



एन सी एल

N C L

Participant Id	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	30/06/2025
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	Technician Electrician Trainee Cat III

Section : Section A

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी विधि, AC मोटर स्टेटर से जली हुई वाइंडिंग (burnt winding) को स्टेटर क्रोड को नुकसान पहुंचाए बिना हटाने के लिए सबसे प्रभावी है?

- Ans A. वाइंडिंग को ढीला करने के लिए उच्च ताप अनुप्रयुक्त करना
- B. मोटर वाइंडिंग कर्षक का उपयोग करना
- C. वाइंडिंग को विघटित करने के लिए रासायनिक विलयन का उपयोग करना
- D. वाइंडिंग को हथौड़े से पीट कर बाहर निकालना

Question ID : 44100965853

Option 1 ID : 441009262363

Option 2 ID : 441009262362

Option 3 ID : 441009262365

Option 4 ID : 441009262364

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.2 किसी ऊर्जा मापी को यथार्थता के लिए अंशांकित करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा कारक सबसे महत्वपूर्ण होता है?

- Ans A. मापी की वोल्टता निर्धार
- B. आसपास के वातावरण का तापमान
- C. प्रयुक्त धारा ट्रांसफार्मर की यथार्थता
- D. लोड का शक्ति गुणक

Question ID : 44100963577

Option 1 ID : 441009253323

Option 2 ID : 441009253326

Option 3 ID : 441009253324

Option 4 ID : 441009253325

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.3 BIS 9320 - 1979 के अनुसार, उच्च वोल्टता परीक्षण के दौरान निम्न और मध्यम वोल्टेज मशीनों के लिए न्यूनतम स्वीकार्य विद्युत्प्ररोधी प्रतिरोध कितना होता है?

- Ans A. 10 ओम
 B. 1 मेगा-ओम
 C. 1 किलो-ओम
 D. 10 मेगा-ओम

Question ID : 441009652123
Option 1 ID : 4410092562763
Option 2 ID : 4410092562762
Option 3 ID : 4410092562761
Option 4 ID : 4410092562764
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.4 एडिसन सेल में ऋण प्लेट (negative plate) _____ की बनी होती है।

- Ans A. आयरन
 B. कैडमियम
 C. लेड
 D. जिंक

Question ID : 441009641879
Option 1 ID : 4410092521663
Option 2 ID : 4410092521664
Option 3 ID : 4410092521666
Option 4 ID : 4410092521665
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.5 ट्रांसफार्मर में अविच्छिन्नता परीक्षण (continuity testing) के बारे में कौन-से कथन सत्य हैं?

- I. अच्छी वाइंडिंग निम्न प्रतिरोध दर्शाती है।
II. शून्य प्रतिरोध एक खुले परिपथ को इंगित करता है।
III. बहुत अधिक प्रतिरोध का मतलब है कि वाइंडिंग अविच्छिन्न है।
IV. कई टैप का परीक्षण करने के लिए प्रत्येक टैप और मुख्य टर्मिनल के बीच अविच्छिन्नता की जाँच करना आवश्यक है।

- Ans A. केवल कथन I और II
 B. केवल कथन III और IV
 C. केवल कथन I और IV
 D. केवल कथन II और III

Question ID : 441009199477
Option 1 ID : 441009785198
Option 2 ID : 441009785200
Option 3 ID : 441009785201
Option 4 ID : 441009785199
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.6 DC मोटर अनुरक्षण में ग्रीलर का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या होता है?

Ans A. क्षेत्र प्रतिरोध को मापना

B. आर्मेचर में शॉर्ट-सर्किट कॉइल का पता लगाना

C. आर्मेचर प्रतिरोध को मापना

D. विद्युत्प्ररोधी प्रतिरोध की जांच करना

Question ID : 441009652392

Option 1 ID : 4410092563846

Option 2 ID : 4410092563847

Option 3 ID : 4410092563848

Option 4 ID : 4410092563845

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.7 एक RLC श्रेणीक्रम नेटवर्क में, $R = 10 \Omega$, $L = 10 \text{ H}$ तथा $C = 1 \text{ F}$ है। यदि पाश धारा 2 A है, तो विद्युत परिपथ द्वारा खपत की गई शक्ति ज्ञात कीजिए।

Ans A. 100 W

B. 40 W

C. 20 W

D. 10 W

Question ID : 44100976466

Option 1 ID : 441009304088

Option 2 ID : 441009304086

Option 3 ID : 441009304087

Option 4 ID : 441009304085

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.8 निम्नलिखित में से किस प्रकार के पदार्थ का ऊर्जा बैंड अंतराल सबसे अधिक होता है?

Ans A. विद्युत रोधक

B. चालक

C. अर्धचालक

D. चालक और अर्धचालक दोनों

Question ID : 44100976338

Option 1 ID : 441009303602

Option 2 ID : 441009303600

Option 3 ID : 441009303601

Option 4 ID : 441009303603

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा एक संचायक सेल (storage cell) है?

- Ans A. निकल-आयरन सेल
 B. कार्बन जिंक सेल
 C. लीथियम सेल
 D. सिल्वर ऑक्साइड सेल

Question ID : 441009645671
Option 1 ID : 4410092536780
Option 2 ID : 4410092536781
Option 3 ID : 4410092536779
Option 4 ID : 4410092536782
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा, AC से DC परिचालन का एक सामान्य अनुप्रयोग है?

- Ans A. सौर पैनल प्रणाली
 B. प्रकाश मंदक परिपथ
 C. औद्योगिक पंखे एवं ब्लोअर
 D. ट्रांसफार्मर परीक्षण

Question ID : 441009651694
Option 1 ID : 4410092561041
Option 2 ID : 4410092561044
Option 3 ID : 4410092561042
Option 4 ID : 4410092561043
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.11 इलेक्ट्रॉनिक परिपथ में, ताप प्रभाव को समझने के लिए सबसे उपयुक्त उपकरण की पहचान कीजिए।

- Ans A. PN संधि डायोड
 B. थर्मिस्टर
 C. पावर ट्रांजिस्टर
 D. जेनर डायोड

Question ID : 44100976706
Option 1 ID : 441009304981
Option 2 ID : 441009304982
Option 3 ID : 441009304984
Option 4 ID : 441009304983
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 फ्लक्स घनत्व को अपरिवर्ती मानते हुए यदि ट्रांसफार्मर पर खुला परिपथ परीक्षण निर्धारित आवृत्ति से अधिक आवृत्ति पर किया जाता है तो क्रोड हानियों पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans A. क्रोड हानियाँ अपरिवर्तित रहती हैं
 B. क्रोड हानियों में वृद्धि होती है
 C. क्रोड हानियाँ नगण्य हो जाती हैं
 D. क्रोड हानियों में कमी होती है

Question ID : 441009123324
Option 1 ID : 441009490197
Option 2 ID : 441009490198
Option 3 ID : 441009490199
Option 4 ID : 441009490196
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक बैटरी का जीवनकाल बढ़ाने में सहायता करता है?

- Ans A. बैटरियों में रासायनिक मार्जक का उपयोग करना
 B. बैटरियों को धूप में रखना
 C. सील्ड मेटेनेस फ्री (SMF) बैटरियों में आसुत जल मिलाना
 D. नियमित अनुरक्षण करना

Question ID : 441009641943
Option 1 ID : 4410092521921
Option 2 ID : 4410092521922
Option 3 ID : 4410092521920
Option 4 ID : 4410092521919
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.14 एक 100 W लैंप की दीप्त दक्षता 50 lm/W है। इसका कुल दीप्त फ्लक्स कितना है?

- Ans A. 5000 lm
 B. 2000 lm
 C. 2500 lm
 D. 1000 lm

Question ID : 441009647618
Option 1 ID : 4410092544520
Option 2 ID : 4410092544518
Option 3 ID : 4410092544519
Option 4 ID : 4410092544521
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.15 यदि कोई लोड 500 W की खपत करता है तथा आभासी शक्ति 600 VA है, तो शक्ति गुणक कितना है?

- Ans A. 0.50
 B. 1.0
 C. 0.83
 D. 0.75

Question ID : 441009462389
Option 1 ID : 4410091807975
Option 2 ID : 4410091807976
Option 3 ID : 4410091807974
Option 4 ID : 4410091807973
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.16 विद्युतचुंबकीय रिग्ले में आर्मेचर का प्राथमिक कार्य क्या होता है?

- Ans A. रिग्ले कुंडली की सुग्राहिता को बढ़ाना
 B. रिग्ले कुंडली के सक्रिय होने पर संपर्कों को खोलना या बंद करना
 C. रिग्ले केसिंग को यांत्रिक स्थायित्व प्रदान करना
 D. कुंडली में विद्युत की आपूर्ति को नियंत्रित करना

Question ID : 44100966296
Option 1 ID : 441009264133
Option 2 ID : 441009264130
Option 3 ID : 441009264132
Option 4 ID : 441009264131
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.17 भूमिगत केबिलों का प्रहस्तन करते समय, अभिघात या केबिल क्षति से बचने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य पूर्वोपाय है?

- Ans A. बिजली के झटके से बचने के लिए विद्युतरोधित यंत्रों का उपयोग करें और रबर के दस्ताने पहनें।
 B. केबिलों को हमेशा हैक्सों का उपयोग करके काटें।
 C. किसी मौजूदा क्षति की जांच किए बिना केबिलों का प्रहस्तन करें।
 D. शीतलन के लिए केबिलों को नमी के संपर्क में छोड़ें।

Question ID : 44100963898
Option 1 ID : 441009254602
Option 2 ID : 441009254601
Option 3 ID : 441009254604
Option 4 ID : 441009254603
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.18 X ओम, 2X ओम और 3X ओम मान वाले तीन प्रतिरोधक 12V की एकल DC विद्युत आपूर्ति से श्रेणी क्रम में संयोजित हैं। यदि लूप में धारा 2 एम्पीयर है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. $2\ \Omega$
 B. $0.5\ \Omega$
 C. $3\ \Omega$
 D. $1\ \Omega$

Question ID : 44100976934
Option 1 ID : 441009305854
Option 2 ID : 441009305856
Option 3 ID : 441009305855
Option 4 ID : 441009305853
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.19 किसी दी गई दिशा में प्रकाश स्रोत की ज्योति तीव्रता को मापने के लिए प्रयुक्त मानक SI इकाई क्या है?

- Ans A. कैंडेला
 B. लक्स
 C. वाट
 D. ल्यूमेन

Question ID : 441009647698
Option 1 ID : 4410092544848
Option 2 ID : 4410092544846
Option 3 ID : 4410092544847
Option 4 ID : 4410092544849
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.20 AC मोटर के वाइंडिंग डेटा रिकॉर्ड करते समय, प्रति कुंडली फेरों की प्रभावी संख्या निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक है?

- Ans A. शक्ति गुणक और धारा निर्धार
 B. खांच अंतराल और कुंडली विस्तृति
 C. वोल्टता निर्धार और प्रचालन की आवृत्ति
 D. वाइंडिंग तार की लंबाई और प्रतिरोध

Question ID : 44100965873
Option 1 ID : 441009262444
Option 2 ID : 441009262443
Option 3 ID : 441009262442
Option 4 ID : 441009262445
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.21 सोल्डरन (soldering) के लिए ऑक्सी-ऐसिटिलीन ज्वाला का उपयोग करने का निम्नलिखित में से कौन-सा मुख्य लाभ है?

- Ans A. इसमें किसी विशेष सुरक्षा सावधानी की आवश्यकता नहीं होती है।
 B. ज्वाला, अन्य तरीकों की तुलना में ठंडी होती है।
 C. ऑक्सी-ऐसिटिलीन ज्वाला, ताप पर सटीक नियंत्रण प्रदान करती है।
 D. सोल्डरन के लिए यह सबसे कम खर्चीला तरीका है।

Question ID : 44100950931
Option 1 ID : 441009202901
Option 2 ID : 441009202898
Option 3 ID : 441009202899
Option 4 ID : 441009202900
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.22 किसी अच्छे विद्युत्रोधी में निम्नलिखित में से कौन-सा गुणधर्म आवश्यक नहीं है?

- Ans A. उच्च यांत्रिक सामर्थ्य
 B. विद्युत्रोधी पदार्थ अ-संरक्ष होना चाहिए
 C. वेधनरोधी क्षमता (puncture strength) और उत्स्फुरण (flash over) का निम्न अनुपात
 D. उच्च विद्युत् प्रतिरोध

Question ID : 441009515527
Option 1 ID : 4410092017418
Option 2 ID : 4410092017421
Option 3 ID : 4410092017420
Option 4 ID : 4410092017419
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.23 तीन सेल श्रेणीक्रम में जुड़े हुए हैं जिनमें से प्रत्येक की रेटिंग 1.5 V और 8 AH है, बैटरी की वोल्टेज रेटिंग (voltage rating) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 4.5 V
 B. 12 V
 C. 45 V
 D. 36 V

Question ID : 441009645588
Option 1 ID : 4410092536448
Option 2 ID : 4410092536449
Option 3 ID : 4410092536451
Option 4 ID : 4410092536450
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.24 100 Ω प्रतिरोध वाला एक गैल्वेनोमीटर 5 mA पर पूर्ण मापनी विक्षेपण देता है। इसे 5 A तक रीडिंग लेने वाले एमीटर में बदलने के लिए शंट प्रतिरोध का कितना मान आवश्यक है?

- Ans A. 0.5 Ω
 B. 0.1 Ω
 C. 0.25 Ω
 D. 1 Ω

Question ID : 441009142651
Option 1 ID : 441009566731
Option 2 ID : 441009566730
Option 3 ID : 441009566732
Option 4 ID : 441009566733
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.25 जब बैटरी डिस्चार्ज होती है, तो रासायनिक अभिक्रिया _____ पर होती है।

- Ans A. केवल ऋण इलेक्ट्रोड
 B. धन इलेक्ट्रोड और ऋण इलेक्ट्रोड दोनों
 C. केवल धन इलेक्ट्रोड
 D. न तो धन इलेक्ट्रोड पर होती है और न ही ऋण इलेक्ट्रोड

Question ID : 44100976156
Option 1 ID : 441009302885
Option 2 ID : 441009302886
Option 3 ID : 441009302884
Option 4 ID : 441009302887
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.26 किसी दिष्टकारी के आउटपुट को फिल्टर करने और DC वोल्टता को सुचारू करने के लिए प्रयुक्त सबसे उपयुक्त घटक कौन-सा है?

- Ans A. प्रेरक
 B. प्रतिरोधक
 C. संधारित्र
 D. ट्रांजिस्टर

Question ID : 441009138502
Option 1 ID : 441009550247
Option 2 ID : 441009550248
Option 3 ID : 441009550249
Option 4 ID : 441009550250
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.27 सिलिकॉन PN संधि डायोड में, जब अग्र वोल्टता 0.7V से अधिक बढ़ जाती है तो क्या होता है?

- Ans A. धारा चरघातांकी रूप से वृद्धि करती है
 B. हास स्तर काफी चौड़ा हो जाता है
 C. डायोड, धारा में लघु वृद्धि के साथ चालन जारी रखता है
 D. डायोड व्युत्क्रम भंजन में प्रवेश करता है

Question ID : 441009138749
Option 1 ID : 441009551324
Option 2 ID : 441009551322
Option 3 ID : 441009551323
Option 4 ID : 441009551325
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.28 एक DC शंट मोटर निर्धारित लोड (rated load) पर 1000 RPM पर चलती है। यदि क्षेत्र प्रतिरोध बढ़ा दिया जाए, तो क्या होने की संभावना रहती है?

- Ans A. चाल कम हो जाती है
 B. मोटर रुक जाती है
 C. चाल समान बनी रहती है
 D. चाल बढ़ जाती है

Question ID : 441009654258
Option 1 ID : 4410092571324
Option 2 ID : 4410092571326
Option 3 ID : 4410092571323
Option 4 ID : 4410092571325
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.29 केंसिंग-कैपिंग तार स्थापन प्रणाली में, विद्युत संस्थापनों के लिए केंसिंग और कैपिंग का उपयोग करने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans A. विद्युत संस्थापनों के सौंदर्य प्रकटन को बढ़ाना
 B. तारों को भौतिक क्षति और पर्यावरणीय कारकों से बचाना
 C. तारों के विद्युत प्रतिरोध को कम करना
 D. विद्युतीय प्रघातों को रोकना

Question ID : 44100965934
Option 1 ID : 441009262688
Option 2 ID : 441009262687
Option 3 ID : 441009262689
Option 4 ID : 441009262686
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.30 किसी सेल को सीधे _____ से चार्ज किया जा सकता है।

- Ans A. AC वोल्ता स्रोत
 B. DC वोल्ता स्रोत
 C. इन्वर्टर
 D. AC धारा स्रोत

Question ID : 441009641775
Option 1 ID : 4410092521240
Option 2 ID : 4410092521239
Option 3 ID : 4410092521242
Option 4 ID : 4410092521241
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.31 तुल्यकालिक मोटर में, सामान्य उत्तेजन के अंतर्गत शक्ति गुणक क्या होता है?

- Ans A. पश्चामी
 B. एकांक
 C. अग्रामी
 D. शून्य

Question ID : 441009515300
Option 1 ID : 4410092016530
Option 2 ID : 4410092016533
Option 3 ID : 4410092016531
Option 4 ID : 4410092016532
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.32 निम्नलिखित में से क्या, विद्युत-रासायनिक ऊर्जा के सिद्धांत पर कार्य करता है?

- Ans A. तापवैद्युत युग्म
 B. सौर सेल
 C. जेनर डायोड
 D. ईंधन सेल

Question ID : 44100976514
Option 1 ID : 441009304263
Option 2 ID : 441009304261
Option 3 ID : 441009304264
Option 4 ID : 441009304262
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.33 यदि पीड़ित अभी भी विद्युन्मय विद्युत स्रोत के संपर्क में है तो प्रथम प्रतिक्रियादाता को सबसे पहले कौन-सी कार्रवाई करनी चाहिए?

- Ans A. अतिरिक्त सहायता के लिए कॉल करें
 B. पीड़ित की नाड़ी की जाँच करें
 C. पीड़ित की मृत्यु की घोषणा करें
 D. स्विच ऑफ करके या प्लग हटाकर के संपर्क तोड़ें

Question ID : 441009644141
Option 1 ID : 4410092530752
Option 2 ID : 4410092530751
Option 3 ID : 4410092530753
Option 4 ID : 4410092530750
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.34 ट्रांसफार्मर में बुशिंग _____ के रूप में कार्य करती है?

- Ans A. बाह्य परिपथ को जोड़ने के लिए विद्युतरोधी टर्मिनल
 B. तेल के लिए नलिकाओं के शीतलन
 C. द्वितीयक वाइंडिंग के भाग
 D. क्रोड लेमिनेशन के लिए आधार

Question ID : 441009123114
Option 1 ID : 441009489362
Option 2 ID : 441009489361
Option 3 ID : 441009489363
Option 4 ID : 441009489360
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.35 विद्युत तार स्थापन प्रणाली में फ्यूज का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?

- Ans A. परिपथ में धारा को नियंत्रित करना
 B. परिपथ को वियोजित करके ओवरलोड और लघुपथन को रोकना
 C. भू-क्षरण दोषों का पता लगाना
 D. प्रतिवर्ती धारा के लिए पथ प्रदान करना

Question ID : 44100965971
Option 1 ID : 441009262834
Option 2 ID : 441009262835
Option 3 ID : 441009262836
Option 4 ID : 441009262837
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.36 _____ प्राप्त करने के लिए सेलों को समानांतर क्रम में जोड़ा जाता है।

- Ans A. उच्चतर निर्गम धारा
 B. निम्नतर निर्गम वोल्टता
 C. उच्चतर निर्गम वोल्टता
 D. निम्नतर निर्गम धारा

Question ID : 441009641991
Option 1 ID : 4410092522107
Option 2 ID : 4410092522110
Option 3 ID : 4410092522108
Option 4 ID : 4410092522109
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.37 एक ओममापी का आदर्श आंतरिक प्रतिरोध, _____ होता है।

- Ans A. 1 K Ω से कम
 B. अनंत
 C. 1 K Ω और 10 K Ω के बीच
 D. शून्य

Question ID : 44100976438
Option 1 ID : 441009303977
Option 2 ID : 441009303979
Option 3 ID : 441009303980
Option 4 ID : 441009303978
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.38 परिपथ विच्छेदक तेल की दुर्बल परावैद्युत सामर्थ्य का कारण निम्नलिखित में से क्या हो सकता है?

- Ans A. इलेक्ट्रोड टिप का गलना
 B. तेल का अत्यधिक गर्म हो जाना
 C. टैंक का पदार्थ
 D. गतिशील संपर्क टूटना

Question ID : 441009487203
Option 1 ID : 4410091904173
Option 2 ID : 4410091904170
Option 3 ID : 4410091904171
Option 4 ID : 4410091904172
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.39 निम्नलिखित में से कौन-सा, DC मोटर में आर्मेचर के अतितप्त होने का संभावित उपचार है?

- Ans A. ब्रश को उदासीन तल पर सेट करना
 B. अतिभार को कम करना
 C. बेयरिंग बदलना
 D. खुले प्रवर्तक प्रतिरोधक की जांच करना

Question ID : 441009654284
Option 1 ID : 4410092571428
Option 2 ID : 4410092571430
Option 3 ID : 4410092571427
Option 4 ID : 4410092571429
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.40 विद्युत उत्पादन की अ-पारंपरिक विधि निम्नलिखित में से कौन-सी है?

- Ans A. कोयला
 B. बायोमास
 C. यूरेनियम
 D. प्राकृतिक गैस

Question ID : 441009515443
Option 1 ID : 4410092017087
Option 2 ID : 4410092017086
Option 3 ID : 4410092017089
Option 4 ID : 4410092017088
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.41 किसी विद्युत परिपथ में, किसी भी नोड की नोड वोल्टता सदैव _____ के सापेक्ष मापी जाती है।

- Ans A. प्रदायी वोल्टता
 B. पाश धारा
 C. सुपर नोड
 D. ग्राउंड नोड

Question ID : 44100976386
Option 1 ID : 441009303786
Option 2 ID : 441009303785
Option 3 ID : 441009303787
Option 4 ID : 441009303788
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.42 मापयंत्रों का अंशांकन यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि लिए गए माप सटीक हों। वोल्टमीटर के अंशांकन के लिए प्रायः निम्नलिखित में से किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans A. ज्ञात वोल्टेज स्रोत से तुलना
 B. मानक ऐमीटर से तुलना
 C. मानक ओममापी से तुलना
 D. ज्ञात धारा स्रोत से तुलना

Question ID : 44100963454
Option 1 ID : 441009252828
Option 2 ID : 441009252827
Option 3 ID : 441009252829
Option 4 ID : 441009252830
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.43 निम्नलिखित में से किस स्थिति में भूमिगत केबल का उपयोग सर्वाधिक रूप से किया जाएगा?

- Ans A. लघु-दूरी की संचार लाइनों के लिए
 B. कम जनसंख्या घनत्व वाले ग्रामीण क्षेत्रों में
 C. बारंबार तूफान और तेज़ हवाओं वाले क्षेत्रों में
 D. उच्च वोल्टता संचरण की आवश्यकता वाले औद्योगिक संयंत्रों में

Question ID : 44100965813
Option 1 ID : 441009262204
Option 2 ID : 441009262203
Option 3 ID : 441009262202
Option 4 ID : 441009262205
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.44 तीन-फेज प्रेरण मोटर में, घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र कैसे उत्पन्न होता है?

- Ans A. स्टेटर पर एकल-फेज वोल्टेज लागू करके
 B. स्टेटर को भौतिक रूप से घुमाकर
 C. स्टेटर कुंडली को संतुलित तीन-फेज AC की आपूर्ति करके
 D. रोटर को सीधे विद्युत आपूर्ति से जोड़कर

Question ID : 441009648337
Option 1 ID : 4410092547475
Option 2 ID : 4410092547477
Option 3 ID : 4410092547476
Option 4 ID : 4410092547474
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.45 निम्नलिखित में से कौन-सा तुल्यकालिक मोटर का भाग नहीं है?

- Ans A. स्टेटर फ्रेम (Stator frame)
 B. दिक्परिवर्तक (Commutator)
 C. लूता (Spider)
 D. अवमंदक कुंडली (Damper winding)

Question ID : 441009514400
Option 1 ID : 4410092012928
Option 2 ID : 4410092012929
Option 3 ID : 4410092012926
Option 4 ID : 4410092012927
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.46 विद्युत कार्य में सोल्डरिंग (soldering) की तुलना में ब्रेजिंग (brazing) का मुख्य लाभ क्या है?

- Ans A. ब्रेजिंग एक अधिक तेज प्रक्रिया है।
 B. ब्रेजिंग के लिए किसी फ्लक्स की आवश्यकता नहीं होती है।
 C. ब्रेजिंग के लिए निम्न तापमान की आवश्यकता होती है।
 D. ब्रेजिंग का उपयोग असमान धातुओं को जोड़ने के लिए किया जा सकता है।

Question ID : 44100950905
Option 1 ID : 441009202804
Option 2 ID : 441009202805
Option 3 ID : 441009202802
Option 4 ID : 441009202803
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.47 किसी विद्युत परिपथ में दो समविभव नोडों के बीच धारा _____ होती है।

- Ans A. शून्य
 B. लगभग 1 ऐम्पियर
 C. अनंत
 D. 1 ऐम्पियर से अधिक

Question ID : 44100976358
Option 1 ID : 441009303677
Option 2 ID : 441009303678
Option 3 ID : 441009303680
Option 4 ID : 441009303679
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.48 निम्नलिखित में से कौन-सी युक्ति, प्रेरणिक AC परिपथ में पश्चगामी प्रतिघाती शक्ति की क्षतिपूर्ति करने तथा उसके द्वारा शक्ति गुणक में सुधार करने के लिए प्रयुक्त की जाती है?

- Ans A. लोड प्रतिरोध में वृद्धि करना
 B. अधिक प्रेरित्र जोड़ना
 C. आपूर्ति वोल्टता में वृद्धि करना
 D. अग्रगामी प्रतिघाती शक्ति की आपूर्ति के लिए संधारित्र जोड़ना

Question ID : 441009462379
Option 1 ID : 4410091807935
Option 2 ID : 4410091807933
Option 3 ID : 4410091807936
Option 4 ID : 4410091807934
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.49 एनालॉग मल्टीमीटर का उपयोग करके विद्युत लोड पर वोल्टता मापते समय, कौन-सी संयोजन विधि यथार्थ और सुरक्षित मापन सुनिश्चित करती है?

- Ans A. आपूर्ति वोल्टता प्राप्त करने के लिए मीटर को विद्युत स्रोत के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित करना
 B. मीटर को परिपथ अवयव के साथ समानांतर क्रम में संयोजित करना
 C. आंतरिक प्रतिरोध को दूर करने के लिए मीटर को सीधे फ्यूज से संयोजित करना
 D. विभव पात को मापने के लिए मीटर को परिपथ के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित करना

Question ID : 441009142779
Option 1 ID : 441009567225
Option 2 ID : 441009567223
Option 3 ID : 441009567224
Option 4 ID : 441009567222
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.50 ट्रांसफार्मर की कार्य-प्रणाली से संबंधित सही कथन की पहचान कीजिए।

- Ans A. प्राथमिक वाइंडिंग में दिष्ट धारा एक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है, जो द्वितीयक वाइंडिंग में वोल्टता प्रेरित करती है।
 B. प्राथमिक वाइंडिंग में प्रत्यावर्ती धारा एक लघु परिपथ बनाती है, जो द्वितीयक वाइंडिंग में वोल्टता प्रेरित करती है।
 C. प्राथमिक वाइंडिंग में प्रत्यावर्ती धारा एक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है, जो द्वितीयक वाइंडिंग में वोल्टता प्रेरित करती है।
 D. प्राथमिक वाइंडिंग में दिष्ट धारा एक चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न करती है, जो प्राथमिक वाइंडिंग में ही वोल्टता प्रेरित करती है।

Question ID : 44100976725
Option 1 ID : 441009305046
Option 2 ID : 441009305047
Option 3 ID : 441009305045
Option 4 ID : 441009305048
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.51 विद्युत-चुंबकीय प्रेरण से संबंधित सही कथन की पहचान कीजिए।

- Ans A. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें चालक को एक विशेष स्थिति में रखा जाता है और आपूर्ति वोल्टता में परिवर्तन करके इसमें प्रकाश उत्पन्न किया जाता है।
- B. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें विद्युत-रोधी को एक विशेष स्थिति में रखा जाता है और आपूर्ति वोल्टता में परिवर्तन करके इसमें प्रकाश उत्पन्न किया जाता है।
- C. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें चालक को एक विशेष स्थिति में रखा जाता है और चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन करके इसमें वोल्टता उत्पन्न की जाती है।
- D. विद्युत-चुंबकीय प्रेरण एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें विद्युत-रोधी को एक विशेष स्थिति में रखा जाता है और चुंबकीय क्षेत्र में परिवर्तन करके इसमें वोल्टता उत्पन्न की जाती है।

Question ID : 44100976533

Option 1 ID : 441009304325

Option 2 ID : 441009304328

Option 3 ID : 441009304326

Option 4 ID : 441009304327

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.52 यदि समान मान 'R' वाले 'N' प्रतिरोधकों को V वोल्ट के DC प्रदाय से श्रेणीक्रम में जोड़ा जाए, तो प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टता पात कितना होगा?

- Ans A. $\frac{V}{N}$ वोल्ट
- B. V वोल्ट
- C. NV वोल्ट
- D. V^N वोल्ट

Question ID : 44100976944

Option 1 ID : 441009305891

Option 2 ID : 441009305889

Option 3 ID : 441009305890

Option 4 ID : 441009305892

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.53 निम्नलिखित में से कौन-सा कारक, डायोड के अधिकतम पुनरावर्ती व्युत्क्रम वोल्टता (VRRM) को सबसे अधिक प्रभावित करता है?

- Ans A. P-N संधि की अपमिश्रण सांद्रता
- B. व्युत्क्रम क्षरण धारा
- C. प्रतिरोध का ताप गुणांक
- D. अवधाव भंग वोल्टता

Question ID : 441009138729

Option 1 ID : 441009551237

Option 2 ID : 441009551235

Option 3 ID : 441009551234

Option 4 ID : 441009551236

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.54 यदि 0.5A की DC धारा द्वारा 3 मिनट 20 सेकंड में कैथोड पर 111.83 mg सिल्वर निक्षेपित हो जाती है, तो सिल्वर के विद्युत रासायनिक तुल्यांक (ECE) की गणना कीजिए।

- Ans A. 4.44 mg/C
 B. 3.33 mg/C
 C. 1.11 mg/C
 D. 2.22 mg/C

Question ID : 441009645618
Option 1 ID : 4410092536570
Option 2 ID : 4410092536569
Option 3 ID : 4410092536567
Option 4 ID : 4410092536568
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.55 लेंज के नियम के अनुसार, तीन-फेज प्रेरण मोटर में रोटार के घूर्णन दिशा क्या होती है?

- Ans A. सदैव दक्षिणावर्त
 B. घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र की दिशा में
 C. घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र के विपरीत
 D. सदैव वामावर्त

Question ID : 441009648296
Option 1 ID : 4410092547308
Option 2 ID : 4410092547307
Option 3 ID : 4410092547306
Option 4 ID : 4410092547309
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.56 बाह्य पर्यावरणीय कारकों के कारण केबल क्षति से बचने के लिए भूमिगत केबल बिछाते समय कौन-सा पूर्वोपाय आवश्यक है?

- Ans A. अत्यधिक पैदल यातायात वाले क्षेत्रों में सीधे केबल संस्थापित करें
 B. अति तापन से बचने के लिए बिना विद्युत्रोधन वाले केबल का उपयोग करें
 C. यह सुनिश्चित करें कि केबल को नुकीली वस्तुओं और यांत्रिक प्रतिबल से उचित सुरक्षा के साथ ठीक से रूट किया गया हो
 D. केबल को बिना किसी संरक्षी आवरण के दबे रहने दें

Question ID : 44100963907
Option 1 ID : 441009254638
Option 2 ID : 441009254637
Option 3 ID : 441009254640
Option 4 ID : 441009254639
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.57 डायनामोमीटर-प्रकार के वाटमापी में, प्रत्यानयन बल जिसके कारण सुई अपनी शून्य स्थिति में लौट आती है, प्रायः _____ द्वारा प्रदान की जाती है।

- Ans A. स्थिरवैद्युत बल
 B. यांत्रिक स्प्रिंग
 C. चुंबकीय बल
 D. गुरुत्व

Question ID : 44100963512
Option 1 ID : 441009253058
Option 2 ID : 441009253057
Option 3 ID : 441009253055
Option 4 ID : 441009253056
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.58 मर्करी सेल में प्रयुक्त वैद्युत अपघट्य _____ होता है।

- Ans A. लिथियम
 B. मर्करी ऑक्साइड
 C. क्षारीय
 D. जिंक

Question ID : 441009641872
Option 1 ID : 4410092521638
Option 2 ID : 4410092521637
Option 3 ID : 4410092521635
Option 4 ID : 4410092521636
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.59 एक विद्युत परिपथ के लिए, सक्रिय शक्ति 100 W है। इसमें 4 ओम के प्रतिरोधक से प्रवाहित धारा ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 4 A
 B. 5 A
 C. 2 A
 D. 3 A

Question ID : 44100976462
Option 1 ID : 441009304072
Option 2 ID : 441009304071
Option 3 ID : 441009304069
Option 4 ID : 441009304070
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.60 यांत्रिक भार के बिना DC श्रेणी कुंडलित मोटर को परिचालित करना खतरनाक क्यों है?

Ans A. वह कम धारा कर्षित करता है।

B. उसकी गति बढ़ सकती है तथा स्वयं को क्षतिग्रस्त कर सकता है।

C. उसमें स्फुलिंग हो सकता है।

D. वह शीघ्र ही बंद हो जाएगा।

Question ID : 441009654388

Option 1 ID : 4410092571852

Option 2 ID : 4410092571853

Option 3 ID : 4410092571851

Option 4 ID : 4410092571854

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.61 उच्च-शक्ति परिपथ के लिए स्विच का चयन करते समय, सुरक्षित प्रचालन सुनिश्चित करने हेतु किस पर विचार किया जाना चाहिए?

Ans A. धारा निर्धार, जो यह सुनिश्चित करता है कि स्विच, अधितापन के बिना परिपथ की धारा को प्रतिसहन कर सकता है

B. स्विच केसिंग के लिए प्रयुक्त सामग्री का प्रकार, क्योंकि यह चिरस्थायित्व निर्धारित करता है

C. केवल वोल्टता निर्धार, क्योंकि उच्च-शक्ति परिपथों के लिए धारा निर्धार अप्रासंगिक है

D. यांत्रिक निर्धार, क्योंकि यह परिभाषित करता है कि स्विच को कितनी बार भौतिक रूप से प्रचालित किया जा सकता है

Question ID : 44100966347

Option 1 ID : 441009264335

Option 2 ID : 441009264337

Option 3 ID : 441009264334

Option 4 ID : 441009264336

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.62 DC धारा मापने के लिए एनालॉग मल्टीमीटर का उपयोग करते समय, गलत रीडिंग से बचने या मीटर को क्षति से बचाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी सावधानी आवश्यक है?

Ans A. परिपथ में परीक्षण प्रोब को निविष्ट करने से पहले सही ध्रुवता की पुष्टि करना

B. ध्रुवता की जांच किए बिना मीटर को लोड टर्मिनलों से संयोजित करना

C. लोड के साथ मल्टीमीटर के समानांतर संयोजन को सुनिश्चित करना

D. पॉइंटर की सुग्राहिता में वृद्धि के लिए उच्च वोल्टता की बैटरी का उपयोग करना

Question ID : 441009142730

Option 1 ID : 441009567045

Option 2 ID : 441009567042

Option 3 ID : 441009567044

Option 4 ID : 441009567043

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.63 DC मोटर कम्प्यूटेटर पर कितने अंतराल पर माइका अंडरकटिंग की जानी चाहिए?

- Ans A. वार्षिक
 B. मासिक
 C. दैनिक
 D. साप्ताहिक

Question ID : 441009653737
Option 1 ID : 4410092569246
Option 2 ID : 4410092569245
Option 3 ID : 4410092569243
Option 4 ID : 4410092569244
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.64 निम्न-वोल्टता वोल्टमापी से उच्च वोल्टता मापने के लिए, परास (range) बढ़ाने हेतु निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans A. एक समांतर प्रतिरोधक
 B. एक उच्च-वोल्टता ट्रांसफार्मर
 C. एक श्रेणी वोल्टता विभाजक
 D. एक श्रेणी शंट प्रतिरोधक

Question ID : 44100963529
Option 1 ID : 441009253133
Option 2 ID : 441009253134
Option 3 ID : 441009253132
Option 4 ID : 441009253131
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.65 _____ पथ के लिए, ओममापी द्वारा मापा गया प्रतिरोध _____ होता है।

- Ans A. विवृत परिपथ, ऋणात्मक
 B. विवृत परिपथ, शून्य
 C. लघु परिपथ, शून्य
 D. लघु परिपथ, अनंत

Question ID : 44100976446
Option 1 ID : 441009304012
Option 2 ID : 441009304011
Option 3 ID : 441009304010
Option 4 ID : 441009304009
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.66 वोल्टतामापी (voltmeter) का आदर्श आंतरिक प्रतिरोध _____ होता है और धारामापी (current meter) का आदर्श आंतरिक प्रतिरोध _____ होता है।

- Ans A. शून्य, अनंत
 B. शून्य, शून्य
 C. अनंत, शून्य
 D. अनंत, अनंत

Question ID : 44100976501
Option 1 ID : 441009304214
Option 2 ID : 441009304213
Option 3 ID : 441009304215
Option 4 ID : 441009304216
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.67 कोई संतुलित 3-फेज, 4-तार प्रणाली, स्टार-कनेक्टेड संतुलित लोड की आपूर्ति करती है। न्यूट्रल तार में धारा पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans A. यह धारा का केवल प्रतिघाती घटक वहन करता है
 B. यह शून्य है क्योंकि फेज धाराओं का सदिश योग शून्य है
 C. यह लाइन और फेज धारा के बीच का अंतर वहन करता है
 D. यह तीनों फेज की कुल धारा को वहन करता है

Question ID : 441009462431
Option 1 ID : 4410091808135
Option 2 ID : 4410091808134
Option 3 ID : 4410091808133
Option 4 ID : 4410091808132
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.68 डेल्टा-योजित मोटर 18 A की लाइन धारा कर्षित करती है। प्रत्येक फेज वाइंडिंग में धारा कितनी है?

- Ans A. 18 A
 B. 10.39 A
 C. 1 A
 D. 100 A

Question ID : 441009647188
Option 1 ID : 4410092542801
Option 2 ID : 4410092542798
Option 3 ID : 4410092542799
Option 4 ID : 4410092542800
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.69 पूर्णतः डिस्चार्ज बैटरी द्वारा संग्रहित ऊर्जा _____ होती है।

- Ans A. बैटरी के ऊर्जा निर्धार की एक चौथाई
- B. शून्य
- C. अनंत
- D. बैटरी के ऊर्जा निर्धार की आधी

Question ID : 44100976142
Option 1 ID : 441009302839
Option 2 ID : 441009302838
Option 3 ID : 441009302836
Option 4 ID : 441009302837
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.70 DC शंट मोटर में, क्षेत्र कुंडली (field winding) _____ संयोजित होती है।

- Ans A. आर्मेचर के साथ समांतर क्रम में
- B. एक विलगित बैटरी से
- C. आर्मेचर के साथ श्रेणीक्रम में
- D. लोड के साथ श्रेणीक्रम में

Question ID : 441009654296
Option 1 ID : 4410092571484
Option 2 ID : 4410092571485
Option 3 ID : 4410092571483
Option 4 ID : 4410092571486
Status : Answered
Chosen Option : A

Section : Section B

Q.1 वार्षिक वित्तीय विवरण 2025-26 में की गई घोषणा के अनुसार युवाओं में वैज्ञानिक मानसिकता को बढ़ावा देने के लिए अगले पांच वर्षों में कितनी अटल टिकरिंग लेब (Atal Tinkering Labs) स्थापित की जाएंगी?

- Ans A. 50,000
- B. 75,000
- C. 10,000
- D. 20,000

Question ID : 441009108505
Option 1 ID : 441009431950
Option 2 ID : 441009431951
Option 3 ID : 441009431948
Option 4 ID : 441009431949
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.2 85 km/hr की चाल से, स्थान X से स्थान Y तक यात्रा करने में राहुल को 6 घंटे लगते हैं। वह स्थान Y से स्थान X तक 20% बढ़ी हुई चाल से वापस आता है। पूरी यात्रा की औसत चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए (दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित)।

Ans A. 92.7

B. 92.5

C. 94.5

D. 94.7

Question ID : 44100975673
Option 1 ID : 441009300963
Option 2 ID : 441009300962
Option 3 ID : 441009300964
Option 4 ID : 441009300965
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.3 पाइप A को 100 लीटर की टंकी खाली करने में 12 घंटे लगते हैं; यदि एक अन्य पाइप B जो कि पाइप A के आकार का दोगुना है, लगाया जाता है, तो टंकी खाली करने में कितना समय (घंटे में) लगेगा?

Ans A. 3

B. 24

C. 12

D. 6

Question ID : 44100941111
Option 1 ID : 441009163877
Option 2 ID : 441009163880
Option 3 ID : 441009163879
Option 4 ID : 441009163878
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.4 सृजन ने 18 घंटे में एक यात्रा पूरी की। वह यात्रा का पहला आधा भाग 34 km/hr की चाल से और दूसरा आधा भाग 38 km/hr की चाल से तय करता है। तय की गई कुल दूरी (km में) ज्ञात कीजिए।

Ans A. 650

B. 644

C. 640

D. 646

Question ID : 44100975611
Option 1 ID : 441009300721
Option 2 ID : 441009300719
Option 3 ID : 441009300718
Option 4 ID : 441009300720
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.5 1857 में, अंग्रेजों के खिलाफ प्रथम स्वतंत्रता संग्राम (First War Of Independence) सबसे पहले किस शहर में शुरू हुआ?

- Ans A. दिल्ली
 B. मेरठ
 C. ग्वालियर
 D. कानपुर

Question ID : 441009103957
Option 1 ID : 441009414023
Option 2 ID : 441009414022
Option 3 ID : 441009414025
Option 4 ID : 441009414024
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.6 एक इलेक्ट्रॉनिक दुकान में, एक वॉशिंग मशीन पर छूट उपलब्ध थी। वॉशिंग मशीन के अंकित मूल्य पर 5%, 6% और 10% की छूट उपलब्ध हैं। वॉशिंग मशीन पर दी गई वास्तविक छूट का कुल प्रतिशत क्या कीजिए।

- Ans A. 18.25%
 B. 18.36%
 C. 19.63%
 D. 19.25%

Question ID : 44100975577
Option 1 ID : 441009300582
Option 2 ID : 441009300583
Option 3 ID : 441009300585
Option 4 ID : 441009300584
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.7 Select the most appropriate article to fill in the blank. If no article is needed, select 'No article required'.

At first, _____ solitude of the deserted palace weighed upon me like a nightmare.

- Ans A. the
 B. a
 C. an
 D. No article required

Question ID : 44100925197
Option 1 ID : 441009100491
Option 2 ID : 441009100492
Option 3 ID : 441009100493
Option 4 ID : 441009100494
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.8 उच्च न्यायालय को भारतीय संविधान के _____ के तहत मौलिक अधिकारों के प्रवर्तन के लिए रिट जारी करने की शक्ति प्राप्त है।

- Ans A. अनुच्छेद 35
 B. अनुच्छेद 226
 C. अनुच्छेद 132
 D. अनुच्छेद 32

Question ID : 441009111548
Option 1 ID : 441009443743
Option 2 ID : 441009443741
Option 3 ID : 441009443744
Option 4 ID : 441009443742
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.9 एक कंप्यूटर टेबल को ₹5,200 में बेचने पर प्राप्त लाभ, उसी कंप्यूटर टेबल को ₹4,750 में बेचने पर प्राप्त लाभ के $\frac{3}{5}$ के बराबर है। कंप्यूटर टेबल का क्रय मूल्य (₹ में) कितना होगा है?

- Ans A. ₹5850
 B. ₹5870
 C. ₹5875
 D. ₹5780

Question ID : 44100971400
Option 1 ID : 441009283991
Option 2 ID : 441009283994
Option 3 ID : 441009283993
Option 4 ID : 441009283992
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.10 दिए गए वाक्य में उचित करण कारक का चयन करके रिक्त स्थान की पूर्ति करें-
मूर्तिकार ने अपने हाथों के कौशल ----- प्रतिमा की सौम्यता को उभार दिया ।

- Ans A. का
 B. में
 C. ने
 D. से

Question ID : 44100933481
Option 1 ID : 441009133109
Option 2 ID : 441009133107
Option 3 ID : 441009133110
Option 4 ID : 441009133108
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 सुचेत ₹12,500 में एक पुराना लैपटॉप खरीदता है और उसके कीबोर्ड की मरम्मत पर ₹2,500 खर्च करता है। यदि वह लैपटॉप को ₹18,000 में बेच देता है, तो उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 22.5%
 B. 15%
 C. 13%
 D. 20%

Question ID : 44100971376
Option 1 ID : 441009283898
Option 2 ID : 441009283896
Option 3 ID : 441009283895
Option 4 ID : 441009283897
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 ग्रामीण आर्थिक विकास में संधारणीय कृषि पद्धतियाँ क्या भूमिका निभा सकती हैं?

- Ans A. वे पर्यावरणीय प्रभाव को कम करती हैं और खाद्य सुरक्षा को बढ़ाती हैं।
 B. वे मुख्य रूप से बड़े कृषि व्यवसायों को लाभ पहुँचाती हैं।
 C. वे कृषि में नवाचार को हतोत्साहित करती हैं।
 D. वे रासायनिक उर्वरकों पर अत्यधिक निर्भरता को बढ़ावा देती हैं।

Question ID : 44100949483
Option 1 ID : 441009197207
Option 2 ID : 441009197204
Option 3 ID : 441009197206
Option 4 ID : 441009197205
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.13 एक कार किसी बस चालक से 35 m आगे है। 20 सेकंड के बाद कार उस बस चालक से 65 m पीछे है। यदि बस की चाल 42 km/hr है, तो कार की चाल (km/hr में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 20
 B. 21
 C. 24
 D. 22

Question ID : 44100975652
Option 1 ID : 441009300883
Option 2 ID : 441009300884
Option 3 ID : 441009300882
Option 4 ID : 441009300885
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.14 दो रेलगाड़ियों की चाल का अनुपात 7 : 8 है। यदि दूसरी रेलगाड़ी एक खंभे को 4 सेकंड में पार करती है, पहली रेलगाड़ी की लंबाई 280 m है, और पहली रेलगाड़ी द्वारा समान दिशा में चल रही दूसरी रेलगाड़ी को पार करने में लिया गया समय 60 सेकंड है, तो दूसरी रेलगाड़ी की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans A. 280 m

B. 320 m

C. 360 m

D. 240 m

Question ID : 44100955256

Option 1 ID : 441009220001

Option 2 ID : 441009220000

Option 3 ID : 441009220002

Option 4 ID : 441009220003

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.15 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए दो युग्मों के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।

RNT : WRY

BVD : GZI

Ans A. RQC : WTH

B. MZH : RBM

C. LDN : QHS

D. CGZ : GLD

Question ID : 44100939477

Option 1 ID : 441009157431

Option 2 ID : 441009157433

Option 3 ID : 441009157432

Option 4 ID : 441009157430

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.16 18वें प्रवासी भारतीय दिवस का विषय क्या था?

Ans A. भारतीय प्रवासियों के साथ जुड़ाव को फिर से परिभाषित करना

B. आत्मनिर्भर भारत में योगदान

C. एक विकसित भारत में प्रवासियों का योगदान

D. प्रवासियों को शामिल करना: विभिन्न पीढ़ियों को जोड़ना

Question ID : 44100934388

Option 1 ID : 441009136971

Option 2 ID : 441009136970

Option 3 ID : 441009136972

Option 4 ID : 441009136973

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.17 अक्टूबर 2024 में, जम्मू और कश्मीर के मुख्यमंत्री के रूप में निम्नलिखित में से किसे नियुक्त किया गया?

- Ans A. फारूक अब्दुल्ला
 B. गुलाम नबी आज़ाद
 C. उमर अब्दुल्ला
 D. महबूबा मुफ्ती

Question ID : 44100934336
Option 1 ID : 441009136754
Option 2 ID : 441009136757
Option 3 ID : 441009136755
Option 4 ID : 441009136756
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.18 'अश्व' किसका पर्यायवाची है?

- Ans A. तराना
 B. तिमिर
 C. तुरंग
 D. तमस

Question ID : 44100936090
Option 1 ID : 441009143884
Option 2 ID : 441009143887
Option 3 ID : 441009143886
Option 4 ID : 441009143885
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.19 A, B, C, D, E, F, और G एक गोल मेज के परितः केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। B, A के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। G, A के बाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। F, C के ठीक बाएं पड़ोस में बैठा है। E, C के दाएं से दूसरे स्थान पर बैठा है। D के बाएं से गिनने पर D और F के बीच कितने लोग बैठे हैं?

- Ans A. तीन
 B. दो
 C. एक
 D. चार

Question ID : 44100939434
Option 1 ID : 441009157261
Option 2 ID : 441009157262
Option 3 ID : 441009157260
Option 4 ID : 441009157259
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.20 Select the most appropriate synonym of the given word.

Bland

- Ans A. Beckoning
 B. Buoyant
 C. Soft
 D. Bizarre

Question ID : 44100925281
Option 1 ID : 441009100830
Option 2 ID : 441009100829
Option 3 ID : 441009100828
Option 4 ID : 441009100827
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक सामान्यतः स्वादिष्ट, कुरकुरे पकौड़े बनाने के लिए रसोई में उपयोग किया जाता है?

- Ans A. सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
 B. सोडियम हाइड्रॉक्साइड
 C. सोडियम कार्बोनेट
 D. कैल्सियम हाइपोक्लोराइट

Question ID : 441009106325
Option 1 ID : 441009423323
Option 2 ID : 441009423326
Option 3 ID : 441009423324
Option 4 ID : 441009423325
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.22 एक निश्चित कूट भाषा में, 'war may end' को 'gp cv bn' के रूप में कूटबद्ध किया गया है और 'cost of war' को 'km bn tx' के रूप में कूटबद्ध किया गया है। दी गई भाषा में 'war' को कैसे कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans A. cv
 B. tx
 C. km
 D. bn

Question ID : 44100939471
Option 1 ID : 441009157408
Option 2 ID : 441009157410
Option 3 ID : 441009157407
Option 4 ID : 441009157409
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.23 एक निश्चित कूट भाषा में,

- A + B का अर्थ है, कि 'A, B की माता है' ,
A - B का अर्थ है, कि 'A, B का भाई है' ,
A x B का अर्थ है, कि 'A, B की पत्नी है' ,
A % B का अर्थ है, कि 'A, B का पिता है' , और
A # B का अर्थ है, कि 'A, B की पुत्री है' ।

उपरोक्त के आधार पर, यदि 'N + T # L - G % P' है, तो G का N से क्या संबंध है?

- Ans A. पिता का भाई
 B. भाई का पुत्र
 C. पिता
 D. पति का भाई

Question ID : 44100939461
Option 1 ID : 441009157370
Option 2 ID : 441009157367
Option 3 ID : 441009157369
Option 4 ID : 441009157368
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.24 ग्राम पंचायत द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा कर लगाया जा सकता है?

- Ans A. मनोरंजन कर
 B. जीएसटी (GST)
 C. भूमि पर संपत्ति कर
 D. आयकर

Question ID : 441009111526
Option 1 ID : 441009443658
Option 2 ID : 441009443655
Option 3 ID : 441009443656
Option 4 ID : 441009443657
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सी, विशाल भारतीय मैदानों की प्रमुख नदियाँ हैं?

- Ans A. गोदावरी और वैगई
 B. सिंधु और गंगा
 C. कृष्णा और गोदावरी
 D. कृष्णा और कावेरी

Question ID : 44100936138
Option 1 ID : 441009144083
Option 2 ID : 441009144082
Option 3 ID : 441009144080
Option 4 ID : 441009144081
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.26 अन्वित ₹2,250 में एक क्रिकेट बैट खरीदता है और उसे 20% की हानि पर बेच देता है। क्रिकेट बैट का विक्रय मूल्य (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 1,800
 B. 1,850
 C. 1,750
 D. 1,700

Question ID : 44100975565
Option 1 ID : 441009300536
Option 2 ID : 441009300537
Option 3 ID : 441009300535
Option 4 ID : 441009300534
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.27 निम्नलिखित अक्षर, संख्या, प्रतीक श्रृंखला का संदर्भ लीजिए और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए। गिनती केवल बाएं से दाएं की जानी चाहिए।

(बाएं) Q 9 G 7 = & 6 > H E < * 5 £ 2 K N % U @ M & C (दाएं)

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले एक प्रतीक और ठीक बाद एक संख्या है?

- Ans A. दो
 B. तीन
 C. एक
 D. चार

Question ID : 44100939453
Option 1 ID : 441009157335
Option 2 ID : 441009157338
Option 3 ID : 441009157336
Option 4 ID : 441009157337
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.28 भारत द्वारा किन देशों के साथ वार्षिक नौसैनिक अभ्यास 'मालाबार' संचालित किया जाता है?

- Ans A. अमेरिका, जापान और ऑस्ट्रेलिया
 B. अमेरिका, जापान और इंडोनेशिया
 C. अमेरिका, चीन और रूस
 D. श्रीलंका, इंडोनेशिया और ऑस्ट्रेलिया

Question ID : 441009111514
Option 1 ID : 441009443601
Option 2 ID : 441009443600
Option 3 ID : 441009443602
Option 4 ID : 441009443599
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.29 Select the most appropriate conjunction to fill in the blank.

_____ the implementation of the new environmental regulations in 2018, marine biodiversity in coastal areas has increased by 40%, demonstrating the profound impact of legislative measures on ecosystem recovery.

- Ans A. Until
 B. Since
 C. While
 D. Unless

Question ID : 44100925239
Option 1 ID : 441009100661
Option 2 ID : 441009100660
Option 3 ID : 441009100662
Option 4 ID : 441009100659
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.30 अन्वेष एक कार्य को 15 दिनों में कर सकता है, चिरु उसी कार्य को 18 दिनों में कर सकता है और दिनकर उसी कार्य को 20 दिनों में कर सकता है। यदि वे तीनों उसी कार्य को मिलकर करते हैं और उन्हें ₹1,395 का भुगतान किया जाता है, तो प्राप्त हुई धनराशि में दिनकर का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 405
 B. 505
 C. 415
 D. 515

Question ID : 44100984851
Option 1 ID : 441009337158
Option 2 ID : 441009337160
Option 3 ID : 441009337159
Option 4 ID : 441009337161
Status : Answered
Chosen Option : A