



Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	29/09/2024
Test Time	5:00 PM - 7:00 PM
Subject	Technical Attendant I

Section : Technical

Q.1 मुख्य रूप से 3-फेज सर्ვის के लिए उपयोग की जाने वाली दाब केवल की वोल्टता-वहन क्षमता कितनी होती है?

- Ans A. 66kV से अधिक
 B. 22kV से 66kV तक
 C. 11kV तक
 D. 11kV से 22kV तक

Question ID : 630680975506
Option 1 ID : 6306803826051
Option 2 ID : 6306803826050
Option 3 ID : 6306803826048
Option 4 ID : 6306803826049
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, BIS मानक के अंतर्गत भारत के राष्ट्रीय विद्युत संहिता 2023 का हिस्सा नहीं है?

- Ans A. जोखिमभरे क्षेत्रों में विद्युत संस्थापन
 B. सौर प्रकाशवोल्टीय (pv) बिजली प्रदाय प्रणाली
 C. स्टैंडबाय जनरेटिंग स्टेशनों और कैप्टिव सबस्टेशनों में विद्युत संस्थापन
 D. विद्युत वाहनों में विद्युत संस्थापन

Question ID : 630680975399
Option 1 ID : 6306803825617
Option 2 ID : 6306803825619
Option 3 ID : 6306803825616
Option 4 ID : 6306803825618
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.3 एक धारा-प्रचालित ELCB में, एक टोरोइड वलय चुंबकीय पदार्थ पर कितनी प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग लपेटी जाती हैं?

- Ans A. दो प्राथमिक और दो द्वितीयक
 B. दो प्राथमिक और एक द्वितीयक
 C. एक प्राथमिक और दो द्वितीयक
 D. एक प्राथमिक और एक द्वितीयक

Question ID : 630680977279
Option 1 ID : 6306803833194
Option 2 ID : 6306803833195
Option 3 ID : 6306803833196
Option 4 ID : 6306803833193
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.4 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. वाइंडिंग प्रतिरोध निर्धारित करना
 - B. कोर के चुंबकीय गुणों को मापना
 - C. इन्सुलेशन की गुणवत्ता का आकलन करना और संभावित ब्रेकडाउन का पता लगाना
 - D. ट्रांसफार्मर की दक्षता की जांच करना

Question ID : 6306801075860
Option 1 ID : 6306804225517
Option 2 ID : 6306804225519
Option 3 ID : 6306804225518
Option 4 ID : 6306804225516
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.5 एकल-फेज ट्रांसफार्मर पर निरंतरता परीक्षण (continuity test) करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा चरण सही है?

- Ans
- A. वाइंडिंग और ग्राउंड के बीच प्रतिरोध को मापने के लिए इन्सुलेशन प्रतिरोध टेस्टर का उपयोग करना
 - B. मल्टीमीटर से प्राथमिक वाइंडिंग के सिरों पर वोल्टता का मापन करना
 - C. ओममीटर से प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग के प्रतिरोध की जाँच करना
 - D. ट्रांसफार्मर को उसके रेटेड लोड से कनेक्ट करना और प्रवाहित धारा को मापना

Question ID : 6306801075850
Option 1 ID : 6306804225478
Option 2 ID : 6306804225477
Option 3 ID : 6306804225479
Option 4 ID : 6306804225480
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.6 विद्युत प्रणालियों में भू-संपर्क का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. सिमल के सामर्थ्य का संवर्धन करना
 - B. मानव शरीर को विद्युत प्रघात से बचाना
 - C. विद्युत् वोल्टता बढ़ाना
 - D. बिजली की खपत कम करना

Question ID : 630680970948
Option 1 ID : 6306803808046
Option 2 ID : 6306803808045
Option 3 ID : 6306803808043
Option 4 ID : 6306803808044
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.7 निम्नलिखित में से किस स्थिति में, ओम का नियम लागू होता है?

- Ans
- A. आर्किंग लैंप (Arching lamps) में
 - B. विद्युत्प्ररोधी में
 - C. जब विद्युत् अपघट्यों से धारा प्रवाहित होती है
 - D. निर्वात अनुपात के मान में

Question ID : 630680976480
Option 1 ID : 6306803829930
Option 2 ID : 6306803829929
Option 3 ID : 6306803829928
Option 4 ID : 6306803829931
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी अभिवाह सामग्री (flux materials), तांबे, पीतल और टिन की प्लेटों को जोड़ने के लिए उपयोग की जाती है तथा अत्यधिक संक्षारक होती है?

- Ans A. मर्करी क्लोराइड
 B. पोटेशियम पेरोक्साइड
 C. जिंक क्लोराइड
 D. मैग्नीशियम क्लोराइड

Question ID : 630680978790
Option 1 ID : 6306803839148
Option 2 ID : 6306803839148
Option 3 ID : 6306803839145
Option 4 ID : 6306803839147
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा, भूमिगत केबल का उपयोग करने का प्रमुख दोष है?

- Ans A. अधिक क्षति की संभावनाएं
 B. जोड़ों (joints) की उच्च लागत
 C. उच्च अनुरक्षण लागत
 D. अधिक दोषों का उत्पन्न होना

Question ID : 630680978270
Option 1 ID : 6306803837068
Option 2 ID : 6306803837070
Option 3 ID : 6306803837069
Option 4 ID : 6306803837071
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 ट्रांसफार्मर पर विद्युत्प्ररोधी प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक सामान्य विधि है?

- Ans A. शक्ति गुणक परीक्षण (Power factor testing)
 B. चुंबकीय फ्लक्स मापन (Magnetic flux measurement)
 C. निम्न-वोल्टता एसी परीक्षण (Low-voltage AC testing)
 D. उच्च-वोल्टता डीसी परीक्षण (High-voltage DC testing)

Question ID : 6306801075856
Option 1 ID : 6306804225503
Option 2 ID : 6306804225502
Option 3 ID : 6306804225501
Option 4 ID : 6306804225500
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.11 भूसंपर्कन प्रतिरोध (earthing resistance) को मापने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans A. सिस्टम के वोल्टता स्तर को निर्धारित करना
 B. विद्युत् ऊर्जा उपभोग का आकलन करना
 C. विद्युत् उपकरणों की दक्षता को मापना
 D. भूसंपर्कन प्रणाली में दोष धारा को सुरक्षित रूप से क्षय (dissipate) करने के लिए निम्न प्रतिरोध को सुनिश्चित करना

Question ID : 6306801075664
Option 1 ID : 6306804224682
Option 2 ID : 6306804224685
Option 3 ID : 6306804224684
Option 4 ID : 6306804224683
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.12 किरखोफ नियम के द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत् प्राचल परिकलित किया जाता है?

- Ans A. चुंबकव्याप्यता (Permeance)
 B. चालकता (Conductance)
 C. वोल्टता (Voltage)
 D. संधारिता (Capacitance)

Question ID : 630680979632
Option 1 ID : 6306803842499
Option 2 ID : 6306803842497
Option 3 ID : 6306803842496
Option 4 ID : 6306803842498
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.13 ओम के नियम में, यदि वोल्टता (V) स्थिर है तो धारा (I) और प्रतिरोध (R) के बीच क्या संबंध है?

- Ans A. I, R से स्वतंत्र है।
 B. I, R के अनुक्रमानुपाती है।
 C. I, R के बराबर है।
 D. I, R के व्युत्क्रमानुपाती है।

Question ID : 630680970095
Option 1 ID : 6306803804802
Option 2 ID : 6306803804799
Option 3 ID : 6306803804801
Option 4 ID : 6306803804800
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.14 विद्युत परिपथ का कौन-सा घटक, अधिभार संरक्षक (overload protector) के रूप में कार्य करता है?

- Ans A. चालक (Conductor)
 B. फ्यूज (Fuse)
 C. अर्धचालक (Semiconductor)
 D. प्रतिरोधक (Resistor)

Question ID : 630680976449
Option 1 ID : 6306803829804
Option 2 ID : 6306803829802
Option 3 ID : 6306803829805
Option 4 ID : 6306803829803
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.15 IS 1255 के अनुसार, सड़क क्रॉसिंग के लिए भूमिगत केबल बिछाने हेतु कितनी न्यूनतम गहराई आवश्यक है?

- Ans A. 650 mm
 B. 750 mm
 C. 550 mm
 D. 450 mm

Question ID : 630680979550
Option 1 ID : 6306803842170
Option 2 ID : 6306803842171
Option 3 ID : 6306803842169
Option 4 ID : 6306803842168
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.16 एक श्रेणी परिपथ में, 5 ओम, 10 ओम और R ओम वाले तीन प्रतिरोधक 120 V आपूर्ति से जुड़े हैं। यदि परिपथ से प्रवाहित होने वाली कुल विद्युत धारा 4 A है, तो अज्ञात प्रतिरोधक R का मान कितना होगा?

- Ans A. 15 ओम
 B. 22 ओम
 C. 10 ओम
 D. 20 ओम

Question ID : 6306801080214
Option 1 ID : 6306804242722
Option 2 ID : 6306804242724
Option 3 ID : 6306804242721
Option 4 ID : 6306804242723
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.17 विद्युत परिपथ को बाधित किए बिना विद्युत धारा को सटीक रूप से मापने के लिए किस मापक उपकरण का उपयोग किया जाता है, और इसके संचालन का सिद्धांत क्या है?

- Ans
- A. मल्टीमीटर (Multimeter); ज्ञात प्रतिरोध पर वोल्टता पात को मापकर धारा को मापता है।
 - B. ऑसिलोस्कोप (Oscilloscope); तरंगरूपों का दृश्यांकन करके धारा को मापता है।
 - C. इन्सुलेशन टेस्टर (Insulation tester); उच्च वोल्टता का प्रयोग करके और विद्युत्प्ररोधन प्रतिरोध की जाँच करके धारा को मापता है।
 - D. क्लैम्प मीटर (Clamp meter); चालक पर चुंबकीय क्षेत्र का पता लगाकर धारा को मापता है।

Question ID : 6306801081941
Option 1 ID : 6306804249295
Option 2 ID : 6306804249297
Option 3 ID : 6306804249298
Option 4 ID : 6306804249296
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.18 अपधातु कितना गर्म होता है, इसके संबंध में सोल्डरिंग और ब्रेजिंग (soldering and brazing) के बीच मुख्य अंतर क्या है?

- Ans
- A. सोल्डरिंग और ब्रेजिंग दोनों ही कक्ष ताप पर किए जाते हैं
 - B. सोल्डरिंग और ब्रेजिंग दोनों में ही अपधातु को पिघलने तक गर्म किया जाता है
 - C. सोल्डरिंग में, अपधातु को पिघलने तक गर्म किया जाता है; ब्रेजिंग में, अपधातु ठंडा रहता है
 - D. सोल्डरिंग में, अपधातु ठंडा रहता है; ब्रेजिंग में, अपधातु बहुत गर्म हो जाता है

Question ID : 630680973844
Option 1 ID : 6306803819136
Option 2 ID : 6306803819135
Option 3 ID : 6306803819133
Option 4 ID : 6306803819134
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.19 वायरवेज़ (wireways) का आवरण किस आकृति का हो सकता है?

- Ans
- A. षटकोणीय
 - B. वृत्ताकार
 - C. त्रिभुजाकार
 - D. वर्गाकार या आयताकार

Question ID : 630680970912
Option 1 ID : 6306803807902
Option 2 ID : 6306803807899
Option 3 ID : 6306803807901
Option 4 ID : 6306803807900
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.20 3-फेज परिपथ के R, Y, B वाले स्थिर वायरिंग के लिए गैर-लचीले तारों और अनावृत चालकों के कोर की रंग पहचान की पहचान किस प्रकार होती है?

- Ans
- A. फेज R-लाल, फेज Y-नीला, फेज B-पीला
 - B. फेज R-लाल, फेज Y-पीला, फेज B-नीला
 - C. फेज R-लाल, फेज Y-शूरा, फेज B-नीला
 - D. फेज R-नारंगी, फेज Y-काला, फेज B-नीला

Question ID : 630680977180
Option 1 ID : 6306803832797
Option 2 ID : 6306803832800
Option 3 ID : 6306803832799
Option 4 ID : 6306803832798
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.21 फ्यूज तार को चुनते समय लोड के प्रकार पर विचार करना क्यों आवश्यक है?

- Ans A. वायरिंग प्रणाली (wiring system) की कुल लागत को कम करने के लिए
- B. यह सुनिश्चित करने के लिए कि तार लोड के करंट को संभाल सकता है और गलत ट्रिपिंग (tripping) से बचा सकता है
- C. यह सुनिश्चित करने के लिए कि तार का रंग लोड से मेल खाता है
- D. तार की लंबाई बढ़ाने के लिए

Question ID : 630680970080
Option 1 ID : 6306803804740
Option 2 ID : 6306803804738
Option 3 ID : 6306803804737
Option 4 ID : 6306803804739
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.22 ब्रेजिंग (brazing) और सोल्डरिंग (soldering) के बीच प्राथमिक अंतर क्या है?

- Ans A. जुड़ने वाली धातुओं के प्रकार
- B. जिस पर प्रक्रियाएं निष्पादित की जाती हैं, वह तापमान
- C. प्रयुक्त फ्लक्स का प्रकार
- D. जुड़ने वाली सामग्री की मोटाई

Question ID : 6306801076937
Option 1 ID : 6306804229784
Option 2 ID : 6306804229783
Option 3 ID : 6306804229782
Option 4 ID : 6306804229785
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, शहरी क्षेत्रों में भूमिगत केबल का उपयोग करने के महत्वपूर्ण लाभ को निरूपित करता है?

- Ans A. मौसम के कारण होने वाली बिजली कटौती का कम जोखिम
- B. उन्नयन और संशोधन में आसानी
- C. कम प्रारंभिक नियोजन
- D. शिरोपरि लाइनों की तुलना में कम स्थापना लागत

Question ID : 6306801073686
Option 1 ID : 6306804216920
Option 2 ID : 6306804216921
Option 3 ID : 6306804216922
Option 4 ID : 6306804216919
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.24 भारत की राष्ट्रीय विद्युत संहिता के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा, विद्युत संस्थापन पर लागू नहीं होता है?

- Ans A. मोटर वाहन
- B. होटल
- C. कार्यालय भवन
- D. चिकित्सा स्थल

Question ID : 630680977736
Option 1 ID : 6306803835039
Option 2 ID : 6306803835038
Option 3 ID : 6306803835036
Option 4 ID : 6306803835037
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.25 _____ शब्द का उपयोग बाहरी प्रकाश व्यवस्था का वर्णन करने के लिए किया जाता है, जिसे सामान्यतः खंभों पर संस्थापित किया जाता है और पार्किंग स्थलों, पथों, सड़कों और व्यावसायिक और शैक्षिक परिसरों में देखा जाता है।

- Ans
- A. अर्ध-अंतक विद्युत्दीप (Semi-cut-off luminaire)
 - B. स्तंभ शीर्ष विद्युत्दीप (Post top luminaire)
 - C. एकीकृत विद्युत्दीप (Integral luminaire)
 - D. मार्ग-प्रकाश विद्युत्दीप (Street lighting luminaire)

Question ID : 630680978246
Option 1 ID : 6306803836977
Option 2 ID : 6306803836978
Option 3 ID : 6306803836976
Option 4 ID : 6306803836979
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.26 ट्रांसफार्मर इन्सुलेशन का परीक्षण करने के लिए मेगर (megger) का उपयोग करने पर निम्नलिखित में से कौन-सा प्राचल प्राप्त होता है?

- Ans
- A. संधारिता
 - B. प्रतिरोध
 - C. चालकता
 - D. प्रेरकत्व

Question ID : 630680978728
Option 1 ID : 6306803838895
Option 2 ID : 6306803838896
Option 3 ID : 6306803838898
Option 4 ID : 6306803838897
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.27 बॉल पीन हथोड़े का आकार _____ के भार में व्यक्त किया जाता है।

- Ans
- A. उस वस्तु के, जिस पर हथोड़े का उपयोग किया जाना है,
 - B. धात्विक शीर्ष
 - C. धात्विक शीर्ष और लकड़ी के हैंडल दोनों
 - D. लकड़ी के हैंडल

Question ID : 630680977444
Option 1 ID : 6306803833850
Option 2 ID : 6306803833848
Option 3 ID : 6306803833849
Option 4 ID : 6306803833847
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.28 एक विद्युत परिपथ में 6 kA शॉर्ट सर्किट ब्रेकिंग क्षमता वाली MCB का उपयोग किया गया है। इसके अनुप्रयोग के संदर्भ में 6 kA रेटिंग क्या दर्शाती है?

- Ans
- A. वह अधिकतम धारा, जो MCB को क्षति पहुँचे बिना इसके द्वारा बाधित की जा सकती है
 - B. ट्रिपिंग के बिना MCB से प्रवाहित हो सकने वाली अधिकतम धारा
 - C. वह अधिकतम प्रोत्कर्ष धारा जिसे MCB द्वारा वहन किया जा सकता है
 - D. वह अधिकतम धारा जिस पर संस्थापन को क्षति पहुँचे बिना MCB ट्रिप कर सकती है

Question ID : 6306801081167
Option 1 ID : 6306804246256
Option 2 ID : 6306804246253
Option 3 ID : 6306804246255
Option 4 ID : 6306804246254
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.29 भारत के राष्ट्रीय विद्युत संहिता के अनुसार, दीर्घकालिक निष्पादन सुनिश्चित करने हेतु भूमिगत केबलों के लिए विद्युत्तरोधी सामग्री में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता होनी चाहिए?

- Ans
- A. उच्च नम्यता
 - B. निम्न परावैद्युतांक
 - C. आर्द्रता और रसायनों के प्रति उच्च प्रतिरोध
 - D. निम्न लागत

Question ID : 6306801080173
Option 1 ID : 6306804242541
Option 2 ID : 6306804242542
Option 3 ID : 6306804242543
Option 4 ID : 6306804242544
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.30 किस स्थिति में ऊर्ध्वस्थापी तार (stay wire) को भू-संपर्कन से हटाया जा सकता है?

- Ans
- A. यदि कोई विद्युत्तरोधी जमीन से कम से कम 10 फीट की ऊंचाई पर रखा गया है
 - B. यदि इसे प्लास्टिक आवरण में रखा गया है
 - C. यदि यह ट्रांसफार्मर से जुड़ा है
 - D. यदि यह रंगा हुआ है

Question ID : 630680971013
Option 1 ID : 6306803808297
Option 2 ID : 6306803808296
Option 3 ID : 6306803808298
Option 4 ID : 6306803808295
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.31 ईएलसीबी (ELCB) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- A. वोल्टता स्तर को विनियमित करना
 - B. अति विद्युत्तधारा से रक्षा करना
 - C. विद्युत्त उपभोग को मापना
 - D. भू-दोष का पता लगाने और परिपथ को वियोजित (disconnect) करना

Question ID : 6306801075554
Option 1 ID : 6306804224216
Option 2 ID : 6306804224214
Option 3 ID : 6306804224217
Option 4 ID : 6306804224215
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.32 यदि एक 10-V बैटरी को 5 ohm के दो प्रतिरोधकों के साथ श्रेणी क्रम में जोड़ा जाए, तो परिपथ में कितनी धारा (एम्पीयर में) प्रवाहित होगी?

- Ans
- A. 1.5
 - B. 1
 - C. 0.5
 - D. 3

Question ID : 6306801073843
Option 1 ID : 6306804217557
Option 2 ID : 6306804217556
Option 3 ID : 6306804217555
Option 4 ID : 6306804217558
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.33 ज्वाला या प्रतिविस्फोटन के प्रसार को रोकने के लिए बैकफायर अरेस्टर (backfire arrestor) में निम्नलिखित में से कौन-सा घटक महत्वपूर्ण है?

- Ans A. टेंपरेचर सेंसर (temperature sensor)
 B. फ्लेम अरेस्टर (flame arrestor)
 C. प्रेशर रेगुलेटर (pressure regulator)
 D. फिल्टर (filter)

Question ID : 630680107756
Option 1 ID : 6306804233021
Option 2 ID : 6306804233022
Option 3 ID : 6306804233020
Option 4 ID : 6306804233019
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.34 भूमिगत संस्थापनों में क्रॉस-लिंकड पॉलीथीन (XLPE) इंसुलेटेड केबल का उपयोग करने का प्राथमिक कारण क्या है?

- Ans A. आर्द्रता और रसायनों का प्रतिरोध
 B. अन्य केबलों की तुलना में निम्न लागत
 C. संस्थापित करना सरल
 D. उच्च धारा वहन क्षमता

Question ID : 6306801080039
Option 1 ID : 6306804241999
Option 2 ID : 6306804241997
Option 3 ID : 6306804242000
Option 4 ID : 6306804241998
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.35 किस प्रकार की वायरिंग का उपयोग प्रायः व्यवस्थित स्वरूप प्राप्त करने तथा केबलों को यांत्रिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए किया जाता है?

- Ans A. मेटल पीवीसी कंडक्ट वायरिंग (Metal PVC conduit wiring)
 B. पीवीसी केसिंग और कैपिंग वायरिंग (PVC casing and capping wiring)
 C. क्लीट वायरिंग (Cleat wiring)
 D. सीटीएस/टीआरएस (बैटन) वायरिंग (CTS/TRS (batten) wiring)

Question ID : 630680970922
Option 1 ID : 6306803807941
Option 2 ID : 6306803807942
Option 3 ID : 6306803807939
Option 4 ID : 6306803807940
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.36 किसी प्रतिरोधक की सह्यता रेटिंग (tolerance rating) क्या दर्शाती है?

- Ans A. न्यूनतम प्रचालन तापमान
 B. इसके द्वारा सहन की जा सकने वाली अधिकतम वोल्टता
 C. प्रतिरोधक के वास्तविक प्रतिरोध की अंकित मान से प्रतिशत भिन्नता
 D. इसके द्वारा क्षय की जा सकने वाली अधिकतम शक्ति

Question ID : 6306801080187
Option 1 ID : 6306804242616
Option 2 ID : 6306804242615
Option 3 ID : 6306804242614
Option 4 ID : 6306804242613
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.37 माप के लिए माइक्रोमीटर का उपयोग करने से पहले, क्या किया जाना चाहिए?

- Ans A. यह सुनिश्चित किया जाना चाहिए कि माइक्रोमीटर ठीक से संग्रहीत है।
 B. माइक्रोमीटर को मानक प्रमापी से अंशशोधन (Calibrate) किया जाना चाहिए।
 C. यह सुनिश्चित करना चाहिए कि माइक्रोमीटर साफ है।
 D. माइक्रोमीटर में त्रुटियों की जाँच की जानी चाहिए।

Question ID : 630680971105
Option 1 ID : 6306803808654
Option 2 ID : 6306803808653
Option 3 ID : 6306803808651
Option 4 ID : 6306803808652
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.38 एक चालक पदार्थ में एक साथ जुड़ने पर किस प्रकार की प्रक्रिया में अधिकतम धारण सामर्थ्य (holding strength) होती है?

- Ans A. व्यावर्तन (Twisting)
 B. सोल्डरन (Soldering)
 C. ब्रेज़न (Brazing)
 D. वेल्डन (Welding)

Question ID : 630680977670
Option 1 ID : 6306803834773
Option 2 ID : 6306803834770
Option 3 ID : 6306803834771
Option 4 ID : 6306803834772
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.39 औद्योगिक संस्थानों में, यांत्रिक क्षति के उच्च जोखिम वाले क्षेत्रों में वायरिंग के लिए किस प्रकार की केबल की अनुशंसा की जाती है?

- Ans A. कोएक्सियल केबल (Coaxial cable)
 B. आर्मर्ड केबल (Armored cable)
 C. पीवीसी-इंसुलेटेड केबल (PVC-insulated cable)
 D. फ्लेक्सिबल केबल (Flexible cable)

Question ID : 6306801080015
Option 1 ID : 6306804241908
Option 2 ID : 6306804241906
Option 3 ID : 6306804241905
Option 4 ID : 6306804241907
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.40 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में वाइडिंग की निरंतरता का परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

- Ans A. ओहमीटर (Ohmmeter)
 B. क्लैम्प मीटर (Clamp meter)
 C. दोलनदर्शी या ऑसिलोस्कोप (Oscilloscope)
 D. इंसुलेशन रेजिस्टेंस टेस्टर (Insulation resistance tester)

Question ID : 6306801075844
Option 1 ID : 6306804225455
Option 2 ID : 6306804225456
Option 3 ID : 6306804225453
Option 4 ID : 6306804225454
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.41 PVC कंड्यूटस (conduit) क्यों प्रचलित है?

- Ans A. वे भारी होते हैं।
 B. वे महंगे होते हैं।
 C. वे आद्र और रसायनों के प्रतिरोधी होते हैं।
 D. वे सुचालक होते हैं।

Question ID : 630680970899
Option 1 ID : 6306803807851
Option 2 ID : 6306803807853
Option 3 ID : 6306803807852
Option 4 ID : 6306803807854
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.42 यदि तीन धाराएं, 2A, 4A और 6A, एक संधि में प्रवेश कर रही हैं, तो KCL की पूर्ति करने के लिए संधि से निकलने वाली कुल धारा कितनी है?

- Ans A. 12A
 B. 15A
 C. 11A
 D. 10A

Question ID : 630680970889
Option 1 ID : 6306803807812
Option 2 ID : 6306803807813
Option 3 ID : 6306803807811
Option 4 ID : 6306803807814
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.43 उन्नत काष्ठकर्म में प्रयुक्त रूखनी (firmer chisel) के लिए ब्लेड की मानक लंबाई कितनी होती है?

- Ans A. 125 mm
 B. 150 mm
 C. 200 mm
 D. 100 mm

Question ID : 630680971097
Option 1 ID : 6306803808620
Option 2 ID : 6306803808621
Option 3 ID : 6306803808622
Option 4 ID : 6306803808619
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.44 उत्पादन प्रक्रियाओं को सुव्यवस्थित करने और गुणवत्ता नियंत्रण प्रणाली शुरू करने का प्रमुख लाभ क्या है?

- Ans A. अधिक विनिर्माण लागत
 B. बाजार की प्रतिस्पर्धात्मकता में कमी
 C. उत्पादन समय में वृद्धि
 D. बेहतर दक्षता और उत्पाद की गुणवत्ता

Question ID : 630680969992
Option 1 ID : 6306803804394
Option 2 ID : 6306803804396
Option 3 ID : 6306803804393
Option 4 ID : 6306803804395
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.45 ट्रांसफॉर्मर के आंतरिक कुंडलन (winding) पर सांतत्य परीक्षण करते समय, प्रतिरोध मान _____ होगा।

- Ans A. अत्युच्च
 B. उच्च
 C. निम्न
 D. मध्यम

Question ID : 630680978717
Option 1 ID : 6306803838851
Option 2 ID : 6306803838852
Option 3 ID : 6306803838853
Option 4 ID : 6306803838854
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.46 वेल्डिंग में, किसी विशिष्ट आधार धातु के लिए उपयुक्त भरक धातु (filler metal) का चयन करना क्यों महत्वपूर्ण है, और इस चयन प्रक्रिया में एक मुख्य बिन्दु क्या है?

- Ans A. वेल्डिंग प्रक्रिया को गति देने के लिए भरक धातु को तेजी से ठंडा होने की इसकी क्षमता के आधार पर चयन किया जाना चाहिए।
 B. भरक धातु का रंग, आधार धातु के समान होना चाहिए ताकि वेल्ड के स्वरूप से मेल खा सके।
 C. भरक धातु का गलनांक समान या उच्च होना चाहिए और अच्छी संलयन और जोड़ की मजबूती सुनिश्चित करने के लिए संगत रासायनिक संघटन होना चाहिए।
 D. सरल अनुप्रयोग सुनिश्चित करने के लिए भरक धातु का गलनांक, आधार धातु की तुलना में कम होना चाहिए।

Question ID : 6306801082007
Option 1 ID : 6306804249568
Option 2 ID : 6306804249567
Option 3 ID : 6306804249566
Option 4 ID : 6306804249565
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.47 एक समानांतर परिपथ में, आपूर्ति की गई कुल धारा 12A है और प्रतिरोधक 4 ohms, 6 ohms और R3 ohms हैं। यदि प्रत्येक प्रतिरोधक पर वोल्टता 24V है, तो R3 का मान कितना है?

- Ans A. 12 ohms
 B. 18 ohms
 C. 8 ohms
 D. 14 ohms

Question ID : 6306801080232
Option 1 ID : 6306804242790
Option 2 ID : 6306804242792
Option 3 ID : 6306804242789
Option 4 ID : 6306804242791
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.48 सुरक्षा के संबंध में भारतीय मानक किस प्रकार का आश्वासन देते हैं?

- Ans A. तेज़ डिलीवरी समय का आश्वासन
 B. जीवन और संपत्ति को होने वाले खतरों से सुरक्षा का आश्वासन
 C. उच्च उत्पाद विविधता का आश्वासन
 D. कम लागत का आश्वासन

Question ID : 630680969993
Option 1 ID : 6306803804397
Option 2 ID : 6306803804399
Option 3 ID : 6306803804400
Option 4 ID : 6306803804398
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.49 मिनीएचर सर्किट ब्रेकर (MCB) में, अतिभार और S.C. (लघुपरिपथ) के बीच क्या अंतर है?

- Ans A. लघुपरिपथन, धारा का एक त्वरित प्रोत्कर्ष है, जबकि अतिभार धीरे-धीरे होता है।
 B. अतिभार, लघुपरिपथन के कारण होता है।
 C. अतिभार के कारण अतितापन होता है, जबकि लघुपरिपथ के कारण स्पार्किंग होती है।
 D. जब बाहरी लघुपरिपथन होता है, तो खराब उपकरणों में अतिभार होता है।

Question ID : 630680978332
Option 1 ID : 6306803837316
Option 2 ID : 6306803837319
Option 3 ID : 6306803837318
Option 4 ID : 6306803837317
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.50 निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

छैनी के प्रकार	कार्य
1. चपटी छैनी (Flat Chisel)	a. की-चे, खांचे और छिद्र काटना
2. अनुप्रस्थ काट छैनी (Cross Cut Chisel)	b. कोनों पर सामग्री को घिसना
3. अर्द्ध गोलीय भाग वाली छैनी (Half Round Nose Chisel)	c. जोड़ों से अतिरिक्त धातु को छीलना
4. डायमंड प्वाइंट छैनी (Diamond Point Chisel)	d. घुमावदार खांचे काटना

- Ans A. 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
 B. 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
 C. 1-c, 2-b, 3-a, 4-d
 D. 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

Question ID : 630680977513
Option 1 ID : 6306803834119
Option 2 ID : 6306803834121
Option 3 ID : 6306803834118
Option 4 ID : 6306803834120
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.51 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में द्वितीयक कुंडलन के टर्मिनलों के लिए मानक अभिधान (standard designations) क्या हैं?

- Ans A. A1 और A2
 B. Y1 और Y2
 C. X1 और X2
 D. H1 और H2

Question ID : 6306801081868
Option 1 ID : 6306804249004
Option 2 ID : 6306804249005
Option 3 ID : 6306804249006
Option 4 ID : 6306804249003
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.52 संपूर्ण विद्युत प्रणाली (उपकरण) को खराबी आने पर अपक्रिया से बचाने की विधि को _____ के रूप में वर्णित किया जा सकता है।

- Ans A. ग्राउंडिंग
 B. वेल्डिंग
 C. अर्थिंग
 D. सोल्डरिंग

Question ID : 630680977134
Option 1 ID : 6306803832614
Option 2 ID : 6306803832616
Option 3 ID : 6306803832613
Option 4 ID : 6306803832615
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.53 ओम के नियम से क्या तात्पर्य है?

- Ans A. किसी चालक पर वोल्टता प्रतिरोध के अनुक्रमानुपाती होता है।
 B. किसी चालक से प्रवाहित धारा उस पर वोल्टता के अनुक्रमानुपाती होती है।
 C. किसी चालक का प्रतिरोध उससे प्रवाहित धारा के अनुक्रमानुपाती होता है।
 D. किसी परिपथ में शक्ति, वोल्टता के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Question ID : 630680970089
Option 1 ID : 6306803804773
Option 2 ID : 6306803804774
Option 3 ID : 6306803804775
Option 4 ID : 6306803804776
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.54 बट वेल्डिंग (Butt welding) के लिए किस रेंज में वोल्टता की आवश्यकता होती है?

- Ans
- A. 24-32V
 - B. 220-230V
 - C. 8-16V
 - D. 2-8V

Question ID : 6306801076825
Option 1 ID : 6306804229387
Option 2 ID : 6306804229388
Option 3 ID : 6306804229386
Option 4 ID : 6306804229385
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.55 आयरन-क्लैड ट्रिपल पोल (Iron-Clad Triple Pole - ICTP) मेन स्विच का दूसरा नाम क्या है?

- Ans
- A. ITCP स्विच
 - B. TPCI स्विच
 - C. TPAC स्विच
 - D. TPIC स्विच

Question ID : 630680970937
Option 1 ID : 6306803808001
Option 2 ID : 6306803808000
Option 3 ID : 6306803808002
Option 4 ID : 6306803807999
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.56 समीकरण, $\sum IR + \sum EMF = 0$ किसे निरूपित करता है?

- Ans
- A. किरचॉफ का धारा नियम
 - B. विद्युत परिपथों में शक्ति समीकरण
 - C. किरचॉफ का वोल्टता नियम
 - D. ओम का नियम

Question ID : 630680970834
Option 1 ID : 6306803807595
Option 2 ID : 6306803807598
Option 3 ID : 6306803807597
Option 4 ID : 6306803807596
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.57 किरचॉफ के वोल्टता नियम के अनुसार, बैटरी के ऋणात्मक टर्मिनल से धनात्मक टर्मिनल की ओर जाने पर वोल्टता वृद्धि को किस चिह्न से दर्शाया जाना चाहिए?

- Ans
- A. शून्य
 - B. धनात्मक
 - C. ऋणात्मक
 - D. यह परिपथ में प्रतिरोध पर निर्भर करता है।

Question ID : 630680970848
Option 1 ID : 6306803807649
Option 2 ID : 6306803807647
Option 3 ID : 6306803807648
Option 4 ID : 6306803807650
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.58 घरेलू संस्थापन में आयरन क्लैड डबल पोल (ICDP) मेन स्विच किन घटकों को नियंत्रित करता है?

- Ans A. केवल लाइन
 B. केवल फेज (phase)
 C. फेज और न्यूट्रल
 D. लाइन (Line) और न्यूट्रल (neutral)

Question ID : 630680977091
Option 1 ID : 6306803832442
Option 2 ID : 6306803832439
Option 3 ID : 6306803832441
Option 4 ID : 6306803832440
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.59 BIS मानकों के अनुसार, जल और धूल के अंतर्गमन से सुरक्षा हेतु आउटडोर विद्युत अंतःक्षेत्र (electrical enclosure) के लिए अर्पक्षित इनग्रैस प्रोटेक्शन (IP) रेटिंग कितनी होती है?

- Ans A. IP67
 B. IP44
 C. IP54
 D. IP65

Question ID : 6306801077829
Option 1 ID : 6306804233310
Option 2 ID : 6306804233307
Option 3 ID : 6306804233308
Option 4 ID : 6306804233309
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.60 भारतीय विद्युत नियम, 1956 के नियम 61 में 'भूसंपर्कित संयोजन (connection with earth)' के उल्लेख के अनुसार, आपूर्तिकर्ता द्वारा रिकॉर्ड किए गए भू-संपर्कन परीक्षण को संग्रहीत करने की अवधि कितनी होती है?

- Ans A. कम से कम 12 महीने
 B. कम से कम 6 महीने
 C. कम से कम 24 महीने
 D. कम से कम 15 महीने

Question ID : 630680977238
Option 1 ID : 6306803833030
Option 2 ID : 6306803833029
Option 3 ID : 6306803833032
Option 4 ID : 6306803833031
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.61 उत्कृष्ट भू-संपर्कन की क्या विशेषता होती है?

- Ans A. मध्यम प्रतिरोध
 B. निम्न प्रतिरोध
 C. उच्च प्रतिरोध
 D. परिवर्ती प्रतिरोध

Question ID : 630680970973
Option 1 ID : 6306803808136
Option 2 ID : 6306803808137
Option 3 ID : 6306803808135
Option 4 ID : 6306803808138
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.62 ट्रांसफार्मर में किस प्रकार के परीक्षण से $R_{eH} = P_{SC}/I_{SC}^2$ ohm सूत्र प्राप्त होता है?
(R_{eH} = उच्च वोल्टता पार्श्व पर समान प्रतिरोध, P_{SC} = वाट में, शक्ति और I_{SC} = ऐम्पियर में, धारा; पर विचार करें।)

- Ans
- A. विवृत परिपथ परीक्षण
 - B. लोड परीक्षण
 - C. लघुपथ परीक्षण
 - D. रोधन प्रतिरोध परीक्षण

Question ID : 630680971068
Option 1 ID : 6306803808504
Option 2 ID : 6306803808505
Option 3 ID : 6306803808503
Option 4 ID : 6306803808506
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.63 3 फेज मोल्डेड केस परिपथ विच्छेदक (3 phase Moulded Case Circuit Breaker) के लिए 500V पर अधिकतम धारा वहन क्षमता कितनी होगी?

- Ans
- A. 50-500A
 - B. 50-600A
 - C. 100-800A
 - D. 10-200A

Question ID : 630680978317
Option 1 ID : 6306803837257
Option 2 ID : 6306803837258
Option 3 ID : 6306803837259
Option 4 ID : 6306803837256
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.64 भारत के राष्ट्रीय विद्युत संहिता के अनुसार, यांत्रिक क्षति से सुरक्षा सुनिश्चित करने के लिए उच्च वोल्टता वाले भूमिगत केबल को न्यूनतम किस गहराई पर स्थापित किया जाना चाहिए?

- Ans
- A. 1.2 मीटर
 - B. 0.5 मीटर
 - C. 1.0 मीटर
 - D. 1.5 मीटर

Question ID : 6306801080054
Option 1 ID : 6306804242059
Option 2 ID : 6306804242057
Option 3 ID : 6306804242058
Option 4 ID : 6306804242060
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.65 दो प्रतिरोधकों वाले समानांतर परिपथ में, कुल प्रतिरोध 5 ohms दिया गया है। यदि एक प्रतिरोधक का मान 10 ohms है, तो दूसरे प्रतिरोधक का मान कितना होगा?

- Ans
- A. 12 ohms
 - B. 15 ohms
 - C. 10 ohms
 - D. 20 ohms

Question ID : 6306801080225
Option 1 ID : 6306804242762
Option 2 ID : 6306804242763
Option 3 ID : 6306804242761
Option 4 ID : 6306804242764
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.66 किसी परिपथ में, किसी बंद पथ की परिवेशी वोल्टताओं का बीजगणितीय योग _____ होता है।

- Ans A. -1
 B. 1
 C. 0
 D. -2

Question ID : 630680976507
Option 1 ID : 6306803830036
Option 2 ID : 6306803830039
Option 3 ID : 6306803830038
Option 4 ID : 6306803830037
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.67 केबल की ऊष्म विसरण क्षमता बढ़ाने के लिए किस प्रकार की स्क्रीन का उपयोग किया जाता है?

- Ans A. प्लास्टिक
 B. पेपर
 C. धातु
 D. वायु

Question ID : 630680978283
Option 1 ID : 6306803837120
Option 2 ID : 6306803837122
Option 3 ID : 6306803837121
Option 4 ID : 6306803837123
Status : Answered
Chosen Option : C

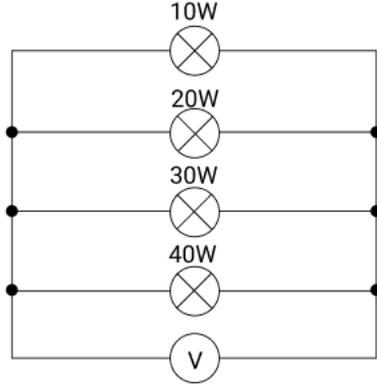
Q.68 धातु के पृष्ठ पर वेल्डिंग के लिए भरक छड़ (filler rod) का चयन करते समय निम्नलिखित में से किस कारक पर विचार नहीं किया जाता है?

- Ans A. आधार धातु (base metal) की कठोरता
 B. कोर की कोर सज्जा (edge preparation) का प्रकार
 C. आधार धातु का प्रकार और संरचना
 D. वेल्डिंग की स्थिति

Question ID : 630680979641
Option 1 ID : 6306803842532
Option 2 ID : 6306803842535
Option 3 ID : 6306803842533
Option 4 ID : 6306803842534
Status : Answered
Chosen Option : C

WWW.ITIEDUCATION.COM

Q.69 चार लैंप समानांतर में जुड़े हुए हैं, जैसा कि चित्र में दिखाया गया है। जब इनपुट वोल्टेज 20V है, तो 10W वाले लैंप में वोल्टता कितनी होगी?



- Ans A. 30V
 B. 20V
 C. 80V
 D. 40V

Question ID : 630680979602
Option 1 ID : 6306803842377
Option 2 ID : 6306803842376
Option 3 ID : 6306803842379
Option 4 ID : 6306803842378
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.70 एक पाइप वाइस (pipe vice), कार्यवस्तु उसके सतह पर कितने बिंदुओं पर पकड़ता है?

- Ans A. तीन बिंदु
 B. दो बिंदु
 C. चार बिंदु
 D. पाँच बिंदु

Question ID : 630680971122
Option 1 ID : 6306803808716
Option 2 ID : 6306803808715
Option 3 ID : 6306803808718
Option 4 ID : 6306803808717
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.71 वोल्टेज वर्गीकरण के आधार पर, भूमिगत केबलों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल नहीं है?

- Ans A. निम्न तनाव वाले केबल
 B. उच्च तनाव वाले केबल
 C. अतिरिक्त उच्च वोल्टेज केबल
 D. मध्यम तनाव वाले केबल

Question ID : 630680978279
Option 1 ID : 6306803837104
Option 2 ID : 6306803837105
Option 3 ID : 6306803837107
Option 4 ID : 6306803837106
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.72 यदि किसी प्रतिरोधक की क्षमता 2 वाट और 50 ओम है, तो वह अधिकतम कितनी वोल्टता हैंडल कर सकता है?

- Ans
- A. 20 वोल्ट
 - B. 10 वोल्ट
 - C. 15 वोल्ट
 - D. 5 वोल्ट

Question ID : 6306801073874
Option 1 ID : 6306804217682
Option 2 ID : 6306804217680
Option 3 ID : 6306804217681
Option 4 ID : 6306804217679
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.73 विद्युत संस्थापनों में नट और बोल्ट को कसने या ढीला करने के लिए किस फिटिंग टूल (fitting tool) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. पाइप रिंच (Pipe wrench)
 - B. एलन रिंच (Allen wrench)
 - C. स्लिप जॉइंट प्लायर (Slip-joint plier)
 - D. एडजस्टेबल स्पैनर (Adjustable spanner)

Question ID : 6306801075874
Option 1 ID : 6306804225568
Option 2 ID : 6306804225570
Option 3 ID : 6306804225571
Option 4 ID : 6306804225569
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.74 मोटर और ट्रांसफार्मर जैसे प्रेरणिक भारों की आपूर्ति करने वाले परिपथ की सुरक्षा के लिए किस प्रकार की एमसीबी (MCB) सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- A. टाइप A एमसीबी
 - B. टाइप D एमसीबी
 - C. टाइप C एमसीबी
 - D. टाइप B एमसीबी

Question ID : 6306801081160
Option 1 ID : 6306804246225
Option 2 ID : 6306804246228
Option 3 ID : 6306804246227
Option 4 ID : 6306804246226
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.75 एक राजमार्ग या उसका एक खंड जो विशेष रूप से पैडल बाइकों द्वारा उपयोग के लिए निर्दिष्ट होता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. पैदल मार्ग (footway)
 - B. किनारा (kerb)
 - C. कगार (verge)
 - D. साइकिल ट्रैक (cycle track)

Question ID : 630680978252
Option 1 ID : 6306803837000
Option 2 ID : 6306803837003
Option 3 ID : 6306803837002
Option 4 ID : 6306803837001
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.76 निम्नलिखित व्यंजक का मान ज्ञात कीजिए। (निकटतम पूर्णांक तक पूर्णांकित)
 $21.377 - [5 + 0.5 \text{ of } (3.1 - 2.3 \times 1.02)]$

- Ans A. 19
 B. 16
 C. 17
 D. 18

Question ID : 630680108859
Option 1 ID : 630680422331
Option 2 ID : 630680422330
Option 3 ID : 630680422329
Option 4 ID : 630680422328
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.77 10 प्रेक्षणों का औसत 40 है। बाद में पता चला कि एक प्रेक्षण को गलती से 48 के स्थान पर 31 पढ़ लिया गया था। सही औसत ज्ञात करें।

- Ans A. 42.7
 B. 41.7
 C. 40.7
 D. 44.7

Question ID : 630680566307
Option 1 ID : 6306802214218
Option 2 ID : 6306802214216
Option 3 ID : 6306802214217
Option 4 ID : 6306802214219
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.78 ₹13437 को S, B और C के बीच इस प्रकार बांटा गया है कि यदि उनके संबंधित हिस्सों से ₹69, ₹65 और ₹87 की कटौती कर ली जाए, तो उनके पास 3 : 7 : 4 के अनुपात में धनराशि होगी। S का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

- Ans A. ₹2832
 B. ₹2782
 C. ₹2982
 D. ₹2732

Question ID : 6306801063099
Option 1 ID : 6306804174755
Option 2 ID : 6306804174756
Option 3 ID : 6306804174758
Option 4 ID : 6306804174757
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.79 6 संख्याओं का योग 660 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 111
 B. 109
 C. 110
 D. 108

Question ID : 630680551906
Option 1 ID : 6306802157851
Option 2 ID : 6306802157850
Option 3 ID : 6306802157849
Option 4 ID : 6306802157852
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.80 कितनी अवधि में (वर्षों में) ₹1800 पर 6% वार्षिक ब्याज दर पर ₹1080 का साधारण ब्याज मिलेगा?

- Ans A. 20
 B. 10
 C. 11
 D. 9

Question ID : 630680612224
Option 1 ID : 6306802395629
Option 2 ID : 6306802395628
Option 3 ID : 6306802395630
Option 4 ID : 6306802395631
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.81 एक गाँव की जनसंख्या 250000 थी। पहले वर्ष में इसमें 10% की वृद्धि हुई और दूसरे वर्ष में 30% की वृद्धि हुई। दो वर्ष बाद इसकी जनसंख्या _____ है।

- Ans A. 325000
 B. 357500
 C. 350000
 D. 275000

Question ID : 630680667320
Option 1 ID : 6306802612842
Option 2 ID : 6306802612840
Option 3 ID : 6306802612843
Option 4 ID : 6306802612841
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.82 दस वर्ष पहले, अनिल की माता की आयु अनिल की आयु की तीन गुना थी। अब से दस वर्ष बाद, उसकी माता की आयु उसकी आयु की दोगुनी होगी। अनिल की वर्तमान आयु का उसकी माता की वर्तमान आयु से अनुपात, _____ है।

- Ans A. 1 : 3
 B. 3 : 7
 C. 2 : 7
 D. 4 : 7

Question ID : 630680405647
Option 1 ID : 6306801581744
Option 2 ID : 6306801581745
Option 3 ID : 6306801581742
Option 4 ID : 6306801581743
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.83 एक आदमी स्थिर जल में 9 km/h की चाल से नाव चला सकता है। उसे धारा की दिशा की तुलना में, धारा की विपरीत दिशा में उतनी ही दूरी तय करने में, दोगुना समय लगता है। धारा की चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 3
 B. 2
 C. 6
 D. 4

Question ID : 630680521947
Option 1 ID : 6306802040117
Option 2 ID : 6306802040119
Option 3 ID : 6306802040118
Option 4 ID : 6306802040116
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.84 एक टैंक को 10 मिनट में भरने के लिए दो पाइप X और Y एक साथ चलते हैं। यदि X अकेले टैंक को भरने में Y से 15 मिनट कम लेता है, तो अकेले Y द्वारा टैंक को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans A. 30 मिनट
 B. 29 मिनट
 C. 27 मिनट
 D. 28 मिनट

Question ID : 630680135272
Option 1 ID : 630680523853
Option 2 ID : 630680523852
Option 3 ID : 630680523850
Option 4 ID : 630680523851
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.85 एक वस्तु का क्रय मूल्य ₹1839 है। विक्रेता 11% की छूट देने के बाद 22% लाभ अर्जित करना चाहता है। वस्तु का अंकित मूल्य कितना है? [अपना उत्तर निकटतम पूर्णांक तक दें।]

- Ans A. ₹2518
 B. ₹2524
 C. ₹2521
 D. ₹2520

Question ID : 630680796513
Option 1 ID : 6306803121042
Option 2 ID : 6306803121043
Option 3 ID : 6306803121040
Option 4 ID : 6306803121041
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.86 यदि X और 250 का माध्यानुपाती 50 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans A. 8
 B. 13
 C. 12
 D. 10

Question ID : 6306801063115
Option 1 ID : 6306804174822
Option 2 ID : 6306804174821
Option 3 ID : 6306804174820
Option 4 ID : 6306804174819
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.87 यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 139$, $ab + bc + ca = \frac{5}{2}$ और $(a + b + c) < 0$ है, तो $(a + b + c)^3$ का मान क्या होगा?

- Ans A. -1728
 B. -1331
 C. 1331
 D. 1728

Question ID : 630680517625
Option 1 ID : 6306802022898
Option 2 ID : 6306802022896
Option 3 ID : 6306802022897
Option 4 ID : 6306802022899
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.88 84 और 204 का लघुतम समापवर्त्य ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1120
 - B. 1428
 - C. 804
 - D. 1650

Question ID : 630680447332
Option 1 ID : 6306801746581
Option 2 ID : 6306801746582
Option 3 ID : 6306801746584
Option 4 ID : 6306801746583
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.89 हितेश अकेले एक कार्य को 11 दिनों में पूरा कर सकता है और जितेश उसी कार्य को अकेले 10 दिनों में पूरा कर सकता है। उन्होंने एक साथ कार्य करना शुरू किया, लेकिन हितेश को कार्य पूरा होने से 6 दिन पहले कार्य छोड़ना पड़ा। कार्य कितने दिनों में पूरा होगा?

- Ans
- A. $8\frac{2}{21}$ दिन
 - B. $8\frac{5}{21}$ दिन
 - C. $8\frac{7}{21}$ दिन
 - D. $8\frac{3}{21}$ दिन

Question ID : 630680900491
Option 1 ID : 6306803527730
Option 2 ID : 6306803527731
Option 3 ID : 6306803527732
Option 4 ID : 6306803527729
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.90 एक वस्तु को ₹114 में बेचने पर एक व्यक्ति को 40% की हानि होती है। 50% लाभ प्राप्त करने के लिए उसे इस वस्तु को किस मूल्य पर (₹ में) बेचना चाहिए?

- Ans
- A. 285
 - B. 275
 - C. 295
 - D. 305

Question ID : 630680613827
Option 1 ID : 6306802402040
Option 2 ID : 6306802402042
Option 3 ID : 6306802402041
Option 4 ID : 6306802402043
Status : Answered
Chosen Option : A

Section : General Awareness

Q.91 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार भारत में हिंदू जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

- Ans
- A. 75.2%
 - B. 85.9%
 - C. 79.8%
 - D. 83.5%

Question ID : 630680683344
Option 1 ID : 6306802676095
Option 2 ID : 6306802676096
Option 3 ID : 6306802676098
Option 4 ID : 6306802676097
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.92 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में, संस्कृत दूसरी आधिकारिक भाषा है?

- Ans A. आंध्र प्रदेश और कर्नाटक
 B. हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड
 C. बिहार और ओडिशा
 D. गुजरात और राजस्थान

Question ID : 630680944829
Option 1 ID : 6306803704096
Option 2 ID : 6306803704094
Option 3 ID : 6306803704097
Option 4 ID : 6306803704095
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.93 उत्तर प्रदेश में मैनपुरी घड़चंर और काकोरी घड़चंर में सक्रिय रूप से निम्नलिखित में से कौन शामिल था?

- Ans A. जतीन्द्रनाथ मुखर्जी
 B. बीर टिकेन्द्रजीत सिंह
 C. राम प्रसाद बिस्मिल
 D. हेमू कालाणी

Question ID : 630680958389
Option 1 ID : 6306803757564
Option 2 ID : 6306803757563
Option 3 ID : 6306803757562
Option 4 ID : 6306803757565
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.94 'ए शॉर्ट एट हिस्ट्री: माई ऑक्सोसिव जर्नी टू ओलंपिक गोल्ड' पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई थी।

- Ans A. अभिनव बिंद्रा
 B. पी.वी. सिंधु
 C. साइना नेहवाल
 D. मैरी कॉम

Question ID : 630680965449
Option 1 ID : 6306803786296
Option 2 ID : 6306803786299
Option 3 ID : 6306803786298
Option 4 ID : 6306803786297
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.95 समुद्र शक्ति 2023, भारत और _____ के बीच आयोजित एक नौसेना अभ्यास था।

- Ans A. सिंगापुर
 B. मलेशिया
 C. थाईलैंड
 D. इंडोनेशिया

Question ID : 630680965497
Option 1 ID : 6306803786491
Option 2 ID : 6306803786489
Option 3 ID : 6306803786488
Option 4 ID : 6306803786490
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.96 वर्ष 2023 में, भारत में निम्नलिखित में से किस राज्य ने महिला सुरक्षा को बढ़ाने के लिए 'सुरक्षित शहर परियोजना (Safe City Project)' शुरू की?

- Ans A. महाराष्ट्र
 B. कर्नाटक
 C. तमिलनाडु
 D. उत्तर प्रदेश

Question ID : 630680965786
Option 1 ID : 6306803787643
Option 2 ID : 6306803787646
Option 3 ID : 6306803787644
Option 4 ID : 6306803787645
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.97 निम्नलिखित में से किस मामले में, सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि निजता का अधिकार, जीवन के अधिकार का अभिन्न अंग है?

- Ans A. मद्रास बार एसोसिएशन बनाम भारत संघ (2014)
 B. एल चंद्र कुमार और अन्य बनाम भारत संघ (1997)
 C. राम जेठमलानी और अन्य बनाम भारत संघ (2011)
 D. पी. सांबा मूर्ति और अन्य बनाम भारत संघ (2000)

Question ID : 630680945149
Option 1 ID : 6306803705354
Option 2 ID : 6306803705355
Option 3 ID : 6306803705353
Option 4 ID : 6306803705356
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.98 बेंबू, खैर और कुसुम किन वनों में पाए जाने वाले वृक्षों की महत्वपूर्ण प्रजातियाँ हैं?

- Ans A. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
 B. कंटीले वन
 C. मैंग्रोव वन
 D. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन

Question ID : 630680996660
Option 1 ID : 6306803910373
Option 2 ID : 6306803910374
Option 3 ID : 6306803910375
Option 4 ID : 6306803910372
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.99 हल्दी में कौन-सा रसायन उपस्थित होता है जो अस्लीय या उदासीन विलयन में पीला हो जाता है, लेकिन क्षार में लाल हो जाता है?

- Ans A. कैप्सेसिन (Capsaicin)
 B. सिट्रल (Citral)
 C. कुरकुमिन (Curcumin)
 D. कारवोन (Carvone)

Question ID : 630680996641
Option 1 ID : 6306803910297
Option 2 ID : 6306803910296
Option 3 ID : 6306803910299
Option 4 ID : 6306803910298
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.100 1962 में न्याय पंचायतों के अध्ययन के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस समिति की नियुक्ति की गई थी?

- Ans A. दया चौबे समिति
 B. के. संधानम समिति
 C. जी. आर. राजगोपाल समिति
 D. आर. आर. दिवाकर समिति

Question ID : 630680945842
Option 1 ID : 6306803708122
Option 2 ID : 6306803708123
Option 3 ID : 6306803708125
Option 4 ID : 6306803708124
Status : Answered
Chosen Option : B