



Uttar Pradesh Power Corporation Limited

Participant ID	
Participant Name	
Test Center Name	
Test Date	25/01/2019
Test Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	Technical Grade II

Section : Computer Knowledge

Q.1 त्रुटि मुक्त गणना करने की क्षमता कंप्यूटर के _____ गुण को दर्शाती है।

- Ans
- 1. सटीकता
 - 2. कोई IQ नहीं होने के
 - 3. गति
 - 4. मापनीयता

Question ID : 719399752
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 निम्नलिखित माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फंक्शन का मान क्या होगा?

=MAX(1, 8>12, 10)

- Ans
- 1. 12
 - 2. 10
 - 3. 8
 - 4. 1

Question ID : 719399783
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में बनाई गई फ़ाइल को _____ कहा जाता है।

- Ans
- 1. ग्रिड
 - 2. वर्कबुक

3. वर्कशीट

4. डेटाबेस

Question ID : 719399780
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2016 आपके फाइल के साथ डिफाल्ट रूप से _____ एक्सटेंशन लगाकर उसको सहेजता है।

Ans 1. .xlsx

2. .xls

3. .xlm

4. .xlpx

Question ID : 719399779
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 दस्तावेज में एक तालिका में अधिकतम कितने कॉलम हो सकते हैं?

Ans 1. 83

2. 63

3. 36

4. 56

Question ID : 719399777
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 निम्न में से डेटा प्रस्तुतीकरण की कौन सी तकनीक कम से कम वर्णों की संख्या को विशेष रूप से प्रस्तुत करती है?

Ans 1. EBCDIC

2. ASCII-8

3. BCD

4. ASCII-7

Question ID : 719399762
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 _____ पीढ़ी के कंप्यूटर माइक्रोप्रोसेसर तकनीक का प्रयोग करके विकसित किए गए थे।

Ans 1. पहली

2. चौथी

3. तीसरी

4. दूसरी

Question ID : 719399751

Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 यह बताए कि निम्न कथन सही है या गलत।

- (i) गूगल एक वेब सर्च इंजन है और इसे माइक्रोसॉफ्ट द्वारा चलाया जाता है।
- (ii) बिंग एक वेब सर्च इंजन है जिसका मालिक गूगल है और माइक्रोसॉफ्ट द्वारा चलाया जाता है।

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

Question ID : 719399793
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 दिए गए माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फंक्शन को वर्कशीट के सेल में प्रविष्ट किया जाये तो निम्न विकल्पों में से कौन सी संख्या प्रदर्शित होगी?

=MIN(3, 12>5, 4)

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

Question ID : 719399784
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 निम्न में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

- (i) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में 'फॉन्ट' संवाद बॉक्स खोलने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl+D है।
- (ii) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड दस्तावेज में पैराग्राफ को मध्य संरेखित करने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl+E है।

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

Question ID : 719399776
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 निम्न में से कौन सी पोर्टेबल USB फ्लैश मेमोरी डिवाइस है जिसे एक कंप्यूटर से दूसरे में डेटा अंतरित करने के लिए प्रयोग किया जा सकता है?

- Ans
- 1. पैन ड्राइव

- 2. फ्लॉपी डिस्क
- 3. CD
- 4. DVD


Question ID : 719399756
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 Which of the following is used in Microsoft Word to quickly apply the same formatting, such as color, font style and size to multiple pieces of text?

- Ans
- 1. Cross reference
 - 2. Clipboard
 - 3. Drop cap
 - 4. Format painter

Question ID : 719399774
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 _____ प्रिंटर फोटोकॉन्डक्टर ड्रम पर छवि उकेरने के लिए लेजर लाइट बीम का प्रयोग करता है।

- Ans
- 1. प्लॉटर
 - 2. डॉट-मेट्रिक्स
 - 3. इंकजेट
 - 4. 

Question ID : 719399755
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में, _____ टैब के _____ समूह में सबस्क्रिप्ट और सुपरस्क्रिप्ट विकल्प प्रकट होते हैं।

- Ans
- 1. पैराग्राफ; होम
 - 2. फॉन्ट; होम
 - 3. पैराग्राफ; डिजाइन
 - 4. फॉन्ट; डिजाइन

Question ID : 719399775
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 निम्न में से कौन सा वर्ड संसाधन सॉफ्टवेयर नहीं है?

- Ans
- 1. Microsoft Word (माइक्रोसॉफ्ट वर्ड)
 - 2. OpenOffice Impress (ओपनऑफिस इम्प्रेस)

3. WordPad (वर्डपैड)

4. OpenOffice Writer (ओपनऑफिस राइटर)

Question ID : 719399771

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 निम्न में से किसे माइक्रोसॉफ्ट वर्ड दस्तावेज खोलने के लिए प्रयोग नहीं किया जा सकता है?

Ans 1. फ़ाइल आइकन पर दोहरा(डबल)-क्लिक करें

2.

फ़ाइल आइकन पर दायां-क्लिक करें और 'Open' का चयन करें

3. केवल फ़ाइल आइकन पर क्लिक करें

4. फ़ाइल आइकन का चयन करें और Enter कुंजी दबाएं

Question ID : 719399772

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 डिफाल्ट रूप से, माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में टेक्स्ट डेटा _____ में संरेखित होता है।

Ans 1. दाएं

2. शीर्ष

3. मध्य

4. बाएं

Question ID : 719399781

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 निम्न में से कौन सा माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में वैध फंक्शन नहीं है?

Ans 1. MAXA()

2. MINA()

3. MINIMUM()

4. MINUTE()

Question ID : 719399785

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 निम्न माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फंक्शन का क्या मान होगा?

=POWER(2, 10)

Ans 1. #NAME?

2. 1024

3. 100

4. 20

Question ID : 719399786

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 प्रारंभ से स्लाइड शो आरंभ करने के लिए, व्यक्ति को _____ दबाना चाहिए और वर्तमान स्लाइड से स्लाइड शो से आरंभ करने के लिए व्यक्ति को _____ दबाना चाहिए।

Ans 1. Shift+F4; F4

2. F5; Shift+F5

3. Shift+F5; F5

4. F4; Shift+F4

Question ID : 719399800

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 OLE के संबंध में, _____ दो वस्तुओं के बीच कनेक्शन स्थापित करता है, और _____ एप्लिकेशन में डेटा डालता है।

Ans 1. एम्बार्किंग, लर्निंग

2. लिंकिंग, एम्बार्किंग

3. लिंकिंग, एम्बेडिंग

4. एम्बेडिंग, लिंकिंग

Question ID : 719399767

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2 Windows एप्लिकेशंस के संबंध में, OLE का पूर्ण रूप क्या है?

Ans 1. Online Linking and Embedding

2. Object Linking and Embedding

3. Online Linking and Embarking

4. Object Linking and Embarking

Question ID : 719399766

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 इंटरनेट को पैकेट-स्विच नेटवर्क भी कहा जाता है क्योंकि यह _____ का प्रयोग करता है।

Ans 1. HTTPS

- 2. HTTP
- 3. TCP/IP
- 4. SMTP

Question ID : 719399789
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 जब Windows एप्लिकेशन को न्यूनीकृत किया जाता है, तो यह विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम के _____ पर एक छोटे आइकन के रूप में प्रकट होती है।

- Ans
- 1. टाइटल बार
 - 2. मेनू बार
 - 3. टास्कबार
 - 4. स्क्रॉलबार

Question ID : 719399768
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 निम्न में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

- (i) मुख्य मेमोरी की तुलना में, गौण मेमोरी में सीमित भंडारण क्षमता होती है।
- (ii) DRAM, SRAM से धीमी होती है।

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

Question ID : 719399754
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 निम्न में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?

- (i) CD-R एक पुनर्लेखन डिस्क है जो पहले से रिकॉर्ड किए डेटा को मिटाने और नए डेटा को इस पर लिखने की अनुमति देती है।
- (ii) CD-RW में RW अक्षरों का अर्थ "read and write" है।

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

Question ID : 719399757
Status : Answered

Q.2 निम्न में से कौन सी नेटवर्क टोपोलाजी एक केंद्रीय हब/कंप्यूटर प्रदान करती है जिससे शेष कंप्यूटर सीधे जुड़े होते हैं?

- Ans
- 1. Mesh
 - 2. Bus
 - 3. Ring
 - 4. Star

Question ID : 719399788

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 यदि M का ASCII कोड 01001101 है, तो N का ASCII कोड क्या होगा?

- Ans
- 1. 01101111
 - 2. 01011110
 - 3. 01001110
 - 4. 01001111

Question ID : 719399761

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, निम्न में से कौन सा विकल्प आपके द्वारा किए गए बेस के उल्लेख के लघुगणक को रिटर्न करता है?

- Ans
- 1. LEN()
 - 2. LOG()
 - 3. LN()
 - 4. LOG10()

Question ID : 719399787

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 हम एक ही ईमेल बहुत से लोगों को एक साथ भेज सकते हैं, उनके ईमेल पत्तों को _____ द्वारा अलग करके।

- Ans
- 1. अपूर्ण विराम चिह्न (colons)
 - 2. हैश चिह्न
 - 3. अल्पविराम चिह्न (commas)
 - 4. डॉलर चिह्न

Question ID : 719399794

Status : Answered

Chosen Option : 2

1 प्राप्तकर्ता के छोर पर, एन्क्रिप्टेड डेटा का _____ होना जरूरी है ताकि उपयोगकर्ता इसे आसानी से पढ़ सकें।

- Ans
- 1. डिक्रिप्टेड
 - 2. डिमोड्यूलेटेड
 - 3. एनकेप्सुलेटेड
 - 4. ऑगमेंटेड

Question ID : 719399760
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3
2 बाएं से दाएं अथवा शीर्ष से तल या दोनों से क्रमिक सेलों के संग्रहण को क्या कहा जाता है?

- Ans
- 1. नोटिफिकेशन एरिया
 - 2. सूत्र
 - 3. सेल रेंज
 - 4. तालिका

Question ID : 719399782
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3
3 _____ एक प्रोग्राम है जो चल रहा है।

- Ans
- 1. प्रक्रिया
 - 2. डेटा
 - 3. ज्ञान
 - 4. सूचना

Question ID : 719399765
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3
4 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, डेटा _____ में प्रविष्ट किया जाता है जो पंक्तियों और कॉलम के ग्रिड को निर्मित करता है।

- Ans
- 1. हेडर्स
 - 2. टेक्स्ट बॉक्स
 - 3. सेल्स
 - 4. फूटर्स

Question ID : 719399778
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3
5

यह बताए कि निम्न कथन सही है या गलत।

- (i) इंटरनेट ट्रैफिक को व्यवस्थित करने में राउटर मुख्य भूमिका निभाते हैं।
(ii) रिपिटर्स डेटा सिग्नल को बढ़ाते हैं और लंबी रेंज के संचार के दौरान उन्हें कमजोर होने से रोकते हैं।

Ans

- ✓ 1. (i) - सही, (ii) - सही
✗ 2. (i) - गलत, (ii) - सही
✗ 3. (i) - गलत, (ii) - गलत
✗ 4. (i) - सही, (ii) - गलत

Question ID : 719399790

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 _____ एक जटिल सॉफ्टवेयर है जो हार्डवेयर संसाधनों और कंप्यूटर प्रणाली की कार्यात्मकता की व्यवस्था करने के लिए जिम्मेदार है।

Ans

- ✗ 1. वर्ड प्रोसेसर
✗ 2. यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
✗ 3. कम्प्रेसन सॉफ्टवेयर
✓ 4. ऑपरेटिंग सिस्टम

Question ID : 719399764

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 जब आप Windows में फ़ाइल या डाइरेक्ट्री आइकन का चयन करते हैं और शिफ्ट तथा डिलीट कुंजियों को एकसाथ दबाते हैं तो क्या होगा?

Ans

- ✗ 1. फ़ाइल या डाइरेक्ट्री My Documents फ़ोल्डर में चली जाएगी।
✗ 2. फ़ाइल या डाइरेक्ट्री संग्रह फ़ोल्डर में चली जाएगी।
✓ 3. आप फ़ाइल या डाइरेक्ट्री को स्थायी रूप से हटाना चाहते हैं या नहीं, इस बात की पुष्टि करने के लिए एक संवाद बॉक्स प्रकट होगा।
✗ 4. फ़ाइल या डाइरेक्ट्री रिसायकल बिन में चली जाएगी।

Question ID : 719399770

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विषम है?

Ans

- ✓ 1. एंटीवायरस
✗ 2. कीबोर्ड
✗ 3. ट्रेकबॉल
✗ 4. माउस

Question ID : 719399759

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 निम्न में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?
9

- (i) आपको ईमेल पढ़ना या भेजना समाप्त करने के बाद लॉग आउट/साइन आउट पर क्लिक करना चाहिए।
- (ii) ईमेल के संबंध में, BCC संक्षेपाक्षर Black Carbon Copy होता है।

Ans

- 1. (i) और (ii) दोनों
- 2. केवल (ii)
- 3. केवल (i)
- 4. न तो (i) न ही (ii)

Question ID : 719399795

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 ऑनलाइन वार्तालाप जिसमें हम तत्काल संदेश एकदूसरे को भेज और प्राप्त कर सकते हैं उसे _____ कहा जाता है।
0

Ans

- 1. ब्राउजिंग
- 2. चैट
- 3. ईमेल
- 4. अपलोडिंग

Question ID : 719399796

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 अगर आप एक माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट स्लाइड का चयन करके 'स्लाइड छिपाएं' (हाइड स्लाइड) विकल्प का चयन
1 करे, तो क्या होगा?

Ans

- 1.

स्लाइड उस समय प्रकट नहीं होगी जब आप प्रस्तुतीकरण दे रहे हैं

- 2. स्लाइड, स्लाइड सॉर्टर व्यू में दिखाई नहीं देगी
- 3. स्लाइड संपादन के दौरान प्रकट नहीं होगी
- 4. स्लाइड प्रस्तुतीकरण से हट जाएगी

Question ID : 719399799

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 निम्न में से एप्पल द्वारा कौन सा ग्राफिकल वेब ब्राउजर विकसित किया गया है?
2

Ans

- 1. क्रोम

- 2. फायरफॉक्स
- 3. सफारी
- 4. एज

Question ID : 719399791
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट में, निम्न में से कौन सा 'होम' टैब के 'क्लिपबोर्ड' समूह में प्रकट नहीं होता है?

- Ans
- 1. पेस्ट
 - 2. नई स्लाइड
 - 3. फॉर्मेट पेंटर
 - 4. कॉपी

Question ID : 719399798
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड दस्तावेज के पैराग्राफ में कहीं भी एक साथ तीन बार क्लिक करें और संपूर्ण _____ चयनित होगा।

- Ans
- 1. वाक्य
 - 2. दस्तावेज
 - 3. शब्द
 - 4. पैराग्राफ

Question ID : 719399773
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 निम्न में से कौन सा प्रस्तुतीकरण सॉफ्टवेयर नहीं है?

- Ans
- 1. माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट
 - 2. माइक्रोसॉफ्ट एक्सेस
 - 3. स्लाइड शार्क
 - 4. ओपनऑफिस इम्प्रेस

Question ID : 719399797
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 For a given number (e.g. 14), which of the following number systems will use the least number of digits (or symbols) for its representation?

- Ans
- 1. Hexadecimal
 - 2. Binary

3. Decimal

4. Octal

Question ID : 719399763

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 निम्न में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
7

(i) Linux प्रणाली में, 'file.txt' और 'FILE.txt' को अलग-अलग फ़ाइल नाम माना जाएगा।

(ii) Windows प्रणाली में, 'file.txt' और 'FILE.txt' को एक फ़ाइल नाम माना जाएगा।

Ans 1. केवल (i)

2. केवल (ii)

3. न तो (i) न ही (ii)

4. (i) और (ii) दोनों

Question ID : 719399769

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 दुनिया के सबसे पहला वेब ब्राउजर का नाम _____ था और इसे _____ द्वारा विकसित किया गया था।
8

Ans 1. गोफर; टीम बर्नर्स-ली

2. वर्ल्ड वाइड वेब; बिल गेट्स

3. गोफर; बिल गेट्स

4. वर्ल्ड वाइड वेब; टीम बर्नर्स-ली

Question ID : 719399792

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 निम्न में से कौन फिलहाल प्रयोग ना होने वाले डेटा और प्रोग्राम को संभाले रखता है और दीर्घकालिक यादृच्छिक-
9 सुगम्य (लॉन्ग टर्म रैंडम एक्सेस) भंडारण प्रदान करता है?

Ans 1. मुख्य मेमोरी

2. SDRAM

3. SRAM

4. गौण मेमोरी

Question ID : 719399753

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 कंप्यूटर प्रणाली पर विभिन्न कार्य करने के लिए अभीष्ट प्रोग्राम एवं डेटा के सेट को किस नाम से जाना जाता है?
0

Ans 1. सॉफ्टवेयर

- 2. हार्डवेयर
- 3. प्रोसेसर
- 4. वर्चुअलाइजेशन

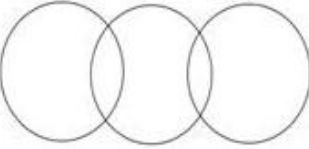
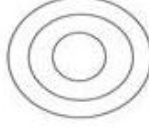
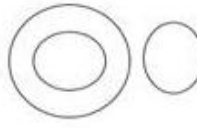

Question ID : 719399758
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : General Reasoning

Q.1 निम्न में से कौन सा वेन आरेख निम्न के मध्य संबंध को सही ढंग से निरूपित करता है?

देश, जिला, गांव

Ans

- 1. 
- 2. 
- 3. 
- 4. 

Question ID : 719399819
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 संख्या 749862135 में अंकों के कितने ऐसे युग्म हैं, जिनमें से प्रत्येक के मध्य उतने ही अंक हैं, जितने तब होते हैं जब उन्हें आरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है?

Ans

- 1. 5
- 2. 6 या अधिक
- 3. 2
- 4. 4

Question ID : 719399817
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 एक व्यक्ति एक बिंदु से शुरुआत करके 2 km उत्तर की ओर चलता है, फिर दाईं ओर मुड़कर 2 km चलता है और फिर दाईं ओर मुड़ता है और चलता रहता है। वह अब किस दिशा में जा रहा है?

Ans

- 1. उत्तर

2. पश्चिम

3. दक्षिण

4. पूर्व

Question ID : 719399815

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 दिए गए तीन समीकरणों में से, पहले दो एक विशिष्ट प्रणाली के आधार पर हल किए गए हैं। उसी आधार पर तीसरे समीकरण, जो कि हल नहीं है, का सही उत्तर ज्ञात कीजिए।

$$4 \times 4 = 6; 6 \times 6 = 26; 7 \times 7 = ?$$

Ans 1. 49

2. 39

3. 36

4. 46

Question ID : 719399813

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 K, L, M और N, केंद्र की ओर मुंह करके एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं। K, L के बगल में बैठा है। M, N के बाईं ओर बैठा है। K और N एक-दूसरे के पास में नहीं बैठे हैं। निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

Ans 1. M, L के सम्मुख है।

2. K, L के बाईं ओर बैठा है।

3. M, K के दाईं ओर बैठा है।

4. K, N के सम्मुख है।

Question ID : 719399805

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 निम्न में से उस शब्द-युग्म को पहचानें जो शेष तीन से किसी तरह से भिन्न है।

Ans 1. लाभ : प्राप्ति

2. परिसंपत्तियां : देयताएं

3. निकासी : जमा

4. आय : व्यय

Question ID : 719399809

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 'पन्ना' का '_____' से वही संबंध है जो 'नीलम' का 'नीले' से है।

- Ans 1. रजत
 2. सफेद
 3. हरा
 4. पीला

Question ID : 719399801
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 निम्न में से वह संख्या चुनें जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार से सम्बंधित है जिस प्रकार से दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है।

255 : 16 :: 288 : ?

- Ans 1. 19
 2. 17
 3. 15
 4. 21

Question ID : 719399810
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 निम्न में से वह संख्या-युग्म चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है।

- Ans 1. 95 - 82
 2. 55 - 42
 3. 69 - 56
 4. 48 - 34

Question ID : 719399807
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो निम्न संख्या श्रृंखला को पूर्ण कर सके।

32, 53, 74, 95, 116, ?

- Ans 1. 138
 2. 125
 3. 137
 4. 120

Question ID : 719399803
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 पांच बच्चे एक सीढ़ी पर बैठे हैं। अनु सीढ़ी पर सान्या से ऊपर है, अनु से विहा ऊपर है, विहा से पिहू ऊपर है और पिहू से सृष्टि ऊपर है। सीढ़ी पर सबसे नीचे कौन है?

- Ans
- 1. विहा
 - 2. सान्या
 - 3. अनु
 - 4. पिहू

Question ID : 719399812
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 निम्न में एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद अज्ञात है। दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो श्रृंखला को पूर्ण करेगा।

CE, HJ, MO, RT, ?

- Ans
- 1. UW
 - 2. WY
 - 3. VW
 - 4. TU

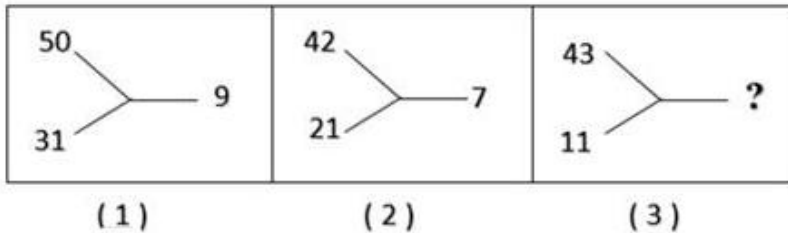
Question ID : 719399811
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 राहुल, सक्षम और दिवाकर भाई हैं। शिल्पी की बहन सुनैना है तथा शिल्पी सक्षम की पुत्री है। दिवाकर का सुनैना से क्या रिश्ता है?

- Ans
- 1. चचेरा भाई
 - 2. पिता
 - 3. भाई
 - 4. चाचा

Question ID : 719399804
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 दी गई आकृति को ध्यानपूर्वक पढ़ें और अज्ञात संख्या ज्ञात करें।



- Ans
- 1. 8
 - 2. 6
 - 3. 9

✗ 4. 5

Question ID : 719399818
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 विनायक की आयु एक संख्या का घन है। यह दो वर्ष पहले एक संख्या का वर्ग था। उसे अपनी आयु के फिर से एक संख्या का घन बनने के लिए कितने वर्ष प्रतीक्षा करनी होगी?

- Ans
- ✗ 1. 2 वर्ष
 - ✓ 2. 37 वर्ष
 - ✗ 3. 10 वर्ष
 - ✗ 4. 39 वर्ष

Question ID : 719399816
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अन्य तीन से भिन्न है।

- Ans
- ✓ 1. PTWZ
 - ✗ 2. NRVZ
 - ✗ 3. JNRV
 - ✗ 4. DHLP

Question ID : 719399802
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस शब्द को चुनिये जो नीचे दिए गए शब्द के अक्षरों से बन नहीं सकता। अक्षरों का प्रयोग केवल उतने ही बार किया जा सकता है जितनी बार उनका प्रयोग प्रश्न में दिए गए शब्द में हुआ हो।

GUIDANCE

- Ans
- ✗ 1. GAINED
 - ✗ 2. NUDGE
 - ✓ 3. CANNED
 - ✗ 4. DANCE

Question ID : 719399814
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 एक कूट भाषा में, यदि MEND को M3E5N4D4 लिखा जाता है, तो उसी कूट भाषा में DAIRY के लिए लिखे गए शब्द में अंतिम अंक क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ✗ 1. 2
 - ✗ 2. 3
 - ✗ 3. 4
 - ✓ 4. 5

Question ID : 719399808
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 निम्न में से असंगत चित्र चुनें।

A (1) E (2) F (3) K (4)

Ans 1. 2
 2. 1
 3. 3
 4. 4

Question ID : 719399820
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 निम्न में से वह विकल्प चुनें जो कि तीसरे शब्द से उसी तरह सम्बंधित है जैसे कि दूसरा शब्द पहले शब्द से सम्बंधित है।

LOGIC : BHFNK :: CLERK : ?

Ans 1. QBKJA
 2. LPRTU
 3. XVRPA
 4. JQDKB

Question ID : 719399806
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General Hindi

Q.1 'प्रमाण' में कौन सा उपसर्ग है?

Ans 1. ण
 2. पर
 3. प
 4. प्र

Question ID : 719399826
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 निम्न में कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है?

Ans 1. परिधान

2. परिवार

3. पंचायत

4. पदार्थ

Question ID : 719399825

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.3 'हथकड़ी' में कौन सा समास है?

Ans 1. द्वंद्व

2. अव्ययीभाव

3. द्विगु

4. तत्पुरुष

Question ID : 719399822

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 'आलोक' का विलोम होगा:

Ans 1. अंधकार

2. निराशा

3. दुख

4. प्रकाश

Question ID : 719399830

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 'वत्सल' में कौन सा प्रत्यय है?

Ans 1. सल

2. ल

3. अल

4. व

Question ID : 719399827

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्न में शुद्ध वाक्य कौन सा है?

Ans 1. वह आता तो मैं जाता।

2. आप क्या दोगे।

✗ 3. मैं दो घंटे से आपकी प्रतीक्षा देख रहा था।

✗ 4. मैं अपना काम स्वयं कर देता हूँ।

Question ID : 719399832
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 'उन्माद' का संधि-विच्छेद होगा:

Ans ✗ 1. उद् + माद

✗ 2. उन् + माद

✗ 3. उन + माद

✓ 4. उत् + माद

Question ID : 719399821
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8 निम्न में कौन सा शब्द तद्भव है?

Ans ✗ 1. निष्ठुर

✓ 2. नया

✗ 3. नग्न

✗ 4. नृत्य

Question ID : 719399823
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 'रास्ते पर लाना' मुहावरे का सही अर्थ है:

Ans ✗ 1. काम निकालना

✓ 2. सुधार करना

✗ 3. रास्ता दिखाना

✗ 4. हरा देना

Question ID : 719399833
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 निम्न में से वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द कौन सा है?

Ans ✗ 1. विष्मरण

✗ 2. विश्मरण

3. वीस्मरण

4. विस्मरण

Question ID : 719399831
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1
1 निम्न में कौन सा 'हवा' का पर्यायवाची नहीं है?

Ans 1. समीर

2. पवन

3. वायु

4. विहग

Question ID : 719399829
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1
2 निम्न में कौन सा शब्द तत्सम है?

Ans 1. पंख

2. लवण

3. नीम

4. नैन

Question ID : 719399824
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1
3 'तबले की बला बंदर के सिर' लोकोक्ति का आशय है:

Ans 1. अपराध करने वाला अंततः पकड़ा जाता है

2. बंदर के सिर पर तबेला

3. अपराध करे कोई, पकड़ा जाए कोई

4. अपराध करने वाला कभी नहीं पकड़ा जाता

Question ID : 719399834
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1
4 'जल में विचरने वाले जीव' के लिए एक शब्द होता है:

Ans 1. जलचर

2. जलज

3. थलचर

4. नभचर

Question ID : 719399828

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1
5 'शिक्षक' किस प्रकार की संज्ञा है?

Ans 1. द्रव्यवाचक

2. जातिवाचक

3. व्यक्तिवाचक

4. भाववाचक

Question ID : 719399835

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General English

Q.1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

ARROGANT

Ans 1. haughty

2. proud

3. modest

4. superior

Question ID : 719399845

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Select the most appropriate option to fill in the blank.

While Avika _____ the plants, it started raining.

Ans 1. watered

2. is watering

3. was watering

4. has watered

Question ID : 719399839

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 Select the most appropriate synonym of the given word.

IMPOSE

Ans

- 1. allow
- 2. force
- 3. manage
- 4. close

Question ID : 719399843
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 Select the most appropriate phrase to fill in the blank.

Our new typist _____ my expectations.

- Ans
- 1. falls behind
 - 2. falls away
 - 3. falls back on
 - 4. falls short of

Question ID : 719399848
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Renu has been called _____ an interview _____ a law firm.

- Ans
- 1. in, about
 - 2. at, for
 - 3. on, for
 - 4. for, by

Question ID : 719399838
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 Select the most appropriate synonym of the given word.

ULTIMATE

- Ans
- 1. immediate
 - 2. next
 - 3. final
 - 4. first

Question ID : 719399842
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7

Select the most appropriate idiom to fill in the blank.

The cat made many attempts to catch the mouse but _____.

- Ans
- 1. in vain
 - 2. in short
 - 3. in the long run
 - 4. in a nut shell

Question ID : 719399849
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.8 Select the most appropriate option to fill in the blank.

He wants to discuss _____ date sheet for _____ coming examinations.

- Ans
- 1. No word required, a
 - 2. the, No word required
 - 3. a, the
 - 4. the, the

Question ID : 719399836
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 Select the correct passive form of the given sentence.

People do not take the law seriously.

- Ans
- 1. The law is not being taken seriously by people.
 - 2. The law is not taken seriously by people.
 - 3. The law has not been taken seriously by people.
 - 4. People are not taken seriously by the law.

Question ID : 719399850
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 Select the most appropriate option to fill in the blank.

The stray dogs _____ our colony are a nuisance.

- Ans
- 1. at
 - 2. on
 - 3. in
 - 4. about

Question ID : 719399837
Status : Answered

Q.1
1 Select the most appropriate ANTONYM of the given word.

TENDER

- Ans
- 1. kind
 - 2. tough
 - 3. affectionate
 - 4. delicate

Question ID : 719399844
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1
2 The following sentence has been divided into three parts. One of them may be incorrect. Choose the INCORRECT part from the given options.

The song was so moving/ as all eyes/ became wet.

- Ans
- 1. became wet
 - 2. The song was so moving
 - 3. as all eyes
 - 4. No error

Question ID : 719399847
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
3 Select the most appropriate option to fill in the blank.

A fine breeze _____ and the children are flying kites.

- Ans
- 1. has blown
 - 2. blows
 - 3. has been blowing
 - 4. was blowing

Question ID : 719399840
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
4 Select the correctly spelt word.

- Ans
- 1. manufachure
 - 2. menufacture
 - 3. manufacture
 - 4. manufacture

Question ID : 719399846
Status : Answered

Q.1 Select the most appropriate option to fill in the blank.

_____ had we stepped out _____ we got drenched.

- Ans
- 1. Although, yet
 - 2. Both, and
 - 3. Hardly, when
 - 4. As, so

Question ID : 719399841
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : Technical

Q.1 उस विकल्प का चयन करें जो केवल वर्ग B रोधन पदार्थ के उदाहरणों को सूचीबद्ध करता है।

- Ans
- 1. अभ्रक, एस्बेस्टस, फाइबर ग्लास
 - 2. एस्बेस्टस, कागज, रेशम
 - 3. अभ्रक, सूती रेशम, तेल
 - 4. फाइबर ग्लास, तेल, रेशम

Question ID : 719399916
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 समुन्नत पोल-प्रकार के घूर्णक (रोटर) का उपयोग प्रत्यावर्तियों में किया जाता है, ये किस प्रकार के मूवर्स द्वारा संचालित होते हैं?

- Ans
- 1. केवल निम्न गति के प्राइम मूवर्स
 - 2. उच्च और मध्यम गति के प्राइम मूवर्स
 - 3. निम्न और मध्यम गति के प्राइम मूवर्स
 - 4. निम्न और उच्च गति के प्राइम मूवर्स

Question ID : 719399932
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 सामान्यतः अनुनाद आवृत्ति मीटर का पैमाना _____ होता है।

- Ans
- 1. 0 से 100 Hz
 - 2. 10 Hz से 100 KHz
 - 3. 0 से 50 Hz

✓ 4. 45 से 55 Hz

Question ID : 719399939
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 दिए गए विकल्पों में से कौन सा परिरक्षी (कंड्यूट) का वर्गीकरण नहीं है?

- Ans
- ✗ 1. दृढ़ परिरक्षी
 - ✗ 2. पलती भित्ति परिरक्षी
 - ✗ 3. नम्य परिरक्षी
 - ✓ 4. मोटी भित्ति परिरक्षी

Question ID : 719399971
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 कैंडेला _____ की इकाई है।

- Ans
- ✗ 1. आवृत्ति
 - ✓ 2. ज्योति तीव्रता
 - ✗ 3. लैंप निर्धार
 - ✗ 4. प्रकाश तरंग

Question ID : 719399941
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 दिष्ट धारा मोटर का विरोधी विद्युत वाहक बल _____।

- Ans
- ✓ 1. ऊर्जा रूपांतरण में मदद करता है
 - ✗ 2. प्रयुक्त वोल्टता में सहायक होता है
 - ✗ 3. अक्सर आपूर्ति वोल्टता से अधिक हो जाता है
 - ✗ 4. आर्मेचर वोल्टता को नियंत्रित करता है

Question ID : 719399914
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 सामान्य उत्तेजन वाली तुल्यकालिक मोटर में pf _____ होता है।

- Ans
- ✗ 1. एकक
 - ✓ 2. पश्चगामी
 - ✗ 3. शून्य

✗ 4. अग्रगामी

Question ID : 719399951
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 तड़ित निरोधक _____ के बीच जुड़े होते हैं।

- Ans
- ✗ 1. कला (फ़ेज) और पोल
 - ✗ 2. कला (फ़ेज) और कला (फ़ेज)
 - ✓ 3. कला (फ़ेज) और भूमि
 - ✗ 4. भूमि और पोल

Question ID : 719399963
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 दिए गए विकल्पों में से सबसे छोटी तार गेज संख्या की पहचान करें।

- Ans
- ✗ 1. 38
 - ✓ 2. 40
 - ✗ 3. 15
 - ✗ 4. 7

Question ID : 719399861
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 _____ से अधिक की विद्युत-धारा वाले बिजली के झटके से त्वचा जल जाएगी।

- Ans
- ✗ 1. 15 mA
 - ✗ 2. 10 mA
 - ✗ 3. 50 mA
 - ✓ 4. 200 mA

Question ID : 719399852
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 उपकेंद्रों में विभव परिणामित्र का प्रयोग _____ के परास को बढ़ाने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ✓ 1. वोल्टमीटर
 - ✗ 2. शक्ति गुणक मीटर
 - ✗ 3. ऐमीटर
 - ✗ 4. वाटमीटर

Question ID : 719399935
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 किस प्रकार के शक्ति प्रवर्धक में संग्राहक धारा प्रविष्ट संकेत के आधे चक्र से कम प्रवाह करता है?

- Ans
- 1. वर्ग C प्रवर्धक
 - 2. वर्ग B प्रवर्धक
 - 3. वर्ग AB प्रवर्धक
 - 4. वर्ग A प्रवर्धक

Question ID : 719399995
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 _____ एक PNPN उपकरण है जिसे एक छोटे धनात्मक गेट धारा द्वारा चालन में प्रेरित किया जा सकता है और एक ऋणात्मक गेट संकेत द्वारा बंद किया जा सकता है।

- Ans
- 1. GTO
 - 2. SCR
 - 3. DIAC
 - 4. TRIAC

Question ID : 719399989
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 तापमान में वृद्धि के साथ, सेमीकंडक्टर का प्रतिरोध _____।

- Ans
- 1. घटता है
 - 2. बढ़ता है
 - 3. पहले बढ़ता है फिर घटता है
 - 4. समान बना रहता है

Question ID : 719399855
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 p-n-p ट्रांजिस्टर में, धारा _____ द्वारा प्रवाहित होते हैं।

- Ans
- 1. मुक्त इलेक्ट्रॉन
 - 2. दाता आयन
 - 3. छेद
 - 4. ग्राही आयन

Question ID : 719399985

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 एक सेमीकंडक्टर में, संयोजकता पट्टी और चालन पट्टी के बीच ऊर्जा अंतर _____ होता है।

- Ans
- 1. 1 eV
 - 2. 5 eV
 - 3. 15 eV
 - 4. 10 eV

Question ID : 719399979
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 प्रत्यावर्तित्व (alternator) की दक्षता इसकी _____ के बढ़ने पर हमेशा बढ़ती है।

- Ans
- 1. वोल्टता
 - 2. शक्ति
 - 3. नियमन
 - 4. धारा

Question ID : 719399933
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 Which of the rooms mentioned in the options requires the highest illumination?

- Ans
- 1. Kitchen
 - 2. Study room
 - 3. Lobby
 - 4. Hall

Question ID : 719399942
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 एक अनुचुंबकीय सामग्री के लिए, आपेक्षिक चुंबकशीलता का मान क्या होता है?

- Ans
- 1. एकक से थोड़ा अधिक
 - 2. अत्यधिक उच्च मान
 - 3. एकक से कम
 - 4. एक ऋणात्मक मान

Question ID : 719399870
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2

0 दिष्ट धारा जनित्र में दिक्परिवर्तन प्रक्रिया में मुख्य रूप से क्या होता है?

- Ans
- 1. प्रतिघाती वोल्टता का निरोध।
 - 2. प्रत्यावर्ती धारा का दिष्ट धारा में बदलना।
 - 3. चल आर्मेचर से स्थिर भार तक धारा का गुजरना।

4.

चुंबकीय उदासीन अक्ष (MNA) को पार करने पर आर्मेचर कुंडली में धारा का व्युत्क्रमित होना।

Question ID : 719399902

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2
1 Ward Leonard system of speed control of DC motor is NOT recommended for:

- Ans
- 1. very low speeds
 - 2. a wide speed range
 - 3. constant speed operation
 - 4. frequent motor reversals

Question ID : 719399896

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2
2 सही विकल्प का चयन करें।

Ans 1.

MOSFET एकध्रुवीय, वोल्टता नियंत्रित, तीन-टर्मिनल उपकरण है।

2.

MOSFET दोध्रुवीय, धारा नियंत्रित, तीन-टर्मिनल उपकरण है।

3. MOSFET दोध्रुवीय, धारा नियंत्रित, दो-टर्मिनल उपकरण है।

4.

MOSFET एकध्रुवीय, वोल्टता नियंत्रित, दो-टर्मिनल उपकरण है।

Question ID : 719399988

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2
3 दिष्ट धारा मोटर की आर्मेचर द्वारा विकसित यांत्रिक शक्ति _____ के बराबर होती है।

Ans 1. आर्मेचर धारा × पश्च विद्युत वाहक बल

2. शक्ति आउटपुट × दक्षता

3. शक्ति आउटपुट + लौह हानि

✗ 4. शक्ति इनपुट - हानि

Question ID : 719399905
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 उच्चायी (स्टेप-अप) परिणामित्र (ट्रांसफॉर्मर) में, प्राथमिक से द्वितीयक काँइल तक _____।

- Ans
- ✗ 1. आवृत्ति कम होती है
 - ✗ 2. धारा बढ़ती है
 - ✗ 3. वोल्टता कम होती है
 - ✓ 4. वोल्टता बढ़ती है

Question ID : 719399928
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 किसी विशेष पदार्थ के मीटर घन के विपरीत पृष्ठों के बीच प्रतिरोध को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ✗ 1. प्रतिरोध का तापमान गुणांक
 - ✗ 2. चालकता
 - ✗ 3. प्रतिरोध
 - ✓ 4. विशिष्ट प्रतिरोध

Question ID : 719399864
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 एक ट्रांजिस्टर में उत्सर्जक धारा I_E की गणना करें, जहाँ $\beta = 100$, $I_B = 20\mu A$ दिया हुआ है।

- Ans
- ✓ 1. 2.02 mA
 - ✗ 2. 0.0202 mA
 - ✗ 3. 0.0198 mA
 - ✗ 4. 1.98 mA

Question ID : 719399984
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.2 घरेलू तार स्थापन के लिए, _____ तक के भार को प्रवाहित करने वाले तारों का चयन करना चाहिए।

- Ans
- ✓ 1. 3 KW
 - ✗ 2. 6 KW
 - ✗ 3. 4.5 KW
 - ✗ 4. 5 KW

Question ID : 719399998
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 In an induction motor, the slip ring is made up of:

- Ans
- 1. copper
 - 2. phosphor bronze
 - 3. aluminium
 - 4. carbon

Question ID : 719399955
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 निम्न में से कौन वोल्टता स्रोत प्रतीपक (VSI) का उदाहरण नहीं है?

- Ans
- 1. GTO
 - 2. शक्ति MOSFET
 - 3. डायोड
 - 4. शक्ति ट्रांजिस्टर

Question ID : 719399966
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 विद्युत पदार्थ के तापमान के बढ़ने पर _____।

- Ans
- 1. ताँबा विद्युत का बेहतर संचालन करता है
 - 2. मैंगनीन का प्रतिरोध अत्यधिक बढ़ जाता है
 - 3. अभ्रक का प्रतिरोध घटता है
 - 4. मिश्र धातु का प्रतिरोध अनियमित रूप से घटता है

Question ID : 719399883
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 आवृत्ति जितनी _____ होगी, बिजली का झटका उतना ही _____ खतरनाक होगा।

- Ans
- 1. कम, कम
 - 2. अधिक, अधिक
 - 3. कम, अधिक
 - 4. अधिक, कम

Question ID : 719399851

Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 यदि कुंडली विस्तृति पोल अंतराल से कम है, तो कुंडली (winding) _____ कही जाएगी।

- Ans
- 1. समग्र अंतरालित (whole-pitched)
 - 2. पूर्ण अंतरालित (full-pitched)
 - 3. आंशिक अंतरालित (fractional-pitched)
 - 4. अर्ध अंतरालित (half-pitched)

Question ID : 719399978
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प पुनः आवेशनीय सेल का एक उदाहरण है?

- Ans
- 1. क्षारीय मैंगनीज सेल
 - 2. लेक्लांचे सेल
 - 3. लेड-एसिड सेल
 - 4. जिंक-क्लोरीन सेल

Question ID : 719399879
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 दिष्ट धारा जनित्र में, आर्मेचर प्रतिक्रिया _____ द्वारा निर्मित होती है।

- Ans
- 1. क्षेत्र पोल कुंडली
 - 2. आर्मेचर में धारा भरण
 - 3. आर्मेचर कंडक्टर
 - 4. उसकी क्षेत्र धारा

Question ID : 719399899
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.3 एक कुंडली में 1000 बर्तन (turns) हैं। 5 A की धारा 6 mWb का अभिवाह उत्पन्न करती है जो कुंडली से संबन्धित है। कुंडली का प्रेरकत्व क्या है?

- Ans
- 1. 1.2 mH
 - 2. 1200 H
 - 3. 1.2 H
 - 4. 0.833 H

Question ID : 719399876
Status : Not Answered

Q.3
6 _____ वह उपकरण है जिसमें BJT और MOSFET दोनों के लाभ होते हैं।

- Ans
- 1. MCT
 - 2. SCR
 - 3. IGBT
 - 4. TRIAC

Question ID : 719399987

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3
7 संगलन (फ्यूजिंग) गुणक के लिए निम्नलिखित में से कौन समीकरण सही है?

- Ans
- 1. संगलन गुणक = $\frac{\text{अधिकतम संगलन गुणक}}{\text{धारा निर्धार}}$
 - 2. संगलन गुणक = $\frac{\text{धारा निर्धार}}{\text{अधिकतम संगलन गुणक}}$
 - 3. संगलन गुणक = $\frac{\text{न्यूनतम संगलन गुणक}}{\text{धारा निर्धार}}$
 - 4. संगलन गुणक = $\frac{\text{धारा निर्धार}}{\text{न्यूनतम संगलन गुणक}}$

Question ID : 719399973

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3
8 PVC का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. positive voltage conductor (पॉजिटिव वोल्टेज कंडक्टर)
 - 2. polyvinyl cloth (पॉलीविनाइल क्लॉथ)
 - 3. polyvinyl chloride (पॉलीविनाइल क्लोराइड)
 - 4. pressed and varnished cloth (प्रेसड एंड वार्निश क्लॉथ)

Question ID : 719399868

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3
9 एकल-फेज, अर्ध-परिवर्तक-नियंत्रित मोटर में, आर्मेचर धारा किस पर बंद हो जाती है?

- Ans
- 1. बड़े प्रसर्जन कोण
 - 2. प्रसर्जन कोण से स्वतंत्र होती है
 - 3. अपरिमित प्रसर्जन कोण
 - 4. छोटे प्रसर्जन कोण

Question ID : 719399991
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4₀ किस प्रकार की दिष्ट धारा मशीनों के लिए पाश कुंडली को प्राथमिकता दी जाती है?

- Ans
- 1. उच्च धारा और उच्च वोल्टता
 - 2. निम्न धारा और निम्न वोल्टता
 - 3. निम्न धारा और उच्च वोल्टता
 - 4. उच्च धारा और निम्न वोल्टता

Question ID : 719399948
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4₁ उस उपकरण को क्या कहते हैं जो आवृत्ति में बिना परिवर्तन के, नियत प्रत्यावर्ती वोल्टता को सीधे चर प्रत्यावर्ती वोल्टता में परिवर्तित करता है?

- Ans
- 1. प्रत्यावर्ती धारा वोल्टता नियंत्रक
 - 2. दिष्टकारी
 - 3. परिवर्तक
 - 4. दिष्ट धारा वोल्टता नियंत्रक

Question ID : 719399965
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4₂ तुल्यकालिक मोटर _____ है।

- Ans
- 1. स्वतः प्रवर्ती मोटर
 - 2. स्वतः प्रवर्ती मोटर नहीं
 - 3. सार्वत्रिक मोटर
 - 4. दिष्ट धारा मोटर

Question ID : 719399952
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4₃ विद्युत स्थापन में _____ तक के वोल्टता स्तर पर पट्टा तारों का प्रयोग किया जाता है।

- Ans
- 1. 11000 वोल्ट
 - 2. 22000 वोल्ट
 - 3. 1100 वोल्ट
 - 4. 20000 वोल्ट

Question ID : 719399863

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम का उपयोग _____ की दिशा की गणना के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. चुंबकीय अभिवाह
 - 2. कंडक्टर की गति
 - 3. प्रतिष्ठंभ
 - 4. विद्युत वाहक बल

Question ID : 719399872
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.4 दिष्ट धारा मोटर के गति नियंत्रण के वार्ड लियोनार्ड प्रणाली का मुख्य लाभ क्या है?

- Ans
- 1. यह सुगम, संवेदनशील और व्यापक गति नियंत्रण प्रदान करता है।
 - 2. इसे छोटी मोटरों के लिए भी इस्तेमाल किया जा सकता है।
 - 3. यह विद्युत मांग में उच्चावचन को कम करने के लिए एक गतिपालक चक्र का उपयोग करता है।
 - 4. सभी गति पर उच्च समग्र दक्षता होती है।

Question ID : 719399909
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 फैंराडे के विद्युत अपघटन के दूसरे नियम के अनुसार, विद्युत की समान मात्रा द्वारा मुक्त किए गए विभिन्न पदार्थों के आयनों का द्रव्यमान उनके _____ के समानुपाती होता है।

- Ans
- 1. रासायनिक तुल्य भार
 - 2. इलेक्ट्रोड के आकार
 - 3. फैंराडे स्थिरांक
 - 4. पश्च विद्युत वाहक बल

Question ID : 719399882
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.4 तरंग-कुंडलित आर्मेचर कुंडली वाले चार-पोल जनित्र में 51 खाँचे हैं और प्रत्येक खाँचे में 20 कंडक्टर हैं। 1500 घूर्णन प्रति मिनट (rpm) पर चलते हुए मशीन में कितनी वोल्टता उत्पन्न होगी? अभिवाह 7.0 mWb प्रति पोल है।

- Ans
- 1. 189.5 V
 - 2. 170 V
 - 3. 156 V

✓ 4. 178.5 V

Question ID : 719399897

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 सीसा अम्ल सेल में किस विद्युत-अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) का प्रयोग किया जाता है?

Ans

- ✓ 1. सल्फ्यूरिक एसिड
- ✗ 2. डिस्टिल्ड वाटर
- ✗ 3. कैडमियम ऑक्साइड
- ✗ 4. मैंगनीज ऑक्साइड

Question ID : 719399887

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 एक परिणामित्र (ट्रांसफॉर्मर) में कुल हानि _____ पर निर्भर करती है।

Ans

- ✓ 1. वोल्टता और धारा
- ✗ 2. धारा
- ✗ 3. वोल्टता
- ✗ 4. वोल्टता और धारा के बीच वाला कोण

Question ID : 719399929

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 दिष्ट धारा मोटर का शैफ्ट बलाघूर्ण उसके आर्मेचर बलाघूर्ण से _____ हानि के कारण कम होता है।

Ans

- ✗ 1. लोहा
- ✗ 2. ताँबा
- ✓ 3. घूर्णन
- ✗ 4. यांत्रिक

Question ID : 719399912

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.5 प्रवर्धक युग्मन में संधारित्र का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

Ans

- ✓ 1. दिष्ट धारा को आउटपुट के साथ मिलाने से रोकने के लिए
- ✗ 2. बैंड विस्तृति को सीमित करने के लिए
- ✗ 3. प्रतिबाधा के मिलान हेतु

✗ 4. आवृत्ति के नियंत्रण हेतु

Question ID : 719399993

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5
2 एक दिष्ट धारा (DC) मशीन में ब्रशपर स्फुलिंगन का सबसे संभावित कारण क्या है (हैं)?

Ans ✓ 1.

आर्मेचर में खुली कुंडली, खराब अंतराध्रुव (इंटरपोल) और गलत ब्रशस्प्रिंग दाब

✗ 2. गलत ब्रशस्प्रिंग दाब

✗ 3. खराब अंतराध्रुव (इंटरपोल)

✗ 4. आर्मेचर में खुली कुंडली

Question ID : 719399892

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5
3 निम्नलिखित में से सार्वत्रिक मोटर की विशेषता क्या है?

Ans ✓ 1. उच्च प्रवर्तन बल आघूर्ण और चर गति

✗ 2. निम्न प्रवर्तन बल आघूर्ण और अचर गति

✗ 3. निम्न प्रवर्तन बल आघूर्ण और चर गति

✗ 4. उच्च प्रवर्तन बल आघूर्ण और अचर गति

Question ID : 719399959

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5
4 निम्नलिखित में से कौन सा भार एक शंट मोटर द्वारा बेहतर संचालित होगा?

Ans ✗ 1. अपकेंद्री पंप

✗ 2. विद्युत रेल इंजन

✗ 3. पंखा

✓ 4. प्रत्यागामी पंप

Question ID : 719399908

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5
5 उच्च तापमान पर प्रतिरोध में वृद्धि दिखाने वाले पदार्थ में _____ होता है।

Ans ✗ 1. उच्च स्थायित्व

2. उच्च रोधन
3. धनात्मक तापमान गुणांक
4. ऋणात्मक तापमान गुणांक

Question ID : 719399884
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5
6 अंतराध्रुव (इंटरपोल) का मुख्य कार्य दिष्ट धारा (DC) मोटर के भारित (लोड) होने पर ब्रश और दिक्परिवर्तक (कम्यूटेटर) के बीच _____ को कम करना है।

- Ans
1. टूट-फूट
2. स्फुलिंगन
3. धारा (करंट)
4. घर्षण

Question ID : 719399891
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5
7 एक दिष्ट धारा (DC) मोटर में, एकदिशिक बलाघूर्ण _____ की सहायता से उत्पादित किया जाता है।

- Ans
1. ब्रश और दिक्परिवर्तक
2. सिरा प्लेट
3. दिक्परिवर्तक
4. ब्रश

Question ID : 719399890
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5
8 एक दिष्ट धारा जनित्र की दक्षता किस स्थिति में अधिकतम होती है?

- Ans
1. इनपुट हानि = आउटपुट हानि
2. चर हानि = अचर हानि
3. $E_b = v$
4. कोर हानि = लौह हानि

Question ID : 719399893
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5
9 एक रंग कोडित कार्बन प्रतिरोधक में, रंग कोड, बाएँ से दाएँ, निम्नानुसार हैं: हरा, नीला, पीला, सुनहरा। प्रतिरोधक का अविरत प्रतिरोध और सहनशीलता ज्ञात करें।

Ans

- ✓ 1. 560000 ओम $\pm 5\%$
✗ 2. 56000 ओम $\pm 5\%$
✗ 3. 56000 ओम $\pm 10\%$
✗ 4. 560000 ओम $\pm 10\%$

Question ID : 719399878
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 500 V पर एक 8- पोल जनित्र का आउटपुट 200 A है। पाश-संयोजित आर्मचर में 1280 कंडक्टर और 160 दिक्परिवर्तक (कम्प्यूटेटर) खंड हैं। यदि ब्रश शून्य-भार उदासीन अक्ष (neutral axis) से 4 खंड अग्रवर्ती हो तो प्रति पोल आर्मचर विचुंबकन ऐम्पियर फेरों की गणना करें।

- Ans ✗ 1. 780
✓ 2. 800
✗ 3. 890
✗ 4. 670

Question ID : 719399894
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 1 _____ का उपयोग प्रत्यावर्ती धारा भार को अंतरायित मुक्त विद्युत आपूर्ति के लिए किया जाता है।

- Ans ✓ 1. UPS
✗ 2. MPS
✗ 3. RCCB
✗ 4. SMPS

Question ID : 719399992
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6 2 प्रत्यक्ष प्रकाश व्यवस्था में _____।

- Ans ✗ 1. 10% प्रकाश नीचे की ओर होता है
✗ 2. 50% प्रकाश नीचे की ओर होता है
✓ 3. 90% प्रकाश नीचे की ओर होता है
✗ 4. 60% प्रकाश नीचे की ओर होता है

Question ID : 719399945
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 3 निम्नलिखित में से कौन सा परिपथ स्थिर रिले सरलीकृत ब्लॉक आरेखों में उपस्थित नहीं होता है?

- Ans ✗ 1. प्रवर्धक

- 2. दिष्टकारी
- 3. प्रतीपक
- 4. आउटपुट डिवाइस

Question ID : 719399974
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6
4 1 kWh विद्युत ऊर्जा _____ के बराबर होती है।

- Ans
- 1. 3600 W
 - 2. 860 kcal
 - 3. 4186 J
 - 4. 3600 J

Question ID : 719399867
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.6
5 A wattmeter is a/an:

- Ans
- 1. indicating instrument
 - 2. recording & integrating instrument
 - 3. integrating instrument
 - 4. recording instrument

Question ID : 719399940
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.6
6 अभिवाह घनत्व की इकाई क्या है?

- Ans
- 1. ऐम्पियर फेरे
 - 2. टेसला
 - 3. हेनरी
 - 4. वेबर

Question ID : 719399871
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6
7 घरेलू तार स्थापन में, फ्यूज का निर्धार (रेटिंग) क्या होना चाहिए?

- Ans
- 1. क्रान्तिक मान का 75%
 - 2. क्रान्तिक मान का 150%

3. क्रांतिक मान का 60%

4. क्रांतिक मान का 40%

Question ID : 719399918

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प परिणामित्र का सहायक भाग नहीं है?

Ans 1. श्वासक (Breather)

2. विलगक (Isolator)

3. व्यास्तर (Bushings)

4. संरक्षी (Conservator)

Question ID : 719399936

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 दिए गए विकल्पों में से किस पदार्थ में उच्च विद्युत प्रतिरोध होता है?

Ans 1. मैंगनीज

2. चाँदी

3. जिंक

4. अभ्रक

Question ID : 719399889

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 जब शुद्ध सेमीकंडक्टर में एक त्रिसंयोजी अशुद्धता जोड़ दी जाती है, तो यह एक _____ बन जाता है।

Ans 1. P-प्रकार सेमीकंडक्टर

2. N-प्रकार सेमीकंडक्टर

3. अनैज सेमीकंडक्टर

4. नैज सेमीकंडक्टर

Question ID : 719399980

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 दाब कर्षण प्रवर्धक _____।

Ans 1. श्रट्य प्रवर्धक का पहला चरण है

2. आउटपुट में विषम हार्मोनिक को कम करता है

- ✓ 3. सम हार्मोनिक को कम करता है
✗ 4. एकल ट्रांजिस्टर का प्रयोग करता है

Question ID : 719399994
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 यदि आर्मेचर कुंडली _____ हो तो A/C मशीनों में समांतर पथों की संख्या पोल की संख्या के बराबर होती है।

- Ans
- ✓ 1. क्षेत्र कुंडली (वाइंडिंग)
✗ 2. पाश कुंडली (वाइंडिंग)
✗ 3. पाश और तरंग कुंडली (वाइंडिंग)
✗ 4. तरंग कुंडली (वाइंडिंग)

Question ID : 719399968
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 Material used for electric heater is _____.

- Ans
- ✓ 1. nichrome
✗ 2. china clay
✗ 3. copper
✗ 4. tungsten

Question ID : 719399886
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 दिष्ट धारा मशीन में, 4-पोल तरंग कुंडली का प्रयोग किया जाता है। समांतर पथों की संख्या क्या होती है?

- Ans
- ✗ 1. 8
✗ 2. 4
✗ 3. 6
✓ 4. 2

Question ID : 719399947
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 मोटर संबंधन (कनेक्शन) के लिए उपयोग किए जाने वाले 3-कोर तार में, PVC रोधन का रंग क्या होता है?

- Ans
- ✓ 1. लाल, पीला, नीला
✗ 2. लाल, काला, पीला
✗ 3. काला, पीला, नीला

✗ 4. लाल और काला

Question ID : 719399862
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7
6 निम्न में से किसमें ऋणात्मक तापमान गुणांक नहीं होता है?

- Ans
- ✓ 1. एल्युमिनियम
 - ✗ 2. अभ्रक
 - ✗ 3. कागज
 - ✗ 4. रबर

Question ID : 719399858
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.7
7 सिलिकॉन नियंत्रित दिष्टकारी एक _____ परत उपकरण है।

- Ans
- ✓ 1. 4
 - ✗ 2. 2
 - ✗ 3. 3
 - ✗ 4. 1

Question ID : 719399983
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7
8 For connecting and disconnecting rigid conduits pipe, _____ tools are required.

- Ans
- ✗ 1. bending racks
 - ✓ 2. pipe wrenches
 - ✗ 3. conduit pipe cutters
 - ✗ 4. pressure benders

Question ID : 719399853
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7
9 _____ एक प्रतीप अभिनत सिलिकॉन या जर्मेनियम PN जंक्शन डायोड है जिसमें जंक्शन के प्रकाश के संपर्क में आने पर व्युत्क्रम धारा बढ़ती है।

- Ans
- ✗ 1. सुरंग डायोड
 - ✗ 2. परिवर्ती प्रतिघाती (वारैक्टर) डायोड
 - ✓ 3. फोटोडायोड
 - ✗ 4. LED

Question ID : 719399982
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8
0 मशीन के कोर में, _____ को कम करने के लिए पटलन (लैमिनेशन) किया जाता है।

- Ans
- 1. मशीन की आयु
 - 2. शक्ति गुणक
 - 3. उत्पादित वोल्टता
 - 4. एड़ी-धारा हानि

Question ID : 719399977
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.8
1 विभक्त फ्रेज मोटर में, चालक कुंडली में _____ होता है।

- Ans
- 1. उच्च R और उच्च L
 - 2. उच्च R और निम्न L
 - 3. निम्न R और निम्न L
 - 4. उच्च L और निम्न R

Question ID : 719399958
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8
2 जब एक लैंप को तीन स्विच द्वारा नियंत्रित किया जाता है, तो बिजली के तारों में स्विच का कौन सा संयोजन उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. तीन द्वि-मार्गी स्विच
 - 2. तीन एकदिशिक स्विच
 - 3. दो एकदिशिक स्विच और एक मध्यवर्ती स्विच
 - 4. दो द्वि-मार्गी स्विच और एक मध्यवर्ती स्विच

Question ID : 719399917
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8
3 फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम का अनुप्रयोग _____ में पाया जा सकता है।

- Ans
- 1. परिणामित्र
 - 2. प्रत्यावर्तित्र
 - 3. दिष्ट धारा (DC) जनित्र
 - 4. दिष्ट धारा (DC) मोटर

Question ID : 719399874

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8
4 दिष्ट धारा श्रेणी मोटर का Ta/la ग्राफ एक _____ होता है।

Ans

- 1. पूर्णतया सीधी रेखा
- 2. पूर्णतया परवलय
- 3. शून्य-भार से अधिभार परवलय
- 4. पूर्ण भार तक परवलय और अधिभार पर सीधी रेखा

Question ID : 719399904

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8
5 मानव शरीर का प्रतिरोध, शुष्क होने पर, _____ होता है।

Ans

- 1. 7000 से 1000 ओम प्रति वर्ग सेंमी के बीच
- 2. 70,000 से 100,000 ओम प्रति वर्ग सेंमी के बीच
- 3. 70 से 100 ओम प्रति वर्ग सेंमी के बीच
- 4. 700 से 1000 ओम प्रति वर्ग सेंमी के बीच

Question ID : 719399921

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8
6 यदि 220 वोल्ट निर्धारित हीटर 110 वोल्ट की आपूर्ति से जुड़ा हो तो इसके द्वारा उत्पादित ऊष्मा _____ होगी।

Ans

- 1. एक-चौथाई
- 2. दोगुनी
- 3. समान
- 4. आधी

Question ID : 719399866

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8
7 दो तारों का प्रतिरोध श्रृंखला में जुड़ा होने पर 25 ओम (ohm) और समानांतर में जुड़ा होने पर 6 ओम (ohm) है। प्रत्येक तार का प्रतिरोध क्या है?

Ans

- 1. 10 ohm, 15 ohm
- 2. 5 ohm, 15 ohm
- 3. 10 ohm, 20 ohm
- 4. 20 ohm, 5 ohm

Question ID : 719399856
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 पाश कुंडली _____ धारा और _____ वोल्टता दिष्ट धारा जनित्र के लिए उपयुक्त है।

- Ans
- 1. निम्न; उच्च
 - 2. उच्च; निम्न
 - 3. उच्च; उच्च
 - 4. निम्न; निम्न

Question ID : 719399898
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 परिणामित्र (ट्रांसफॉर्मर) कोर पटलन _____ द्वारा रोधन किए गए होते हैं।

- Ans
- 1. संसेचित कागज
 - 2. वार्निश
 - 3. सूती टेप
 - 4. कागज

Question ID : 719399927
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 श्रृंखला में जुड़े दस शुष्क सेल 15 V उत्पादित करते हैं। यदि वे समानांतर में जुड़े हों तो इस संयोजन से _____ उत्पादित होगा।

- Ans
- 1. 1.5 V
 - 2. 3 V
 - 3. 30 V
 - 4. 15 V

Question ID : 719399881
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 PVC तारों का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. निम्न और मध्यम वोल्टता
 - 2. केवल निम्न वोल्टता
 - 3. उच्च वोल्टता
 - 4. केवल मध्यम वोल्टता

Question ID : 719399972

Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 पाश और तरंग कुंडली के लिए, पश्च अंतराल और अग्र अंतराल की संख्याएं _____ होनी चाहिए।

Ans 1. दोनों विषम

2. पाश कुंडली के लिए विषम और तरंग कुंडली के लिए सम

3. दोनों सम

4. पाश कुंडली के लिए सम और तरंग कुंडली के लिए विषम

Question ID : 719399949
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 एक असंतुलित स्टार-संयोजित परिपथ के अनाविष्ट (न्यूट्रल) तार में धारा क्या होती है?

Ans 1. $I_N = I_R - I_Y + I_B$

2. $I_N = I_R + I_Y + I_B$

3. $I_N = I_R + I_Y - I_B$

4. $I_N = I_R - I_Y - I_B$

Question ID : 719399925
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 दाबिक ग्लास लैंप की सामान्य अपेक्षित आयु कितनी होती है?

Ans 1. 100 घंटे

2. 200 घंटे

3. 300 घंटे

4. 400 घंटे

Question ID : 7193991000
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 बैटरी आवेशित (चार्ज) करते समय, विद्युत-अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) तापमान _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

Ans 1. 0 °C

2. 120 °C

3. 40 °C

4. सामान्य तापमान

Question ID : 719399888
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9
6 भार बढ़ने पर, दिष्ट धारा शंट मोटर की गति _____।

- Ans
- 1. थोड़ी बढ़ जाती है
 - 2. थोड़ी कम हो जाती है
 - 3. स्थिर बनी रहती है
 - 4. आनुपातिक रूप से बढ़ती है

Question ID : 719399907
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9
7 तुल्यकालिक मशीनों में, अवमंदक कुंडली _____ के तहत संतुलित 3 फेज वोल्डता बनाए रखती है।

- Ans
- 1. पूर्ण-भार स्थिति
 - 2. अर्ध-भार स्थिति
 - 3. असंतुलित भार स्थिति
 - 4. संतुलित भार स्थिति

Question ID : 719399969
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9
8 एक क्रिस्टल डायोड में व्युत्क्रम धारा _____ की कोटि में होती है।

- Ans
- 1. किलो ऐम्पियर
 - 2. ऐम्पियर
 - 3. माइक्रो ऐम्पियर
 - 4. मिली ऐम्पियर

Question ID : 719399981
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9
9 एक सोडियम लैंप में, आरंभ में सोडियम _____ में होता है।

- Ans
- 1. गैसीय अवस्था
 - 2. द्रव अवस्था
 - 3. ठोस अवस्था
 - 4. वाष्प अवस्था

Question ID : 719399944
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 00 _____ तारों का उपयोग बिजली के बड़े ब्लॉकों के संचरण और वितरण में किया जाता है।

- Ans
- 1. तेल रोधित
 - 2. पटलित (लैमिनेटेड)
 - 3. कागज रोधित
 - 4. PVC रोधित

Question ID : 719399976
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 01 Megger is used to measure _____ of electrical apparatus.

- Ans
- 1. contact resistance
 - 2. winding capacitance
 - 3. power consumed
 - 4. insulation resistance

Question ID : 719399938
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 02 DOL प्रवर्तक का प्रयोग _____ प्रेरण मशीन के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1. मध्यम निर्धार (रेटिंग)
 - 2. उच्च निर्धार (रेटिंग)
 - 3. निम्न निर्धार (रेटिंग)
 - 4. केवल डेल्टा संयोजन

Question ID : 719399957
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 03 दिष्ट धारा जनित्र में, उत्पादित विद्युत वाहक बल _____ के समानुपाती होता है।

- Ans
- 1. क्षेत्र धारा
 - 2. अक्रिय कुंडलियों की संख्या
 - 3. ध्रुव अभिवाह
 - 4. आर्मेचर समांतर पथों की संख्या

Question ID : 719399901
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1
04 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग केवल दिष्ट धारा मात्रा को मापने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. चल लोह मीटर
 - 2. वाटमीटर
 - 3. स्थायी चुंबक चल कुंडली मीटर
 - 4. एकीकृत मीटर

Question ID : 719399937
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1
05 पोल अंतराल की परिभाषा क्या है?

Ans 1. प्रति पोल आर्मेचर खाँचों की संख्या

2.

आर्मेचर के सामने के छोर पर दो पोल द्वारा विस्तृत किए गए खाँचों की संख्या।

3.

पहली कुंडली और इसकी अगली अग्रवर्ती कुंडली के घूर्णने के बीच की दूरी

4.

आर्मेचर के पीछे के छोर पर एक खाँचे में कंडक्टर की संख्या

Question ID : 719399946
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
06 एक परिणामित्र / ट्रांसफॉर्मर में दो प्रेरणित कुंडलियां _____ होती हैं।

Ans 1. विद्युत रूप से अलग और चुंबकीय रूप से संबंधित

2. विद्युत रूप से संबंधित और चुंबकीय रूप से संबंधित

3. विद्युत रूप से अलग और चुंबकीय रूप से अलग

4. चुंबकीय रूप से अलग और विद्युत रूप से संबंधित

Question ID : 719399926
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
07 दिए गए विकल्पों में से कौन कोरोना का गुण नहीं है?

Ans 1. दृश्य

2. अश्रव्य

3.

उच्च वोल्टता पर कंडक्टर के पृष्ठ पर आंशिक विद्युत निर्वहन

✗ 4. श्रट्य

Question ID : 719399962
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 08 दिष्ट धारा जनित्र में प्रतिकरण कुंडली देने का प्राथमिक कारण क्या है?

- Ans
- ✗ 1. समान अभिवाह वितरण बनाए रखना।
 - ✗ 2. आर्मेचर चुंबकत्व वाहक बल (mmf) को अनाविष्ट (neutralize) करना।
 - ✓ 3. अनुप्रस्थ चुंबकीय अभिवाह को अनाविष्ट (neutralize) करना।
 - ✗ 4. मुख्य अभिवाह में कमी के लिए प्रतिकार करना।

Question ID : 719399900
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 09 भविष्य के संशोधनों के कारण किसी भी विद्युत परिपथ के डिजाइन में कितनी भार वृद्धि की व्यवस्था होनी चाहिए?

- Ans
- ✓ 1. 20%
 - ✗ 2. 50%
 - ✗ 3. 10%
 - ✗ 4. 60%

Question ID : 719399997
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 10 Which of the given options is used as a decorative lamp?

- Ans
- ✗ 1. Discharge lamp
 - ✓ 2. Reflector lamp
 - ✗ 3. Gas filled lamp
 - ✗ 4. Vacuum lamp

Question ID : 719399999
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1 11 दिष्ट धारा मशीन में, प्रगामी कुंडली के लिए निम्न में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- ✗ 1. $Y_B = Y_F$
 - ✓ 2. $Y_B > Y_F$
 - ✗ 3. $Y_B < Y_F$

✗ 4. $Y_B = Y_F + 1$

Question ID : 719399950

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1
12 प्रत्यावर्तितंत्रों में अवमंदक कुंडली किसलिए दी जाती है?

- Ans
- ✗ 1. चाल दोलन प्रभाव बढ़ाने के लिए
 - ✗ 2. कंपन घटाने के लिए
 - ✗ 3. बलाघूर्ण बढ़ाने के लिए
 - ✓ 4. चाल दोलन प्रभाव घटाने के लिए

Question ID : 719399934

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1
13 सजावट और विज्ञापन के लिए किस प्रकार के लैंप का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- ✗ 1. सोडियम वाष्प लैंप
 - ✓ 2. निऑन लैंप
 - ✗ 3. मर्क्युरी लैंप
 - ✗ 4. तापदीप्त लैंप

Question ID : 719399943

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1
14 दिष्ट धारा शंट मोटर के लिए गति नियंत्रण की प्रतिरोधक विधि में, आर्मेचर अपवर्तक का उपयोग विधि को _____ बनाता है।

- Ans
- ✓ 1. तेजी से बदलते भार के लिए उपयुक्त
 - ✗ 2. कम अपव्ययी
 - ✗ 3. कम खर्चीला
 - ✗ 4. भार बदलने के लिए अनुपयुक्त

Question ID : 719399911

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1
15 नमी के विरुद्ध संरक्षण _____ में प्रदान किया जाता है।

- Ans
- ✗ 1. क्लीट (गुटका) तार स्थापन (वायरिंग)
 - ✗ 2. धातु परिरक्षी (कंड्यूट) तार स्थापन (वायरिंग)

✓ 3. CTS कबचित तार स्थापन (वायरिंग)

✗ 4. लकड़ी के आवरण और टोपी तार स्थापन (वायरिंग)

Question ID : 719399919

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 एक दूसरे के समांतर चल रहे दिष्ट धारा शंट जनित्र से भार को दूसरे में विस्थापित करने का सबसे सरल तरीका क्या है?
16

Ans

✓ 1. उनके क्षेत्र धारा-नियामक (रियोस्टैट) को समायोजित करना।

✗ 2. उनके आर्मेचर परिपथ में प्रतिरोध डालना।

✗ 3. उनके आर्मेचर परिपथ की गति को समायोजित करना।

✗ 4. समकारी संयोजक का उपयोग करना।

Question ID : 719399903

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 उस उपकरण को क्या कहते हैं जो वांछित आउटपुट वोल्टता और आवृत्ति पर दिष्ट धारा शक्ति को प्रत्यावर्ती धारा शक्ति में परिवर्तित करता है?
17

Ans

✗ 1. परिवर्तक

✗ 2. नियंत्रक

✗ 3. दिष्टकारी

✓ 4. प्रतीपक

Question ID : 719399964

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 _____ शक्ति निर्धार (रेटिंग) वाले दिष्ट धारा मोटर को नियंत्रित करने के लिए अर्ध-तरंग परिवर्तक का प्रयोग किया जाता है।
18

Ans

✓ 1. 400 W से कम

✗ 2. 400 W - 4000 W

✗ 3. 4000 W - 8000 W

✗ 4. 8000 W से अधिक

Question ID : 719399990

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दिष्ट धारा जनित्र में दिक्परिवर्तक का एकमात्र उद्देश्य _____ है।
19

Ans

✗ 1. सुगम आउटपुट प्रदान करना

✓ 2. प्रेरित प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करना

✗ 3. आउटपुट वोल्टता बढ़ाना

✗ 4. ब्रश पर स्फुलिंगन कम करना

Question ID : 719399913

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 20 माना कि एक वायु संधारित्र और अभक संधारित्र के आयाम समान हैं। यदि अभक संधारित्र की धारिता वायु संधारित्र की धारिता से 6 गुनी हो तो अभक की आपेक्षिक विद्युतशीलता क्या होगी?

Ans ✗ 1. 0.166

✗ 2. 3

✗ 3. 12

✓ 4. 6

Question ID : 719399877

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 21 एक स्वचालित इस्तरी में तापमान समायोजन का स्वतः नियंत्रण _____ द्वारा किया जाता है।

Ans ✗ 1. अर्थ (earth) प्लेट

✓ 2. थर्मोस्टैट

✗ 3. धारा-नियंत्रक (रियोस्टैट)

✗ 4. सोल प्लेट

Question ID : 719399885

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 22 दिष्ट धारा जनित्र में, चुंबकीय और यांत्रिक हानियों को एक साथ _____ कहा जाता है।

Ans ✗ 1. ताम्र हानि

✓ 2. प्रकीर्ण हानि

✗ 3. घूर्णन हानि

✗ 4. कोर हानि

Question ID : 719399895

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 23 परिवर्ती प्रतिरोधक (Varistors) क्या होते हैं?

Ans ✗ 1. रैखिक प्रतिरोधक

✗ 2. कार्बन प्रतिरोधक

3. रोधक

4. अरैखिक प्रतिरोधक

Question ID : 719399857

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 50Hz प्रत्यावर्ती धारा पर चलने वाली 4- पोल तुल्यकालिक मोटर के लिए शैफ्ट की घूर्णन गति क्या होगी?

24

Ans 1. 750 rpm

2. 2000 rpm

3. 1000 rpm

4. 1500 rpm

Question ID : 719399953

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 परिणामित्र (ट्रांसफॉर्मर) की सामान्य दक्षता कब उच्च होती है?

25

Ans 1. जब कुंडली हानि लौह हानि के बराबर हो।

2. जब यह पूर्णतः भारित हो।

3. जब कुंडली हानि लौह हानि से अधिक हो।

4. जब यह अंशतः भारित हो।

Question ID : 719399930

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 एक 3-फेज, 440 V, 60 Hz प्रेरण मशीन में 3% सर्पण है। घूर्णक धारा की आवृत्ति क्या होगी?

26

Ans 1. 63 Hz

2. 3 Hz

3. 1.8 Hz

4. 60 Hz

Question ID : 719399956

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दिए गए विकल्पों में से कौन सार्वत्रिक मोटर हेतु गति नियंत्रण विधि नहीं है?

27

Ans 1. प्रतिरोध विधि

2. अभिकेंद्री तंत्र

✓ 3. वोल्टता नियंत्रण तंत्र

✗ 4. अपकेंद्री तंत्र

Question ID : 719399961

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 28 जब विद्युत धारा धात्विक कंडक्टर से होकर गुजरती है, तो तापमान किस कारण बढ़ जाता है?

Ans ✓ 1. चालन इलेक्ट्रॉनों और परमाणुओं के बीच टकराव

✗ 2. धातु परमाणुओं के बीच आपसी टकराव

✗ 3. मूल परमाणुओं से चालन इलेक्ट्रॉनों के निर्गम

✗ 4. संचालन इलेक्ट्रॉनों के बीच आपसी टकराव

Question ID : 719399859

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 29 परिणामित्र या घूर्णन मशीन के कोर बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री के लिए संकीर्ण B-H पाथ क्षेत्र होना क्यों वांछनीय है?

Ans ✗ 1. ये अधिक ताम्र हानि उत्पादित करते हैं।

✓ 2. इनमें हिस्टैरेसिस हानि कम होती है।

✗ 3. ये अधिक एड़ी धारा हानि उत्पादित करते हैं।

✗ 4. उनमें उच्च निग्रह बल और अवरोधन होता है।

Question ID : 719399873

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 30 किसी स्थापन का रोधन प्रतिरोध 50 को _____ की संख्या के विभाजन से प्राप्त परिणाम से कम नहीं होना चाहिए।

Ans ✗ 1. परिपथों और स्विचों

✗ 2. परिपथों

✓ 3. परिपथ के बिंदुओं

✗ 4. स्विचों

Question ID : 719399920

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 31 रोधन पदार्थ के संसेचन का उद्देश्य क्या है?

Ans ✗ 1. वायु कोट्रिका बनाना

2. पदार्थ के पृष्ठ को आच्छादित करना

3. वायु कोटरिका को तेल से भरना

4. पदार्थ को जंग से बचाना

Question ID : 719399915

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 यदि पोल विस्तृति या कुंडली अंतराल पोल अंतराल के बराबर हो तो इस वाइंडिंग को _____ कहा जाता है।

32

Ans

1. पूर्ण अंतरालित (full-pitched)

2. समग्र अंतरालित (whole-pitched)

3. अर्ध अंतरालित (half-pitched)

4. आंशिक अंतरालित (fractional-pitched)

Question ID : 719399967

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 यदि एक बैटरी 6 घंटे के लिए 10 A धारा देती है तो बैटरी का निर्धार (रेटिंग) क्या है?

33

Ans

1. 10 Ah

2. 6 Ah

3. 600 Ah

4. 60 Ah

Question ID : 719399880

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 स्टेटर का पटलन क्यों आवश्यक है?

34

Ans

1.

जब मोटर प्रत्यावर्ती धारा आपूर्ति से संचालित होता है तो अभिवाह पर्यायक्रमिक होता है।

2.

जब मोटर दिष्ट धारा आपूर्ति से संचालित होता है तो अभिवाह नियत होता है।

3.

जब मोटर प्रत्यावर्ती धारा आपूर्ति से संचालित होता है तो अभिवाह नियत होता है।

4.

जब मोटर दिष्ट धारा आपूर्ति से संचालित होता है तो अभिवाह पर्यायक्रमिक होता है।

Question ID : 719399960

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 35 तीन-कला, डेल्टा-संयोजित, शुद्ध प्रतिरोधक परिपथ में शक्ति निम्न में से किस विकल्प द्वारा दर्शायी जाती है?

- Ans
- 1. $\sqrt{3}V_L I_L$
 - 2. $V_L I_L / \sqrt{3}$
 - 3. $V_L I_L$
 - 4. $\sqrt{3}V_{Ph} I_{Ph}$

Question ID : 719399923
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 36 प्रत्यावर्ती धारा (AC) परिपथ में, प्रेरणिक प्रतिघात और आवृत्ति के बीच क्या संबंध है?

- Ans
- 1. $X_L = 1/2\pi f L$
 - 2. $X_L = 4\pi f L$
 - 3. $X_L = \pi f L$
 - 4. $X_L = 2\pi f L$

Question ID : 719399924
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1 37 किस नियम के अनुसार प्रेरित विद्युत वाहक बल की दिशा इसे उत्पन्न करने वाले कारक के विपरीत होती है?

- Ans
- 1. लेंज का नियम
 - 2. ओम का नियम
 - 3. फ़ैराडे का नियम
 - 4. विद्युत अपघटन नियम

Question ID : 719399875
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.1 38 दो परिणामित्रों (ट्रांसफॉर्मरों) के समानांतर संचालन के दौरान, निम्न में से किस स्थिति का पालन नहीं किया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. उन्हें समान आवृत्ति पर संचालित होना चाहिए।
 - 2. उनका धारा निर्धार (रेटिंग) समान होना चाहिए।
 - 3. उनका वोल्टता निर्धार (रेटिंग) समान होना चाहिए।
 - 4. उनका परिणामन अनुपात समान होना चाहिए।

Question ID : 719399931
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
39 Which of the following is NOT a method for conduit wiring?

- Ans
- 1. Pushing in
 - 2. Threading through
 - 3. Drawing out
 - 4. Drawing in

Question ID : 719399970
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1
40 ट्रांजिस्टर शांत अवस्था में है, ऐसा कब कहा जाता है?

- Ans
- 1. जब प्रविष्ट पर कोई संकेत प्रयुक्त न हो
 - 2. जब उत्सर्जक जंक्शन अग्र अभिनत हो
 - 3. जब इसके माध्यम से कोई धारा प्रवाहित न हो
 - 4. जब वह अनभिनत हो

Question ID : 719399996
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
41 For an induction motor, no-load slip is:

- Ans
- 1. 50%
 - 2. 0%
 - 3. less than 1%
 - 4. 100%

Question ID : 719399954
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.1
42 व्यवहारतः, पुनर्योजी आरोधन का उपयोग दिष्ट धारा मोटर में कब किया जाता है?

- Ans
- 1. जब भार में प्रत्यवस्थान विशेषताएँ होती हैं।
 - 2. जब अन्य विधियों का उपयोग नहीं किया जा सकता हो।
 - 3. जब त्वरित मोटर विपर्यास वांछित हो।
 - 4.

जब लिफ्ट, वेल्डिंग मिल और प्रिंटिंग प्रेस इत्यादि को नियंत्रित करना हो।

Question ID : 719399910
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1

43 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प एक द्विदिशिक उपकरण है?

- Ans
- 1. LASCR
 - 2. TRAIC (ट्रायक)
 - 3. SCR
 - 4. डायोड

Question ID : 719399986
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 44 एक न्यूटन-मीटर निम्न में से किसके बराबर होता है?

- Ans
- 1. एक जूल
 - 2. एक जूल-सेकंड
 - 3. एक वाट
 - 4. पाँच जूल

Question ID : 719399860
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 45 विद्युत सामग्री के उस गुण को क्या कहते हैं जिसके कारण उसमें से धारा (करंट) प्रवाहित होती है?

- Ans
- 1. आग्रहिता
 - 2. चालकता
 - 3. प्रतिरोध
 - 4. प्रेरकत्व

Question ID : 719399854
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.1 46 ज्यावक्रीय तरंग की एक प्रत्यावर्ती धारा (AC) का शीर्ष गुणक क्या है?

- Ans
- 1. 1.11
 - 2. 14.14
 - 3. 1.414
 - 4. 11.1

Question ID : 719399922
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1 47 दिष्ट धारा मशीन जनित्र के रूप में चले या मोटर के रूप में, निम्नलिखित में से कौन सी मात्रा एक ही दिशा बनाए रखती है?

- Ans
- 1. क्षेत्र धारा
 - 2. प्रेरित विद्युत वाहक बल
 - 3. आपूर्ति धारा
 - 4. आर्मेचर धारा

Question ID : 719399906
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
48 Choose the ferromagnetic material from the following options.

- Ans
- 1. Lead
 - 2. Copper
 - 3. Cobalt
 - 4. Gold

Question ID : 719399869
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.1
49 एक बंद विद्युत परिपथ में, एक IR (वोल्टता पात) का बीजगणितीय संकेत मुख्य रूप से _____ पर निर्भर करता है।

- Ans
- 1. इसके माध्यम से प्रवाहित होने वाली धारा की मात्रा
 - 2. R का मान
 - 3. बैटरी संयोजन
 - 4. धारा के प्रवाह की दिशा

Question ID : 719399865
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.1
50 एक शिरोपरी लाइन प्रणाली में त्रुटि की घटना का प्रतिशत क्या है?

- Ans
- 1. 30-40
 - 2. 6-8
 - 3. 15-20
 - 4. 1-3

Question ID : 719399975
Status : Answered
Chosen Option : 2