

Advt. 04/2025



BHARAT HEAVY ELECTRICALS LIMITED ARTISAN RECRUITMENT - 2025

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	08/10/2025
Test Time	2:00 PM - 3:30 PM
Subject	Electrician

Section : Trade Theory

Q.1 DC श्रेणी मोटर को उसकी निर्धारित गति से अधिक गति पर घूर्णन करने के लिए कौन-सा परिवर्तन आवश्यक है?

- Ans A. चुंबकीय क्षेत्र तीव्रता को कम करना
 B. कुंडली पर फेरों की संख्या बढ़ाना
 C. आर्मेचर प्रतिरोध को बढ़ाना
 D. चुंबकों की ध्रुवता को उत्क्रमित करना

Question ID : 4410091188216

Option 1 ID : 4410094687122

Option 2 ID : 4410094687121

Option 3 ID : 4410094687123

Option 4 ID : 4410094687124

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी, प्राथमिक सेल की परिभाषित विशेषता है?

- Ans
- A. इसका ऊर्जा घनत्व द्वितीयक सेल की तुलना में अधिक होता है।
 - B. यह सामान्यतः द्वितीयक सेल से बड़ा और भारी होता है।
 - C. इसकी रासायनिक अभिक्रिया अनुक्रमणीय है, जिससे इसे पुनः चार्ज नहीं किया जा सकता।
 - D. यह केवल दिष्ट धारा (DC) का स्रोत है।

Question ID : 4410091212880
Option 1 ID : 4410094784904
Option 2 ID : 4410094784905
Option 3 ID : 4410094784906
Option 4 ID : 4410094784903
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.3 किसी वर्गाकार तरंगरूप के लिए RMS वोल्टेज और औसत वोल्टेज के बीच क्या संबंध है?

- Ans
- A. RMS वोल्टेज = $2 \times$ औसत वोल्टेज
 - B. RMS वोल्टेज = औसत वोल्टेज/ $\sqrt{2}$
 - C. RMS वोल्टेज = $\sqrt{2} \times$ औसत वोल्टेज
 - D. RMS वोल्टेज = औसत वोल्टेज

Question ID : 4410091175719
Option 1 ID : 4410094637115
Option 2 ID : 4410094637112
Option 3 ID : 4410094637113
Option 4 ID : 4410094637114
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.4 यदि किसी व्यक्ति के हाथ पर कट लगने से बहुत अधिक रक्तस्राव हो रहा है, तो सबसे महत्वपूर्ण तत्काल क्रिया क्या होनी चाहिए?

- Ans
- A. एक स्वच्छ कपड़े से घाव पर प्रत्यक्ष दाब डालें।
 - B. घाव के ऊपर एक टूर्निकेट लगाएं।
 - C. व्यक्ति से हाथ हिलाने को कहें ताकि उसकी गति की जांच की जा सके।
 - D. घाव को पानी से धोएं।

Question ID : 4410091215629
Option 1 ID : 4410094795896
Option 2 ID : 4410094795895
Option 3 ID : 4410094795898
Option 4 ID : 4410094795897
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.5 तापमान में वृद्धि के साथ धातुओं के प्रतिरोध में _____ होती है क्योंकि उनमें _____ होता है।

- Ans
- A. वृद्धि, प्रतिरोध का ताप गुणांक ऋणात्मक
 - B. कमी, प्रतिरोध का ताप गुणांक धनात्मक
 - C. वृद्धि, प्रतिरोध का ताप गुणांक धनात्मक
 - D. कमी, प्रतिरोध का ताप गुणांक ऋणात्मक

Question ID : 4410091275082
Option 1 ID : 4410095032369
Option 2 ID : 4410095032368
Option 3 ID : 4410095032367
Option 4 ID : 4410095032370
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.6 विशेष रूप से धारा के संबंध में, भू-सम्पर्कन प्रणाली (grounding system) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. प्रणाली को भूमि से विलगित करना
 - B. दोष धाराओं को भूमि तक पहुँचाकर वोल्टता संचयन को रोकना
 - C. विद्युत प्रणाली को अधिक प्रतिरोधी बनाना
 - D. धनात्मक और ऋणात्मक अनुक्रम धाराओं को प्रवाहित होने का मार्ग प्रदान करना

Question ID : 4410091286892
Option 1 ID : 4410095079361
Option 2 ID : 4410095079362
Option 3 ID : 4410095079364
Option 4 ID : 4410095079363
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.7 Which is the last step in a 5S concept used for improvement in an organisation?

- Ans
- A. Keep the workplace shine
 - B. Arranging item systematically
 - C. Maintain established procedure
 - D. Sorting out needed items

Question ID : 4410091209865
Option 1 ID : 4410094772968
Option 2 ID : 4410094772967
Option 3 ID : 4410094772969
Option 4 ID : 4410094772966
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.8 3-फेज प्रत्यावर्तक की तुल्यकालत्व दर्शी विधि (synchroscope method) के अनुसार, तुल्यकालन का सही क्षण वह होता है जब बसबार और आगामी मशीन वोल्टता _____।

- Ans
- A. परिमाण में बराबर हों, एक ही कला में हों और उनकी आवृत्ति समान हों
 - B. परिमाण में बराबर हों, एक ही कला में हों और उनकी आवृत्ति भिन्न हों
 - C. परिमाण में बराबर नहीं हों, एक ही कला में हों और उनकी आवृत्ति समान हों
 - D. परिमाण में बराबर हों, कला भिन्न हों और उनकी आवृत्ति समान हों

Question ID : 4410091275100
Option 1 ID : 4410095032439
Option 2 ID : 4410095032441
Option 3 ID : 4410095032442
Option 4 ID : 4410095032440
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.9 3-फेज प्रेरण मोटर के घूर्णन का प्रारंभिक कारण निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- Ans
- A. स्थैतिक स्टेटर चालक और घूर्णी फलक्स के बीच आपेक्षिक वेग
 - B. घूर्णी फलक्स और घूर्णी स्टेटर चालक के बीच आपेक्षिक वेग
 - C. घूर्णी रोटर चालक और घूर्णी फलक्स के बीच आपेक्षिक वेग
 - D. घूर्णी फलक्स और स्थैतिक रोटर चालक के बीच आपेक्षिक वेग

Question ID : 4410091199161
Option 1 ID : 4410094730493
Option 2 ID : 4410094730495
Option 3 ID : 4410094730492
Option 4 ID : 4410094730494
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.10 डायोड की औसत अग्र धारा रेटिंग क्या दर्शाती है?

- Ans
- A. पश्चिमी बायस में शिखर धारा
 - B. वह अधिकतम DC धारा जिसे डायोड निरंतर वहन कर सकता है
 - C. अधिकतम AC धारा
 - D. भंजन पर धारा

Question ID : 4410091196592
Option 1 ID : 4410094720280
Option 2 ID : 4410094720278
Option 3 ID : 4410094720279
Option 4 ID : 4410094720281
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.11 वाटमीटर का उपयोग करके शक्ति माप (विद्युत माप) में त्रुटि को कम करने के लिए इनमें से किस कनेक्शन का उपयोग किया जाता है?

- Ans A. दाब कुंडली को लोड पक्ष पर संयोजित करें
 B. धारा कुंडली को लोड पक्ष पर संयोजित करें
 C. धारा कुंडली को आपूर्ति पक्ष पर संयोजित करें
 D. दाब कुंडली को आपूर्ति पक्ष पर संयोजित करें

Question ID : 4410091209836
Option 1 ID : 4410094772852
Option 2 ID : 4410094772851
Option 3 ID : 4410094772853
Option 4 ID : 4410094772850
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.12 यदि किसी स्थिर प्रतिरोधक में प्रयुक्त की गई वोल्टता को दोगुना कर दिया जाए, तो खपत की गई शक्ति पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

- Ans A. अपरिवर्तित रहती है
 B. चार गुनी हो जाती है
 C. आधी हो जाती है
 D. दोगुनी हो जाती है

Question ID : 4410091187749
Option 1 ID : 4410094685317
Option 2 ID : 4410094685316
Option 3 ID : 4410094685314
Option 4 ID : 4410094685315
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.13 बड़े पावर ट्रांसफॉर्मर पर खुला परिपथ परीक्षण प्रायः निम्न-वोल्टता (LV) पार्श्व पर अनुमत वोल्टता प्रयुक्त करके और उच्च-वोल्टता (HV) पार्श्व को खुला रखकर किया जाता है। इस प्रक्रिया का प्राथमिक कारण क्या है?

- Ans A. शून्य लोड वाली हानि को आसानी से मापना, जो LV पार्श्व पर अपेक्षाकृत उच्च होती हैं
 B. सप्लाइ से ली गई धारा को संचालनीय स्तर पर रखना
 C. परीक्षण माप के लिए एक उच्च शक्ति गुणक प्राप्त करना
 D. परीक्षण के दौरान ट्रांसफार्मर को अतितप्त न होने देना

Question ID : 4410091196367
Option 1 ID : 4410094719257
Option 2 ID : 4410094719254
Option 3 ID : 4410094719255
Option 4 ID : 4410094719256
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.14 कौन-सा उपकरण, दोष की स्थिति के बाद रीसेट (reset) किया जा सकता है?

- Ans
- A. प्रतिरोधक
 - B. संधारित्र
 - C. परिपथ वियोजक
 - D. प्रयुज

Question ID : 4410091196511
Option 1 ID : 4410094719936
Option 2 ID : 4410094719937
Option 3 ID : 4410094719935
Option 4 ID : 4410094719934
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.15 PN जंक्शन डायोड की _____ स्थिति में, बैटरी का धनात्मक टर्मिनल, N-प्ररूप क्षेत्र से संयोजित होता है और ऋणात्मक टर्मिनल, P-प्ररूप क्षेत्र से संयोजित होता है।

- Ans
- A. न तो अग्रदिशिक बायस और न ही पश्चदिशिक बायस
 - B. या तो अग्रदिशिक बायस या पश्चदिशिक बायस
 - C. अग्रदिशिक बायस
 - D. पश्चदिशिक बायस

Question ID : 4410091283945
Option 1 ID : 4410095067370
Option 2 ID : 4410095067369
Option 3 ID : 4410095067368
Option 4 ID : 4410095067367
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.16 पूर्णतः चार्ज की गई लेड-एसिड बैटरी में, धनात्मक प्लेट (कैथोड) का प्राथमिक सक्रिय पदार्थ क्या होता है?

- Ans
- A. लेड परॉक्साइड (PbO₂)
 - B. लेड सल्फेट (PbSO₄)
 - C. स्पंजी लेड (Pb)
 - D. सल्फ्यूरिक अम्ल (H₂SO₄)

Question ID : 4410091212828
Option 1 ID : 4410094784697
Option 2 ID : 4410094784696
Option 3 ID : 4410094784695
Option 4 ID : 4410094784698
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.17 चल लौह (MI) उपकरण का उपयोग AC और DC दोनों के लिए क्यों किया जा सकता है?

- Ans
- A. इसका पैमाना एक समान न होने के कारण
 - B. इसका प्रचालन धारा प्रबलता पर आधारित होने के कारण
 - C. क्योंकि इसके अंदर मृदु लौह का एक टुकड़ा होता है
 - D. वायु घर्षण अवमंदन के कारण

Question ID : 4410091209828
Option 1 ID : 4410094772819
Option 2 ID : 4410094772820
Option 3 ID : 4410094772821
Option 4 ID : 4410094772818
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.18 कौन-सी विशेषता, अतप्त छेनी को अन्य छेनियों से अलग करती है?

- Ans
- A. यह धातुओं को काटने के लिए कठोर स्टील से बनी होती है।
 - B. इसकी कर्तन कोर गोल होती है।
 - C. इसमें केवल लकड़ी के हैंडल होते हैं।
 - D. इसे विशेष रूप से लकड़ी काटने के लिए डिज़ाइन किया गया है।

Question ID : 4410091196823
Option 1 ID : 4410094721238
Option 2 ID : 4410094721241
Option 3 ID : 4410094721239
Option 4 ID : 4410094721240
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.19 शॉर्ट सर्किट और ओवरलोड से सुरक्षा के लिए नियंत्रण पैनल (control panel) में निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. संपर्कित्र (Contactor)
 - B. बसबार (Busbar)
 - C. MCB
 - D. सूचक लैम्प (Indicator lamp)

Question ID : 4410091212991
Option 1 ID : 4410094785339
Option 2 ID : 4410094785341
Option 3 ID : 4410094785340
Option 4 ID : 4410094785342
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.20 किस प्रकार की वायरिंग अच्छी बाह्याकृति और उच्च स्थायित्व के लिए जानी जाती है?

- Ans
- A. क्लीट वायरिंग (Cleet wiring)
 - B. धातु कंड्युट वायरिंग (Metal conduit wiring)
 - C. TRS या CTS वायरिंग
 - D. केसिंग और कैपिंग वायरिंग (Casing and capping wiring)

Question ID : 4410091209920
Option 1 ID : 4410094773177
Option 2 ID : 4410094773176
Option 3 ID : 4410094773174
Option 4 ID : 4410094773175
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.21 कील ठोकने, सीधा करने और मोड़ने के काम के लिए किस हैंड टूल का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. वायर स्ट्रिपर (Wire stripper)
 - B. प्लायर्स (Pliers)
 - C. स्क्रूड्राइवर (Screwdriver)
 - D. हैमर (Hammer)

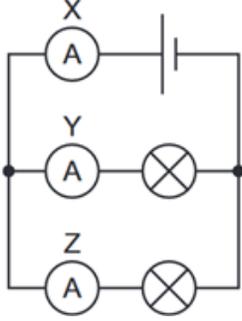
Question ID : 4410091209875
Option 1 ID : 4410094773008
Option 2 ID : 4410094773007
Option 3 ID : 4410094773006
Option 4 ID : 4410094773009
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.22 अभिन्यास आरेख (layout diagram) में, निम्नलिखित में से क्या सामान्यतः प्रदर्शित नहीं किया जाता है?

- Ans
- A. DBs (वितरण बोर्ड) का भौतिक स्थान
 - B. मोटर की आंतरिक कुंडली की वाइंडिंग
 - C. प्रकाशन अन्वायुक्ति (Lighting fixtures)
 - D. अर्थिंग पिट के स्थान

Question ID : 4410091299361
Option 1 ID : 4410095130015
Option 2 ID : 4410095130013
Option 3 ID : 4410095130016
Option 4 ID : 4410095130014
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.23 तीन ऐमीटर X, Y, Z और दो एकसमान लाइट-पॉइंट (light point) एक बैटरी के सिरों से संयोजित हैं, जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। ऐमीटर पाठ्यांक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?



- Ans A. ऐमीटर Y का पाठ्यांक = ऐमीटर Z का पाठ्यांक
 B. ऐमीटर X का पाठ्यांक = ऐमीटर Y का पाठ्यांक
 C. ऐमीटर Y का पाठ्यांक > ऐमीटर X का पाठ्यांक
 D. ऐमीटर Y का पाठ्यांक > ऐमीटर Z का पाठ्यांक

Question ID : 4410091177046

Option 1 ID : 4410094642410

Option 2 ID : 4410094642408

Option 3 ID : 4410094642409

Option 4 ID : 4410094642407

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.24 DC जनरेटर का कौन-सा अभिलाक्षणिक वक्र, टर्मिनल वोल्टता और लोड धारा के बीच संबंध को दर्शाता है?

- Ans A. बाह्य अभिलाक्षणिक
 B. चुंबकन अभिलाक्षणिक
 C. खुला परिपथ अभिलाक्षणिक
 D. आंतरिक अभिलाक्षणिक

Question ID : 4410091196286

Option 1 ID : 4410094718878

Option 2 ID : 4410094718879

Option 3 ID : 4410094718876

Option 4 ID : 4410094718877

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.25 निम्नलिखित में से किसे सामान्यतः एनालॉग मल्टीमीटर के अंशांकन के दौरान समायोजित किया जाता है?

- Ans A. सूचक संरेखण को शून्य पर समायोजित करें
 B. रेंज बदलने के लिए वरक स्विच को समायोजित करें
 C. प्रवर्धक की सेटिंग समायोजित करें
 D. घुंटी (knob) को अधिकतम घुमाएं

Question ID : 4410091209820

Option 1 ID : 4410094772787

Option 2 ID : 4410094772786

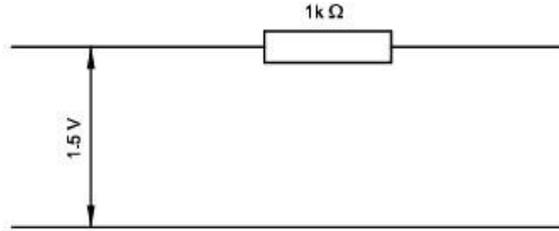
Option 3 ID : 4410094772789

Option 4 ID : 4410094772788

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.26 नीचे दिए गए चित्र में दिखाए गए परिपथ से प्रवाहित होने वाली धारा (I) ज्ञात कीजिए।



- Ans A. 15 mA
 B. 0.0015 mA
 C. 1.5 mA
 D. 1.5 A

Question ID : 4410091275068

Option 1 ID : 4410095032313

Option 2 ID : 4410095032312

Option 3 ID : 4410095032311

Option 4 ID : 4410095032314

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.27 DC मोटर आर्मेचर का परीक्षण करने के लिए ग्राउंडर का उपयोग करने का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?

- Ans
- A. आर्मेचर वाइंडिंग के इन्सुलेशन प्रतिरोध को मापना
 - B. मोटर के क्षेत्र ध्रुवों को चुम्बकित करना
 - C. कंपन को रोकने के लिए आर्मेचर के संतुलन की जांच करना
 - D. आर्मेचर वाइंडिंग में शॉर्ट सर्किट, ओपन सर्किट और ग्राउंडेड कॉइल (grounded coil) का पता लगाना

Question ID : 4410091196297

Option 1 ID : 4410094718924

Option 2 ID : 4410094718927

Option 3 ID : 4410094718925

Option 4 ID : 4410094718926

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.28 दी गई आकृति में किस प्रकार के विद्युत स्विच को दर्शाया गया है?



- Ans
- A. मध्यवर्ती स्विच (Intermediate switch)
 - B. द्वि-पथी स्विच (Two-way switch)
 - C. चार-पोल स्विच (Four-pole switch)
 - D. बहु स्थिति स्विच (Multi position switch)

Question ID : 4410091205472

Option 1 ID : 4410094755420

Option 2 ID : 4410094755422

Option 3 ID : 4410094755421

Option 4 ID : 4410094755419

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.29 3-फेज प्रेरण मोटर के V/f नियंत्रण में, यदि आवृत्ति कम हो जाती है लेकिन वोल्टेज अपरिवर्तित रहता है तो क्या होता है?

- Ans
- A. मोटर चलना बंद हो जाती है
 - B. मोटर की गति बढ़ जाती है
 - C. मोटर बलाघूर्ण कम हो जाता है
 - D. मोटर संतृप्ति का कारण बनती है

Question ID : 4410091188270
Option 1 ID : 4410094687348
Option 2 ID : 4410094687346
Option 3 ID : 4410094687345
Option 4 ID : 4410094687347
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.30 प्रत्येक सेल को 1.5 वोल्ट और 2 AH के रूप में निर्धारित किया गया है। 6 वोल्ट और 2 AH की बैटरी बनाने के लिए इन सेलों को किस प्रकार संयोजित किया जाना चाहिए?

- Ans
- A. समांतर क्रम में 2 सेल
 - B. श्रेणी क्रम में 4 सेल
 - C. समांतर क्रम में 4 सेल
 - D. श्रेणी क्रम में 2 सेल

Question ID : 4410091209900
Option 1 ID : 4410094773102
Option 2 ID : 4410094773103
Option 3 ID : 4410094773105
Option 4 ID : 4410094773104
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.31 3-फेज शक्ति मापन की 2-वाटमीटर विधि में, यदि दो वाटमीटरों के पाठ्यांक बराबर हैं, तो लोड का शक्ति गुणक क्या होगा?

- Ans
- A. 0.5 अग्रगामी
 - B. एकक
 - C. 0.5 पश्चगामी
 - D. शून्य

Question ID : 4410091212791
Option 1 ID : 4410094784549
Option 2 ID : 4410094784547
Option 3 ID : 4410094784548
Option 4 ID : 4410094784550
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.32 स्वचालित मीटर रीडिंग (AMR) प्रणाली का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- A. नवीकरणीय स्रोतों से बिजली उत्पन्न करना।
 - B. मीटरों से खपत से संबंधित डेटा को स्वचालित रूप से एकत्रित करना और उसे केंद्रीय डेटाबेस में स्थानांतरित करना।
 - C. उपभोक्ताओं को अपने घरेलू उपकरणों को दूर से नियंत्रित करने की सुविधा प्रदान करना।
 - D. उपयोगिता और उपभोक्ता के बीच रीयल-टाइम, दो-तरफ़ा संप्रेषण प्रदान करना।

Question ID : 4410091212724
Option 1 ID : 4410094784280
Option 2 ID : 4410094784282
Option 3 ID : 4410094784281
Option 4 ID : 4410094784279
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.33 भारतीय मानक के अनुसार, घरेलू संस्थापनों के लिए भू-तार का सामान्य आकार कितना होता है?

- Ans
- A. चालक के आकार के बराबर
 - B. चालक के आकार का दो गुना
 - C. चालक के आकार का एक-चौथाई
 - D. चालक के आकार का आधा

Question ID : 4410091205453
Option 1 ID : 4410094755345
Option 2 ID : 4410094755344
Option 3 ID : 4410094755346
Option 4 ID : 4410094755343
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.34 संस्थापन (installation) के बाद समय-समय पर भू-प्रतिरोध परीक्षण करने का उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. परिपथ में किसी भी वोल्टेज उतार-चढ़ाव का पता लगाना।
 - B. यह सुनिश्चित करना कि भू-संपर्कन प्रणाली समय के साथ प्रभावी बनी रहे।
 - C. परिपथ के कुल शक्ति व्यय को मापना।
 - D. यह जांच करना कि परिपथ ठीक से विद्युत्-रोधित किया गया हो।

Question ID : 4410091215595
Option 1 ID : 4410094795762
Option 2 ID : 4410094795759
Option 3 ID : 4410094795761
Option 4 ID : 4410094795760
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.35 निम्नलिखित में से किससे प्रत्यावर्तक में प्रेरित EMF की वृद्धि होगी?

- Ans
- A. स्टेटर में आंशिक पिच वाइंडिंग (pitch winding) का उपयोग करके
 - B. स्टेटर और रोटर के बीच वायु अंतराल को कम करके
 - C. रोटर में चुंबकीय फ्लक्स घनत्व को कम करके
 - D. चुंबकीय पथ के प्रतिष्ठंभ (reluctance) में वृद्धि करके

Question ID : 4410091180059
Option 1 ID : 4410094654358
Option 2 ID : 4410094654357
Option 3 ID : 4410094654359
Option 4 ID : 4410094654356
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.36 सीमित संख्या में I/O बिंदुओं वाले लघु, स्टैंडअलोन अनुप्रयोगों, जैसे कि एकल मशीन का नियंत्रण, के लिए किस प्रकार का PLC सबसे उपयुक्त है?

- Ans
- A. रैक-माउंटेड PLC (Rack-mounted PLC)
 - B. डिस्ट्रिब्यूटेड PLC (Distributed PLC)
 - C. मॉड्यूलर PLC (Modular PLC)
 - D. कॉम्पैक्ट PLC (Compact PLC)

Question ID : 4410091247139
Option 1 ID : 4410094921789
Option 2 ID : 4410094921792
Option 3 ID : 4410094921790
Option 4 ID : 4410094921791
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.37 बैटरी को अधिक चार्ज करने का परिणाम सामान्यतः क्या होता है?

- Ans
- A. आंतरिक प्रतिरोध में कमी
 - B. ऊर्जा निर्गम में वृद्धि
 - C. दक्षता में सुधार
 - D. बैटरी के जीवनकाल में कमी

Question ID : 4410091196807
Option 1 ID : 4410094721169
Option 2 ID : 4410094721166
Option 3 ID : 4410094721167
Option 4 ID : 4410094721168
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.38 एक PNP ट्रांजिस्टर को प्रवर्धक के रूप में कुशलतापूर्वक कार्य करने के लिए संग्राहक-आधार संधि को _____ में होना चाहिए और आधार-उत्सर्जक संधि को _____ में होना चाहिए।

- Ans
- A. पश्चिम-बायस, पश्चिम-बायस
 - B. पश्चिम-बायस, अग्र-बायस
 - C. अग्र-बायस, अग्र-बायस
 - D. अग्र-बायस, पश्चिम-बायस

Question ID : 4410091286874
Option 1 ID : 4410095079291
Option 2 ID : 4410095079289
Option 3 ID : 4410095079292
Option 4 ID : 4410095079290
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.39 त्रि-कलीय प्रेरण मोटर के संचालन के लिए मूलभूत सिद्धांत क्या है?

- Ans
- A. अन्योन्य धारिता (Mutual capacitance)
 - B. स्थैतिक घर्षण (Static friction)
 - C. पश्चिम विद्युत वाहक बल (Back EMF)
 - D. विद्युत चुम्बकीय प्रेरण (Electromagnetic induction)

Question ID : 4410091196566
Option 1 ID : 4410094720162
Option 2 ID : 4410094720163
Option 3 ID : 4410094720164
Option 4 ID : 4410094720165
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.40 किसी समानांतर परिपथ में, 5 Ω प्रतिरोधक को 10 Ω प्रतिरोधक के साथ समानांतर क्रम में 20 V वोल्टता स्रोत से जोड़ा गया है। 10 Ω प्रतिरोधक से होकर प्रवाहित होने वाली धारा का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 4 A
 - B. 0.5 A
 - C. 6 A
 - D. 2 A

Question ID : 4410091187787
Option 1 ID : 4410094685467
Option 2 ID : 4410094685469
Option 3 ID : 4410094685468
Option 4 ID : 4410094685466
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.41 निम्नलिखित में से कौन-सा एनालॉग मापयंत्र तरल घर्षण अवमंदन का उपयोग करता है?

- Ans A. PMMC मापयंत्र
 B. डायनेमोमीटर टाइप वाटमीटर
 C. चल लौह मापयंत्र
 D. स्थिरवैद्युत वोल्टमीटर

Question ID : 4410091209824
Option 1 ID : 4410094772802
Option 2 ID : 4410094772805
Option 3 ID : 4410094772803
Option 4 ID : 4410094772804
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.42 समान व्यास वाले दो तारों को सीधी रेखा में संयोजित करने के लिए सामान्यतः किस प्रकार के तार जोड़ का प्रयोग किया जाता है?

- Ans A. टी जोड़ (Tee Joint)
 B. वेस्टर्न सम्मिलन जोड़ (Western Union Joint)
 C. टक्कर जोड़ (Straight Joint)
 D. ब्रिटैनिया जोड़ (Britannia Joint)

Question ID : 4410091213002
Option 1 ID : 4410094785385
Option 2 ID : 4410094785383
Option 3 ID : 4410094785384
Option 4 ID : 4410094785386
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.43 निम्नलिखित में से कौन-सा, अपमिश्रण (doping) के संबंध में ट्रांजिस्टर क्षेत्रों का सही वर्णन करता है?

- Ans A. उत्सर्जक: मध्यम मात्रा में अपमिश्रित, बेस: हल्की मात्रा में अपमिश्रित, संग्राहक: भारी मात्रा में अपमिश्रित
 B. उत्सर्जक: भारी मात्रा में अपमिश्रित, बेस: हल्की मात्रा में अपमिश्रित, संग्राहक: मध्यम मात्रा में अपमिश्रित
 C. उत्सर्जक: हल्की मात्रा में अपमिश्रित, बेस: भारी मात्रा में अपमिश्रित, संग्राहक: मध्यम मात्रा में अपमिश्रित
 D. सभी क्षेत्र समान रूप से अपमिश्रित

Question ID : 4410091205168
Option 1 ID : 4410094754193
Option 2 ID : 4410094754191
Option 3 ID : 4410094754192
Option 4 ID : 4410094754194
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.44 निम्नलिखित में से कौन-सी व्यावसायिक रूप से प्रयुक्त द्विदिशात्मक स्विचन युक्ति है?

- Ans A. प्रत्यावर्ती धारा के लिए ट्रायोड (TRIAC)
 B. सिलिकॉन नियंत्रित दिष्टकारी (SCR)
 C. एक-संधि ट्रांजिस्टर (UJT)
 D. प्रत्यावर्ती धारा के लिए डायोड (DIAC)

Question ID : 4410091202912
Option 1 ID : 4410094745181
Option 2 ID : 4410094745182
Option 3 ID : 4410094745180
Option 4 ID : 4410094745183
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.45 किसी भी विद्युत-रासायनिक सेल या बैटरी में विद्युत अपघटन का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans A. दो इलेक्ट्रोडों के बीच इलेक्ट्रॉनों का संचलन करना।
 B. एनोड और कैथोड के बीच आयनों के प्रवाह को सक्षम बनाना।
 C. अभिक्रिया के लिए रासायनिक अभिकारकों का स्रोत प्रदान करना।
 D. एनोड और कैथोड के बीच भौतिक पृथक्कारक के रूप में कार्य करना।

Question ID : 4410091212864
Option 1 ID : 4410094784840
Option 2 ID : 4410094784842
Option 3 ID : 4410094784841
Option 4 ID : 4410094784839
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.46 मानक मानदंडों के अनुसार, भू-संपर्कन इलेक्ट्रोड संस्थापन के लिए अनुशंसित न्यूनतम गहराई कितनी है?

- Ans A. 0.5 मीटर
 B. 1 मीटर
 C. 2.5 मीटर
 D. 4 मीटर

Question ID : 4410091196727
Option 1 ID : 4410094720831
Option 2 ID : 4410094720832
Option 3 ID : 4410094720830
Option 4 ID : 4410094720833
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.47 फिटिंग कार्य में हेक्सॉ (hacksaw) का मुख्य उपयोग क्या है?

- Ans A. धातु छड़ों या प्लास्टिक पाइपों को बारीक दंत से काटना
- B. समन्वयोजन कार्य के दौरान स्क्रू और बोल्ट कसना
- C. घटकों की लंबाई यथार्थ रूप से और शीघ्रता से मापना
- D. तारों या पतली धातु की चादरों को सुरक्षित और कुशलतापूर्वक मोड़ना

Question ID : 4410091196827
Option 1 ID : 4410094721256
Option 2 ID : 4410094721254
Option 3 ID : 4410094721255
Option 4 ID : 4410094721257
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.48 लोड के अधीन एक वास्तविक ट्रांसफार्मर में, कोर में फ्लक्स के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है?

- Ans A. लोड से स्वतंत्र, फ्लक्स व्यावहारिक रूप से अपरिवर्ती रहता है।
- B. लोड बढ़ने पर फ्लक्स घटता है।
- C. लोड बढ़ने पर फ्लक्स बढ़ता है।
- D. फ्लक्स, लोड धारा के साथ परिवर्तित होता रहता है।

Question ID : 4410091205066
Option 1 ID : 4410094753777
Option 2 ID : 4410094753775
Option 3 ID : 4410094753776
Option 4 ID : 4410094753778
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.49 प्लेट भू-संपर्कन में प्रयुक्त तांबे की प्लेट का सामान्यतः उपयोगी आयाम कितना होता है?

- Ans A. 60 cm × 60 cm × 3.15 mm
- B. 60 cm × 40 cm × 3.15 mm
- C. 60 cm × 60 cm × 6.30 mm
- D. 50 cm × 50 cm × 6.30 mm

Question ID : 4410091205438
Option 1 ID : 4410094755283
Option 2 ID : 4410094755285
Option 3 ID : 4410094755284
Option 4 ID : 4410094755286
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.50 विद्युत प्रणाली में भू-संपर्कन का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. यह अल्प धारा वाला मार्ग प्रदान करता है।
 - B. यह उच्च प्रतिरोध पथ प्रदान करता है।
 - C. यह निम्न वोल्टता वाला पथ प्रदान करता है।
 - D. यह धारा प्रवाह के लिए एक वैकल्पिक पथ प्रदान करता है।

Question ID : 4410091204434
Option 1 ID : 4410094751245
Option 2 ID : 4410094751244
Option 3 ID : 4410094751243
Option 4 ID : 4410094751246
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.51 विद्युतीय परिवेश में, लाल सुरक्षा चिह्न सामान्यतः क्या दर्शाता है?

- Ans
- A. खतरा (Danger)
 - B. सावधानी (Caution)
 - C. सूचना (Notice)
 - D. चेतावनी (Warning)

Question ID : 4410091196857
Option 1 ID : 4410094721370
Option 2 ID : 4410094721371
Option 3 ID : 4410094721373
Option 4 ID : 4410094721372
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.52 चार सेल समांतर क्रम में संयोजित हैं। प्रत्येक सेल को 1.5 वोल्ट और 8 ऐम्पीयर-घंटे (AH) पर रेट किया गया है। बैटरी की कुल AH (ऐम्पीयर-घंटे) रेटिंग कितनी होगी?

- Ans
- A. 20 AH
 - B. 32 AH
 - C. 16 AH
 - D. 12 AH

Question ID : 4410091209899
Option 1 ID : 4410094773100
Option 2 ID : 4410094773099
Option 3 ID : 4410094773098
Option 4 ID : 4410094773101
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.53 एक श्रेणी RLC परिपथ में प्रतिरोध $R = 3 \Omega$, प्रेरणिक प्रतिघात $X_L = 8 \Omega$, तथा धारिता प्रतिघात $X_C = 4 \Omega$ है। प्रतिबाधा का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 7Ω
 - B. 5Ω
 - C. 15Ω
 - D. 10Ω

Question ID : 4410091186950
Option 1 ID : 4410094681939
Option 2 ID : 4410094681938
Option 3 ID : 4410094681941
Option 4 ID : 4410094681940
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.54 एक मूल AC जनरेटर में, EMF के ज्यावक्रीय परिवर्तन का क्या कारण होता है?

- Ans
- A. परिवर्ती क्षेत्र में स्थिर कुंडली
 - B. चल चुंबक
 - C. एकसमान चुंबकीय क्षेत्र में घूर्णी कुंडली
 - D. चुंबकीय परिरक्षण

Question ID : 4410091196462
Option 1 ID : 4410094719703
Option 2 ID : 4410094719704
Option 3 ID : 4410094719702
Option 4 ID : 4410094719705
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.55 1-फेज AC परिपथ द्वारा सप्लाई की जाने वाली प्रतिघाती शक्ति कितनी है, जिसके लिए $V = 10 \angle -30^\circ$ वोल्ट और $I = 10 \angle -30^\circ$ ऐम्पियर है?

- Ans
- A. 86.6 VAR
 - B. 100 VA
 - C. 86 VA
 - D. 0 VAR

Question ID : 4410091170539
Option 1 ID : 4410094616453
Option 2 ID : 4410094616454
Option 3 ID : 4410094616452
Option 4 ID : 4410094616451
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.56 औद्योगिक वैद्युत संस्थापनों में व्यापक रूप से प्रयुक्त वायरिंग विधि कौन-सी है?

- Ans A. बैटन के साथ पृष्ठ वायरिंग (Surface wiring with battens)
 B. क्लीट वायरिंग (Cleat wiring)
 C. केसिंग-कैपिंग वायरिंग (Casing-capping wiring)
 D. कंड्यूट वायरिंग (Conduit wiring)

Question ID : 4410091212930
Option 1 ID : 4410094785102
Option 2 ID : 4410094785099
Option 3 ID : 4410094785101
Option 4 ID : 4410094785100
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.57 निम्नलिखित में से कौन-सी, मॉड्यूलर PLC की विशेषता है?

- Ans A. केवल लघु अनुप्रयोगों के लिए आदर्श होता है।
 B. अतिरिक्त मॉड्यूल के साथ विस्तारित किया जा सकता है।
 C. कोई अलग शक्ति आपूर्ति नहीं होती है
 D. सभी घटक स्थिर होते हैं और विस्तारणीय नहीं होते हैं।

Question ID : 4410091196372
Option 1 ID : 4410094719283
Option 2 ID : 4410094719284
Option 3 ID : 4410094719285
Option 4 ID : 4410094719282
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.58 ट्रांसफार्मर पर शॉर्ट-सर्किट परीक्षण क्यों किया जाता है?

- Ans A. वोल्टेज नियंत्रण की गणना करने के लिए
 B. ताप हानि और समतुल्य प्रतिबाधा का निर्धारण करने के लिए
 C. फ्लक्स क्षरण मापने के लिए
 D. लौह हानि निर्धारण करने के लिए

Question ID : 4410091196572
Option 1 ID : 4410094720197
Option 2 ID : 4410094720195
Option 3 ID : 4410094720196
Option 4 ID : 4410094720194
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.59 एक श्रेणी RLC परिपथ में, शक्ति गुणक को अग्रग (leading) बनाने के लिए कौन-सी शर्त पूरी होनी चाहिए?

- Ans A. धारिता प्रतिघात (X C), प्रेरणिक प्रतिघात (X L) से अधिक है।
 B. प्रेरणिक प्रतिघात (X L), धारिता प्रतिघात (X C) के बराबर है।
 C. प्रेरणिक प्रतिघात (X L), धारिता प्रतिघात (X C) से अधिक है।
 D. प्रतिरोध (R), कुल प्रतिघात से अधिक है।

Question ID : 4410091187392
Option 1 ID : 4410094683756
Option 2 ID : 4410094683754
Option 3 ID : 4410094683757
Option 4 ID : 4410094683755
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.60 निम्न भू-प्रतिरोध प्राप्त करने के लिए भू-इलेक्ट्रोड स्थापित करने हेतु स्थान का चयन करते समय किस कारक पर सबसे पहले विचार किया जाना चाहिए?

- Ans A. जुड़े विद्युत लोड का प्रकार
 B. इलेक्ट्रोड का आकार
 C. स्थान पर मृदा प्रतिरोधकता
 D. मुख्य वितरण बोर्ड से दूरी

Question ID : 4410091196723
Option 1 ID : 4410094720817
Option 2 ID : 4410094720816
Option 3 ID : 4410094720815
Option 4 ID : 4410094720814
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.61 PNP ट्रांजिस्टर की बाह्य परतें किस प्रकार के अर्धचालक पदार्थ से बनी होती हैं?

- Ans A. केवल P-प्ररूप पदार्थ
 B. केवल N-प्ररूप और P-प्ररूप पदार्थ
 C. केवल N-प्ररूप पदार्थ
 D. P-प्ररूप पदार्थ के बीच स्थित N-प्ररूप अर्धचालक

Question ID : 4410091286882
Option 1 ID : 4410095079322
Option 2 ID : 4410095079323
Option 3 ID : 4410095079321
Option 4 ID : 4410095079324
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.62 विद्युतीय ड्राइंग पर प्लान नोट (plan note) में, 'Install 6x6x4 Junction Box' दिया गया है। यह नोट इंस्टालेशन के किस पहलू को संदर्भित करता है?

- Ans
- A. परिपथ वियोजक का आकार
 - B. बॉक्स में इंस्टाल किए जाने वाले तारों की संख्या
 - C. प्रयुक्त किए जाने वाले कंड्यूट का प्रकार
 - D. इंच में जंक्शन बॉक्स का आवश्यक आकार

Question ID : 4410091233687
Option 1 ID : 4410094868413
Option 2 ID : 4410094868415
Option 3 ID : 4410094868414
Option 4 ID : 4410094868416
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.63 मिनिएचर सर्किट ब्रेकर (Miniature Circuit Breaker - MCB) का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- A. धारा बढ़ाना
 - B. वोल्टेज को स्थायित्व प्रदान करना
 - C. सर्किट को ओवरलोड और शॉर्ट सर्किट से बचाना
 - D. AC को DC में परिवर्तित करना

Question ID : 4410091196654
Option 1 ID : 4410094720533
Option 2 ID : 4410094720531
Option 3 ID : 4410094720532
Option 4 ID : 4410094720530
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.64 धारा मापना शुरू करते समय, मल्टीमीटर पर सबसे पहले कौन-सी सेटिंग का चयन करना चाहिए?

- Ans
- A. वोल्टता सेटिंग (Voltage setting)
 - B. निम्नतम धारा रेंज (Lowest current range)
 - C. कंटिन्यूटी मोड (Continuity mode)
 - D. उच्चतम धारा रेंज (Highest current range)

Question ID : 4410091212742
Option 1 ID : 4410094784353
Option 2 ID : 4410094784351
Option 3 ID : 4410094784354
Option 4 ID : 4410094784352
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.65 _____ एक हस्त-प्रचालित (मैन्युअल) रूप से संचालित, हैवी-ड्यूटी मुख्य स्विच है जिसका उपयोग विद्युत परिपथ में त्रिकलीय शक्ति को नियंत्रित और पृथक करने के लिए किया जाता है।

- Ans A. लोहावृत्त त्रिध्रुवी (Iron Clad Triple Pole - ICTP) मुख्य स्विच
 B. एकल-ध्रुव, द्वि-पथी स्विच
 C. मध्यवर्ती स्विच
 D. घंटीदाब (bell push) या दाबबटन (pushbutton) स्विच

Question ID : 4410091299359
Option 1 ID : 4410095130005
Option 2 ID : 4410095130008
Option 3 ID : 4410095130007
Option 4 ID : 4410095130006
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.66 निम्नलिखित में से कौन-सा किसी संगठन में 5S संकल्पना का उपयोग करने का एक लाभ नहीं है?

- Ans A. कम अनुपस्थिति
 B. बेहतर उत्पादकता के साथ उच्च गुणवत्ता वाला कार्य
 C. व्यक्तियों का अधिक अनुशासित होना
 D. कार्यस्थल पर कार्य करना अधिक कठिन हो जाना

Question ID : 4410091209854
Option 1 ID : 4410094772922
Option 2 ID : 4410094772924
Option 3 ID : 4410094772923
Option 4 ID : 4410094772925
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.67 ट्रांजिस्टर के अभिनतिकरण (biasing) का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?

- Ans A. इसे डायोड में बदलना
 B. इसे अधितापन से बचाना
 C. इसकी धारा लब्धि को बढ़ाना
 D. एक उचित प्रचालन बिंदु स्थापित करना

Question ID : 4410091196631
Option 1 ID : 4410094720438
Option 2 ID : 4410094720441
Option 3 ID : 4410094720439
Option 4 ID : 4410094720440
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.68 33 kV से अधिक उच्च-वोल्टेज पावर केबलों में सामान्यतः किस विद्युत-रोधी पदार्थ का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. पेपर इंसुलेटेड लीड कवर्ड (Paper Insulated Lead Covered)
 - B. पॉलीविनाइल क्लोराइड (Polyvinyl Chloride)
 - C. क्रॉस-लिंक्ड पॉलिथिलीन (Cross-Linked Polyethylene)
 - D. वल्कनाइज्ड इंडिया रबर (Vulcanised India Rubber)

Question ID : 4410091209921
Option 1 ID : 4410094773180
Option 2 ID : 4410094773179
Option 3 ID : 4410094773181
Option 4 ID : 4410094773178
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.69 लेड-अम्ल बैटरियों में मल्टीप्लेट रचना (multiplate construction) का उपयोग क्यों किया जाता है?

- Ans
- A. पृष्ठीय क्षेत्रफल में वृद्धि करके धारिता में वृद्धि करने के लिए
 - B. वोल्टता कम करने के लिए
 - C. आंतरिक प्रतिरोध में वृद्धि करने के लिए
 - D. लागत कम करने के लिए

Question ID : 4410091212808
Option 1 ID : 4410094784616
Option 2 ID : 4410094784618
Option 3 ID : 4410094784617
Option 4 ID : 4410094784615
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.70 IE नियमों के अनुसार सीलिंग फैन के निचले भाग और फर्श के बीच न्यूनतम दूरी कितनी होती है?

- Ans
- A. 2.4 मीटर
 - B. 4.75 मीटर
 - C. 3.5 मीटर
 - D. 1.5 मीटर

Question ID : 4410091209919
Option 1 ID : 4410094773171
Option 2 ID : 4410094773173
Option 3 ID : 4410094773172
Option 4 ID : 4410094773170
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.1 इलेक्ट्रिकल ड्राइंग में, एक सिंगल सेल (बैटरी) का प्रतीक किस प्रकार दर्शाया जाता है?

- Ans A. दो समानांतर रेखाएँ, जिनमें एक दूसरी से लंबी है
 B. एक वृत्त जिसके अंदर क्रॉस बना होता है
 C. जिग-जैग (zig-zag) रेखा
 D. आयत

Question ID : 4410091257095
Option 1 ID : 4410094961239
Option 2 ID : 4410094961240
Option 3 ID : 4410094961241
Option 4 ID : 4410094961242
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सी एक लौह धातु है?

- Ans A. पीतल
 B. तांबा
 C. एल्युमीनियम
 D. ढलवां लोहा

Question ID : 4410091300771
Option 1 ID : 4410095135403
Option 2 ID : 4410095135402
Option 3 ID : 4410095135405
Option 4 ID : 4410095135404
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-से मात्रक, CGS पद्धति के भाग हैं?

- Ans A. फुट, पाउंड, सेकंड
 B. मीटर, किलोग्राम, सेकंड
 C. सेंटीमीटर, ग्राम, सेकंड
 D. मिलीमीटर, ग्राम, सेकंड

Question ID : 4410091292568
Option 1 ID : 4410095102372
Option 2 ID : 4410095102373
Option 3 ID : 4410095102374
Option 4 ID : 4410095102375
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.4 एक खाँचयुक्त पोर्सिलेन प्लेट में नाइक्रोम तार, कुंडली रूप में है। यह किस प्रकार का हीटर है?

- Ans
- A. इमर्शन टाइप हीटर (Immersion type heater)
 - B. शेल और कॉइल टाइप हीटर (Shell and coil type heater)
 - C. एक्सपोज़्ड एलिमेंट टाइप हीटर (Exposed element type heater)
 - D. ट्यूबलर हीटर (Tubular heater)

Question ID : 4410091300673
Option 1 ID : 4410095135020
Option 2 ID : 4410095135023
Option 3 ID : 4410095135021
Option 4 ID : 4410095135022
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.5 विद्युतीय संस्थापन में लेआउट आरेख (layout diagram) का प्राथमिक उद्देश्य क्या है?

- Ans
- A. विद्युत मशीनों के आंतरिक संयोजनों को प्रदर्शित करना
 - B. वायरिंग और उपसाधन (accessories) के भौतिक स्थान को इंगित करना
 - C. केवल विद्युत उपकरण के स्वरूप (appearance) को दर्शाना
 - D. परिपथ में वोल्टता और धारा की माप करना

Question ID : 4410091289645
Option 1 ID : 4410095090500
Option 2 ID : 4410095090499
Option 3 ID : 4410095090498
Option 4 ID : 4410095090501
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.6 _____, एक अलोह धातु है।

- Ans
- A. मृदु इस्पात
 - B. पिटवाँ लोहा
 - C. ढलवाँ लोहा
 - D. एल्युमिनियम

Question ID : 4410091300743
Option 1 ID : 4410095135303
Option 2 ID : 4410095135305
Option 3 ID : 4410095135302
Option 4 ID : 4410095135304
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.7 विद्युत लेआउट आरेख में 'MCB' का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- A. Motor Control Board (मोटर कंट्रोल बोर्ड)
 - B. Manual Control Box (मैन्युअल कंट्रोल बॉक्स)
 - C. Miniature Circuit Breaker (मिनिचर सर्किट ब्रेकर)
 - D. Main Cable Box (मेन केबल बॉक्स)

Question ID : 4410091291509
Option 1 ID : 4410095098048
Option 2 ID : 4410095098049
Option 3 ID : 4410095098047
Option 4 ID : 4410095098046
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.8 किसी धातु के लिए, तनन द्वारा तार में परिवर्तित होने की क्षमता को _____ कहते हैं।

- Ans
- A. चर्मलता
 - B. कठोरता
 - C. आघातवर्धता
 - D. तन्यता

Question ID : 4410091300151
Option 1 ID : 4410095132932
Option 2 ID : 4410095132933
Option 3 ID : 4410095132930
Option 4 ID : 4410095132931
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.9 यदि किसी भी फेज में धारा 6A से अधिक हो जाए, तो क्या होगा?

- Ans
- A. न्यूट्रल तार में अतिरिक्त धारा प्रवाहित होगी
 - B. ऐमीटर कार्य करना बंद कर देगा
 - C. लैंप मंद रूप से दीप्त होगी
 - D. MCB ट्रिप हो जाएगी और परिपथ वियोजित हो जाएगा

Question ID : 4410091290871
Option 1 ID : 4410095095397
Option 2 ID : 4410095095395
Option 3 ID : 4410095095394
Option 4 ID : 4410095095396
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.10 1 m/s^2 का त्वरण _____ के बराबर होता है (ft/s^2 में)।

- Ans
- A. 0.738
 - B. 1.333
 - C. 3.281
 - D. 0.305

Question ID : 4410091292753
Option 1 ID : 4410095103113
Option 2 ID : 4410095103114
Option 3 ID : 4410095103111
Option 4 ID : 4410095103112
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.11 किसी परिपथ में, MCB (लघु परिपथ विच्छेदक) का क्या कार्य होता है?

- Ans
- A. परिपथ को ओवरलोड या शॉर्ट सर्किट से संरक्षित करना
 - B. वोल्टता को वांछित स्तर तक बढ़ाना
 - C. AC को DC में रूपांतरित करना
 - D. परिपथ में विद्युत खपत को कम करना

Question ID : 4410091278424
Option 1 ID : 4410095045648
Option 2 ID : 4410095045647
Option 3 ID : 4410095045649
Option 4 ID : 4410095045650
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.12 $\frac{\sin 60^\circ}{\cos 30^\circ}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 1
 - B. 2
 - C. 0.5
 - D. 0

Question ID : 4410091299942
Option 1 ID : 4410095132094
Option 2 ID : 4410095132097
Option 3 ID : 4410095132095
Option 4 ID : 4410095132096
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.13 फलन जनित्र में कौन-सा ब्लॉक त्रिभुजाकार तरंगरूप को ज्या तरंगरूप में परिवर्तित करता है?

- Ans
- A. वोल्टता तुलनित्र बहुकपित्र
 - B. आउटपुट प्रवर्धक
 - C. समाकलक
 - D. प्रतिरोध डायोड शेपिंग परिपथ

Question ID : 4410091275976
Option 1 ID : 4410095036002
Option 2 ID : 4410095036001
Option 3 ID : 4410095035999
Option 4 ID : 4410095036000
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.14 60° कितने रेडियन के बराबर होता है?

- Ans
- A. $\pi/2$
 - B. $2\pi/3$
 - C. π
 - D. $\pi/3$

Question ID : 4410091292804
Option 1 ID : 4410095103312
Option 2 ID : 4410095103313
Option 3 ID : 4410095103314
Option 4 ID : 4410095103311
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.15 भू-संपर्कन (earthing) के दौरान, भू-इलेक्ट्रोड किन स्थानों पर उपलब्ध कराए जाने चाहिए?

- Ans
- A. केवल उपकेन्द्रों पर
 - B. केवल औद्योगिक संयंत्रों पर
 - C. केवल उत्पादन केन्द्रों पर
 - D. जनरेटिंग केन्द्रों, उपकेन्द्रों और उपभोक्ता परिसरों पर

Question ID : 4410091300712
Option 1 ID : 4410095135178
Option 2 ID : 4410095135179
Option 3 ID : 4410095135176
Option 4 ID : 4410095135177
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.16 निम्नलिखित में से किसका उपयोग विद्युत्-रोधी के रूप में किया जाता है?

- Ans A. रबर
 B. कॉपर
 C. स्टील
 D. ऐलुमिनियम

Question ID : 4410091300185
Option 1 ID : 4410095133068
Option 2 ID : 4410095133066
Option 3 ID : 4410095133069
Option 4 ID : 4410095133067
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.17 भू-संपर्कन (earthing) में प्रयुक्त पाइप इलेक्ट्रोड किससे बना होना चाहिए?

- Ans A. सिरेमिक पदार्थों से
 B. साफ पृष्ठ वाले धातु की छड़ या पाइप से
 C. पेंट की हुई या रोधी धातु की छड़ों से
 D. पर्याप्त दीवार मोटाई वाले प्लास्टिक पाइप से

Question ID : 4410091300716
Option 1 ID : 4410095135195
Option 2 ID : 4410095135193
Option 3 ID : 4410095135194
Option 4 ID : 4410095135192
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.18 ₹720 को 3 : 5 के अनुपात में विभाजित कीजिए।

- Ans A. ₹270, ₹450
 B. ₹280, ₹440
 C. ₹240, ₹480
 D. ₹300, ₹420

Question ID : 4410091301381
Option 1 ID : 4410095137817
Option 2 ID : 4410095137819
Option 3 ID : 4410095137816
Option 4 ID : 4410095137818
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.19 ऑटोमेटिक पावर फैक्टर करेक्शन (APFC) पैनल में, रिले कार्ड का प्राथमिक कार्य क्या है?

- Ans
- A. APFC सिस्टम में वोल्टता स्थायित्व बनाए रखने के लिए ऊर्जा संग्रहित करना
 - B. प्रोत्कर्षों को अवशोषित करके सिस्टम को अधिवोल्टता से बचाना
 - C. APFC सिस्टम के पावर फैक्टर को प्रत्यक्ष रूप से मापना
 - D. APFC नियंत्रक और संपर्कितों के बीच विलगन प्रदान करके संधारित्र बैंकों को स्विच करना

Question ID : 4410091292917
Option 1 ID : 4410095103766
Option 2 ID : 4410095103767
Option 3 ID : 4410095103764
Option 4 ID : 4410095103765
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा, धातुओं का एक भौतिक गुण है?

- Ans
- A. तन्यता
 - B. चालकता
 - C. सामर्थ्य
 - D. कठोरता

Question ID : 4410091300174
Option 1 ID : 4410095133025
Option 2 ID : 4410095133023
Option 3 ID : 4410095133022
Option 4 ID : 4410095133024
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.21 लौह में _____ के मिश्रण से इस्पात प्राप्त होता है।

- Ans
- A. क्रोमियम
 - B. कॉपर
 - C. निकेल
 - D. कार्बन

Question ID : 4410091300025
Option 1 ID : 4410095132427
Option 2 ID : 4410095132426
Option 3 ID : 4410095132429
Option 4 ID : 4410095132428
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.22 एक वृत्त के भीतर M तथा + और - चिह्नों वाला प्रतीक किसे निरूपित करता है?

- Ans A. ट्रांसफार्मर
 B. AC मोटर (1 फेज)
 C. DC मोटर
 D. जनित्र

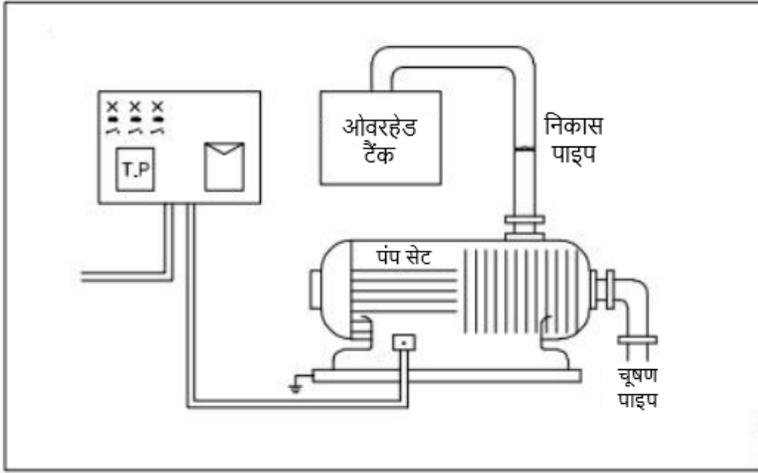
Question ID : 4410091257169
Option 1 ID : 4410094961534
Option 2 ID : 4410094961532
Option 3 ID : 4410094961531
Option 4 ID : 4410094961533
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.23 एक संतुलित 3-फेज लैप लोड में, न्यूट्रल धारा क्या होगी?

- Ans A. अधिकतम
 B. लाइन धारा के बराबर
 C. लाइन धारा की आधी
 D. शून्य

Question ID : 4410091290886
Option 1 ID : 4410095095462
Option 2 ID : 4410095095464
Option 3 ID : 4410095095465
Option 4 ID : 4410095095463
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.24 नीचे दर्शाया गया विद्युत लेआउट निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?



- Ans
- A. स्वचालित प्रवाह नियंत्रण प्रणाली
 - B. पंप का कंड्यूट लेआउट आरेख
 - C. प्रत्यक्ष धारा पुनःपूरण प्रणाली
 - D. हाइड्रोलिक पावर स्टेशन लेआउट

Question ID : 4410091292824

Option 1 ID : 4410095103392

Option 2 ID : 4410095103391

Option 3 ID : 4410095103393

Option 4 ID : 4410095103394

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.25 78° को रेडियन में परिवर्तित कीजिए।

- Ans
- A. $2\pi/5$
 - B. $78\pi/2$
 - C. $20\pi/90$
 - D. $13\pi/30$

Question ID : 4410091299911

Option 1 ID : 4410095131987

Option 2 ID : 4410095131989

Option 3 ID : 4410095131988

Option 4 ID : 4410095131986

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.26 $\frac{1}{2} + \frac{1}{8} + \frac{5}{12}$ का योग कितना होगा?

- Ans
- A. $\frac{21}{24}$
 - B. $\frac{25}{24}$
 - C. $\frac{5}{12}$
 - D. $\frac{5}{24}$

Question ID : 4410091292717
Option 1 ID : 4410095102968
Option 2 ID : 4410095102967
Option 3 ID : 4410095102969
Option 4 ID : 4410095102970
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.27 एक वृत्त के अंदर G और उसके साथ + और - चिह्नों वाला विद्युत प्रतीक किसको इंगित करता है?

- Ans
- A. जनित्र
 - B. संधारित्र
 - C. AC मोटर
 - D. DC मोटर

Question ID : 4410091257152
Option 1 ID : 4410094961464
Option 2 ID : 4410094961466
Option 3 ID : 4410094961465
Option 4 ID : 4410094961463
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.28 संख्या 24, 72 और 100 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 12
 - B. 2
 - C. 6
 - D. 4

Question ID : 4410091292623
Option 1 ID : 4410095102599
Option 2 ID : 4410095102596
Option 3 ID : 4410095102598
Option 4 ID : 4410095102597
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.29 निम्नलिखित में से कौन-सा, मिश्रधातु इस्पात है?

- Ans
- A. पिटवाँ लोहा (Wrought iron)
 - B. मृदु इस्पात (Mild steel)
 - C. ढलवाँ लोहा (Cast iron)
 - D. जंगरोधी इस्पात (Stainless steel)

Question ID : 4410091300015
Option 1 ID : 4410095132388
Option 2 ID : 4410095132389
Option 3 ID : 4410095132386
Option 4 ID : 4410095132387
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.30 विद्युत परिपथ में इन्वर्टर (inverter) का मुख्य प्रयोजन क्या होता है?

- Ans
- A. DC को AC में रूपांतरित करना
 - B. आवृत्ति को नियंत्रित करना
 - C. धारा प्रवाह को मापना
 - D. वोल्टता में वृद्धि करना

Question ID : 4410091278420
Option 1 ID : 4410095045632
Option 2 ID : 4410095045634
Option 3 ID : 4410095045633
Option 4 ID : 4410095045631
Status : Answered
Chosen Option : A

Section : Aptitude Test

Q.1 दो पाइप, P और Q, एक टंकी को क्रमशः 24 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइपों को एक साथ खोल दिया जाए, तो टंकी को भरने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- A. 10 मिनट 12 सेकंड
 - B. 12 मिनट 18 सेकंड
 - C. 15 मिनट 24 सेकंड
 - D. 13 मिनट 20 सेकंड

Question ID : 4410091106272
Option 1 ID : 4410094362082
Option 2 ID : 4410094362083
Option 3 ID : 4410094362085
Option 4 ID : 4410094362084
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.2 एक दुकानदार एक वस्तु का मूल्य ₹x अंकित करता है और उस पर 50% की छूट देता है। छूट के बाद वाले मूल्य पर 36% VAT लगाकर वह उसे ₹374 में बेचता है। x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 300
 - B. 800
 - C. 400
 - D. 550

Question ID : 441009561259
Option 1 ID : 4410092200305
Option 2 ID : 4410092200306
Option 3 ID : 4410092200304
Option 4 ID : 4410092200303
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.3 सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सीधी पंक्ति में उत्तर की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। C के बाईं ओर कोई नहीं बैठा है। G और C के बीच केवल तीन व्यक्ति बैठे हैं। C और A दोनों का निकटतम पड़ोसी F है। B, E के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। D के दाईं ओर तीसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- A. F
 - B. E
 - C. G
 - D. B

Question ID : 441009755604
Option 1 ID : 4410092976412
Option 2 ID : 4410092976410
Option 3 ID : 4410092976411
Option 4 ID : 4410092976409
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.4 एक कक्षा के सभी 29 विद्यार्थी उत्तर की ओर अभिमुख होकर एक सीधी पंक्ति में खड़े हैं। लवण्या दाएं छोर से 10वें स्थान पर खड़ी है जबकि आदि बाएं छोर से 18वें स्थान पर खड़ा है। लवण्या और आदि के बीच कितने विद्यार्थी खड़े हैं?

- Ans
- A. 7
 - B. 1
 - C. 5
 - D. 2

Question ID : 441009729614
Option 1 ID : 4410092872208
Option 2 ID : 4410092872211
Option 3 ID : 4410092872209
Option 4 ID : 4410092872210
Status : Answered
Chosen Option : A

Q.5 एक व्यक्ति ने 8.4% की साधारण ब्याज की दर पर n माह के लिए ₹8,000 उधार लिए। यदि ब्याज ₹3,584 है, तो n का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 58 माह
 - B. 54 माह
 - C. 64 माह
 - D. 70 माह

Question ID : 4410091257339
Option 1 ID : 4410094962207
Option 2 ID : 4410094962208
Option 3 ID : 4410094962209
Option 4 ID : 4410094962206
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 यदि 'P' का अर्थ '-' है, 'Q' का अर्थ '×' है, 'C' का अर्थ '÷' है और 'D' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 D 9 C 3 Q 2 P 14 = ?$$

- Ans
- A. 27
 - B. -3
 - C. 17
 - D. 7

Question ID : 441009556621
Option 1 ID : 4410092181801
Option 2 ID : 4410092181798
Option 3 ID : 4410092181800
Option 4 ID : 4410092181799
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.7 एक गाँव की जनसंख्या 2020 में 16% बढ़ी और 2021 में 5% घट गई। यदि जनवरी 2022 में इसकी जनसंख्या 27,550 है, तो दिसंबर 2019 में इसकी जनसंख्या ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 21,560
 - B. 25,000
 - C. 26,400
 - D. 23,250

Question ID : 4410091258716
Option 1 ID : 4410094967709
Option 2 ID : 4410094967710
Option 3 ID : 4410094967711
Option 4 ID : 4410094967708
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.8 सात डिब्बे A, B, C, D, E, F और G एक के ऊपर एक रखे गए हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में रखे गए हों। A को सबसे नीचे रखा गया है। A और D के बीच ठीक दो डिब्बे रखे गए हैं। D और E के बीच ठीक दो डिब्बे रखे गए हैं। B और F के बीच ठीक तीन डिब्बे रखे गए हैं। C को B के ठीक नीचे रखा गया है। नीचे से तीसरा डिब्बा कौन-सा है?

- Ans
- A. D
 - B. F
 - C. E
 - D. G

Question ID : 441009758989
Option 1 ID : 4410092989950
Option 2 ID : 4410092989949
Option 3 ID : 4410092989952
Option 4 ID : 4410092989951
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.9 $(3K^2 - 5)$ का वह न्यूनतम मान ज्ञात कीजिए, जिसके अनुसार पाँच अंकीय संख्या 576K1, 3 से विभाज्य हो।

- Ans
- A. -2
 - B. 7
 - C. -5
 - D. 22

Question ID : 4410091326122
Option 1 ID : 4410095235955
Option 2 ID : 4410095235956
Option 3 ID : 4410095235954
Option 4 ID : 4410095235957
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.10 संख्या 2786140 निम्न में से किससे विभाज्य है?

- Ans
- A. 104
 - B. 87
 - C. 98
 - D. 96

Question ID : 441009911440
Option 1 ID : 4410093600012
Option 2 ID : 4410093600014
Option 3 ID : 4410093600011
Option 4 ID : 4410093600013
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.11 यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ 'x' है, 'C' का अर्थ '÷' है और 'D' का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$6 C 114 A 3 B 8 D 3 = ?$$

- Ans
- A. 314
 - B. 319
 - C. 307
 - D. 317

Question ID : 441009556021
Option 1 ID : 4410092179401
Option 2 ID : 4410092179400
Option 3 ID : 4410092179398
Option 4 ID : 4410092179399
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.12 मोहित अपनी कक्षा में ऊपर से 24वें स्थान पर और नीचे से 36वें स्थान पर है। उसकी कक्षा में कितने विद्यार्थी हैं?

- Ans
- A. 58
 - B. 57
 - C. 59
 - D. 60

Question ID : 441009755664
Option 1 ID : 4410092976650
Option 2 ID : 4410092976651
Option 3 ID : 4410092976649
Option 4 ID : 4410092976652
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.13 यदि ₹20,000 की धनराशि को अर्ध-वार्षिक रूप से संयोजित होने वाले 12% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज की दर पर निवेश किया जाता है, कितनी अवधि बाद मिश्रधन के रूप में ₹23,820.32 प्राप्त होगा?

- Ans
- A. 1 वर्ष 6 माह
 - B. 1 वर्ष 9 माह
 - C. 2 वर्ष 6 माह
 - D. 2 वर्ष

Question ID : 4410091241269
Option 1 ID : 4410094898422
Option 2 ID : 4410094898423
Option 3 ID : 4410094898425
Option 4 ID : 4410094898424
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.14 निम्नलिखित में से सबसे बड़े अनुपात का चयन कीजिए:

33 : 37

41 : 43

27 : 31

38 : 39

Ans A. 33 : 37

B. 38 : 39

C. 27 : 31

D. 41 : 43

Question ID : 4410091238408

Option 1 ID : 4410094887150

Option 2 ID : 4410094887153

Option 3 ID : 4410094887152

Option 4 ID : 4410094887151

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.15 यदि 2, 5 और $(x^2 + 1)$ का चतुर्धनुषाती 65 है, तो $x^4 + 10$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans A. 739

B. 91

C. 635

D. 266

Question ID : 4410091259985

Option 1 ID : 4410094972802

Option 2 ID : 4410094972803

Option 3 ID : 4410094972801

Option 4 ID : 4410094972800

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.16 नीचे संख्याओं के दो सेट दिए गए हैं। प्रत्येक संख्या सेट में, पहली संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर कुछ गणितीय संक्रियाएं करके तीसरी संख्या प्राप्त होती है, इसी प्रकार आगे भी। दिए गए विकल्पों में से कौन-सा विकल्प, दिए गए सेटों के समान संक्रियाओं के सेट का अनुसरण करता है?
(नोट: संख्याओं को उनके घटक अंकों में तोड़ें बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएं की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 लीजिए - 13 पर संक्रियाएं जैसे 13 में जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि को 13 पर किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़ना तथा फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

11 - 44 - 54 - 108
9 - 36 - 46 - 92

- Ans A. 15 - 60 - 70 - 210
 B. 13 - 52 - 62 - 124
 C. 8 - 32 - 52 - 104
 D. 10 - 40 - 60 - 120

Question ID : 441009587664
Option 1 ID : 4410092305784
Option 2 ID : 4410092305783
Option 3 ID : 4410092305782
Option 4 ID : 4410092305785
Status : Answered
Chosen Option : B

Q.17 एक निश्चित कूट भाषा में, 'COAL' को '1378' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है और 'COLD' को '1938' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उसी भाषा में 'D' के लिए कूट क्या है?

- Ans A. 1
 B. 3
 C. 9
 D. 7

Question ID : 441009694437
Option 1 ID : 4410092731781
Option 2 ID : 4410092731780
Option 3 ID : 4410092731778
Option 4 ID : 4410092731779
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.18 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए और 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$135 \times 15 \div 17 + 7 - 4 = ?$$

- Ans
- A. 144
 - B. 148
 - C. 150
 - D. 149

Question ID : 441009556013
Option 1 ID : 4410092179369
Option 2 ID : 4410092179366
Option 3 ID : 4410092179368
Option 4 ID : 4410092179367
Status : Answered
Chosen Option : C

Q.19 14 cm त्रिज्या और 24 cm ऊँचाई वाले एक ठोस शंकु को पिघलाकर 7 cm त्रिज्या वाले एक ठोस बेलन में ढाला जाता है। बेलन की ऊँचाई ज्ञात कीजिए।

- Ans
- A. 39 cm
 - B. 32 cm
 - C. 22 cm
 - D. 42 cm

Question ID : 441009602865
Option 1 ID : 4410092366579
Option 2 ID : 4410092366578
Option 3 ID : 4410092366577
Option 4 ID : 4410092366580
Status : Answered
Chosen Option : D

Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होती हो, निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन:

कुछ बंदूकें, गुलाब हैं। सभी गुलाब, ब्रेक हैं।

निष्कर्ष:

(I) कुछ बंदूकें, ब्रेक हैं।

(II) सभी ब्रेक, गुलाब हैं।

- Ans
- A. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं।
 - B. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
 - C. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है।
 - D. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।

Question ID : 441009694406

Option 1 ID : 4410092731657

Option 2 ID : 4410092731655

Option 3 ID : 4410092731656

Option 4 ID : 4410092731654

Status : Answered

Chosen Option : D

ITISarkariJob.com