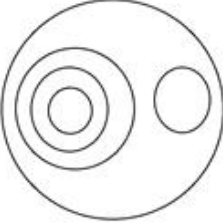
- Ans
- 1. 15
 - 2. 6
 - 3. 21
 - 4. 30

Question ID : 2752281404
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.36 उस वेन आरेख का चयन करें जो निम्न वर्गों के बीच के संबंधों का सबसे अच्छा प्रतिनिधित्व करता है।

चतुर्भुज, आयत, वर्ग, पंचभुज, बहुभुज

Ans

- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Question ID : 2752281402

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.37 निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाले अक्षरांकीय-समूह का चयन करें।

B2D4, F6H8, J10L12, ?

Ans

- ✗ 1. M14P15
- ✗ 2. P16R18
- ✓ 3. N14P16
- ✗ 4. O15Q17

Question ID : 2752281389

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.38 निम्न श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या का चयन करें।

31, 38, 52, 73, ?

Ans 1. 101

2. 91

3. 81

4. 111

Question ID : 2752281400

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 यदि 'Z', 'Q' की बहन है, 'R', 'V' का एकमात्र पुत्र है, 'T', 'R' की पत्नी है, 'T', 'Z' की मां है और 'P', 'V' की एकमात्र बेटा है तो 'Q', 'P' से कैसे संबंधित है?

Ans 1. बेटा

2. भाई

3. भतीजा

4. दामाद

Question ID : 2752281398

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 एक निश्चित कूट भाषा में, HOP TOP COP का अर्थ है 'Rose is Red', POP HOP HOT का अर्थ है 'My Red Car' और DOT COP NOT का अर्थ है कि 'Shirt is Black'। निम्न में से उस विकल्प का चयन करें जो 'Rose' के लिए कोड है।

Ans 1. HOP

2. DOT

3. TOP

4. COP

Question ID : 2752281397

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.41 निम्न श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाले अक्षरांकीय-समूह का चयन करें।

ZXA, WVF, TTK, QRP, ?

Ans 1. NQP

2. MPO

3. NPU

4. MPU

Question ID : 2752281390

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह से संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द, पहले शब्द से संबंधित है।

टेनिस : कोर्ट :: बॉक्सिंग : ?

- Ans
- 1. अखाड़ा
 - 2. रिंग
 - 3. ट्रेक
 - 4. पिच

Question ID : 2752281393

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.43 नीचे चार संख्या युग्म दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। अन्य से अलग संख्या युग्म चुनें।

- Ans
- 1. (7, 56)
 - 2. (9, 90)
 - 3. (4, 20)
 - 4. (11, 131)

Question ID : 2752281401

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.44 एक निश्चित कूट भाषा में, CAT को 24 के रूप में लिखा जाता है। DOG को उस भाषा में किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. 22
 - 2. 25
 - 3. 26
 - 4. 23

Question ID : 2752281394

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.45 अगर 'गुलाबी' को 'बैंगनी', 'बैंगनी' को 'हरा', 'हरा' को 'काला', 'काले' को 'लाल', 'लाल' को 'सफेद' और 'सफेद' को 'पीला' कहा जाता है तो कौए का रंग कैसा होगा?

- Ans
- 1. हरा
 - 2. काला
 - 3. लाल
 - 4. पीला

Question ID : 2752281396

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.46 नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। इनमें से विषम का चयन करें।

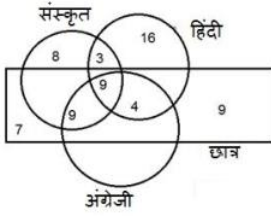
- Ans
- ✓ 1. पैर
 - ✗ 2. त्वचा
 - ✗ 3. कान
 - ✗ 4. जीभ

Question ID : 2752281391

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.47 दिए गए आरेख में उन छात्रों की संख्या को दिखाया गया है जो विभिन्न भाषाएँ - हिंदी, अंग्रेजी और संस्कृत - बोलते हैं। इनमें से कितने छात्र कम से कम एक भाषा बोलते हैं?



- Ans
- ✓ 1. 22
 - ✗ 2. 49
 - ✗ 3. 9
 - ✗ 4. 18

Question ID : 2752281403

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 एक निश्चित कोड भाषा में, 'MAN' को PBQ और 'HEN' को KFQ लिखा जाता है। उसी कोड भाषा में 'DOG' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. FPI
 - ✗ 2. GRJ
 - ✓ 3. GPJ
 - ✗ 4. EPH

Question ID : 2752281395

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.49 उस विकल्प का चयन करें जो अभिकथन (A) और कारण (R) के रूप में लेबल किए गए निम्न दो कथनों के बारे में सही है।

अभिकथन (A):

फ्राइंग पैन के हैंडल आमतौर पर प्लास्टिक या लकड़ी से बने होते हैं।

कारण (R):

प्लास्टिक या लकड़ी, उष्मा के कुचालक होते हैं।

Ans

1. 'A' सही है लेकिन 'R' गलत है।

2.

'A' और 'R' दोनों सही हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या नहीं है।

3. 'A' गलत है परंतु 'R' सही है।

4.

'A' और 'R' दोनों सही हैं और 'R', 'A' की सही व्याख्या है।

Question ID : 2752281399

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.50 निम्न शब्दों को एक सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें और दिए गए विकल्पों में से सही क्रम का चयन करें।

1. शहर

2. अपार्टमेंट

3. शयनकक्ष

4. कालोनी

5. फ्लैट

Ans

1. 4, 2, 5, 3, 1

2. 5, 3, 2, 1, 4

3. 4, 5, 2, 1, 3

4. 1, 4, 2, 5, 3

Question ID : 2752281388

Status : Answered

Chosen Option : 4