



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

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

Q.2 Which of the following is an advantage of streamlining production processes and introducing a quality control system?

- Ans  A. Higher manufacturing costs  
 B. Reduced market competitiveness  
 C. Increased production time  
 D. Improved efficiency and product quality

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.3 Which of the following is a significant benefit of using underground cables in urban areas?

- Ans  A. Reduced risk of power outages due to weather  
 B. Less initial planning  
 C. Lower installation cost compared to overhead lines  
 D. Easier to upgrade and modify

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

Q.4 Which of the following parameters does one get when they use a megger to test transformer insulation?

- Ans
- A. Capacitance
  - B. Inductance
  - C. Resistance
  - D. Conductance

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

Q.5 विद्युत परिपथ का कौन-सा घटक, अधिभार संरक्षक (overload protector) के रूप में कार्य करता है?

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

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

Q.6 फ्यूज तार को चुनते समय लोड के प्रकार पर विचार करना क्यों आवश्यक है?

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

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

Q.7 If a resistor is rated at 2 watts and 50 ohms, what is the maximum voltage it can handle?

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

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

Q.8 निम्नलिखित में से किस स्थिति में, ओम का नियम लागू होता है?

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

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

Q.9 भारत के राष्ट्रीय विद्युत संहिता के अनुसार, दीर्घकालिक निष्पादन सुनिश्चित करने हेतु भूमिगत केबलों के लिए विद्युतरोधी सामग्री में निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता होनी चाहिए?

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

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

Q.10 भूमिगत संस्थापनों में क्रॉस-लिंकड पॉलीथीन (XLPE) इंसुलेटेड केबल का उपयोग करने का प्राथमिक कारण क्या है?

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

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

Q.11 In Ohm's Law, what is the relationship between current (I) and resistance (R) if the voltage (V) is constant?

- Ans
- A. I is inversely proportional to R.
  - B. I is equal to R.
  - C. I is independent of R.
  - D. I is directly proportional to R.

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

Q.12 किसी प्रतिरोधक की सह्यता रेटिंग (tolerance rating) क्या दर्शाती है?

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

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

Q.13 एक धारा-प्रचालित ELCB में, एक टोरोइड वलय चुंबकीय पदार्थ पर कितनी प्राथमिक और द्वितीयक वाइंडिंग लपेटें जाती हैं?

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

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

Q.14 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. विद्युत वाहनों में विद्युत संस्थापन
  - C. स्टैंडबाय जनरेटिंग स्टेशनों और कैप्टिव सबस्टेशनों में विद्युत संस्थापन
  - D. सौर प्रकाशवोल्टीय (pv) बिजली प्रदाय प्रणाली

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

Q.15 माप के लिए माइक्रोमीटर का उपयोग करने से पहले, क्या किया जाना चाहिए?

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

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

Q.16 BIS मानकों के अनुसार, जल और धूल के अंतर्गमन से सुरक्षा हेतु आउटडोर विद्युत अंतःक्षेत्र (electrical enclosure) के लिए अपेक्षित इनग्रेस प्रोटेक्शन (IP) रेटिंग कितनी होती है?

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

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

Q.17 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. 1.5 मीटर
  - B. 0.5 मीटर
  - C. 1.2 मीटर
  - D. 1.0 मीटर

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

Q.18 वायरवेज़ (wireways) का आवरण किस आकृति का हो सकता है?

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

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

Q.19 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में द्वितीयक कुंडलन के टर्मिनलों के लिए मानक अभिधान (standard designations) क्या हैं?

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

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

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, भूमिगत केबल का उपयोग करने का प्रमुख दोष है?

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

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

Q.21 वोल्टेज वार्पाकरण के आधार पर, भूमिगत केबलों के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल नहीं है?

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

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

Q.22 ट्रांसफार्मर पर विद्युत्प्ररोधी प्रतिरोध का परीक्षण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सी एक सामान्य विधि है?

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

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

Q.23 बट वेल्डिंग (Butt welding) के लिए किस रेंज में वोल्टता की आवश्यकता होती है?

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

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

Q.24 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 कंड्युट वायरिंग (Metal PVC conduit wiring)
  - B. सीटीएस/टीआरएस (बैटन) वायरिंग (CTS/TRS (batten) wiring)
  - C. पीवीसी केसिंग और कैपिंग वायरिंग (PVC casing and capping wiring)
  - D. क्लीट वायरिंग (Cleft wiring)

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

Q.25 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. धनात्मक
  - B. यह परिपथ में प्रतिरोध पर निर्भर करता है।
  - C. शून्य
  - D. ऋणात्मक

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

Q.26 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. 20 ohms
  - C. 15 ohms
  - D. 10 ohms

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

Q.27 किसी परिपथ में, किसी बंद पथ की परिवेशी वोल्टताओं का बीजगणितीय योग \_\_\_\_\_ होता है।

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

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

Q.28 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. 10-200A
  - D. 100-800A

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

Q.29 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.30 उन्नत काष्ठकर्म में प्रयुक्त रूखनी (firmer chisel) के लिए ब्लेड की मानक लंबाई कितनी होती है?

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

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

Q.31 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. क्लैप मीटर (Clamp meter); चालक पर चुंबकीय क्षेत्र का पता लगाकर धारा को मापता है।
  - B. मल्टीमीटर (Multimeter); ज्ञात प्रतिरोध पर वोल्टता पात को मापकर धारा को मापता है।
  - C. इन्सुलेशन टेस्टर (Insulation tester); उच्च वोल्टता का प्रयोग करके और विद्युतरोधन प्रतिरोध की जाँच करके धारा को मापता है।
  - D. ऑसिलोस्कोप (Oscilloscope); तरंगरूपों का दृश्यांकन करके धारा को मापता है।

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

Q.32 ब्रेजिंग (brazing) और सोल्डरिंग (soldering) के बीच प्राथमिक अंतर क्या है?

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

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

Q.33 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. 14 ohms
  - C. 8 ohms
  - D. 18 ohms

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

Q.34 एक पाइप वाइस (pipe vice), कार्यवस्तु उसके सतह पर कितने बिंदुओं पर पकड़ता है?

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

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

Q.35 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. सोल्डरिंग
  - D. अर्थिंग

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

Q.36 ओम के नियम से क्या तात्पर्य है?

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

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

Q.37 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में वाइडिंग की निरंतरता का परीक्षण करने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

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

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

Q.38 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. 15A
  - B. 11A
  - C. 10A
  - D. 12A

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



Q.39 \_\_\_\_\_ 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. स्तंभ शीर्ष विद्युत्दीप (Post top luminaire)
  - B. एकीकृत विद्युत्दीप (Integral luminaire)
  - C. मार्ग-प्रकाश विद्युत्दीप (Street lighting luminaire)
  - D. अर्ध-अंतक विद्युत्दीप (Semi-cut-off luminaire)

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

Q.40 किरखोफ नियम के द्वारा निम्नलिखित में से कौन-सा विद्युत प्राचल परिकलित किया जाता है?

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

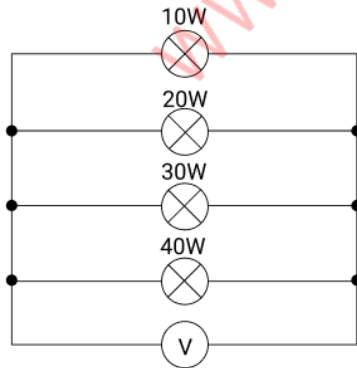
Question ID : 630680979632  
Option 1 ID : 6306803842496  
Option 2 ID : 6306803842498  
Option 3 ID : 6306803842499  
Option 4 ID : 6306803842497  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.41 एकल-फेज ट्रांसफार्मर पर निरंतरता परीक्षण (continuity test) करते समय, निम्नलिखित में से कौन-सा चरण सही है?

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

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

Q.42 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. 40V
  - B. 80V
  - C. 20V
  - D. 30V

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

Q.43 मिनिपचर सर्किट ब्रेकर (MCB) में, अतिभार और S.C. (लघुपरिपथ) के बीच क्या अंतर है?

- Ans
- A. अतिभार, लघुपरिपथन के कारण होता है।
  - B. लघुपरिपथन, धारा का एक त्वरित प्रोत्कर्ष है, जबकि अतिभार धीरे-धीरे 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 : 6306803837319  
Option 2 ID : 6306803837316  
Option 3 ID : 6306803837318  
Option 4 ID : 6306803837317  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.44 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. स्लिप जॉइंट प्लायर (Slip-joint plier)
  - C. एडजस्टेबल स्पैनर (Adjustable spanner)
  - D. एलन रिंच (Allen wrench)

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

Q.45 विद्युत प्रणालियों में भू-संपर्कन का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.46 घरेलू संस्थापन में आयरन क्लैड डबल पोल (ICDP) मेन स्विच किन घटकों को नियंत्रित करता है?

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

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

Q.47 समीकरण,  $\sum IR + \sum EMF = 0$  किसे निरूपित करता है?

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

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

Q.48 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  
 B. 1.5  
 C. 3  
 D. 0.5

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

Q.49 सुरक्षा के संबंध में भारतीय मानक किस प्रकार का आश्वासन देते हैं?

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

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

Q.50 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. लघुपथ परीक्षण  
 B. रोधन प्रतिरोध परीक्षण  
 C. विवृत परिपथ परीक्षण  
 D. लोड परीक्षण

Question ID : 6306809710668  
Option 1 ID : 6306803808503  
Option 2 ID : 6306803808506  
Option 3 ID : 6306803808504  
Option 4 ID : 6306803808505  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.51 Match the following.

Chisel Type	Function
1. Flat Chisel	a. Cutting keyways, grooves and slots
2. Cross Cut Chisel	b. Squaring materials at the corner
3. Half Round Nose Chisel	c. Chipping excess metal off from joints
4. Diamond Point Chisel	d. Cutting curved grooves

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

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

Q.52 The colour identification of cores of non-flexible cables and bare conductors for fixed wiring for R,Y,B of a 3-phase circuit are:

- Ans
- A. Phase R-Red, Phase Y-Blue, Phase B-Yellow
  - B. Phase R-Red, Phase Y-Yellow, Phase B-Blue
  - C. Phase R-Red, Phase Y-Brown, Phase B-Blue
  - D. Phase R-Orange, Phase Y-Black, Phase B-Blue

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.53 बॉल पीन हथौड़े का आकार \_\_\_\_\_ के भार में व्यक्त किया जाता है।

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

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

Q.54 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. पीवीसी-इंसुलेटेड केबल (PVC-insulated cable)
  - C. आर्मर्ड केबल (Armored cable)
  - D. फ्लेक्सिबल केबल (Flexible cable)

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

Q.55 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. मैग्नीशियम क्लोराइड
  - B. मर्करी क्लोराइड
  - C. जिंक क्लोराइड
  - D. पोटेशियम पेट्रोक्साइड

Question ID : 630680978790  
Option 1 ID : 6306803839147  
Option 2 ID : 6306803839146  
Option 3 ID : 6306803839145  
Option 4 ID : 6306803839148  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.56 Which type of process has maximum holding strength when joined together in a conductor material?

- Ans
- A. Twisting
  - B. Soldering
  - C. Brazing
  - D. Welding

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

Q.57 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 धारा जिस पर संस्थापन को क्षति पहुँचे बिना MCB ट्रिप कर सकती है
  - D. वह अधिकतम प्रोत्कर्ष धारा जिसे MCB द्वारा वहन किया जा सकता है

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

Q.58 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. 10 ओम
  - B. 22 ओम
  - C. 20 ओम
  - D. 15 ओम

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

Q.59 आयरन-क्लैड ट्रिपल पोल (Iron-Clad Triple Pole - ICTP) मेन स्विच का दूसरा नाम क्या है?

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

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

Q.60 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 में, अपधातु ठंडा रहता है; ब्रेजिंग में, अपधातु बहुत गर्म हो जाता है
  - C. सोल्डरिंग में, अपधातु को पिघलने तक गर्म किया जाता है; ब्रेजिंग में, अपधातु ठंडा रहता है
  - D. सोल्डरिंग और ब्रेजिंग दोनों में ही अपधातु को पिघलने तक गर्म किया जाता है

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

Q.61 What type of screens are used to increase the heat dissipating capacity of the cable?

- Ans
- A. Plastic
  - B. Paper
  - C. Air
  - D. Metal

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

Q.62 PVC कंडक्टस (conduit) क्यों प्रचलित है?

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

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

Q.63 एकल-फेज ट्रांसफार्मर में इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.64 Which of the following DOES NOT apply to electrical installation as per the National Electrical Code of India?

- Ans  A. Hotels  
 B. Medical locations  
 C. Office buildings  
 D. Motor vehicles

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

Q.65 भूसंपर्कन प्रतिरोध (earthing resistance) को मापने का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

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

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

Q.66 ईएलसीबी (ELCB) का प्राथमिक कार्य क्या है?

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

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

Q.67 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 C एमसीबी
  - C. टाइप D एमसीबी
  - D. टाइप B एमसीबी

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

Q.68 किस स्थिति में ऊर्ध्वस्थापी तार (stay wire) को भू-संपर्कन से हटाया जा सकता है?

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

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

Q.69 ट्रांसफार्मर के आंतरिक कुंडलन (winding) पर सांतत्य परीक्षण करते समय, प्रतिरोध मान \_\_\_\_\_ होगा।

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

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

Q.70 उल्कृत भू-संपर्कन की क्या विशेषता होती है?

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

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

Q.71 मुख्य रूप से 3-फेज सर्विस के लिए उपयोग की जाने वाली दाब केबल की वोल्टता-वहन क्षमता कितनी होती है?

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

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

Q.72 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. कगार (verge)
  - B. किनारा (kerb)
  - C. साइकिल ट्रैक (cycle track)
  - D. पैदल मार्ग (footway)

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

Q.73 IS 1255 के अनुसार, सड़क क्रॉसिंग के लिए भूमिगत केबल बिछाने हेतु कितनी न्यूनतम गहराई आवश्यक है?

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

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

Q.74 ज्वाला या प्रतिविस्फोटन के प्रसार को रोकने के लिए बैकफायर अरेस्टर (backfire arrester) में निम्नलिखित में से कौन-सा घटक महत्वपूर्ण है?

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

Question ID : 6306801077756  
Option 1 ID : 6306804233022  
Option 2 ID : 6306804233019  
Option 3 ID : 6306804233021  
Option 4 ID : 6306804233020  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.75 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 15 महीने
  - D. कम से कम 24 महीने

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

Section : Numerical Ability

Q.76 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. 2
  - B. 4
  - C. 3
  - D. 6

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



Q.77 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. -1728
  - C. -1331
  - D. 1331

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

Q.78 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.  $8\frac{3}{21}$  दिन
  - D.  $8\frac{7}{21}$  दिन

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

Q.79 यदि X और 250 का माध्यानुपाती 50 है, तो X का मान ज्ञात कीजिए।

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

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

Q.80 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. ₹2521
  - B. ₹2518
  - C. ₹2524
  - D. ₹2520

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

Q.81 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. 29 मिनट
  - B. 28 मिनट
  - C. 30 मिनट
  - D. 27 मिनट

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

Q.82 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. 17
  - B. 19
  - C. 18
  - D. 16

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

Q.83 The LCM of 84 and 204 is:

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

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

Q.84 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. 305
  - B. 285
  - C. 275
  - D. 295

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

Q.85 कितनी अवधि में (वर्षों में) ₹1800 पर 6% वार्षिक ब्याज दर पर ₹1080 का साधारण ब्याज मिलेगा?

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

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

Q.86 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. 41.7  
 B. 40.7  
 C. 42.7  
 D. 44.7

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

Q.87 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. 3 : 7  
 B. 2 : 7  
 C. 4 : 7  
 D. 1 : 3

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

Q.88 6 संख्याओं का योग 660 है। उनका औसत ज्ञात कीजिए।

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

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

Q.89 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. 275000  
 B. 325000  
 C. 357500  
 D. 350000

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

Q.90 ₹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. ₹2982  
 B. ₹2832  
 C. ₹2782  
 D. ₹2732

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

Q.91 भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में, संस्कृत दूसरी आधिकारिक भाषा है?

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

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

Q.92 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. राम जेठमलानी और अन्य बनाम भारत संघ (2011)
  - C. एल चंद्र कुमार और अन्य बनाम भारत संघ (1997)
  - D. पी. सांबा मूर्ति और अन्य बनाम भारत संघ (2000)

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

Q.93 1962 में न्याय पंचायतों के अध्ययन के लिए भारत सरकार द्वारा निम्नलिखित में से किस समिति की नियुक्ति की गई थी?

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

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

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

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

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

Q.95 भारत की जनगणना 2011 के अनुसार भारत में हिंदू जनसंख्या का प्रतिशत कितना है?

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

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

Q.96 उत्तर प्रदेश में मैनपुरी षड्यंत्र और काकोरी षड्यंत्र में सक्रिय रूप से निम्नलिखित में से कौन शामिल था?

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

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

Q.97 बैंगू, खैर और कुसुम किन वनों में पाए जाने वाले वृक्षों की महत्वपूर्ण प्रजातियाँ हैं?

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

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

Q.98 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. तमिलनाडु
  - B. महाराष्ट्र
  - C. उत्तर प्रदेश
  - D. कर्नाटक

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

Q.99 समुद्र शक्ति 2023, भारत और \_\_\_\_\_ के बीच आयोजित एक नौसेना अभ्यास था।

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

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

Q.100 हल्दी में कौन-सा रसायन उपस्थित होता है जो अम्लीय या उदासीन विलयन में पीला हो जाता है, लेकिन क्षार में लाल हो जाता है?

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

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