



Uttar Pradesh Power Corporation Limited

Electricity Service Commission. Uttar Pradesh Power Corporation Ltd. S.L.D.C campus, near
and Phase-2, Gomti Nagar, Lucknow-226010

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	28/03/2021
Test Time	2:30 PM - 5:30 PM
Subject	Technician (Electrical)

Exammix.com
For Competitive Exams

Section : Question related to knowledge of Computers of CCC level of NIELIT

Q.1 जिसके माध्यम से कंप्यूटर के सभी घटक संचार करते हैं,
ऐसे एक सर्किट बोर्ड को क्या कहते हैं?

- Ans
- ☒ 1. ग्राफिक प्रोसेसिंग यूनिट
 - ☒ 2. मदर बोर्ड
 - ☒ 3. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
 - ☒ 4. रैंडम एक्सेस मेमोरी

Question ID : 6009296017

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 निम्न में से कौन-सा, संबंधित वेब पृष्ठों का एक संग्रह है?

- Ans
- ☒ 1. वेब सर्वर
 - ☒ 2. वेब सीरीज़
 - ☒ 3. वेब साइट
 - ☒ 4. वेब ब्राउज़र

Question ID : 6009296051

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 एमएस-एक्सेल में, 'IFERROR' फ़ंक्शन का संबंध,
निम्न में से किस श्रेणी से है?

- Ans
- ☒ 1. लॉजिकल
 - ☒ 2. टेक्स्ट
 - ☒ 3. फाइनेंशियल
 - ☒ 4. तारीख व समय

Question ID : 6009296048

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 निम्न में से कौन-सी इंटरनेट सेवा सिग्नल ट्रांसमीट करने
के लिए रेडियो वेव्स का इस्तेमाल करती है और कम दूरी
के भीतर इंटरनेट का एक्सेस प्रदान करती है?

- Ans
- ☒ 1. डीएसएल
 - ☒ 2. ब्रॉडबैंड
 - ☒ 3. वाई-फ़ाई
 - ☒ 4. डायल-अप

Question ID : 6009296053

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 'डिलिजेंस (diligence)' नामक कंप्यूटर की विशेषता का संबंध निम्न में से किससे है?

- Ans
- ☒ 1. एक कंप्यूटर समान सटीकता व कुशलता के साथ भिन्न-भिन्न प्रकार के कार्य कर सकता है
 - ☒ 2. कंप्यूटर 100% सटीकता के साथ गणनाएं करते हैं
 - ☒ 3. कंप्यूटर अधिक तेज़ गति से काम करता है
 - ☒ 4. एक कंप्यूटर समान संगतता व सटीकता के साथ कई मिलियन कार्य या गणनाएं कर सकता है

Question ID : 6009296015

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 वर्ड 2016 जैसे माइक्रोसॉफ़्ट वर्ड डॉक्युमेंट के नए संस्करण के लिए निम्न में से कौनसा डिफाल्ट फ़ाइल एक्सटेंशन है?

- Ans
- ☒ 1. .avi
 - ☒ 2. .docx
 - ☒ 3. .htm
 - ☒ 4. .gif

Question ID : 6009296037

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 निम्न आउटपुट डिवाइस में से किसे विज़ुअल डिस्प्ले यूनिट (VDU) भी कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. इंपैक्ट प्रिंटर
 - ☒ 2. मॉनिटर
 - ☒ 3. ग्राफिक प्लॉटर
 - ☒ 4. नॉन इंपैक्ट प्रिंटर

Question ID : 6009296019

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 विंडोज़ ऑपरेटिंग सिस्टम में, स्टार्ट मेनू को शुरू करने के लिए कौन से शॉर्टकट की (key) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. Ctrl + Alt
 - ☒ 2. Ctrl + Esc
 - ☒ 3. Ctrl + Shift
 - ☒ 4. Ctrl + Tab

Question ID : 6009296032

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 कंप्यूटर में डेटा प्रतिनिधित्व के संदर्भ में 'ASCII' निम्नलिखित में से किसका परिवर्णी शब्द है?

- Ans
- ☒ 1. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
 - ☐ 2. एनालिटिकल स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज
 - ☐ 3. अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरैक्शन
 - ☐ 4. अमेरिकन सैटेलाइट कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज

Question ID : 6009296023

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 पायथन निम्नलिखित में से किस प्रोग्रामिंग लैंग्वेज जेनरेशन से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. चौथी
 - ☐ 2. पहली
 - ☐ 3. तीसरी
 - ☐ 4. दूसरी

Question ID : 6009296022

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 एमएस-एक्सेल 2007 में निम्न में से कौन-सा फ़ंक्शन, ऐसी संख्या दिखाता है, जो तारीख-समय कोड में माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल की तारीख को दर्शाता है?

- Ans
- ☐ 1. NOW
 - ☐ 2. DATEVALUE
 - ☐ 3. TIME
 - ☒ 4. DATE

Question ID : 6009296045

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 निम्न में से किसे 'प्री-प्रोसेसिंग' के तौर पर संदर्भित किया जाता है, जिसमें रॉ डेटा को ठीक करके, डेटा प्रोसेसिंग के अगले चरण के लिए व्यवस्थित किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. डेटा इनपुट
 - ☐ 2. डेटा इंटरप्रीटेशन
 - ☒ 3. डेटा प्रेपेरेशन
 - ☐ 4. डेटा कलेक्शन

Question ID : 6009296026

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.13 निम्नलिखित में से कौन ई-गवर्नेंस के इंटरैक्शन का एक

प्रकार नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. सरकार का व्यवसाय से
 - ☒ 2. सरकार का प्रौद्योगिकी से
 - ☒ 3. सरकार का जनता से
 - ☒ 4. सरकार का सरकार से

Question ID : 6009296028

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 एक गीगाबाइट कितना होता है?

- Ans
- ☒ 1. 2^{40} बाइट
 - ☒ 2. 2^{30} बाइट
 - ☒ 3. 2^{60} बाइट
 - ☒ 4. 2^{50} बाइट

Question ID : 6009296025

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 एमएस-पावर पॉइंट 2007 के संदर्भ में, दिए गए विकल्पों में से कौन-सा सा विकल्प, सूची-1 की मदों का सूची-2 की मदों से सही मिलान दिखाता है?

सूची1 सूची 2

- (i) कलर (a) ऐस्पेक्ट
- (ii) फॉन्ट (b) ग्रे स्केल
- (iii) इफ़ेक्ट (c) ऑफिस क्लासिक

- Ans
- ☒ 1. (i)-(a), (ii)-(b), (iii)-(c)
 - ☒ 2. (i)-(c), (ii)-(b), (iii)-(a)
 - ☒ 3. (i)-(a), (ii)-(c), (iii)-(b)
 - ☒ 4. (i)-(b), (ii)-(c), (iii)-(a)

Question ID : 6009296062

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 विंडोज़ 10 ऑपरेटिंग सिस्टम में निम्न में से कौन डिस्प्ले का एक गुण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. स्केल और लेआउट
 - ☒ 2. रोटेशन लॉक
 - ☒ 3. कलर्स
 - ☒ 4. साउंड

Question ID : 6009296034

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 निम्नलिखित में से कौन एमएस-वर्ड 2016 में होम टैब के संपादन समूह (editing group) से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. रिप्लेस
 - ☒ 2. फाईंड
 - ☒ 3. पेस्ट
 - ☒ 4. सिलेक्ट

Question ID : 6009296039

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 एमएस-वर्ड की निम्न में से चेंज केस की कौन सी विशेषता का इस्तेमाल, प्रत्येक शब्द के पहले कैरेक्टर को कैपिटल वर्ण से शुरू होनेवाले अक्षरों में बदलने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. कैपिटलाइज़ ईच वर्ड
 - ☒ 2. अपर केस
 - ☒ 3. टॉगल केस
 - ☒ 4. सेंट्स केस

Question ID : 6009296044

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 निम्न में से कौन-सा एक इंटरनेट सेवा प्रदाता (ISP) नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. टाटा टेलीसर्विसेज़
 - ☒ 2. सर्विस नाउ (Service Now)
 - ☒ 3. टेलेनोर इंडिया
 - ☒ 4. वीडियोकॉन

Question ID : 6009296054

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा लिनक्स ऑपरेटिंग सिस्टम का संस्करण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. फ़ेडोरा
 - ☒ 2. उबन्टू
 - ☒ 3. लिनक्स मिंट
 - ☒ 4. लिनक्स एप्पल

Question ID : 6009296030

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.21 एमएस-वर्ड की निम्न में से कौन-सी विशेषता, किसी

पैराग्राफ़ की शुरुआत में एक बड़ा कैपिटल अक्षर बनाने को संदर्भित करती है?

- Ans
- ☒ 1. ड्रॉप कैप
 - ☐ 2. क्रॉस- रेफरेंस
 - ☐ 3. बुक मार्क
 - ☐ 4. हाइपरलिंक

Question ID : 6009296043

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 विंडोज़ 10 ऑपरेटिंग सिस्टम में, एक विंडोज़ घटक को जोड़ने या हटाने के लिए कंट्रोल पैनल के निम्न में से किस विकल्प का उपयोग किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. डिफॉल्ट प्रोग्राम
 - ☐ 2. डिवाइस और प्रिंटर
 - ☐ 3. एडमिनिस्ट्रेटिव टूल
 - ☒ 4. प्रोग्राम और फीचर

Question ID : 6009296035

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में, निम्न में से कौन सा टास्क बार के बाएं छोर पर आया हुआ एक खास विभाग है, जहां हम जल्दी से प्रोग्राम शुरू करने के लिए आइकन जोड़ सकते हैं?

- Ans
- ☐ 1. मेन टास्क बार
 - ☐ 2. स्टार्ट मेनू
 - ☐ 3. नोटिफिकेशन एरिया
 - ☒ 4. क्विक लॉन्च बार

Question ID : 6009296031

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.24 इंटरनेट आर्किटेक्चर में, निम्न में से कौन-सा प्रोटोकॉल, डेटा का एंड-टू-एंड ट्रान्स्मिशन प्रदान करता है?

- Ans
- ☐ 1. SMTP
 - ☒ 2. TCP
 - ☐ 3. IP
 - ☐ 4. FTP

Question ID : 6009296050

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.25 एमएस-पावर पॉइंट 2007 में स्लाइडों के लिए निम्न में से ट्रांज़िशन स्पीड का कौन सा विकल्प मौजूद नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. मीडियम
 - ☒ 2. लो
 - ☒ 3. स्लो
 - ☒ 4. फ़ास्ट

Question ID : 6009296061
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.26 निम्न में से कौन-सा, सर्च इंजन का एक उदाहरण है?

- Ans
- ☒ 1. डक डक गो
 - ☒ 2. ओपेरा
 - ☒ 3. माइक्रोसॉफ़्ट एज
 - ☒ 4. फ़ायरफ़ॉक्स

Question ID : 6009296052
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.27 निम्न में से कौन सा इनपुट डिवाइस उस स्रोत से इमेज को कैप्चर करता है जो एक डिजिटल रूप में परिवर्तित हो जाते हैं और जिसे डिस्क पर स्टोर किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. जॉय स्टिक
 - ☒ 2. लाइट पेन
 - ☒ 3. स्कैनर
 - ☒ 4. माउस

Question ID : 6009296018
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.28 खाते, स्टॉक, कीमतें, वस्तु आदि संबंधी जानकारी रखने के उद्देश्य से कंप्यूटर का इस्तेमाल करना निम्न में से किस श्रेणी में आता है?

- Ans
- ☒ 1. बिज़नेस ऐप्लीकेशंस
 - ☒ 2. नेटवर्किंग ऐप्लीकेशंस
 - ☒ 3. एंटरटेनमेंट ऐप्लीकेशंस
 - ☒ 4. एजुकेशनल ऐप्लीकेशंस

Question ID : 6009296016
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.29 कॉन्फ्रेंस रूम में 20 लोगों के समूह को एक अवधारणा को समझाने के लिए सबसे उपयुक्त सॉफ्टवेयर है:

- Ans
- ☒ 1. ईमेल
 - ☒ 2. एमएस वर्ड
 - ☒ 3. एमएस पावरपॉइंट
 - ☒ 4. स्प्रेड शीट

Question ID : 6009296064
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.30 निम्न में से किस कंपनी ने बिंग सर्च इंजन की शुरुआत की?

- Ans
- ☒ 1. एओएल (AOL)
 - ☒ 2. माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft)
 - ☒ 3. याहू! (Yahoo!)
 - ☒ 4. गूगल (Google)

Question ID : 6009296056
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.31 आई ई सी टी (IECT) का पूरा नाम क्या है?

- Ans
- ☒ 1. इन्फॉर्मेशन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन टेक्नालजी
 - ☒ 2. इन्फॉर्मेशन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कॉमन टेक्नालजी
 - ☒ 3. इन्फॉर्मेशन एडुकेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नालजी
 - ☒ 4. इन्फॉर्मेशन इलेक्ट्रॉनिक्स एंड कम्युनिकेशन ट्रांसफॉर्मेशन

Question ID : 6009296027
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.32 विंडोज़ 10 ऑपरेटिंग सिस्टम में, सिस्टम दिनांक और समय बदलने हेतु निम्न में से कौन सा अनुक्रम सही है?

- Ans
- ☒ 1. दिनांक और समय → कंट्रोल पैनल → स्टार्ट मेनू
 - ☒ 2. कंट्रोल पैनल → स्टार्ट मेनू → दिनांक और समय
 - ☒ 3. स्टार्ट मेनू → कंट्रोल पैनल → दिनांक और समय
 - ☒ 4. स्टार्ट मेनू → दिनांक और समय → कंट्रोल पैनल

Question ID : 6009296033
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.33 निम्न में से कौन-सा एक ऐसा ऑपरेटिंग सिस्टम है, जो किसी एकल नेटवर्क सर्वर पर एकसाथ रन हो रहा प्रोग्राम कई यूज़र्स को इस्तेमाल करने की अनुमति देता है?

- Ans
- ☒ 1. सिंगल यूज़र / मल्टी टास्क
 - ☒ 2. सिंगल यूज़र / सिंगल टास्क
 - ☒ 3. मल्टीयूज़र / मल्टी टास्क
 - ☒ 4. मल्टीयूज़र / सिंगल टास्क

Question ID : 6009296029
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 किसी पावर पॉइंट प्रेज़ेंटेशन के प्रिंटेड हैंडआउट्स के डिज़ाइन व लेआउट को बदलने के लिए निम्न में से

कौनसे व्यू का इस्तेमाल किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. हैंडआउट मास्टर
 - ☐ 2. नोट्स मास्टर
 - ☐ 3. स्लाइड मास्टर
 - ☐ 4. स्लाइड सॉर्टर

Question ID : 6009296059

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.35 एमएस- वर्ड 2016 में, निम्न में से पेज लेआउट मेनू के किस समूह में इंडेंटेशन विकल्प की सेटिंग्स होती हैं?

- Ans
- ☒ 1. पैराग्राफ
 - ☐ 2. थीम्स
 - ☐ 3. पेज सेटअप
 - ☐ 4. पेज बैकग्राउंड

Question ID : 6009296038

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.36 एमएस-पावर पॉइंट 2007 में, एपेक्स, ऐस्पेक्ट, सिविक आदि में निम्न में से डिज़ाइन टैब के किस थीम विकल्प से संबंध है?

- Ans
- ☐ 1. कलर
 - ☐ 2. फॉन्ट
 - ☐ 3. स्टाइल
 - ☒ 4. इफ़ेक्ट

Question ID : 6009296060

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.37 किसी वेब ब्राउज़र की निम्न में से कौन-सी विशेषता, वेब पेज के ऐड्रेस को सेव करने में मदद करती है, ताकि पूरे URL को टाइप करने के बजाय, उसका सीधे इस्तेमाल किया जा सके?

- Ans
- ☒ 1. बुकमार्क
 - ☐ 2. हाइपरलिंक
 - ☐ 3. डाउनलोड
 - ☐ 4. नेविगेटर

Question ID : 6009296057

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.38 एमएस-वर्ड में, निम्न में से कौन-सा कथन टेक्स्ट सिलेक्शन के संदर्भ में ग़लत है?

- Ans
- ☒ 1. पूरे पेज को सिलेक्ट करने के लिए, Ctrl+T शॉर्टकट की का इस्तेमाल करें
 - ☐ 2. कीबोर्ड के इस्तेमाल से, Shift की + एरो कीज़ को दबाकर टेक्स्ट को सिलेक्ट किया जा सकता है

3. पूरे पेज को सिलेक्ट करने के लिए, Ctrl+A शॉर्टकट की का इस्तेमाल करें
4. माउस के इस्तेमाल से, टेक्स्ट को या तो डबल क्लिक करके या क्लिक करके और ड्रैग करके टेक्स्ट को सिलेक्ट किया जा सकता है।

Question ID : 6009296040

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 विंडोज़ 10 ऑपरेटिंग सिस्टम के कंट्रोल पैनल में, निम्नलिखित में से किस माउस विकल्प का इस्तेमाल हॉरिजॉन्टल व वर्टिकल स्क्रॉलिंग को बदलने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ✓ 1. व्हील
- ✗ 2. पॉइन्टर
- ✗ 3. बटन
- ✗ 4. पॉइन्टर विकल्प

Question ID : 6009296036

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.40 निम्नलिखित में से 'A' के लिए कौन सा ASCII कोड है?

- Ans
- ✗ 1. 0111110
- ✗ 2. 0110110
- ✗ 3. 1001001
- ✓ 4. 1000001

Question ID : 6009296024

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.41 एमएस-एक्सेल 2007 में डीफॉल्ट 11-पॉइंट कैलिब्री फॉन्ट पर आधारित, कॉलम की डीफॉल्ट चौड़ाई व रो की डीफॉल्ट ऊँचाई निम्न में से कितनी होगी?

- Ans
- ✗ 1. 0,0
- ✓ 2. 8.43, 15
- ✗ 3. 8.43,0
- ✗ 4. 0,15

Question ID : 6009296046

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.42 कंप्यूटर सॉफ्टवेयर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- ✗ 1. यह कंप्यूटर हार्डवेयर सिस्टम को संचालन में लाने के लिए कार्यक्रमों का एक संग्रह है।
- ✓ 2. इसमें ICs, डायोड, रजिस्टर, क्रिस्टल, बोर्ड, इंजुलेटर आदि जैसे इलेक्ट्रॉनिक घटक होते हैं।
- ✗ 3. यह हार्ड-लेवल लैंग्वेज में अनुभवी प्रोग्रामर द्वारा डिज़ाइन और विकसित किया जाता है।
- ✗ 4. यह कंप्यूटर और उसके अंतर्निहित कार्यों और प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के अनुसार बदल सकता है।

Question ID : 6009296020

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.43 ईमेल ऐड्रेस 'technology@mail.com' में निम्न में से डोमेन नेम कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. mail.com
 - ☐ 2. Technology
 - ☐ 3. technology@mail.com
 - ☐ 4. Mail

Question ID : 6009296058

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.44 पॉवर पॉइंट प्रेजेंटेशन में सभी स्लाइड के शीर्षक में सटीक समान फ्रॉन्ट प्रकार, आकार और रंग का उपयोग करने के लिए आप क्या करेंगे?

- Ans
- ☐ 1. फॉर्मेट ब्रश का उपयोग करें और शीर्षकों को समरूप बनाएं
 - ☒ 2. स्लाइड मास्टर का उपयोग
 - ☐ 3. नोट्स मास्टर का उपयोग
 - ☐ 4. स्लाइड सॉर्टर का उपयोग

Question ID : 6009296063

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 यदि A1 से A5 तक में '1,2,A,4,5' मूल्य हों, तो एमएस-एक्सेल के फ़ंक्शन '=COUNT(A1:A5)' का क्या परिणाम होगा?

- Ans
- ☐ 1. #NAME
 - ☐ 2. #ERROR
 - ☐ 3. 5
 - ☒ 4. 4

Question ID : 6009296047

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 इंटरनेट एक्सेस तकनीकों के संदर्भ में डीएसएल (DSL) का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☐ 1. डिजिटल सर्विस लाइन
 - ☐ 2. डिजिटल सब्सक्राइबर लोड
 - ☒ 3. डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन
 - ☐ 4. डायल अप सब्सक्राइबर लाइन

Question ID : 6009296055

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 एमएस-वर्ड में, निम्न में से किसके लिए Ctrl+J शॉर्ट कट की का इस्तेमाल किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. टेक्स्ट को मध्य में अलाइन करने के लिए
 - ☐ 2. टेक्स्ट को दाएं अलाइन करने के लिए
 - ☒ 3. टेक्स्ट को बाएं और दाएं दोनों मार्जिनों पर अलाइन करने के लिए
 - ☐ 4. टेक्स्ट को बाएं अलाइन करने के लिए

Question ID : 6009296041

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 सिस्टम और एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प कथनों की सच्चाई का बेहतर वर्णन करता है?

- (i) सिस्टम सॉफ्टवेयर एक विशेष प्रयोजनार्थ सॉफ्टवेयर है।
 (ii) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर एक सामान्य प्रयोजनार्थ सॉफ्टवेयर है।

Ans ☒ 1. i) - गलत ii) सही
☒ 2. i) - सही ii) सही
☒ 3. i) - सही ii) गलत
☒ 4. i) - गलत ii) गलत

Question ID : 6009296021

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.49 WAN के संदर्भ में निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?

- (i) किसी दफ्तर की बिल्डिंग में मौजूद नेटवर्क एक WAN हो सकता है।
 (ii) WANs लंबी दूरियों में कनेक्टिविटी के लिए MPLS, ATM, फ्रेम रिले और X.25 जैसी प्रौद्योगिकियों का इस्तेमाल करते हैं।

Ans ☒ 1. केवल (i)
☒ 2. दोनों (i) और (ii)
☒ 3. केवल (ii)
☒ 4. न तो (i) न (ii)

Question ID : 6009296049

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.50 एमएस-वर्ड में निम्न में से क्या 'फॉन्ट-फ़ेस' को संदर्भित करता है?

Ans ☒ 1. टाइम्स न्यू रोमन
☒ 2. रेगुलर
☒ 3. स्ट्राइकथ्रू
☒ 4. इटैलिक

Question ID : 6009296042

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General Study & Logical Reasoning

Q.1 भारत के संविधान के निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम में भारत के राष्ट्रपति के वेतन के बारे में प्रावधान है?

- Ans
- ✓ 1. द्वितीया अनुसूची
 - ✗ 2. प्रथम अनुसूची
 - ✗ 3. तृतीय अनुसूची
 - ✗ 4. चतुर्थ अनुसूची

Question ID : 6009296071

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

सिलैक्ट : रिजैक्ट :: एड्मिट : ?

- Ans
- ✗ 1. इंकलुड (INCLUDE)
 - ✗ 2. अल्लोव (ALLOW)
 - ✓ 3. डिनाई (DENY)
 - ✗ 4. रेमित (REMIT)

Question ID : 6009296075

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 अक्षरों के एक समूह के लिए 1 से 8 तक की संख्याएँ निर्दिष्ट की गई हैं। नीचे दिए गए चार विकल्प इन संख्याओं के संयोजन को दर्शाते हैं। इनमें से संख्याओं का वह संयोजन चुनें जिससे अक्षरों को तदनुसार व्यवस्थित कर सार्थक शब्द बनाया जा सके।

Y	T	A	V	C	I	E	L
1	2	3	4	5	6	7	8

- Ans
- ✓ 1. 3, 5, 2, 6, 4, 7, 8, 1
 - ✗ 2. 3, 5, 2, 6, 4, 1, 8, 7
 - ✗ 3. 6, 3, 5, 2, 4, 1, 8, 7
 - ✗ 4. 6, 3, 5, 2, 1, 4, 7, 8

Question ID : 6009296081

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का 1929 का सत्र कहाँ हुआ था, जिसमें ब्रिटिश नियमों से पूर्ण स्वतंत्रता की मांग की गई थी?

- Ans
- ✗ 1. मुंबई
 - ✗ 2. कलकत्ता
 - ✓ 3. लाहौर
 - ✗ 4. अमृतसर

Question ID : 6009296065

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 नथपा झाकरी जलविद्युत परियोजना निम्नलिखित में से किस नदी पर स्थित है?

- Ans
- ☒ 1. नर्मदा
 - ☒ 2. सतलज
 - ☒ 3. यमुना
 - ☒ 4. गोदावरी

Question ID : 6009296067

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्न शृंखला में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर कौनसी संख्या आएगी?

11, 13, 19, 31, 51, 81, ? 179

- Ans
- ☒ 1. 123
 - ☒ 2. 137
 - ☒ 3. 143
 - ☒ 4. 111

Question ID : 6009296080

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 Rajesh is the only son of the wife of the father of Roma. Rujuta is the daughter of the wife of Rajesh while Ritesh is the father of Radhika who is the daughter of Roma. How is the paternal grand-mother of Rujuta related to the maternal grand-father of Radhika?

- Ans
- ☒ 1. Wife
 - ☒ 2. Sister-in-Law
 - ☒ 3. Daughter
 - ☒ 4. Sister

Question ID : 6009296079

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 'महाजनपद युग' के दौरान, वज्जियों की राजधानी निम्नलिखित में से किस शहर में थी?

- Ans
- ☒ 1. उज्जैन
 - ☒ 2. वैशाली
 - ☒ 3. कुशीनर
 - ☒ 4. मगध

3. काराकोरम
4. राजगृह

Question ID : 6009296066
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 निम्नलिखित में से कौन सा दर्रा चीन के साथ भारत की सीमा पर स्थित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. नथुला दर्रा
 - ☒ 2. काराकोरम दर्रा
 - ☒ 3. लिपु लेख दर्रा
 - ☒ 4. रोहतांग दर्रा

Question ID : 6009296068
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 यदि नीचे दिए गए अक्षरों को वर्णमाला शृंखला में उनकी स्थिति के आरोही क्रम में बाएँ से दाएँ रखा जाता है, तो बाएँ से पहले, दूसरे, तीसरे, आठवें, बारहवें और चौदहवें अक्षर का उपयोग कर प्रदत्त विकल्पों से कौन-सा सार्थक शब्द बनाया जा सकता है? कृपया ध्यान दें कि सभी अक्षरों का उपयोग करना है और प्रत्येक अक्षर मात्र एक बार इस्तेमाल होगा।

KHIALNGVBUERMQ

- Ans
- ☒ 1. LINEAR
 - ☒ 2. HERBAL
 - ☒ 3. VERBAL
 - ☒ 4. UNIQUE

Question ID : 6009296083
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 मध्यकालीन वास्तुकला के संदर्भ में, 'पिएट्रा ड्यूरा' शब्द किसके सम्बन्धित है?

- Ans
- ☒ 1. जल प्रबंधन
 - ☒ 2. प्रकाश प्रबंधन
 - ☒ 3. सजावट की शैली
 - ☒ 4. किलेबंदी की शैली

Question ID : 6009296074
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 उस विकल्प का चयन कीजिए जो तीसरे चित्र से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा चित्र पहले चित्र से संबंधित है।





Ans

✗ 1.



✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Question ID : 6009296076

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित में से किसे भारत के अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव 2019 में भारतीय सिनेमा में उनके योगदान के लिए 'आइकन ऑफ गोल्डन जुबली अवार्ड' से सम्मानित किया गया?

Ans

✓ 1. रजनीकांत

✗ 2. कमल हसन

✗ 3. अमिताभ बच्चन

✗ 4. ऋषि कपूर

Question ID : 6009296073

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 वह विकल्प चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

घोड़ा: हिनहिनाना :: बत्तख:

Ans

✗ 1. दहाड़ना

✗ 2. बड़बड़ाना

✓ 3. कवै-कवै करना

✗ 4. चूँ-चूँ करना

Question ID : 6009296084

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से, अगस्त 2020 तक, ग्रामीण विकास के लिए केंद्रीय कैबिनेट मंत्री कौन थे?

Ans

✓ 1. नरेन्द्र सिंह तोमर

✗ 2. डी वी सदानंद गौड़ा

- ✗ 3. रामविलास पासवान
✗ 4. थावर चंद गहलोत

Question ID : 6009296070
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 इंडियन एयरलाइंस की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

- Ans
✗ 1. 1951
✗ 2. 1955
✗ 3. 1959
✓ 4. 1953

Question ID : 6009296069
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा राज्य खेलो इंडिया यूथ गेम्स के चौथे संस्करण की मेज़बानी करेगा?

- Ans
✗ 1. तेलंगाना
✗ 2. पंजाब
✗ 3. राजस्थान
✓ 4. हरियाणा

Question ID : 6009296072
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 वह विकल्प चुनें जो चौथे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार पहला शब्द दूसरे शब्द से संबंधित है।

HOSPITAL : IRTSJWBO :: _____ :
BTVDSLVP

- Ans
✗ 1. PRESENTS
✗ 2. SPINSTER
✓ 3. AQUARIUM
✗ 4. AQUEDUCT

Question ID : 6009296082
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 नीचे दिये गये शब्दों की सूची में तीन में किसी प्रकार की समानता है जबकि एक विषम है। विषम शब्द की पहचान कीजिए।

- Ans
✗ 1. प्रधान गिरजाघर
✓ 2. महल
✗ 3. गिरजाघर
✗ 4. पुजास्थल

Question ID : 6009296077

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.20 नीचे कुछ अक्षर और उनसे संबद्ध कुछ संख्याएं दी गयी हैं। विकल्पों में से संख्याओं के उस संयोजन का चयन कीजिए जिसके अनुसार संख्याओं को व्यवस्थित करने पर एक अर्थपूर्ण शब्द बन जाए।

T = 1, A = 2, S = 3, R = 4, E = 5, M = 6

Ans ☒ 1. 3-1-4-5-2-6
☒ 2. 6-2-3-1-4-5
☒ 3. 4-5-3-1-6-2
☒ 4. 1-5-2-4-3-6

Question ID : 6009296078
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Section : General Hindi

Q.1 निम्न में से कौन सा शब्द तत्सम है?

Ans ☒ 1. गागर
☒ 2. गाय
☒ 3. ग्रन्थि
☒ 4. गोरा

Question ID : 6009296085
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.2 निम्न में से कौन सा शब्द तद्भव है?

Ans ☒ 1. जंघा
☒ 2. जीभ
☒ 3. जटा
☒ 4. ज्ञान

Question ID : 6009296086
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.3 'पट' किसका पर्यायवाची है?

Ans ☒ 1. कपड़ा
☒ 2. घर
☒ 3. वृक्ष
☒ 4. कमल

Question ID : 6009296087
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.4 निम्न में से कौन सा शब्द शुद्ध है?

Ans ☒ 1. उत्तरदाई
☒ 2. रोखा

3. इतिहासिक
4. उत्कर्षता

Question ID : 6009296096
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 'पेट में चूहे दौड़ना' मुहावरे का अर्थ है:

- Ans 1. भूख लगना
2. भूख न लगना
3. पेट खराब होना
4. बात न पचना

Question ID : 6009296097
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6 'अभिमान' में किस उपसर्ग का प्रयोग हुआ है?

- Ans 1. अ
2. मान
3. अभ
4. अभि

Question ID : 6009296094
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द पुलिंग है?

- Ans 1. फूल
2. फुरसत
3. फसल
4. फौज

Question ID : 6009296090
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 'वार्तालाप' का संधि-विच्छेद होगा:

- Ans 1. वार्ता + अलाप
2. वार्त + आलाप
3. वार्त + अलाप
4. वार्ता + आलाप

Question ID : 6009296092
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.9 'बुराई' में किस प्रत्यय का प्रयोग हुआ है?

- Ans 1. आई
2. इ
3. ई
4. राई

Question ID : 6009296095
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 निम्न में से शुद्ध वाक्य कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. हम लड़ाई जीता।
 - ☒ 2. हमने लड़ाई जीता।
 - ☒ 3. हम लड़ाई जीती।
 - ☒ 4. हमने लड़ाई जीती।

Question ID : 6009296099
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 'बिना पलक गिराये' वाक्यांश के लिए एक शब्द है:

- Ans
- ☒ 1. मेघ
 - ☒ 2. पलक
 - ☒ 3. निमेष
 - ☒ 4. निर्निमेष

Question ID : 6009296089
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 'वाचाल' का विलोम शब्द होगा:

- Ans
- ☒ 1. मुखर
 - ☒ 2. चंचल
 - ☒ 3. मूक
 - ☒ 4. मृदुल

Question ID : 6009296088
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 'पूर्णतः बंधनरहित' अर्थ के लिए उपयुक्त लोकोक्ति है:

- Ans
- ☒ 1. थोथा घना बाजे घना
 - ☒ 2. आप भला तो जग भला
 - ☒ 3. अपना रख पराया चख
 - ☒ 4. आगे नाथ न पीछे पगहा

Question ID : 6009296098
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 'बैलगाड़ी' में कौन सा समास है?

- Ans
- ☒ 1. द्विगु
 - ☒ 2. अव्ययी भाव
 - ☒ 3. द्वंद्व
 - ☒ 4. तत्पुरुष

Question ID : 6009296093
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है?

- Ans
- ☒ 1. दीपक
 - ☒ 2. दिनचर्या
 - ☒ 3. दरबार
 - ☒ 4. दृश्य

Question ID : 6009296091
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General English

Q.1 In the sentence, identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

The injuring people were taken to the hospital.

- Ans
- ☒ 1. No error
 - ☒ 2. The injuring people
 - ☒ 3. were taken
 - ☒ 4. to the hospital

Question ID : 6009296114
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 Select the most appropriate synonym of the given word.

AFFECTIONATE

- Ans
- ☒ 1. rich
 - ☒ 2. happy
 - ☒ 3. loving
 - ☒ 4. aloof

Question ID : 6009296108
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 Select the most appropriate option to fill in the blank.

We always have the Board meetings _____ the morning.

- Ans
- ☒ 1. by
 - ☒ 2. on
 - ☒ 3. in
 - ☒ 4. at

Question ID : 6009296101
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 Select the most appropriate option to

Select the most appropriate option to fill in the blank.

Last evening he _____ a party in his house.

- Ans
- ☒ 1. has
 - ☒ 2. will have
 - ☒ 3. is having
 - ☒ 4. had

Question ID : 6009296104

Chosen Option : 4

Q.5 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Nowadays potatoes are _____ than the onions.

- Ans
- ☒ 1. costly
 - ☒ 2. costliest
 - ☒ 3. as costly
 - ☒ 4. costlier

Question ID : 6009296105

Chosen Option : 4

Q.6 Select the most appropriate option to fill in the blank.

You need not _____ for me for lunch.

- Ans
- ☒ 1. wait
 - ☒ 2. waiting
 - ☒ 3. to be waiting
 - ☒ 4. to wait

Question ID : 6009296103

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The hooter warned _____ that there would an air raid soon.

- Ans
- ☒ 1. we
 - ☒ 2. them
 - ☒ 3. they
 - ☒ 4. our

Question ID : 6009296106
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 **Select the correctly spelt word.**

- Ans
- ☒ 1. boundary
 - ☒ 2. boundary
 - ☒ 3. boundry
 - ☒ 4. boundery

Question ID : 6009296110
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Don't promise anything _____ you are sure that you can fulfill it.

- Ans
- ☒ 1. unless
 - ☒ 2. although
 - ☒ 3. if
 - ☒ 4. in case

Question ID : 6009296107
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 **Select the most appropriate antonym of the given word.**

DIMINISH

- Ans
- ☒ 1. curtail
 - ☒ 2. exclude
 - ☒ 3. reduce
 - ☒ 4. extend

Question ID : 6009296109
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 **Select the most appropriate word for the given group of words.**

a rabbit's home

Q.11

- Ans
- ☒ 1. den
 - ☒ 2. burrow
 - ☒ 3. pen
 - ☒ 4. lair

Question ID : 6009296112
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.12 Fill in the blank with the most appropriate phrase.

His assistant _____ all his orders very well.

- Ans
- ☒ 1. carries out
 - ☒ 2. carries in
 - ☒ 3. carries down
 - ☒ 4. carries up

Question ID : 6009296111
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 In the sentence, identify the segment that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.

I took some photographs by my camera.

- Ans
- ☒ 1. by my camera
 - ☒ 2. I took
 - ☒ 3. some photographs
 - ☒ 4. No error

Question ID : 6009296113
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Have you ever sailed on _____ ship?

- Ans
- ☒ 1. no word required.
 - ☒ 2. the
 - ☒ 3. an
 - ☒ 4. a

Question ID : 6009296100

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15

Select the most appropriate option to fill in the blank.

I _____ my work before the boss called me.

- Ans
- ☒ 1. am finishing
 - ☒ 2. finish
 - ☒ 3. was finishing
 - ☒ 4. had finished

Question ID : 6009296105

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : Domain Knowledge

Q.1

निम्न विकल्पों में से एनालॉग मल्टीमीटर की तुलना में डिजिटल मल्टीमीटर का एक लाभ क्या है?

- Ans
- ☒ 1. डिजिटल मीटर कभी-कभी अधिक गर्म हो सकता है।
 - ☒ 2. एनालॉग मल्टीमीटर की तुलना में अधिक सटीक पाठ्यांक (रीडिंग) देता है।
 - ☒ 3. एनालॉग मल्टी टूल की तुलना में अधिक महंगा है।
 - ☒ 4. डिजिटल डिस्प्ले के चलते डिजिटल विकल्प का बैटरी जीवन कम हो सकता है।

Question ID : 6009296225

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2

विद्युत केबलों की स्थापना के लिए किस प्रकार के एहतियात महत्वपूर्ण नहीं हैं?

- Ans
- ☒ 1. आपातकालीन उपकरण, प्रकाश-व्यवस्था, संचार और सिग्नल के लिए केबलों और तारों को रसोईघर (गैली), लॉन्ड्री, श्रेणी A और अन्य उच्च-जोखिम वाले क्षेत्रों के मशीनरी स्थान से दूर रखा जाना चाहिए।
 - ☒ 2. स्थापना के दौरान क्षति और विशल्कन से केबल को बचाएँ।
 - ☒ 3. इन्हें इस तरह से स्थापित किया जाना चाहिए कि यह मूल ज्वाला-मंदक गुणों के साथ हस्तक्षेप न करें।
 - ☒ 4. अंतक (टर्मिनेशन) और संधि (जाइंट) इस तरह बनाए जाने चाहिए कि यह अपने मूल अग्नि-प्रतिरोधक गुणों को कम करें।

Question ID : 6009296250

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3

केबल के परावैद्युत (डाइ-इलेक्ट्रिक) में प्रतिबल की समकारी प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. केबल का विद्युतरोधन स्तर
 - ☒ 2. केबल पर प्रस्कंद सामग्री (स्पेस मटेरियल)
 - ☒ 3. केबल की ग्रेडिंग
 - ☒ 4. केबलों की दूरी

Question ID : 6009296206

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 Which parameter is not related to an AC circuit?

- Ans
- ☒ 1. RMS Value
 - ☒ 2. Cultivation of wave
 - ☒ 3. Form Factor
 - ☒ 4. Peak to peak value

Question ID : 6009296184

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 किस प्रकार के भार (लोड) की प्रवृत्ति, अग्रगामी शक्ति गुणक का उत्पादन है?

- Ans
- ☒ 1. धारिता (केपेसिटिव)
 - ☒ 2. प्रेरणिक (इंडक्टिव)
 - ☒ 3. प्रतिरोधक (रेसिस्टिव)
 - ☒ 4. श्रेणी संयोजित प्रतिरोध और प्रेरकत्व

Question ID : 6009296192

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.6 यदि लाइन वोल्टता 252 V और लाइन धारा 6 A है, तो त्रिकोण-योजित (डेल्टा कनेक्टेड) 3 कला (फेज) प्रणाली में कला वोल्टता क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 252 V
 - ☒ 2. 504 V
 - ☒ 3. 436.47 V
 - ☒ 4. 145.50 V

Question ID : 6009296187

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 V.I.R. (वी.आई.आर.) का पूर्ण रूप क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. वल्केनाइज्ड इंडस्ट्रियल रबर (Vulcanized Industrial rubber)
 - ☒ 2. वल्केनाइज्ड इंडियन रबर (Vulcanized Indian rubber)
 - ☒ 3. वेनियल इंडियन रबर (Venial Indian rubber)
 - ☒ 4. वेनियल इंडस्ट्रियल रबर (Venial Industrial rubber)

Question ID : 6009296120

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.8 एक स्वीकार्य सीमा के भीतर परिणाम पाने करने के लिए ऊर्जामापी लगाकर त्रुटियों को दूर करने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. ऊर्जामापी की जाँच
 - ☒ 2. ऊर्जामापी की आवश्यकता

✗ 3. ऊर्जामापी की विशेषज्ञता

✓ 4. ऊर्जामापी का अंशांकन

Question ID : 6009296226

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 यदि 1800-m लंबे तार में 90 ओहम प्रतिरोध होता है, तो 300 m लंबे तार का प्रतिरोध कितना होगा?

Ans ✗ 1. 10 ओहम

✓ 2. 15 ओहम

✗ 3. 20 ओहम

✗ 4. 12 ओहम

Question ID : 6009296227

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 DC जनित्र की परिवर्ती हानि नियत हानि के बराबर हो तो इसकी दक्षता के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सही है?

Ans ✓ 1. अधिकतम दक्षता

✗ 2. पूर्ण भार दक्षता

✗ 3. अधिकतम दक्षता का आधा

✗ 4. अधिकतम दक्षता का दोगुना

Question ID : 6009296228

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 निम्न आकृति में किस प्रकार के डायोड को दर्शाया गया है?



Ans ✓ 1. फोटो डायोड

✗ 2. PN जंक्शन डायोड

✗ 3. पिन डायोड

✗ 4. सुरंग डायोड

Question ID : 6009296199

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.12 DC जनरेटर के स्प्लिट रिंग्स _____ से बने होते हैं।

Ans ✗ 1. चांदी

✗ 2. जस्ता (जिंक)

✗ 3. ऐलुमिनियम

✓ 4. कथित कठोर तांबा (हार्ड ड्रॉन कॉपर)

Question ID : 6009296141

Status : Answered

बराबर होता है।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{V}{I}$ वाट
 - ☒ 2. $V \times R$ वाट
 - ☒ 3. $V \times I$ वाट
 - ☒ 4. शून्य

Question ID : 6009296128

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 उस मशीन की पहचान करें जिसके हिस्से आर्मेचर क्रोड (कोर), शाफ्ट, योक्त्र (योक) और दिक्परिवर्तक (कम्प्यूटेटर) हैं?

- Ans
- ☒ 1. DC जनित्र
 - ☒ 2. तुल्यकालिक जनित्र
 - ☒ 3. सर्पी वलय प्रेरण जनित्र
 - ☒ 4. जनित्र में स्विचरल-केज

Question ID : 6009296210

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 छोटे परिणामित्रों में उच्च वोल्टता के लिए किस प्रकार के कुंडलन का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पर्यांतरक कुंडलन
 - ☒ 2. सर्पिल कुंडलन
 - ☒ 3. बेलनाकार कुंडलन
 - ☒ 4. डिस्क-सर्पिल कुंडलन

Question ID : 6009296245

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.20 The turning or twisting moment of a force about an axis is called_____.

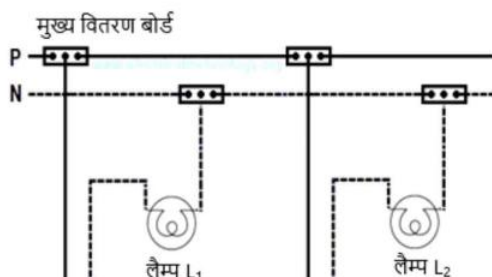
- Ans
- ☒ 1. Torque
 - ☒ 2. Slip
 - ☒ 3. Speed
 - ☒ 4. Coupling

Question ID : 6009296132

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.21 प्रदत्त आकृति में किस प्रकार की तार स्थापन (वायरिंग) प्रणाली को दर्शाया गया है?





स्विच S1



स्विच S2

- Ans
- ☒ 1. संपर्क पाश (कॉन्टैक्ट लूप) तार स्थापन
 - ☒ 2. पाश (लूप) तार स्थापन प्रणाली
 - ☒ 3. जॉइंट बॉक्स तार स्थापन प्रणाली
 - ☒ 4. आवरण और कैपिंग तार स्थापन

Question ID : 6009296202

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 Which of the following is NOT an effect of single phasing in a three-phase induction motor?

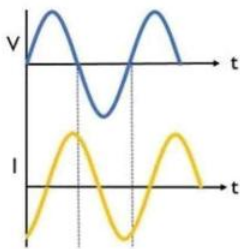
- Ans
- ☒ 1. Motor current is increasing 2.5 times to average current
 - ☒ 2. Motor will continue run from running position
 - ☒ 3. Motor cannot be increasing the heating
 - ☒ 4. Motor cannot be started from stop position

Question ID : 6009296264

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.23 उस परिपथ के शक्ति गुणांक की प्रकृति क्या है जिसकी वोल्टता और धारा तरंगरूप को नीचे आरेख में दर्शाया गया है?



- Ans
- ☒ 1. एकक (युनिटी)
 - ☒ 2. अग्रग (लीडिंग)
 - ☒ 3. पश्चगामी (लैगिंग)
 - ☒ 4. एकक और अग्रग के बीच में

Question ID : 6009296193

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.24 बैकेलाइट एक _____ है।

- Ans
- ☒ 1. अर्धचालक (Semi-Conductor)
 - ☒ 2. विद्युत्प्ररोधक (Insulator)
 - ☒ 3. चालक (Conductor)
 - ☒ 4. अतिचालक (Super Conductor)

Question ID : 6009296117

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.25 कौन सी मशीन DC विद्युत शक्ति को यांत्रिक शक्ति में परिवर्तित करती है?

- Ans
- ☒ 1. AC जनित्र (जनरेटर)

- ☒ 2. AC मोटर
☒ 3. DC जनित्र
☒ 4. DC मोटर

Question ID : 6009296207
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.26 Which type of material is NOT used to create earthing rods?

- Ans ☒ 1. Carbon bonded polymer
☒ 2. Stainless steel
☒ 3. Galvanized iron
☒ 4. Copper bonded to steel

Question ID : 6009296195
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.27 विद्युत की गति कितनी होती है?

- Ans ☒ 1. 186000 मील/सेकंड
☒ 2. 486000 मील/सेकंड
☒ 3. 386000 मील/सेकंड
☒ 4. 286000 मील/सेकंड

Question ID : 6009296116
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.28 IEE नियमन वर्ण अभिनिर्धारण (IEE regulation colour identification) के अनुसार, 3-फेज AC परिपथ का Y फेज _____ होता है।

- Ans ☒ 1. लाल
☒ 2. पीला
☒ 3. नीला
☒ 4. हरा

Question ID : 6009296126
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.29 अर्ध-तरंग दिष्टकारी ज्या-तरंग का आकृति गुणक (फॉर्म फैक्टर) क्या है?

- Ans ☒ 1. $\frac{2}{\pi} \sqrt{3}$
☒ 2. $\frac{\pi}{2} \sqrt{2}$
☒ 3. $\frac{2\pi}{\sqrt{3}}$
☒ 4. $\frac{\pi}{2}$

Question ID : 6009296186
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.30 यदि अधिकतम वोल्टता $23\sqrt{2} \text{ V}$ है, तो एक ज्या-तरंग के शिखर गुणक का मान क्या होगा?

- Ans
- ☐ 1. 25
 - ☐ 2. $23\sqrt{2}$
 - ☐ 3. 3.14
 - ☒ 4. 1.414

Question ID : 6009296254

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.31 किसी परिपथ को शॉर्ट सर्किट फॉल्ट और ओवरलोड से बचाने के लिए किस उपकरण (डिवाइस) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. एमसीबी (MCB)
 - ☐ 2. पुश-बटन
 - ☐ 3. आइसोलेटर
 - ☐ 4. स्विच

Question ID : 6009296164

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 प्रवर्तक (स्टार्टर) के बिना DC मोटर के चालू होने पर क्या होता है?

- Ans
- ☐ 1. उच्च पक्ष विद्युत वाहक बल (emf) का उत्पादन
 - ☒ 2. स्टेटर के माध्यम से उच्च धाराप्रवाह
 - ☐ 3. आर्मेचर को क्षति नहीं पहुँचती है
 - ☐ 4. आर्मेचर में प्रतिरोध बढ़ जाता है

Question ID : 6009296216

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 What would be the speed of an induction machine operating in generation mode?

- Ans
- ☐ 1. Runs equals the synchronous speed
 - ☐ 2. No effect of synchronous speed
 - ☒ 3. Runs above the synchronous speed
 - ☐ 4. Runs below the synchronous speed

Question ID : 6009296228

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.34 DC मोटर के लिए कितने प्रकार के बिंदु प्रवर्तक (पॉइंट स्टार्टर) उपलब्ध हैं?

- Ans
- ☐ 1. 1 प्रकार

✓ 2. 3 प्रकार

✗ 3. 2 प्रकार

✗ 4. 4 प्रकार

Question ID : 6009296259

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.35 यदि वोल्टता का RMS मान $230/\sqrt{2}$ V है, तो AC परिपथ में वोल्टता का शिखर-शिखर मान (पीक-टू-पीक वैल्यू) क्या होगा?

Ans ✓ 1. 660 V

✗ 2. 842 V

✗ 3. 355 V

✗ 4. 115 V

Question ID : 6009296255

Status : Answered

Chosen Option :

Q.36 दिष्ट धारा (DC) आपूर्ति की गलत ध्रुवता से विद्युत-अपघट्य प्रकार के संधारित्र के जुड़ने पर क्या होता है?

Ans ✗ 1. संधारित्र अप्रभावित रहता है

✗ 2. संधारित्र विपरीत दिशा में काम करता है

✗ 3. संधारित्र ठीक से काम करता है

✓ 4. संधारित्र स्थायी रूप से क्षतिग्रस्त हो जाता है

Question ID : 6009296183

Status : Answered

Chosen Option :

Q.37 DC जनित्र का कौन सा घटक दिक्परिवर्तक (कम्यूटेटर) पर आरोपित किया जाता है, जो आर्मेचर कुंडलन से धारा को एकत्र करता है?

Ans ✗ 1. शाफ्ट

✗ 2. अंतरध्रुव (इंटरपोल)

✗ 3. आर्मेचर ब्रॉड

✓ 4. कार्बन ब्रुश

Question ID : 6009296211

Status : Answered

Chosen Option :

Q.38 बड़े उद्योगों में शून्य भार स्थिति में तुल्यकालिक मोटर के संचालन का उद्देश्य क्या है?

Ans ✗ 1. अतिरिक्त शक्ति का उपभोग करना

✗ 2. एक शोकेस के रूप में काम करना

✓ 3. शक्ति गुणांक में सुधार करना

✗ 4. शक्ति निर्धार में सुधार करना

Question ID : 6009296241

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.39 _____ को कम करने के लिए, शक्ति परिणामित्र में _____

लाह-फ्राड कालए वराष सालकान इस्पात/ मित्र
इस्पात का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. घर्षण हानि
 - ☐ 2. ताम्र हानि
 - ☐ 3. भँवर धारा हानि
 - ☒ 4. शैथिल्य हानि

Question ID : 6009296261
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.40 निम्न में से कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक्स में सबसे सरल और सबसे सस्ता फिल्टर परिपथ है?

- Ans
- ☐ 1. श्रेणी प्रेरक फिल्टर
 - ☐ 2. चोक इनपुट LC फिल्टर
 - ☒ 3. संधारित्र इनपुट फिल्टर
 - ☐ 4. RC फिल्टर

Question ID : 6009296136
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.41 A current transformer with split core, when used in conjunction with a recording meter is called as _____.

- Ans
- ☐ 1. Energy meter
 - ☐ 2. Frequency meter
 - ☒ 3. Clamp meters
 - ☐ 4. Watt meter

Question ID : 6009296260
Status : Answered
Chosen Option : 3

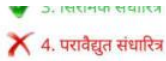
Q.42 उच्च गति प्रत्यावर्तित्र में किस प्रकार का घूर्णक (रोटर) प्रयुक्त होता है?

- Ans
- ☐ 1. समुन्नत ध्रुव प्रकार रोटर
 - ☒ 2. बेलनाकार ध्रुव प्रकार रोटर
 - ☐ 3. सर्पी-वलय प्रकार रोटर
 - ☐ 4. द्विदंड पंजर प्रकार रोटर

Question ID : 6009296219
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.43 AC आपूर्ति से काम करने के लिए छोटे आकार के साथ उच्चतर धारिता के लिए किस प्रकार का संधारित्र बनाया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. विद्युत-अपघट्य संधारित्र
 - ☐ 2. फिल्म संधारित्र प्रकार
 - ☒ 3. विद्युत-अपघट्य संधारित्र



Question ID : 6009296253
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.44 किस वायरिंग का उपयोग मुख्य रूप से मनोरंजन या विश्राम के उद्देश्य से किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. गो डाउन वायरिंग (Go down wiring)
 - ☒ 2. हॉस्टेल वायरिंग (Hostel wiring)
 - ☒ 3. होम थिएटर वायरिंग (Home theater wiring)
 - ☒ 4. बेडरूम वायरिंग (Bedroom wiring)

Question ID : 6009296194
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.45 प्रबल चुंबकीय क्षेत्र की आवश्यकता होने पर या बहुध्रुवी चुंबकीकरण के लिए, किस प्रकार की चुंबकीकरण विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. परंपरागत चुंबकीकरण विधि
 - ☒ 2. स्थैतिक चुंबकीकरण विधि
 - ☒ 3. स्थैतिक विद्युत-चुंबकीय क्षेत्र
 - ☒ 4. घनात्मक चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : 6009296177
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.46 AVO मीटर का उपयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. एम्पीयर, वोल्ट, आवृत्ति
 - ☒ 2. एम्पीयर, वाट, प्रतिरोध
 - ☒ 3. एम्पीयर, वाट, आवृत्ति
 - ☒ 4. एम्पीयर, वोल्ट, प्रतिरोध

Question ID : 6009296147
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.47 जब भार (लोड) की बिजली की मांग (पावर डिमांड) बढ़ जाती है, तो दो या अधिक ट्रांसफार्मर का परिचालन किस रूप में किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. स्टार
 - ☒ 2. श्रेणी
 - ☒ 3. डेल्टा
 - ☒ 4. समानांतर

Question ID : 6009296145
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.48 तड़ित (लाइटनिंग) स्ट्रोक से उपकरणों की सुरक्षा के लिए, जिस सुरक्षात्मक उपकरण का उपयोग किया जाता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. परिपथ भंजक (सर्किट ब्रेकर्स)
 - ☒ 2. विलगकारी (आइसोलेटर्स)
 - ☒ 3. तड़ित रोधक (लाइटनिंग अरेस्टर्स)
 - ☒ 4. तड़ित प्रतिरक्षक (लाइटनिंग प्रोटेक्टर्स)

Question ID : 6009296167
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.49 $10\ \Omega$ के चार प्रतिरोधक समानांतर में जुड़े हुए हैं, कुल प्रतिरोध की गणना करें।

- Ans
- ☒ 1. $5\ \Omega$
 - ☒ 2. $40\ \Omega$
 - ☒ 3. $10\ \Omega$
 - ☒ 4. $2.5\ \Omega$

Question ID : 6009296115
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.50 किस आकार के तार में उच्चतम धारा को वहन करने की क्षमता होती है?

- Ans
- ☒ 1. 4 गेज
 - ☒ 2. 10 गेज
 - ☒ 3. 12 गेज
 - ☒ 4. 18 गेज

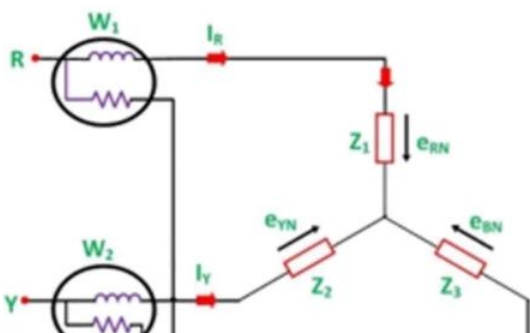
Question ID : 6009296174
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 निम्न में से कौन-सा उपकेंद्र (सबस्टेशन) नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ओवर डोर सबस्टेशन
 - ☒ 2. इनडोर सबस्टेशन
 - ☒ 3. आउटडोर सबस्टेशन
 - ☒ 4. अंडरग्राउंड सबस्टेशन

Question ID : 6009296169
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.52 दी गई आकृति में प्रयुक्त मापन विधि की पहचान करें?





- Ans
- ☒ 1. 2 कला, 2 वाटमापी विधि
 - ☒ 2. 3 कला, 2 वाटमापी विधि
 - ☒ 3. 3 कला, 3 वाटमापी विधि
 - ☒ 4. 3 कला, प्रतिघाती शक्ति विधि

Question ID : 6009296190

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.53 इनमें से कौन सा कथन बैटरियों के प्रबंधन के दौरान बरती जाने वाली सावधानी को इंगित नहीं कर रहा है?

- Ans
- ☒ 1. कभी भी दोनों टर्मिनलों को एक वस्तु के साथ संपर्क न बनाने दें
 - ☒ 2. सुरक्षात्मक उपकरण पहनें
 - ☒ 3. हमेशा समय-समय पर स्नेहक तेल (लुब्रिकेंट्स ऑयल) देते रहें
 - ☒ 4. बैटरियों को धातु के संपर्क से बचाएँ

Question ID : 6009296175

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 किसी धातु की प्लेट, पाइप या अन्य चालक, जो विद्युतीय रूप से अर्थ (earth) के सामान्य द्रव्यमान से जुड़े होते हैं, उन्हें _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. अर्थ वायर (Earth wire)
 - ☒ 2. अर्थ टर्मिनल (Earth terminal)
 - ☒ 3. अर्थ निरंतरता कंडक्टर चालक (Earth continuity conductor)
 - ☒ 4. अर्थ इलेक्ट्रोड (Earth electrode)

Question ID : 6009296134

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 इनमें से कौन बत्ता (बैटन) तार स्थापन का एक लाभ है?

- Ans
- ☒ 1. आग लगने का उच्च जोखिम
 - ☒ 2. केवल 250 V से कम के लिए उपयुक्त
 - ☒ 3. क्षरण धारा की कम संभावना
 - ☒ 4. इसे आर्द्र, रासायनिक प्रभावों से युक्त, खुले और बाहरी क्षेत्रों में स्थापित नहीं किया जा सकता है

Question ID : 6009296204

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.56 The starting torque of universal motor is _____.

- Ans
- ☒ 1. 200 Percent of running torque
 - ☒ 2. 50 Percent of running torque
 - ☒ 3. 450 Percent of running torque
 - ☒ 4. 100 Percent of running torque

Question ID : 6009296152

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 भूसंपर्कन प्रतिरोध को कम करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. छड़ की लंबाई बढ़ाना
 - ☐ 2. छड़ के व्यास को घटाना
 - ☐ 3. ताप द्वारा मृदा को शुष्क करना
 - ☒ 4. कई छड़ों का उपयोग करना

Question ID : 6009296258
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.58 जिस ट्रांसफार्मर का कोई नुकसान नहीं होता है, उसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. विभव ट्रांसफार्मर
 - ☒ 2. आदर्श ट्रांसफार्मर
 - ☐ 3. शेल टाइप ट्रांसफार्मर
 - ☐ 4. धारा ट्रांसफॉर्मर

Question ID : 6009296146
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.59 निम्न में से कौन-सा एक ड्राइव नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. DC ड्राइव
 - ☐ 2. AC ड्राइव
 - ☐ 3. भंवर धारा (एडी करंट) ड्राइव
 - ☒ 4. फील्ड ड्राइव

Question ID : 6009296171
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.60 The thickness of copper plate used as an earth electrode is:

- Ans
- ☐ 1. 3.75 mm
 - ☒ 2. 3.0 mm
 - ☐ 3. 3.15 mm
 - ☐ 4. 3.5 mm

Question ID : 6009296256
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.61 उस विद्युत लैंप को क्या कहा जाता है, जिसमें गैस या वाष्प में दो इलेक्ट्रोडों के बीच बिजली के डिस्चार्ज द्वारा प्रकाश मिलता है?

- Ans
- ☐ 1. हैलोजन लैंप
 - ☐ 2. वैक्यूम लैंप
 - ☐ 3. आर्क लैंप
 - ☒ 4. डिस्चार्ज लैंप

Question ID : 6009296163

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.62 तीन-फेज इंडक्शन मोटर में किस गति को वास्तविक गति कहा जाता है?

- Ans
- ☐ 1. रोटेटिंग मैग्नेटिक फील्ड (घूर्णन चुंबकीय क्षेत्र) की गति
 - ☐ 2. स्टैटर की गति
 - ☐ 3. रोटर में निर्मित अभिवाह की गति
 - ☒ 4. रोटर की गति

Question ID : 6009296149

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.63 Which of the following formulas correctly expresses the current at maximum efficiency in a DC motor?

- Ans
- ☐ 1. $\text{Constant loss} \times \sqrt{\frac{\text{Full load current}}{\text{Full load copper loss}}}$
 - ☐ 2. $\text{Full load current} \times \sqrt{\frac{\text{Full load copper loss}}{\text{Constant loss}}}$
 - ☐ 3. $\text{Full load copper loss} \times \sqrt{\frac{\text{Constant loss}}{\text{Full load current}}}$
 - ☒ 4. $\text{Full load current} \times \sqrt{\frac{\text{Constant loss}}{\text{Full load copper loss}}}$

Question ID : 6009296215

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.64 तुल्यकालिक मोटरों को विशेष रूप से शक्ति गुणक शोधन उपकरण (पावर फैक्टर करेक्शन डिवाइसेस) के रूप में नियोजित करने पर, उन्हें _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. सिंक्रोनस अल्टरनेटर (Synchronous alternator)
 - ☐ 2. सिंक्रोनस मोटर (Synchronous motor)
 - ☒ 3. सिंक्रोनस कंडेंसर (Synchronous condenser)
 - ☐ 4. सिंक्रोनस ट्रांसफार्मर (Synchronous transformer)

Question ID : 6009296151

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.65 अल्ट्रा-स्लिम ज्यामिति के आधार पर किस प्रकार की बैटरी डिज़ाइन की गई है?

- Ans
- ☐ 1. सीस-अम्ल (लेड एसिड)
 - ☒ 2. ली-आयन बहुलक
 - ☐ 3. निकेल-धातु हाइड्राइड
 - ☐ 4. लिथियम-आयन

Question ID : 6009296251

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.66 शैथिल्य पाश (B-H वक्र) में B क्या दर्शाता है?

- Ans
- ☒ 1. चुंबकीय अभिवाह घनत्व
 - ☐ 2. प्रतिष्ठंभ (रिलक्टेंस)
 - ☐ 3. चुंबकन बल
 - ☐ 4. अधिकतम अभिवाह

Question ID : 6009296125
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.67 For Three phase power and Lighting load, the types of Cable must be:

- Ans
- ☐ 1. Three & half Core
 - ☐ 2. Three Core
 - ☒ 3. Four Core
 - ☐ 4. Two and half Core

Question ID : 6009296247
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.68 वायरिंग एक्सेसरीज के विनिर्देशों को _____ होना चाहिए।

- Ans
- ☐ 1. स्थानीय (लोकल)
 - ☐ 2. I.S.I. मानक नहीं
 - ☐ 3. विदेशी मानक
 - ☒ 4. I.S.I. मानक

Question ID : 6009296142
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.69 मृदा के उपचार द्वारा भूसंपर्कन प्रतिरोध में सुधार के लिए, किस रसायन का उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. कॉपर सल्फेट (नीला थोथा, तूतिया)
 - ☒ 2. सल्फर हेक्साफ्लोराइड (ऋण-विद्युती)
 - ☐ 3. मैग्नीशियम सल्फेट (एप्सम लवण)
 - ☐ 4. पोटेशियम नाइट्रेट (शोरा)

Question ID : 6009296197
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.70 निम्न आकृति में किस प्रकार के संधारित्र को दर्शाया गया है?



- Ans
- ☐ 1. फिल्म संधारित्र प्रकार

- ☒ 2. परावैद्युत संधारित्र
☒ 3. विद्युत-अपघट्य संधारित्र
☒ 4. सिरेमिक संधारित्र

Question ID : 6009296180
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.71 एक नियत DC स्रोत से DC मोटर की गति को नियंत्रित करने के लिए किस प्रकार के विद्युत इलेक्ट्रॉनिक परिवर्तक (कंवर्टर) का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. अर्द्ध नियंत्रित दिष्टकारी
☒ 2. संकर्ती (चॉपर)
☒ 3. पूर्ण नियंत्रित दिष्टकारी
☒ 4. AC वोल्टता नियामक

Question ID : 6009296220
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.72 लोह-चुंबकीय पदार्थ किससे बनाए जाते हैं?

- Ans
- ☒ 1. ग्रेफाइट, निकल, कागज
☒ 2. लोहा, ऐलुमिनियम, तांबा
☒ 3. लोहा, निकल, कोबाल्ट
☒ 4. बिस्मथ, सल्फर, निकल

Question ID : 6009296124
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.73 किसी प्रेरण मोटर के ध्रुवों (पोल्स) को दोगुना करने पर गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☒ 1. गति दोगुनी हो जाएगी
☒ 2. गति अपरिवर्तित रहेगी
☒ 3. गति आधी हो जाएगी
☒ 4. गति एक चौथाई हो जाएगी

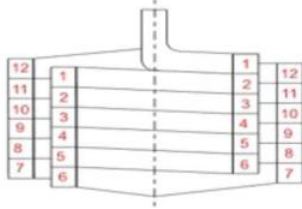
Question ID : 6009296150
 Status : Answered
 Chosen Option : 3

Q.74 वोल्टता वर्गीकरण के अनुसार, 650 V से 33000 V तक के बीच के वोल्टता परास को _____ कहते हैं।

- Ans
- ☒ 1. उच्च वोल्टता
☒ 2. अतिरिक्त उच्च वोल्टता
☒ 3. निम्न वोल्टता
☒ 4. मध्यम वोल्टता

Question ID : 6009296249
 Status : Answered
 Chosen Option : 4

Q.75 आकृति में दर्शाए गए क्रोड-प्रकार के परिणामित्र में कुंडलन अभिकल्प का मिलान करें।



- Ans
- ☒ 1. डिस्क-सर्पिल कुंडलन
 - ☒ 2. पथान्तरक (क्रॉसओवर) कुंडलन
 - ☒ 3. सर्पिल कुंडलन
 - ☒ 4. बेलनाकार कुंडलन

Question ID : 6009296244
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.76 किसी अल्टरनेटर की आवृत्ति को परिभाषित करने वाला सूत्र _____ है।

- Ans
- ☒ 1. $F = PN/60$
 - ☒ 2. $F = PN/120$
 - ☒ 3. $F = 60N/P$
 - ☒ 4. $F = 110P/N$

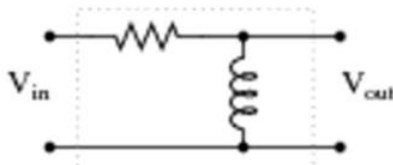
Question ID : 6009296155
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.77 Emf induced in the secondary of the transformer is directly proportional to which of the quantity?

- Ans
- ☒ 1. Secondary load
 - ☒ 2. Number of turns in the primary winding
 - ☒ 3. Flux density in the core area
 - ☒ 4. Period of the frequency

Question ID : 6009296221
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.78 Identify the filter name given the circuit?



- Ans
- ☒ 1. High pass
 - ☒ 2. Band Pass
 - ☒ 3. Low pass
 - ☒ 4. Bandstop

Question ID : 6009296200
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.79 इनमें से किस प्रणाली में, तीन कला शक्ति का मापन द्वि-

वाटमापी विधि से नहीं किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. तीन कला, 4 तार संतुलित भार
 - ☒ 2. तीन कला, डेल्टा तार संतुलित भार
 - ☒ 3. तीन कला, 3 तार असंतुलित भार
 - ☒ 4. तीन कला, 4 तार असंतुलित भार

Question ID : 6009296189

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.80 12 V बैटरी के लिए कितने लेड (lead) एसिड सेल को समूहीकृत किया जाता है और उन्हें कैसे जोड़ा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. समानांतर में 6 सेल
 - ☒ 2. समानांतर में 12 सेल
 - ☒ 3. श्रेणी में 12 सेल
 - ☒ 4. श्रेणी में 6 सेल

Question ID : 6009296123

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 Which motor among the options given, is capable of producing high starting torque?

- Ans
- ☒ 1. Single phase motor shaded pole
 - ☒ 2. Permanent DC motor
 - ☒ 3. squirrel cage induction motor
 - ☒ 4. Repulsion motor

Question ID : 6009296230

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.82 विद्युत संकषण के लिए कौन सी मोटर सबसे उपयुक्त है?

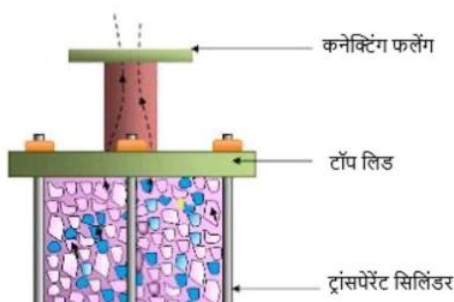
- Ans
- ☒ 1. क्रमविनिमेय योगिक (कम्यूटेटर कपाउंड)
 - ☒ 2. श्रेणी
 - ☒ 3. विभेदक योगिक (डिफरेंशियल कपाउंड)
 - ☒ 4. पार्श्व कुंडलित (शंट)

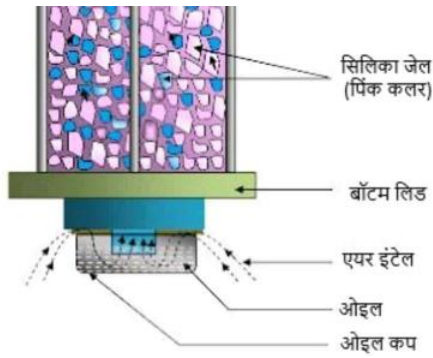
Question ID : 6009296198

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.83 परिणामित्र के साथ प्रयुक्त होने वाले निम्नांकित पुर्जे को पहचानें।





- Ans
- ☒ 1. ब्यूखहोल्ट्ज रिले
 - ☒ 2. श्वासक (ब्रीदर)
 - ☒ 3. संरक्षी (कंजर्वेटर)
 - ☒ 4. तेल टंकी

Question ID : 6009296222

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.84 दाएँ हाथ (Right-Handed) कॉर्कस्कू नियम के अनुसार, चुंबकीय क्षेत्र की दिशा इनमें से किसके द्वारा दर्शाई जाती है?

- Ans
- ☒ 1. जैसे-जैसे पेंच की गतिविधि होती है, उसी अनुरूप दिशा में
 - ☒ 2. पेंच घूर्णन की लंबवत दिशा में
 - ☒ 3. अंदर पेंच डालने की दिशा में
 - ☒ 4. पेंच के घूर्णन की दिशा में

Question ID : 6009296178

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.85 यदि एक शिरोपरि संचरण लाइन की लंबाई लगभग 50-150 km और लाइन वोल्टता सामान्यतः उच्च अर्थात् 20 kV-100 kV है, तो इसे क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. लघु संचरण लाइन
 - ☒ 2. लंबी संचरण लाइन
 - ☒ 3. मध्यम संचरण लाइन
 - ☒ 4. उच्च संचरण लाइन

Question ID : 6009296240

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.86 समानांतर में जुड़े 50Ω प्रतिरोधक, 100Ω प्रतिरोधक और 150Ω प्रतिरोधक का कुल प्रतिरोध कितना होगा?

- Ans
- ☒ 1. 150Ω
 - ☒ 2. 300Ω
 - ☒ 3. 50Ω
 - ☒ 4. 27.27Ω

Question ID : 6009296119

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.87 Which statement given below is true

with reference to a Dry-type transformer?

- Ans
- ☒ 1. Suitable for outdoor installation
 - ☐ 2. Better overload capacity
 - ☐ 3. Non-hygroscopic
 - ☐ 4. Low partial discharge

Question ID : 6009296223
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.88 चुंबकीय अभिवाह रेखाओं के प्रवाह के लिए एक चुंबकीय परिपथ के विरोधी गुणधर्म को किसके द्वारा परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. चुंबकीय शक्ति द्वारा परिभाषित
 - ☐ 2. चुंबक की पारगम्यता (विशिष्ट चुंबकशीलता)
 - ☐ 3. चुंबकीय वाहक बल और चुंबकीय पारगम्यता के अनुपात के बराबर।
 - ☒ 4. चुंबकीय वाहक बल और चुंबकीय अभिवाह के अनुपात के बराबर।

Question ID : 6009296179
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.89 AC की तुलना में DC के लाभ क्या हैं?

- Ans
- ☐ 1. उच्च आवृत्ति
 - ☐ 2. निम्न शक्ति गुणक
 - ☐ 3. उच्च उत्पादन वोल्टेज
 - ☒ 4. कोई कोरोना, निकटता और स्किन प्रभाव नहीं

Question ID : 6009296129
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.90 BIS नियमों के अनुसार, मीटर बोर्ड और मुख्य स्विच बोर्ड को जमीन सतह से _____ तक की ऊंचाई पर फिट किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. 2.75 मिटर
 - ☐ 2. 2.0 मिटर
 - ☒ 3. 1.5 मिटर
 - ☐ 4. 2.5 मिटर

Question ID : 6009296139
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.91 तीन-कला मोटर प्रवर्तक की नियंत्रण तार स्थापन, ऑफ पुश बटन/अतिभार रिले और NVC _____ में जुड़े होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. सभी श्रेणी
 - ☐ 2. मुख्य लाइन के साथ समानांतर

- ☒ 3. सभी समानांतर
- ☒ 4. ऑन पुश के साथ समानांतर

Question ID : 6009296263
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.92 अल्टरनेटर का EMF समीकरण _____ है।

- Ans
- ☒ 1. $4.44 \phi_{FT}$ volts
 - ☒ 2. $2.22 \phi_{FT}$ volts
 - ☒ 3. $2.44 \phi_{FT}$ volts
 - ☒ 4. $4.22 \phi_{FT}$ volts

Question ID : 6009296154
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.93 5 या 15 amps, 250 V के विद्युत सहायक उपकरण (एक्सेसरीज) की रेटिंग को BIS 1293-1988 के अनुसार, वर्ष _____ में 6 या 16 amps, 240 V में परिवर्तित कर दिया गया।

- Ans
- ☒ 1. 1991
 - ☒ 2. 2005
 - ☒ 3. 2000
 - ☒ 4. 1980

Question ID : 6009296138
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.94 Which type of prime movers is considered in high-speed prime mover for an alternator?

- Ans
- ☒ 1. Electric motor
 - ☒ 2. Gas turbine
 - ☒ 3. Water turbine
 - ☒ 4. Internal combustion engines

Question ID : 6009296236
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.95 परिणामित्र कुंडलन के अंतः पटलन का क्या उद्देश्य है?

- Ans
- ☒ 1. क्षरण प्रतिघात को कम करना
 - ☒ 2. वोल्टता प्रवणता में वृद्धि
 - ☒ 3. धारा प्रवणता को कम करना
 - ☒ 4. क्षरण प्रतिघात में वृद्धि

Question ID : 6009296243
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.96 240 V के फेज वोल्टेज वाले तीन-फेज बैलेंस्ड स्टार कनेक्टेड सिस्टम के लिए लाइन वोल्टेज क्या होती है?

- Ans
- ☒ 1. 415.7 V
 - ☐ 2. 120.7 V
 - ☐ 3. 250.7 V
 - ☐ 4. 480.7 V

Question ID : 6009296130
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.97 अल्टरनेटर में, आर्मेचर क्रोड को _____ को कम करने के लिए लेमिनेटेड किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. लौह हानि
 - ☐ 2. शैथिल्य हानि
 - ☒ 3. भ्रंवर धारा हानि
 - ☐ 4. ताम्र हानि

Question ID : 6009296156
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.98 फोटो-वोल्टिक सेल्स में किस तरह के पदार्थ का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. लेड और टिन चालक
 - ☒ 2. अर्ध चालक
 - ☐ 3. चांदी चालक
 - ☐ 4. कार्बन चालक

Question ID : 6009296196
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.99 कार्यालयों और अन्य विशिष्ट उद्देश्य के लिए किस प्रकार के प्रकाश की अनुशंसा की जाती है?

- Ans
- ☐ 1. प्रत्यक्ष
 - ☐ 2. अप्रत्यक्ष
 - ☒ 3. अर्ध प्रत्यक्ष
 - ☐ 4. अर्ध अप्रत्यक्ष

Question ID : 6009296161
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.100 फेज के उदासीन तार (न्यूट्रल वायर) के शॉर्ट होने पर क्या प्रभाव होगा?

- Ans
- ☐ 1. कोई धारा प्रवाह नहीं और कोई आग नहीं (नो करंट फ्लो और नो फायर)
 - ☐ 2. निम्न धारा प्रवाह और कोई आग नहीं (लो करंट फ्लो और नो फायर)
 - ☐ 3. निम्न धारा प्रवाह और आग (लो करंट फ्लो और फायर)
 - ☒ 4. उच्च धारा प्रवाह और आग (हाई करंट फ्लो और फायर)

Question ID : 6009296170

Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.101 If electric wires and appliances are overheated due to high voltage of electric current they can:

- Ans
- ☒ 1. burn
 - ☒ 2. remain same
 - ☒ 3. freeze
 - ☒ 4. catch fire

Question ID : 6009296257
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.102 DC आपूर्ति के लिए यदि AC ओवर लोड रिले का उपयोग किया जाता है, तो क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. कम धारा खींचेगा
 - ☒ 2. प्रेरणिक प्रतिघात की अनुपस्थिति में अधिक धारा खींचेगा
 - ☒ 3. कार्य नहीं करेगा
 - ☒ 4. समान धारा खींचेगा

Question ID : 6009296140
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.103 तीन फेज शुद्ध प्रतिरोधक भार (लोड) में शक्ति होती है।

- Ans
- ☒ 1. $P = \frac{1}{3} V_L \times I_L$
 - ☒ 2. $P = V_L \times I_L \times \cos \phi$
 - ☒ 3. $P = \sqrt{3} V_L \times I_L$
 - ☒ 4. $P = 3 V_L \times I_L \times \cos \phi$

Question ID : 6009296131
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.104 विशिष्ट प्रतिरोध की इकाई क्या होती है?

- Ans
- ☒ 1. ओम × मीटर
 - ☒ 2. मिली ओम × मीटर
 - ☒ 3. मेगा ओम × मीटर
 - ☒ 4. किलो ओम × मीटर

Question ID : 6009296118
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.105 श्रेणी प्रकाश व्यवस्था (सीरीज लाइटिंग) हेतु, 240 V आपूर्ति के लिए कितने 6 V बल्ब की आवश्यकता होगी?

- Ans
- ☒ 1. 36

- ✓ 2. 40
- ✗ 3. 42
- ✗ 4. 30

Question ID : 6009296209
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.106 Which type of converter can work as a DC motor, AC motor, converter and inverter?

- Ans
- ✗ 1. Metal plate rectifier
 - ✗ 2. Mercury arc rectifier
 - ✗ 3. AC voltage regulator
 - ✓ 4. Rotary Converter

Question ID : 6009296242
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.107 जब उपकरण का धातु पिंड भू-संपर्क (अर्थ) में रखा जाता है, तो यह उपकरण का किससे संरक्षण करता है?

- Ans
- ✗ 1. भंजन वोल्टता (ब्रेकडाउन वोल्टेज)
 - ✗ 2. अतिधारा (ओवर करंट)
 - ✓ 3. क्षरण धारा (लीकेज करंट)
 - ✗ 4. अंतः धारा (अंडर करंट)

Question ID : 6009296133
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.108 निम्न में से कौन द्वितीयक प्रकार के यंत्रों का एक उदाहरण है?

- Ans
- ✗ 1. स्पर्शज्या धारामापी (टेन्जेंट गैल्वेनोमीटर)
 - ✓ 2. वाटमापी
 - ✗ 3. रैले धारा-तुला
 - ✗ 4. निरपेक्ष विद्युत्मापी

Question ID : 6009296224
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.109 गैस-फिल्ड टंगस्टन फिलामेंट लैंप का ऑपरेटिंग तापमान लगभग _____ होता है।

- Ans
- ✗ 1. 2000 °C
 - ✗ 2. 1500 °C
 - ✓ 3. 2700 °C
 - ✗ 4. 2200 °C

Question ID : 6009296162
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.110 BIS के नियमों के अनुसार, सभी तापदीप्त लैंप की ऊंचाई _____ रखी जानी चाहिए।

- Ans
- ✓ 1. 2.5 मिटर
 - ✗ 2. 3.5 मिटर
 - ✗ 3. 2.0 मिटर
 - ✗ 4. 1.5 मिटर

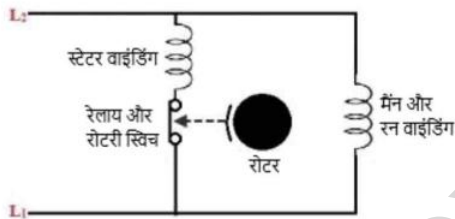
Question ID : 6009296137
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.111 V-वक्र को कर्षित करने के लिए तुल्यकालिक मोटर की किन मात्राओं का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. क्षेत्र धारा और वोल्टता
 - ✗ 2. आर्मेचर धारा और वोल्टता
 - ✓ 3. आर्मेचर धारा और क्षेत्र धारा
 - ✗ 4. आर्मेचर वोल्टता और क्षेत्र वोल्टता

Question ID : 6009296239
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.112 आकृति में दर्शाई गई एकल कला प्रवर्तक विधि ज्ञात करें।



- Ans
- ✗ 1. स्थायी विभक्त संधारित्र
 - ✓ 2. विभक्त कला
 - ✗ 3. इलेक्ट्रॉनिक प्रवर्तक
 - ✗ 4. संधारित्र प्रवर्तन

Question ID : 6009296231
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.113 415 V, 3-फेज स्कवैरल केज इंडक्शन मोटर के लिए अंगूठे के नियम (थम्ब रूल) के रूप में, पूर्ण भार धारा _____ के रूप में ली जा सकती है।

- Ans
- ✗ 1. HP रेटिंग के बराबर
 - ✗ 2. HP रेटिंग का 2.5 गुना
 - ✗ 3. HP रेटिंग का 2.0 गुना
 - ✓ 4. HP रेटिंग का 1.5 गुना

Question ID : 6009296148
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.114 परमाणु उत्पादन केंद्र प्रक्रिया (न्यूक्लियर जनरेशन)

स्टेशन प्रॉसस) में पहल चरण में _____ प्रयाग किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. विखंडन (फिशन)
 - ☐ 2. संलयन (फ्यूजन)
 - ☐ 3. अभिक्रिया (रिएक्शन)
 - ☐ 4. समस्थानिक (आइसोटोप)

Question ID : 6009296166
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.115 दिए गए विकल्पों में कौन सार्वत्रिक मोटर का एक लाभ है?

- Ans
- ☐ 1. बार-बार सर्विस और रखरखाव की आवश्यकता होती है।
 - ☒ 2. समायोज्य गति से चलता है
 - ☐ 3. अपेक्षाकृत उच्च शोर
 - ☐ 4. विद्युत-चुंबकीय टेलीविजन और रेडियो व्यतिकरण पैदा करता है।

Question ID : 6009296235
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.116 इलेक्ट्रिक रेलवे इंजन में, उभयधारा मोटर की क्षमता _____ होती है।

- Ans
- ☒ 1. 2200 HP
 - ☐ 2. 100 HP
 - ☐ 3. 200 HP
 - ☐ 4. 1200 HP

Question ID : 6009296157
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.117 कोरोना प्रभाव को इनमें से किस तरीके से कम किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. चालकों के मध्य उचित अंतराल रखकर और ACSR चालक के उपयोग द्वारा
 - ☐ 2. ठोस चालक द्वारा
 - ☐ 3. ताम्र चालक के उपयोग द्वारा
 - ☐ 4. कम भार से बच कर

Question ID : 6009296246
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.118 इनमें से कौन सा विकल्प प्लास्टिक फिल्म प्रकार संधारित्र का एक लाभ है?

- Ans
- ☐ 1. निम्न विश्वसनीयता
 - ☒ 2. उच्च तापमान पर ऑपरेशन
 - ☐ 3. उच्च सद्गता
 - ☐ 4. लघु सेवाकाल

Question ID : 6009296181

Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.119 तीन कला डेल्टा प्रणाली में कुल शक्ति को व्यक्त करने के लिए सही सूत्र _____ है।

- Ans
- ☒ 1. $\sqrt{3} \times V_L \times I_p \times \cos(\phi)$
 - ☒ 2. $3 \times V_L \times I_L$
 - ☒ 3. $3 \times V_L \times I_L \times \cos(\phi)$
 - ☒ 4. $\sqrt{3} \times V_p \times I_L \times \cos(\phi)$

Question ID : 6009296188
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.120 आरेख में दर्शाए गए उपकरण का नाम बताएँ?



- Ans
- ☒ 1. होल स्लिट
 - ☒ 2. राउंडर गेज
 - ☒ 3. तार गेज
 - ☒ 4. स्लिट-वे

Question ID : 6009296248
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.121 इनमें से कौन परिवर्ती हानि है?

- Ans
- ☒ 1. लोह या क्रोड-हानि
 - ☒ 2. बुरुश घर्षण हानि
 - ☒ 3. ताम्र हानि
 - ☒ 4. यांत्रिक हानि

Question ID : 6009296229
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.122 जब घूर्णी मशीन में तीन-कला वितरित कुंडलन पर तीन-कला आपूर्ति दी जाती है, तो किस प्रकार का चुंबकीय अभिवाह उत्पन्न होता है?

- Ans
- ☒ 1. स्थैतिक चुंबकीय अभिवाह
 - ☒ 2. घूर्णी चुंबकीय अभिवाह
 - ☒ 3. अरैखिक चुंबकीय अभिवाह
 - ☒ 4. रैखिक चुंबकीय अभिवाह

Question ID : 6009296227
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.123 _____

टंगस्टन फिलामेंट गैस-फिल्ड लैप का दक्षता कितनी होती है?

- Ans
- ☒ 1. 12 लुमेन/वाट
 - ☐ 2. 120 लुमेन/वाट
 - ☐ 3. 200 लुमेन/वाट
 - ☐ 4. 9 लुमेन/वाट

Question ID : 6009296160
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.124 इलेक्ट्रॉनों की प्रचक्रणी गति इनमें से किसे उत्पन्न करती है?

- Ans
- ☐ 1. चुंबक की गति
 - ☐ 2. चुंबकीय जनित्र में वाट क्षमता (वाटेज)
 - ☒ 3. चुंबक में चुंबकत्व
 - ☐ 4. चालक में बिजली

Question ID : 6009296252
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.125 इनमें से कौन सा संधारित्र एक ध्रुवित संधारित्र है?

- Ans
- ☐ 1. फिल्म संधारित्र प्रकार
 - ☐ 2. सिरेमिक संधारित्र
 - ☒ 3. टैटलम विद्युत-अपघट्य संधारित्र
 - ☐ 4. परावैद्युत संधारित्र

Question ID : 6009296182
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.126 खेत और पशुओं के कचरे सहित हवा, ज्वार, सौर, भूतापीय गर्मी और जैव भार (बायोमास) के उपयोग से उत्पन्न ऊर्जा को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☐ 1. सुपर-कनवेंशनल एनर्जी (Super-Conventional energy)
 - ☐ 2. ओवर-कनवेंशनल एनर्जी (Over-Conventional energy)
 - ☐ 3. पारंपरिक ऊर्जा (Conventional energy)
 - ☒ 4. गैर-पारंपरिक ऊर्जा (Non-Conventional energy)

Question ID : 6009296168
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.127 यदि आउटपुट 25 kW और हानि 2 kW है तो एक प्रत्यावर्तित्र की दक्षता क्या है?

- Ans
- ☐ 1. 80 प्रतिशत
 - ☐ 2. 65.75 प्रतिशत
 - ☐ 3. 75.68 प्रतिशत
 - ☒ 4. 92.60 प्रतिशत

Question ID : 6009296238

Status : **Answered**
Chosen Option : 4

Q.128 हिस्टेरिसिस मोटर को परिभाषित करने वाला सही कथन निम्न विकल्पों में से कौन है?

- Ans
- ☒ 1. प्रत्यक्ष अभिवाह द्वारा बलाघूर्ण उत्पादित करने वाला मोटर
 - ☒ 2. एकसमान वायु अंतराल और DC उत्तेजन के साथ एक तुल्यकालिक मोटर
 - ☒ 3. एकसमान वायु अंतराल के साथ और बिना DC उत्तेजन के एक तुल्यकालिक मोटर
 - ☒ 4. मोटर की हानि न्यूनतम होती है और यह उच्च तापमान पर कार्य करता है

Question ID : 6009296232
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.129 IE नियम 54 के अनुसार, अतिरिक्त उच्च वोल्टता के मामले में आपूर्ति के आरंभ बिंदु पर वोल्टता _____ से ज्यादा भिन्न नहीं होनी चाहिए।

- Ans
- ☒ 1. 12.5 प्रतिशत
 - ☒ 2. 10.0 प्रतिशत
 - ☒ 3. 5.0 प्रतिशत
 - ☒ 4. 2.5 प्रतिशत

Question ID : 6009296237
Status : **Answered**
Chosen Option : 1

Q.130 किस मोटर में सार्वत्रिक मोटर के समान ही गति-भार का गुण होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. AC पिंजरी मोटर
 - ☒ 2. DC श्रेणी-कुंडलित मोटर
 - ☒ 3. AC तुल्यकालिक मोटर
 - ☒ 4. DC पार्श्व-कुंडलित मोटर

Question ID : 6009296234
Status : **Answered**
Chosen Option : 2

Q.131 यदि सार्वत्रिक मोटर में DC आपूर्ति संभारित है तो वह _____ के रूप में काम करता है।

- Ans
- ☒ 1. AC प्रेरण मोटर
 - ☒ 2. DC पार्श्व-कुंडलित मोटर
 - ☒ 3. DC श्रेणी-कुंडलित मोटर
 - ☒ 4. AC श्रेणी-कुंडलित मोटर

Question ID : 6009296233
Status : **Answered**
Chosen Option : 3

Q.132 ट्रांसफार्मर एक्विवैलेंट सर्किट पैरामीटर्स और ताम्र हानि को ज्ञात करने के लिए कौन से परीक्षण की आवश्यकता होती है?

- Ans
- ☒ 1. लघु परिपथ (शार्ट सर्किट)
 - ☐ 2. श्रेणी परिपथ (सीरीज़ सर्किट)
 - ☐ 3. बंद परिपथ (क्लोज्ड सर्किट)
 - ☐ 4. खुला परिपथ (ओपन सर्किट)

Question ID : 6009296144
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.133 स्टेपर मोटर का अनुप्रयोग _____ होता है।

- Ans
- ☐ 1. मिक्सर एंड ग्राइंडर
 - ☐ 2. हेयर ड्रायर
 - ☐ 3. एगर्जोस्ट फैन मोटर
 - ☒ 4. प्रिंटर और फैक्स मशीन

Question ID : 6009296153
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.134 अन्य प्राथमिक सेल की तुलना में किस सेल का उच्चतम जीवनकाल होता है?

- Ans
- ☐ 1. क्षारीय सेल (Alkaline Cell)
 - ☒ 2. लिथियम सेल
 - ☐ 3. सिल्वर ऑक्साइड सेल
 - ☐ 4. वोल्टेक सेल

Question ID : 6009296122
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.135 हाई वोल्टेज के ओवरहेड ट्रांसमिशन के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

- Ans
- ☐ 1. स्टील पोलों
 - ☐ 2. RCC पोलों
 - ☒ 3. स्टील टावरों
 - ☐ 4. लकड़ी के पोलों

Question ID : 6009296165
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.136 निम्न में से किस पदार्थ में, यदि तापमान घटता है, तो इसका प्रतिरोध भी घट जाएगा?

- Ans
- ☐ 1. अभ्रक (Mica)
 - ☐ 2. रबर (Rubber)
 - ☒ 3. ऐलुमिनियम (Aluminum)
 - ☐ 4. कागज (Paper)

Question ID : 6009296121
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.137 निम्न वोल्टेज लैंप का अनुप्रयोग निम्नलिखित में से कौन-

सा है?

- Ans
- ☒ 1. घरेलू प्रकाश (डोमेस्टिक लाइट)
 - ☒ 2. औद्योगिक प्रकाश (इंडस्ट्रियल लाइट)
 - ☒ 3. खाद्य प्रकाश (फूड लाइट)
 - ☒ 4. ऑटोमोबाइल प्रकाश (ऑटोमोबाइल लाइट)

Question ID : 6009296159

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.138 Which packaged transistors are generally used in medium and high-power amplifications?

- Ans
- ☒ 1. Metal
 - ☒ 2. Ceramic
 - ☒ 3. Paper
 - ☒ 4. Plastic

Question ID : 6009296135

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.139 वोल्टता और धारा के वर्ग-माध्य-मूल (RMS) मान के गुणनफल को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. आभासी शक्ति
 - ☒ 2. वास्तविक शक्ति
 - ☒ 3. प्रतिघाती शक्ति
 - ☒ 4. सक्रिय शक्ति

Question ID : 6009296191

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.140 दिए गए विकल्पों में से कौन सा तरीका चुंबक को संग्रहीत करते समय बरती जाने वाली सावधानी से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. इसे किसी शुष्क स्थान पर संग्रहीत करें
 - ☒ 2. इसे लौह-चुंबकीय (फेरोमैग्नेटिक) पात्र में संग्रहीत करें
 - ☒ 3. युग्म (जोड़े) में संग्रहीत करें
 - ☒ 4. कीपर का उपयोग करें

Question ID : 6009296176

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.141 कौन-सा पुर्जा DC मशीन से/में यांत्रिक शक्ति के अंतरण को सुगम बनाता है?

- Ans
- ☒ 1. शाफ्ट
 - ☒ 2. शीतलन पंखा (कूलिंग फैन)
 - ☒ 3. आर्मेचर ब्रॉड
 - ☒ 4. दिक्परिवर्तक

Question ID : 6009296212

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.142 इनमें से किसे DC जनित्र में प्रकीर्ण हानि (स्ट्रे लॉस) के रूप में परिभाषित किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पार्श्व परिपथ में विद्युत हानि
 - ☒ 2. यांत्रिक हानि + क्रोड-हानि
 - ☒ 3. बेयरिंग की घर्षण हानि + दिक्परिवर्तक में घर्षण हानि + वायु-घर्षण हानि।
 - ☒ 4. शेथिल्य (हिस्टेरिसिस) हानि + भंवर धारा हानि

Question ID : 6009296213

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.143 एकल वाइंडिंग वाला ट्रांसफार्मर _____ के रूप में जाना जाता है।

- Ans
- ☒ 1. ऑटो ट्रांसफार्मर
 - ☒ 2. करंट ट्रांसफॉर्मर
 - ☒ 3. पावर ट्रांसफॉर्मर
 - ☒ 4. पोटेंशियल ट्रांसफार्मर

Question ID : 6009296143

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.144 किस पदार्थ में, तापमान में वृद्धि होने पर उसका प्रतिरोध घट जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. जस्ता
 - ☒ 2. कार्बन
 - ☒ 3. पीतल
 - ☒ 4. चांदी

Question ID : 6009296173

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.145 स्थायी चुंबक DC मोटर किस प्रकार के अनुप्रयोग के लिए उपयुक्त नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. ट्रेन के कर्षण
 - ☒ 2. खिलौने
 - ☒ 3. छोटे रोबोट
 - ☒ 4. कंप्यूटर डिस्क ड्राइव

Question ID : 6009296208

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.146 आकृति में किस प्रकार की तार स्थापन प्रणाली को दर्शाया गया है?





- Ans
- ☒ 1. कंड्यूइट तार स्थापन
 - ☒ 2. क्लीट तार स्थापन
 - ☒ 3. CTS तार स्थापन
 - ☒ 4. टोपी (कैपिंग) तार स्थापन

Question ID : 6009296203
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.147 तार-स्थापन के दौरान निम्नलिखित विकल्पों में से किस एहतियात पर ध्यान नहीं देना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. किसी भी गेज के भूसंपर्कन तार का उपयोग करें
 - ☒ 2. परिपथ पर अधिक भार नहीं होना चाहिए
 - ☒ 3. स्विचबोर्ड उचित ऊँचाई पर लगाएँ
 - ☒ 4. वितरण प्रणाली पर तार स्थापन करना

Question ID : 6009296205
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.148 आर्मेचर वोल्टता नियंत्रण द्वारा DC मोटर के गति नियंत्रण का क्या नुकसान है?

- Ans
- ☒ 1. विद्युत आरोधन (इलेक्ट्रिक ब्रेकिंग) आसानी से हो सकता है।
 - ☒ 2. सरल और आसान गति नियंत्रण विधि।
 - ☒ 3. नियंत्रण उपकरण की लागत अधिक है।
 - ☒ 4. प्रदूषण मुक्त

Question ID : 6009296217
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.149 What is the cut off frequency of the simple passive high pass filter if 240 kΩ resistance is connected in series with a capacitor of 82 pF?

- Ans
- ☒ 1. 600 Hz
 - ☒ 2. 8.087 kHz
 - ☒ 3. 9.235 kHz
 - ☒ 4. 6358 Hz

Question ID : 6009296201
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.150 तुल्यकालत्व दर्शी (सिंक्रोस्कोप) का क्या कार्य है?

- Ans
- ☒ 1. बस-बार से आवक प्रत्यावर्तित्र को जोड़ना
 - ☒ 2. आवक प्रत्यावर्तित्र की आवृत्ति को समायोजित करना
 - ☒ 3. आवक प्रत्यावर्तित्र और बसबार के सटीक कला अनुक्रम को इंगित करना
 - ☒ 4. दो प्रत्यावर्तित्रों के तुल्यकालन के सटीक क्षण को इंगित करना

Question ID : 6009296218
Status : Answered
Chosen Option : 4