



# Uttar Pradesh Power Corporation Limited

Participant ID	190382600503
Participant Name	HARISHCHANDRA SAHU
Test Center Name	iON Digital Zone iDZ Keshaw Puram
Test Date	25/01/2019
Test Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	Technical Grade II

## Section : Computer Knowledge

Q.1 What is the maximum number of columns that a table can have in Microsoft Word 2016 document?

- Ans
- 1. 83
  - 2. 63
  - 3. 56
  - 4. 36

Question ID : 719399777  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

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

Question ID : 719399788  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 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) - सही, (ii) - गलत
  - 3. (i) - गलत, (ii) - गलत
  - 4. (i) - गलत, (ii) - सही

Question ID : 719399793  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

- (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 (i)
  - 3. केवल (ii)
  - 4. न तो (i) न ही (ii)

Question ID : 719399795  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 By default, text data is \_\_\_\_\_ aligned in Microsoft Excel.

- Ans
- 1. right
  - 2. top
  - 3. centre
  - 4. left

Question ID : 719399781  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फंक्शन का मान क्या होगा?

=MAX(1, 8>12, 10)

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

Question ID : 719399783  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 Triple-clicking anywhere in a paragraph of a Microsoft Word document will select the whole:

- Ans
- 1. word
  - 2. sentence
  - 3. document
  - 4. paragraph

Question ID : 719399773  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 \_\_\_\_\_ प्रिंटर फोटोकॉन्डक्टर ड्रम पर छवि उकेरने के लिए लेजर लाइट बीम का प्रयोग करता है।

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

Question ID : 719399755  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 अगर आप एक माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट स्लाइड का चयन करके 'स्लाइड छिपाएँ' (हाइड स्लाइड) विकल्प का चयन करें, तो क्या होगा?

- Ans
- 1. स्लाइड प्रस्तुतीकरण से हट जाएगी
  - 2. स्लाइड उस समय प्रकट नहीं होगी जब आप प्रस्तुतीकरण दे रहे हैं
  - 3. स्लाइड, स्लाइड सॉर्टर व्यू में दिखाई नहीं देगी
  - 4. स्लाइड संपादन के दौरान प्रकट नहीं होगी

Question ID : 719399799  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 Windows एप्लिकेशंस के संबंध में, OLE का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. Object Linking and Embedding
  - 2. Object Linking and Embarking
  - 3. Online Linking and Embedding
  - 4. Online Linking and Embarking

Question ID : 719399766  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.11 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2016 में, \_\_\_\_\_ टैब के \_\_\_\_\_ समूह में सबस्क्रिप्ट और सुपरस्क्रिप्ट विकल्प प्रकट होते हैं।

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

4. फॉन्ट; डिजाइन

Question ID : 719399775

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 Which of the following holds data and programs NOT currently in use and provides long-term random-access storage?

2

Ans  1. Primary memory

2. SRAM

3. Secondary memory

4. SDRAM

Question ID : 719399753

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल 2016 आपके फ़ाइल के साथ डिफाल्ट रूप से \_\_\_\_\_ एक्सटेंशन लगाकर उसको सहेजता है।

3

Ans  1. .xls

2. .xlpx

3. .xlsx

4. .xlm

Question ID : 719399779

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 When a Windows application is minimised, it appears as a small icon on the \_\_\_\_\_ of the Windows operating system.

4

Ans  1. taskbar

2. title bar

3. scrollbar

4. menu bar

Question ID : 719399768

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 In Microsoft Excel, which of the following options returns the logarithm of a number to the base you specify?

5

Ans  1. LEN()

2. LOG()

3. LN()

4. LOG10()

Question ID : 719399787

Status : Answered

Q.1 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 रिसायकल बिन में चली जाएगी।

2.

फ़ाइल या डाइरेक्ट्री My Documents फ़ोल्डर में चली जाएगी।

3. फ़ाइल या डाइरेक्ट्री संग्रह फ़ोल्डर में चली जाएगी।

4.

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।

Question ID : 719399770

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 The ability to do error-free calculations represents the \_\_\_\_\_ characteristic of a computer.

Ans  1. no IQ

2. speed

3. accuracy

4. scalability

Question ID : 719399752

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 At the receiving end, the encrypted data needs to be \_\_\_\_\_ to make it easily readable by the users.

Ans  1. augmented

2. encapsulated

3. decrypted

4. demodulated

Question ID : 719399760

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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. केवल (ii)

✗ 4. (i) और (ii) दोनों

Question ID : 719399776  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2  
0 Which of the following is NOT a presentation software?

- Ans
- ✗ 1. Slideshark
  - ✗ 2. OpenOffice Impress
  - ✗ 3. Microsoft PowerPoint
  - ✓ 4. Microsoft Access

Question ID : 719399797  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2  
1 निम्न में से डेटा प्रस्तुतीकरण की कौन सी तकनीक कम से कम वर्णों की संख्या को विशेष रूप से प्रस्तुत करती है?

- Ans
- ✗ 1. ASCII-7
  - ✗ 2. EBCDIC
  - ✓ 3. BCD
  - ✗ 4. ASCII-8

Question ID : 719399762  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2  
2 Collection of consecutive cells either from left to right or from top to bottom or both is called:

- Ans
- ✗ 1. Notification area
  - ✗ 2. Table
  - ✓ 3. Cell range
  - ✗ 4. Formula

Question ID : 719399782  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2  
3 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. Clipboard
  - ✗ 2. Drop cap
  - ✗ 3. Cross reference
  - ✓ 4. Format painter

Question ID : 719399774  
Status : Answered



Q.2  
4 Which of the following is a graphical web browser developed by Apple?

- Ans
- 1. Safari
  - 2. Firefox
  - 3. Chrome
  - 4. Edge

Question ID : 719399791  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2  
5 The internet is also called a packet-switched network because it uses:

- Ans
- 1. TCP/IP
  - 2. SMTP
  - 3. HTTP
  - 4. HTTPS

Question ID : 719399789  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2  
6 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. 3
  - 2. 1
  - 3. 4
  - 4. 5

Question ID : 719399784  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2  
7 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. फ्लॉपी डिस्क
  - 2. DVD
  - 3. CD
  - 4. पैन ड्राइव

Question ID : 719399756  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

8 हम एक ही ईमेल बहुत से लोगों को एक साथ भेज सकते हैं, उनके ईमेल पत्तों को \_\_\_\_\_ द्वारा अलग करके।

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

Question ID : 719399794  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

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

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

Question ID : 719399761  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 With respect to OLE, \_\_\_\_\_ establishes a connection between two objects, and \_\_\_\_\_ facilitates application data insertion.

- Ans
- 1. embedding; linking
  - 2. linking; embedding
  - 3. embarking; learning
  - 4. linking; embarking

Question ID : 719399767  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 In Microsoft Excel, data is entered into \_\_\_\_\_ which form a grid of rows and columns.

- Ans
- 1. Headers
  - 2. Footers
  - 3. Text boxes
  - 4. Cells

Question ID : 719399778  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3  
2



निम्न माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फंक्शन का क्या मान होगा?

=POWER(2, 10)

- Ans
- 1. 20
  - 2. #NAME?
  - 3. 100
  - 4. 1024

Question ID : 719399786  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

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

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

Question ID : 719399769  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 In Microsoft PowerPoint, which of the following does NOT appear in the 'Clipboard' group of the 'Home' tab?

- Ans
- 1. Copy
  - 2. Paste
  - 3. New Slide
  - 4. Format Painter

Question ID : 719399798  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3 Which of the following statements is/are FALSE?

- (i) In comparison to primary memory, secondary memory has limited storage capacity.
- (ii) DRAM is slower than SRAM.

- Ans
- 1. Neither (i) nor (ii)
  - 2. Both (i) and (ii)
  - 3. Only (i)
  - 4. Only (ii)

Question ID : 719399754  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3  
6 Which of the following is NOT a word processing software?

- Ans
- 1. OpenOffice Writer
  - 2. Microsoft Word
  - 3. OpenOffice Impress
  - 4. WordPad

Question ID : 719399771  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3  
7 \_\_\_\_\_ is a program that is running.

- Ans
- 1. Information
  - 2. Knowledge
  - 3. Process
  - 4. Data

Question ID : 719399765  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3  
8 Which of the following is NOT a valid function in Microsoft Excel?

- Ans
- 1. MINIMUM()
  - 2. MINUTE()
  - 3. MAXA()
  - 4. MINA()

Question ID : 719399785  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.3  
9 ऑनलाइन वार्तालाप जिसमें हम तत्काल संदेश एकदूसरे को भेज और प्राप्त कर सकते हैं उसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

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

Question ID : 719399796  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 निम्न में से कौन सा/से कथन गलत है/हैं?  
0

- (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. (i) और (ii) दोनों

✗ 2. केवल (i)

✗ 3. न तो (i) न ही (ii)

✗ 4. केवल (ii)

Question ID : 719399757

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.4 यह बताए कि निम्न कथन सही है या गलत।  
1

- (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) - गलत

✗ 2. (i) - गलत, (ii) - गलत

✓ 3. (i) - सही, (ii) - सही

✗ 4. (i) - गलत, (ii) - सही

Question ID : 719399790

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.4 प्रारंभ से स्लाइड शो आरंभ करने के लिए, व्यक्ति को \_\_\_\_\_ दबाना चाहिए और वर्तमान स्लाइड से स्लाइड शो से  
2 आरंभ करने के लिए व्यक्ति को \_\_\_\_\_ दबाना चाहिए।

Ans

✓ 1. F5; Shift+F5

✗ 2. F4; Shift+F4

✗ 3. Shift+F4; F4

✗ 4. Shift+F5; F5

Question ID : 719399800

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 कंप्यूटर प्रणाली पर विभिन्न कार्य करने के लिए अभीष्ट प्रोग्राम एवं डेटा के सेट को किस नाम से जाना जाता है?  
3

Ans

✗ 1. वर्चुअलाइजेशन

✗ 2. हार्डवेयर

✓ 3. सॉफ्टवेयर

4. प्रोसेसर

Question ID : 719399758  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4  
4 The file created in Microsoft Excel is called \_\_\_\_\_.

- Ans  1. Worksheet  
 2. Workbook  
 3. Database  
 4. Grid

Question ID : 719399780  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4  
5 \_\_\_\_\_ पीढ़ी के कंप्यूटर माइक्रोप्रोसेसर तकनीक का प्रयोग करके विकसित किए गए थे।

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

Question ID : 719399751  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4  
6 A/an \_\_\_\_\_ is a complex software responsible for managing hardware resources and functioning of the computer system.

- Ans  1. operating system  
 2. compression software  
 3. word processor  
 4. utility software

Question ID : 719399764  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4  
7 दिए गए विकल्पों में से कौन सा विषम है?

- Ans  1. कीबोर्ड  
 2. एंटीवायरस  
 3. ट्रेकबॉल  
 4. माउस

Question ID : 719399759  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 The world's first web browser was named \_\_\_\_\_ and developed by \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. Gopher; Tim Berners-Lee
  - 2. Gopher; Bill Gates
  - 3. World Wide Web; Bill Gates
  - 4. World Wide Web; Tim Berners-Lee

Question ID : 719399792  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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. Decimal
  - 2. Binary
  - 3. Hexadecimal
  - 4. Octal

Question ID : 719399763  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 Which of the following CANNOT be used to open a Microsoft Word document?

- Ans
- 1. Double-click the file icon
  - 2. Right-click the file icon and select 'open'
  - 3. Select the file icon and press Enter key
  - 4. Simply click the file icon

Question ID : 719399772  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Section : General Reasoning

Q.1 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. JQDKB
  - 3. XVRPA
  - 4. LPRTU

Question ID : 719399806

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 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. पश्चिम
  - 2. पूर्व
  - 3. दक्षिण
  - 4. उत्तर

Question ID : 719399815

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 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. 15
  - 2. 19
  - 3. 17
  - 4. 21

Question ID : 719399810

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.4 निम्न में से असंगत चित्र चुनें।

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

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

Question ID : 719399820

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 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. DANCE
- 3. CANNED
- 4. NUDGE

Question ID : 719399814  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 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. पिता
  - 2. भाई
  - 3. चाचा
  - 4. चचेरा भाई

Question ID : 719399804  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 उस विकल्प का चयन कीजिए जो अन्य तीन से भिन्न है।

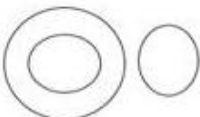
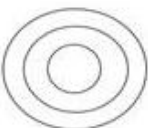
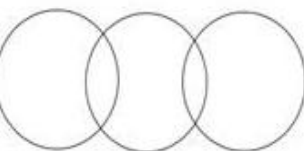
- Ans
- 1. NRVZ
  - 2. PTWZ
  - 3. JNRV
  - 4. DHLP

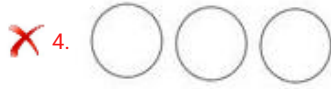
Question ID : 719399802  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 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. 



Question ID : 719399819  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 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. K, L के बाईं ओर बैठा है।
  - X 2. M, L के सम्मुख है।
  - X 3. K, N के सम्मुख है।
  - X 4. M, K के दाईं ओर बैठा है।

Question ID : 719399805  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 निम्न में से उस शब्द-युग्म को पहचानें जो शेष तीन से किसी तरह से भिन्न है।

- Ans
- X 1. आय : व्यय
  - ✓ 2. लाभ : प्राप्ति
  - X 3. परिसंपत्तियां : देयताएं
  - X 4. निकासी : जमा

Question ID : 719399809  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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
- X 1. 3
  - X 2. 4
  - ✓ 3. 5
  - X 4. 2

Question ID : 719399808  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1 निम्न में से वह संख्या-युग्म चुनें जो अन्य तीन से भिन्न है।

- Ans
- X 1. 69 - 56
  - X 2. 95 - 82
  - X 3. 55 - 42

✓ 4. 48 - 34

Question ID : 719399807  
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. 39 वर्ष
  - ✓ 3. 37 वर्ष
  - ✗ 4. 10 वर्ष

Question ID : 719399816  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1 दिए गए विकल्पों में से वह विकल्प चुनें जो निम्न संख्या श्रृंखला को पूर्ण कर सके।

32, 53, 74, 95, 116, ?

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

Question ID : 719399803  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 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. 2
  - ✓ 2. 6 या अधिक
  - ✗ 3. 4
  - ✗ 4. 5

Question ID : 719399817  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

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. VW
  - ✗ 2. TU
  - ✗ 3. UW

✓ 4. WY

Question ID : 719399811  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.1  
7 'पन्ना' का ' \_\_\_\_\_ ' से वही संबंध है जो 'नीलम' का 'नीले' से है।

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

Question ID : 719399801  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1  
8 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  
9 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।

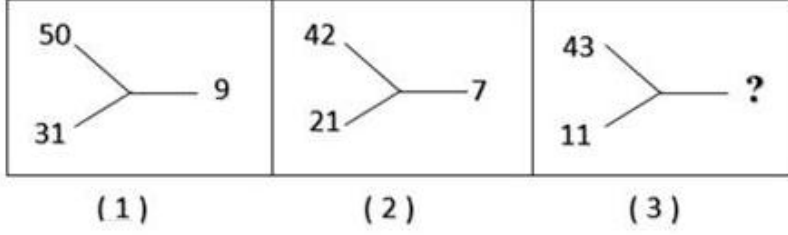
$$4 \times 4 = 6; 6 \times 6 = 26; 7 \times 7 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 36
  - ✗ 2. 46
  - ✗ 3. 49
  - ✓ 4. 39

Question ID : 719399813  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2  
0

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



- Ans
- 1. 5
  - 2. 9
  - 3. 6
  - 4. 8

Question ID : 719399818  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Section : General Hindi

Q.1 'हथकड़ी' में कौन सा समास है?

- Ans
- 1. अव्ययीभाव
  - 2. द्विगु
  - 3. द्वंद्व
  - 4. तत्पुरुष

Question ID : 719399822  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 निम्न में से वर्तनी की दृष्टि से शुद्ध शब्द कौन सा है?

- Ans
- 1. विश्मरण
  - 2. विस्मरण
  - 3. वीस्मरण
  - 4. विष्मरण

Question ID : 719399831  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 निम्न में कौन सा 'हवा' का पर्यायवाची नहीं है?

- Ans
- 1. विहग

- 2. समीर
- 3. वायु
- 4. पवन

Question ID : 719399829  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 'आलोक' का विलोम होगा:

- Ans
- 1. प्रकाश
  - 2. निराशा
  - 3. दुख
  - 4. अंधकार

Question ID : 719399830  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 निम्न में कौन सा शब्द तत्सम है?

- Ans
- 1. लवण
  - 2. नैन
  - 3. नीम
  - 4. पंख

Question ID : 719399824  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 'वत्सल' में कौन सा प्रत्यय है?

- Ans
- 1. सल
  - 2. ल
  - 3. अल
  - 4. व

Question ID : 719399827  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 'तबेले की बला बंदर के सिर' लोकोक्ति का आशय है:

- Ans
- 1. अपराध करने वाला कभी नहीं पकड़ा जाता
  - 2. अपराध करे कोई, पकड़ा जाए कोई
  - 3. अपराध करने वाला अंततः पकड़ा जाता है



✗ 4. बंदर के सिर पर तबेला

Question ID : 719399834  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 'उन्माद' का संधि-विच्छेद होगा:

- Ans
- ✗ 1. उद् + माद
  - ✗ 2. उन + माद
  - ✓ 3. उत् + माद
  - ✗ 4. उन् + माद

Question ID : 719399821  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 'प्रमाण' में कौन सा उपसर्ग है?

- Ans
- ✓ 1. प्र
  - ✗ 2. प
  - ✗ 3. ण
  - ✗ 4. पर

Question ID : 719399826  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 'शिक्षक' किस प्रकार की संज्ञा है?

- Ans
- ✗ 1. भाववाचक
  - ✓ 2. जातिवाचक
  - ✗ 3. द्रव्यवाचक
  - ✗ 4. व्यक्तिवाचक

Question ID : 719399835  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.11 निम्न में कौन सा शब्द तद्भव है?

- Ans
- ✗ 1. निष्ठुर
  - ✗ 2. नृत्य
  - ✗ 3. नग्न
  - ✓ 4. नया

Question ID : 719399823  
Status : Answered

Q.1  
2 निम्न में शुद्ध वाक्य कौन सा है?

- Ans
- 1. मैं अपना काम स्वयं कर देता हूँ।
  - 2. आप क्या दोगे।
  - 3. वह आता तो मैं जाता।
  - 4. मैं दो घंटे से आपकी प्रतीक्षा देख रहा था।

Question ID : 719399832  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

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

- Ans
- 1. जलचर
  - 2. थलचर
  - 3. नभचर
  - 4. जलज

Question ID : 719399828  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1  
4 'रास्ते पर लाना' मुहावरे का सही अर्थ है:

- Ans
- 1. काम निकालना
  - 2. हरा देना
  - 3. रास्ता दिखाना
  - 4. सुधार करना

Question ID : 719399833  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.1  
5 निम्न में कौन सा शब्द स्त्रीलिंग है?

- Ans
- 1. पदार्थ
  - 2. परिधान
  - 3. परिवार
  - 4. पंचायत

Question ID : 719399825  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

ULTIMATE

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

Question ID : 719399842  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

Our new typist \_\_\_\_\_ my expectations.

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

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

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

ARROGANT

- Ans
- 1. modest
  - 2. proud
  - 3. haughty
  - 4. superior

Question ID : 719399845  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

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

He wants to discuss \_\_\_\_\_ date sheet for \_\_\_\_\_ coming examinations.

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

4. the, No word required

Question ID : 719399836  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 Select the correctly spelt word.

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

Question ID : 719399846  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

IMPOSE

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

Question ID : 719399843  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 Select the correct passive form of the given sentence.

People do not take the law seriously.

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

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

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

\_\_\_\_\_ had we stepped out \_\_\_\_\_ we got drenched.

- Ans  1. Hardly, when  
 2. Although, yet

- 3. As, so
- 4. Both, and

Question ID : 719399841  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 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. No error
  - 2. as all eyes
  - 3. The song was so moving
  - 4. became wet

Question ID : 719399847  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

The stray dogs \_\_\_\_\_ our colony are a nuisance.

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

Question ID : 719399837  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

A fine breeze \_\_\_\_\_ and the children are flying kites.

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

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

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

TENDER

- Ans
- 1. delicate

- 2. affectionate
- 3. tough
- 4. kind

Question ID : 719399844  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

The cat made many attempts to catch the mouse but \_\_\_\_\_.

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

Question ID : 719399849  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

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

Renu has been called \_\_\_\_\_ an interview \_\_\_\_\_ a law firm.

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

Question ID : 719399838  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

While Avika \_\_\_\_\_ the plants, it started raining.

- Ans
- 1. has watered
  - 2. watered
  - 3. is watering
  - 4. was watering

Question ID : 719399839  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --



For lap & wave winding, back pitch and front pitch numbers:

- Ans
- 1. should be even for lap and odd for wave winding
  - 2. should be odd for lap and even for wave winding
  - 3. should both be odd
  - 4. should both be even

Question ID : 719399949  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2 किस नियम के अनुसार प्रेरित विद्युत वाहक बल की दिशा इसे उत्पन्न करने वाले कारक के विपरीत होती है?

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

Question ID : 719399875  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 यदि आर्मेचर कुंडली \_\_\_\_\_ हो तो A/C मशीनों में समांतर पथों की संख्या पोल की संख्या के बराबर होती है।

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

Question ID : 719399968  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 परिणामित्वा या घूर्णन मशीन के कोर बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली सामग्री के लिए संकीर्ण B-H पाश क्षेत्र होना क्यों वांछनीय है?

- Ans
- 1. ये अधिक एडी धारा हानि उत्पादित करते हैं।
  - 2. इनमें हिस्टैरेसिस हानि कम होती है।
  - 3. उनमें उच्च निग्रह बल और अवरोधन होता है।
  - 4. ये अधिक ताम्र हानि उत्पादित करते हैं।

Question ID : 719399873  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5

प्रवर्धक युग्मन में संधारित्र का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

Ans

- 1. बैंड विस्तृति को सीमित करने के लिए
- 2. आवृत्ति के नियंत्रण हेतु
- 3. प्रतिबाधा के मिलान हेतु
- 4. दिष्ट धारा को आउटपुट के साथ मिलने से रोकने के लिए

Question ID : 719399993

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.6 उस विकल्प का चयन करें जो केवल वर्ग B रोधन पदार्थ के उदाहरणों को सूचीबद्ध करता है।

Ans

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

Question ID : 719399916

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.7 प्रत्यावर्तियों में अवमंदक कुंडली किसलिए दी जाती है?

Ans

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

Question ID : 719399934

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 If the pole span or coil pitch is equal to the pole pitch, the winding is called:

Ans

- 1. fractional-pitched
- 2. half-pitched
- 3. whole-pitched
- 4. full-pitched

Question ID : 719399967

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 सीसा अम्ल सेल में किस विद्युत-अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) का प्रयोग किया जाता है?

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

Question ID : 719399887  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1 Which of the following options is a bidirectional device?

- Ans
- 1. TRIAC
  - 2. LASCR
  - 3. SCR
  - 4. Diode

Question ID : 719399986  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 What is/are the most likely cause(s) of sparking at the brushes in a DC machine?

- Ans
- 1. Open coil in the armature
  - 2. Open coil in the armature, defective interpoles and incorrect brush spring pressure
  - 3. Incorrect brush spring pressure
  - 4. Defective interpoles

Question ID : 719399892  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1 If coil span is less than the pole pitch, the winding is:

- Ans
- 1. full-pitched
  - 2. whole-pitched
  - 3. fractional-pitched
  - 4. half-pitched

Question ID : 719399978  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.1 दिष्ट धारा मोटर का विरोधी विद्युत वाहक बल \_\_\_\_\_।

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

Question ID : 719399914  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.1  
4 जब शुद्ध सेमीकंडक्टर में एक त्रिसंयोजी अशुद्धता जोड़ दी जाती है, तो यह एक \_\_\_\_\_ बन जाता है।

- Ans
1. N-प्रकार सेमीकंडक्टर
  2. अनैज सेमीकंडक्टर
  3. नैज सेमीकंडक्टर
  4. P-प्रकार सेमीकंडक्टर

Question ID : 719399980  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

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

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

Q.1  
6 मानव शरीर का प्रतिरोध, शुष्क होने पर, \_\_\_\_\_ होता है।

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

Question ID : 719399921  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

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

- Ans
- 1. जब यह अंशतः भारित हो।
  - 2. जब कुंडली हानि लौह हानि से अधिक हो।
  - 3. जब कुंडली हानि लौह हानि के बराबर हो।
  - 4. जब यह पूर्णतः भारित हो।

Question ID : 719399930  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1  
8 दिए गए विकल्पों में से कौन सा परिरक्षी (कंड्यूट) का वर्गीकरण नहीं है?

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

Question ID : 719399971  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1  
9 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प पुनः आवेशनीय सेल का एक उदाहरण है?

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

Question ID : 719399879  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2  
0 विकल्पों में उल्लिखित किस कमरे में सबसे अधिक रोशनी की आवश्यकता होती है?

- Ans
- 1. रसोई
  - 2. हॉल
  - 3. अध्ययन कक्ष
  - 4. लाँबी

Question ID : 719399942  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2  
1 दिष्ट धारा मोटर की आर्मचर द्वारा विकसित यांत्रिक शक्ति \_\_\_\_\_ के बराबर होती है।



Ans

- 1. शक्ति आउटपुट  $\times$  दक्षता
- 2. शक्ति इनपुट - हानि
- 3. शक्ति आउटपुट + लौह हानि
- 4. आर्मेचर धारा  $\times$  पश्च विद्युत वाहक बल

Question ID : 719399905

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  
2 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प परिणामित्र का सहायक भाग नहीं है?

Ans

- 1. व्यास्तर (Bushings)
- 2. संरक्षी (Conservator)
- 3. विलगक (Isolator)
- 4. श्वासक (Breather)

Question ID : 719399936

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2  
3 वाटमीटर एक \_\_\_\_\_ होता है।

Ans

- 1. रिकॉर्डिंग यंत्र
- 2. रिकॉर्डिंग और समाकलन यंत्र
- 3. समाकलन यंत्र
- 4. संकेत यंत्र

Question ID : 719399940

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.2  
4 निम्नलिखित विकल्पों में से लौहचुंबकीय पदार्थ चुनें।

Ans

- 1. तांबा
- 2. सोना
- 3. सीसा
- 4. कोबाल्ट

Question ID : 719399869

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2  
5 एक अनुचुंबकीय सामग्री के लिए, आपेक्षिक चुंबकशीलता का मान क्या होता है?



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

Question ID : 719399870  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.2  
6 कैंडेला \_\_\_\_\_ की इकाई है।

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

Question ID : 719399941  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2  
7 फ्लेमिंग के दाहिने हाथ का नियम का उपयोग \_\_\_\_\_ की दिशा की गणना के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 719399872  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2  
8 Which of the following is a characteristic of a universal motor?

- Ans
- 1. High starting torque and constant speed
  - 2. Low starting torque and variable speed
  - 3. Low starting torque and constant speed
  - 4. High starting torque and variable speed

Question ID : 719399959  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.2  
9 तीन-कला, डेल्टा-संयोजित, शुद्ध प्रतिरोधक परिपथ में शक्ति निम्न में से किस विकल्प द्वारा दर्शायी जाती है?

Ans

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

Question ID : 719399923  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 A four-pole generator having wave-wound armature winding has 51 slots, each slot containing 20 conductors. What will be the voltage generated in the machine when driven at 1500 rpm, assuming the flux per pole to be 7.0 mWb?

- Ans  1. 156 V  
 2. 178.5 V  
 3. 170 V  
 4. 189.5 V

Question ID : 719399897  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 उच्च तापमान पर प्रतिरोध में वृद्धि दिखाने वाले पदार्थ में \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans  1. उच्च रोधन  
 2. धनात्मक तापमान गुणांक  
 3. उच्च स्थायित्व  
 4. ऋणात्मक तापमान गुणांक

Question ID : 719399884  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 Which of the following loads would be best driven by a shunt motor?

- Ans  1. Electric locomotive  
 2. Fan  
 3. Reciprocating pump  
 4. Centrifugal pump

Question ID : 719399908  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 एक दिष्ट धारा (DC) मोटर में, एकदिशिक बलाघूर्ण \_\_\_\_\_ की सहायता से उत्पादित किया जाता है।

- Ans  1. सिरा प्लेट

- 2. दिक्परिवर्तक
- 3. ब्रश
- 4. ब्रश और दिक्परिवर्तक

Question ID : 719399890  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3  
4 प्रत्यावर्तित (alternator) की दक्षता इसकी \_\_\_\_\_ के बढ़ने पर हमेशा बढ़ती है।

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

Question ID : 719399933  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.3  
5 The main function of interpoles is to minimize the \_\_\_\_\_ between the brushes and the commutator when a DC motor is loaded.

- Ans
- 1. current
  - 2. friction
  - 3. wear and tear
  - 4. sparking

Question ID : 719399891  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3  
6 The reverse current in a crystal diode is of the order of:

- Ans
- 1. kilo ampere
  - 2. milli ampere
  - 3. micro ampere
  - 4. ampere

Question ID : 719399981  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3  
7 The  $T_a/I_a$  graph of a DC series motor is a:

- Ans
- 1. parabola throughout
  - 2. parabola up to full load and a straight line at overload
  - 3. straight line throughout

4. parabola from no-load to overload

Question ID : 719399904

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 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. परिपथ के बिंदुओं
  - 3. परिपथों
  - 4. स्विचों

Question ID : 719399920

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 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. काला, पीला, नीला
  - 3. लाल, काला, पीला
  - 4. लाल और काला

Question ID : 719399862

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 Lightning arresters are connected between \_\_\_\_\_.

- Ans
- 1. phase and ground
  - 2. phase and pole
  - 3. phase and phase
  - 4. ground and pole

Question ID : 719399963

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

- Ans
- 1. 2000 rpm
  - 2. 1500 rpm
  - 3. 1000 rpm
  - 4. 750 rpm

Question ID : 719399953  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4  
2 The condition for maximum efficiency of a DC generator is:

- Ans
- 1. variable loss = constant loss
  - 2.  $E_b = v$
  - 3. input losses = output losses
  - 4. core loss = iron loss

Question ID : 719399893  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4  
3 ज्यावक्रীয় तरंग की एक प्रत्यावर्ती धारा (AC) का शीर्ष गुणक क्या है?

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

Question ID : 719399922  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4  
4 \_\_\_\_\_ is used to provide an interrupted free supply of power to an AC load.

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

Question ID : 719399992  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4  
5 A 3-phase, 440 V, 60 Hz induction motor has 3% slip. The frequency of the rotor current will be:

- Ans
- 1. 1.8 Hz
  - 2. 63 Hz
  - 3. 3 Hz
  - 4. 60 Hz

Question ID : 719399956  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

6 1 kWh विद्युत ऊर्जा \_\_\_\_\_ के बराबर होती है।

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

Question ID : 719399867  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4  
7 एक स्वचालित इस्तरी में तापमान समायोजन का स्वतः नियंत्रण \_\_\_\_\_ द्वारा किया जाता है।

- Ans
- 1. सोल प्लेट
  - 2. थर्मोस्टैट
  - 3. अर्थ (earth) प्लेट
  - 4. धारा-नियंत्रक (रियोस्टैट)

Question ID : 719399885  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4  
8 Which of the following is NOT a voltage source inverter (VSI)?

- Ans
- 1. Power MOSFET
  - 2. Power transistors
  - 3. GTO
  - 4. Diodes

Question ID : 719399966  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4  
9 Which of the following options gives the correct expression for fusing factor?

- Ans
- 1. Fusing factor =  $\frac{\text{minimum fusing factor}}{\text{current rating}}$
  - 2. Fusing factor =  $\frac{\text{current rating}}{\text{maximum fusing factor}}$
  - 3. Fusing factor =  $\frac{\text{maximum fusing factor}}{\text{current rating}}$
  - 4. Fusing factor =  $\frac{\text{current rating}}{\text{minimum fusing factor}}$

Question ID : 719399973  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5



0 माना कि एक वायु संधारित्र और अभ्रक संधारित्र के आयाम समान हैं। यदि अभ्रक संधारित्र की धारिता वायु संधारित्र की धारिता से 6 गुनी हो तो अभ्रक की आपेक्षिक विद्युतशीलता क्या होगी?

- Ans
- 1. 3
  - 2. 12
  - 3. 6
  - 4. 0.166

Question ID : 719399877  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 A device which converts fixed alternating voltage directly to variable alternating voltage without change in frequency is called:

- Ans
- 1. AC voltage controller
  - 2. converter
  - 3. DC voltage controller
  - 4. rectifier

Question ID : 719399965  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 Silicon Controlled Rectifier is a \_\_\_\_\_ layer device.

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

Question ID : 719399983  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 Among the given options, which is NOT a property of corona?

- Ans
- 1. Partial electrical discharge at the surface of conductor at high voltage
  - 2. Not audible
  - 3. Visible
  - 4. Audible

Question ID : 719399962  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 Which of the following circuits is NOT present in static relay simplified block diagrams?

- Ans
- 1. Output device

- 2. Inverter
- 3. Amplifier
- 4. Rectifier

Question ID : 719399974  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 एक बंद विद्युत परिपथ में, एक IR (वोल्टता पात) का बीजगणितीय संकेत मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ पर निर्भर करता है।

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

Question ID : 719399865  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 Half-wave converters are used for controlling DC motors with power rating of:

- Ans
- 1. more than 8000 W
  - 2. 4000 W - 8000 W
  - 3. below 400 W
  - 4. 400 W - 4000 W

Question ID : 719399990  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 बैटरी आवेशित (चार्ज) करते समय, विद्युत-अपघट्य (इलेक्ट्रोलाइट) तापमान \_\_\_\_\_ से अधिक नहीं होना चाहिए।

- Ans
- 1. 40 °C
  - 2. 0 °C
  - 3. सामान्य तापमान
  - 4. 120 °C

Question ID : 719399888  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 सजावट और विज्ञापन के लिए किस प्रकार के लैंप का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. मर्क्युरी लैंप
  - 2. तापदीप्त लैंप
  - 3. सोडियम वाष्प लैंप

✓ 4. निऑन लैंप

Question ID : 719399943  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.5 In step-up transformer, \_\_\_\_\_ from primary to secondary coils.

- Ans
- ✗ 1. frequency reduces
  - ✗ 2. voltage reduces
  - ✗ 3. current increases
  - ✓ 4. voltage increases

Question ID : 719399928  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.6 DOL starter is used for \_\_\_\_\_ induction motor.

- Ans
- ✗ 1. only delta connected
  - ✓ 2. low rating
  - ✗ 3. large rating
  - ✗ 4. medium rating

Question ID : 719399957  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 When electric current passes through a metallic conductor, the temperature rises due to:

- Ans
- ✗ 1. mutual collision between metal atoms
  - ✓ 2. collision between conduction electrons and atoms
  - ✗ 3. the release of conduction electrons from parent atoms
  - ✗ 4. mutual collision between conducting electrons

Question ID : 719399859  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 दिष्ट धारा जनित्र में, उत्पादित विद्युत वाहक बल \_\_\_\_\_ के समानुपाती होता है।

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

Question ID : 719399901  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6  
3 एक प्रेरण मशीन के लिए, शून्य-भार सर्पण \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. 100%
  - 2. 1% से कम
  - 3. 0%
  - 4. 50%

Question ID : 719399954  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6  
4 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 : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6  
5 Synchronous motor is:

- Ans
- 1. a self-starting motor
  - 2. not a self-starting motor
  - 3. a universal motor
  - 4. a DC motor

Question ID : 719399952  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6  
6 Belted cables are used in electrical installations for voltage level of up to:

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

Question ID : 719399863  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 श्रृंखला में जुड़े दस शुष्क सेल 15 V उत्पादित करते हैं। यदि वे समानांतर में जुड़े हों तो इस संयोजन से \_\_\_\_\_  
7 उत्पादित होगा।

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

Question ID : 719399881  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 Which of the following is NOT a method for conduit wiring?  
8

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

Question ID : 719399970  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.6 परिवर्ती प्रतिरोधक (Varistors) क्या होते हैं?  
9

- Ans
- 1. कार्बन प्रतिरोधक
  - 2. रोधक
  - 3. रैखिक प्रतिरोधक
  - 4. अरैखिक प्रतिरोधक

Question ID : 719399857  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 The typical expected lifespan of pressed glass lamps is:  
0

- Ans
- 1. 100 hrs
  - 2. 400 hrs
  - 3. 300 hrs
  - 4. 200 hrs

Question ID : 7193991000  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 मेगर का उपयोग विद्युत उपकरण के/की \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।  
1

- Ans
- 1. बिजली खपत



- 2. संपर्क प्रतिरोध
- 3. रोधन प्रतिरोध
- 4. कुंडली धारिता

Question ID : 719399938  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 फेराडे 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. फेराडे स्थिरांक
  - 2. इलेक्ट्रोड के आकार
  - 3. पश्च विद्युत वाहक बल
  - 4. रासायनिक तुल्य भार

Question ID : 719399882  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 During parallel operation of two transformers, the condition which is **not** followed is that:

- Ans
- 1. they must operate at same frequency
  - 2. they must have equal voltage rating
  - 3. they must have same transformation ratio
  - 4. they must have equal current rating

Question ID : 719399931  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7 PVC तारों का प्रयोग \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है।

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

Question ID : 719399972  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

- Ans
- 1. अभ्रक



- 2. रबर
- 3. कागज
- 4. एल्युमिनियम

Question ID : 719399858  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.7  
6 For connecting and disconnecting rigid conduits pipe, \_\_\_\_\_ tools are required.

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

Question ID : 719399853  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7  
7 विद्युत पदार्थ के तापमान के बढ़ने पर \_\_\_\_\_।

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

Question ID : 719399883  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7  
8 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. आपूर्ति धारा
  - 2. क्षेत्र धारा
  - 3. आर्मेचर धारा
  - 4. प्रेरित विद्युत वाहक बल

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

Q.7  
9 Salient pole-type rotors are used in alternators which are driven by what kind of movers?

- Ans
- 1. High and medium speed prime movers

- 2. Only low speed prime movers
- 3. Low and medium speed prime movers
- 4. Low and high speed prime movers

Question ID : 719399932  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8  
0 In practice, regenerative braking is used in DC motor when:

- Ans
- 1. controlling elevators, rolling mills and printing presses etc.
  - 2. quick motor reversal is desired
  - 3. load has overhauling characteristics
  - 4. other methods cannot be used

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

Q.8  
1 पाश कुंडली \_\_\_\_\_ धारा और \_\_\_\_\_ वोल्टता दिष्ट धारा जनित्र के लिए उपयुक्त है।

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

Question ID : 719399898  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8  
2 500 V पर एक 8- पोल जनित्र का आउटपुट 200 A है। पाश-संयोजित आर्मेचर में 1280 कंडक्टर और 160 दिक्परिवर्तक (कम्यूटेटर) खंड हैं। यदि ब्रश शून्य-भार उदासीन अक्ष (neutral axis) से 4 खंड अग्रवर्ती हो तो प्रति पोल आर्मेचर विचुंबकन ऐम्पियर फेरों की गणना करें।

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

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

Q.8  
3 Transformer core laminations are insulated by:

- Ans
- 1. cotton tape
  - 2. paper

- 3. varnish
- 4. impregnated paper

Question ID : 719399927  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8  
4 भार बढ़ने पर, दिष्ट धारा शंट मोटर की गति \_\_\_\_\_।

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

Question ID : 719399907  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8  
5 एक रंग कोडित कार्बन प्रतिरोधक में, रंग कोड, बाएँ से दाएँ, निम्नानुसार है: हरा, नीला, पीला, सुनहरा। प्रतिरोधक का अविरत प्रतिरोध और सहनशीलता ज्ञात करें।

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

Question ID : 719399878  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8  
6 दिए गए विकल्पों में से किसे सजावटी लैंप के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. गैस पूरित लैंप
  - 2. निर्वात लैंप
  - 3. परावर्तक लैंप
  - 4. विसर्जन लैंप

Question ID : 719399999  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8  
7 A/An \_\_\_\_\_ is a reverse biased silicon or germanium PN junction diode in which reverse current increases when the junction is exposed to light.

- Ans
- 1. varactor diode
  - 2. photodiode
  - 3. tunnel diode

4. LED

Question ID : 719399982  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 In the resistive method of speed control for a DC shunt motor, use of armature diverter makes the method:  
8

- Ans
- 1. less wasteful
  - 2. less expensive
  - 3. unsuitable for changing loads
  - 4. suitable for rapidly changing loads

Question ID : 719399911  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 यदि एक बैटरी 6 घंटे के लिए 10 A धारा देती है तो बैटरी का निर्धार (रेटिंग) क्या है?  
9

- Ans
- 1. 10 Ah
  - 2. 600 Ah
  - 3. 60 Ah
  - 4. 6 Ah

Question ID : 719399880  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 उपकेंद्रों में विभव परिणामित्र का प्रयोग \_\_\_\_\_ के परास को बढ़ाने के लिए किया जाता है।  
0

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

Question ID : 719399935  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9 \_\_\_\_\_ से अधिक की विद्युत-धारा वाले बिजली के झटके से त्वचा जल जाएगी।  
1

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

Question ID : 719399852  
Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9  
2 In DC Machine for a progressive winding:

- Ans
- 1.  $Y_B < Y_F$
  - 2.  $Y_B = Y_F$
  - 3.  $Y_B = Y_F + 1$
  - 4.  $Y_B > Y_F$

Question ID : 719399950

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.9  
3 The two inductive coils in a transformer are:

- Ans
- 1. magnetically separated and electrically connected
  - 2. electrically connected and magnetically connected
  - 3. electrically separated and magnetically connected
  - 4. electrically separated and magnetically separated

Question ID : 719399926

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.9  
4 एक सेमीकंडक्टर में, संयोजकता पट्टी और चालन पट्टी के बीच ऊर्जा अंतर \_\_\_\_\_ होता है।

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

Question ID : 719399979

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9  
5 Which of the materials mentioned in the options has a high electric resistance?

- Ans
- 1. Mica
  - 2. Zinc
  - 3. Manganese
  - 4. Silver

Question ID : 719399889

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9  
6 घरेलू तार स्थापन के लिए, \_\_\_\_\_ तक के भार को प्रवाहित करने वाले तारों का चयन करना चाहिए।



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

Question ID : 719399998  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.9  
7 प्रत्यावर्ती धारा (AC) परिपथ में, प्रेरणिक प्रतिघात और आवृत्ति के बीच क्या संबंध है?

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

Question ID : 719399924  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9  
8 विभक्त फेज मोटर में, चालक कुंडली में \_\_\_\_\_ होता है।

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

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

Q.9  
9 In DC generator, magnetic and mechanical losses are collectively known as:

- Ans  1. core loss  
 2. stray loss  
 3. rotational loss  
 4. copper loss

Question ID : 719399895  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.1  
00 अभिवाह घनत्व की इकाई क्या है?

- Ans  1. हेनरी  
 2. वेबर



✓ 3. टेसला

✗ 4. ऐम्पियर फेरे

Question ID : 719399871

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1  
01 Choose the option that is correct.

Ans ✗ 1.

MOSFET is a bipolar, current-controlled, three-terminal device

✓ 2.

MOSFET is a unipolar, voltage-controlled, three-terminal device

✗ 3.

MOSFET is a unipolar, voltage-controlled, two-terminal device

✗ 4.

MOSFET is a bipolar, current-controlled, two-terminal device

Question ID : 719399988

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1  
02 Pole pitch is defined as the:

Ans ✗ 1.

number of conductors in one slot at the back end of the armature.

✓ 2. number of armature slots per pole.

✗ 3.

distance between the starting of the first coil and that of the successive coil.

✗ 4.

number of slots spanned by two pole at the front end of the armature.

Question ID : 719399946

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1  
03 \_\_\_\_\_ 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 : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 The chief advantage of Ward Leonard system of DC motor speed control is that it:

04

- Ans
- 1. has high overall efficiency at all speed
  - 2. can be used even for small motors
  - 3. uses a flywheel to reduce fluctuations in power demand
  - 4. gives smooth, sensitive and wide speed control

Question ID : 719399909

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दिष्ट धारा मोटर का शैफ्ट बलाघूर्ण उसके आर्मेचर बलाघूर्ण से \_\_\_\_\_ हानि के कारण कम होता है।

05

- Ans
- 1. ताँबा
  - 2. लोहा
  - 3. घूर्णन
  - 4. यांत्रिक

Question ID : 719399912

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

06

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

Question ID : 719399900

Status : Not Answered

Chosen Option : --

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

07

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

Question ID : 719399996

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 08 यदि 220 वोल्ट निर्धारित हीटर 110 वोल्ट की आपूर्ति से जुड़ा हो तो इसके द्वारा उत्पादित ऊष्मा \_\_\_\_\_ होगी।

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

Question ID : 719399866

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 09 एक परिणामित्र (ट्रांसफॉर्मर) में कुल हानि \_\_\_\_\_ पर निर्भर करती है।

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

Question ID : 719399929

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 10 Lamination of the stator is necessary because:

- Ans
- 1. the flux is constant when a motor is operated from DC supply
  - 2. the flux is alternating when a motor is operated from DC supply
  - 3. the flux is constant when a motor is operated from AC supply
  - 4. the flux is alternating when a motor is operated from AC supply

Question ID : 719399960

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 11 सामान्य उत्तेजन वाली तुल्यकालिक मोटर में pf \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. पश्चगामी
  - 2. शून्य
  - 3. एकक
  - 4. अग्रगामी

Question ID : 719399951  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.1  
12 The current in the neutral wire of an unbalanced star connected circuit is:

- 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.1  
13 एक ट्रांजिस्टर में उत्सर्जक धारा  $I_E$  की गणना करें, जहाँ  $\beta = 100$ ,  $I_B = 20\mu A$  दिया हुआ है।

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

Question ID : 719399984  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1  
14 PVC का पूर्ण रूप क्या है?

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

Question ID : 719399868  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

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

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

Question ID : 719399896  
Status : Answered

Q.1 The property of an electrical material due to which current passes through it is called:

16

- Ans
- 1. conductance
  - 2. inductance
  - 3. susceptance
  - 4. resistance

Question ID : 719399854

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 आवृत्ति जितनी \_\_\_\_\_ होगी, बिजली का झटका उतना ही \_\_\_\_\_ खतरनाक होगा।

17

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

Question ID : 719399851

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 \_\_\_\_\_ cables are used for conveying large blocks of power in transmission and distribution.

18

- Ans
- 1. Paper insulated
  - 2. Laminated
  - 3. PVC insulated
  - 4. Oil insulated

Question ID : 719399976

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 The purpose of impregnation of insulating materials is to:

19

- Ans
- 1. create the air pockets
  - 2. protect the materials from corrosion
  - 3. fill the air pockets with oil
  - 4. cover the surface of the material

Question ID : 719399915

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दिष्ट धारा जनित्र में दिक्परिवर्तक का एकमात्र उद्देश्य \_\_\_\_\_ है।

20



Ans

- 1. ब्रश पर स्फुलिंगन कम करना
- 2. आउटपुट वोल्टता बढ़ाना
- 3. प्रेरित प्रत्यावर्ती धारा को दिष्ट धारा में परिवर्तित करना
- 4. सुगम आउटपुट प्रदान करना

Question ID : 719399913

Status : Answered

Chosen Option : 3

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

Ans

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

Question ID : 719399989

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 दिष्ट धारा मशीन में, 4-पोल तरंग कुंडली का प्रयोग किया जाता है। समांतर पथों की संख्या क्या होती है?  
22

Ans

- 1. 6
- 2. 2
- 3. 4
- 4. 8

Question ID : 719399947

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.1 The percentage of fault occurrence in an overhead line system is:  
23

Ans

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

Question ID : 719399975

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 A coil has 1000 turns. A current of 5 A causes a flux of 6 mWb which links with the coil. What is the inductance of the coil?  
24

Ans

- 1. 1200 H
- 2. 1.2 H



- 3. 1.2 mH
- 4. 0.833 H

Question ID : 719399876  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.1 25 दिष्ट धारा जनित्र में दिक्परिवर्तन प्रक्रिया में मुख्य रूप से क्या होता है?

Ans  1. प्रत्यावर्ती धारा का दिष्ट धारा में बदलना।

2. प्रतिघाती वोल्टता का निरोध।

3.

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

4. चल आर्मेचर से स्थिर भार तक धारा का गुजरना।

Question ID : 719399902  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 26 एक सोडियम लैंप में, आरंभ में सोडियम \_\_\_\_\_ में होता है।

Ans  1. वाष्प अवस्था

2. ठोस अवस्था

3. गैसीय अवस्था

4. द्रव अवस्था

Question ID : 719399944  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 27 A device that converts DC power into AC power at the desired output voltage and frequency is called a/an:

Ans  1. inverter

2. rectifier

3. converter

4. controller

Question ID : 719399964  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 28 मशीन के कोर में, \_\_\_\_\_ को कम करने के लिए पटलन (लैमिनेशन) किया जाता है।

Ans  1. एडी-धारा हानि

2. शक्ति गुणक

3. मशीन की आयु

✗ 4. उत्पादित वोल्टता

Question ID : 719399977  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.1 29 तुल्यकालिक मशीनों में, अवमंदक कुंडली \_\_\_\_\_ के तहत संतुलित 3 फेज वोल्टता बनाए रखती है।

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

Question ID : 719399969  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.1 30 सामान्यतः अनुनाद आवृत्ति मीटर का पैमाना \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- ✗ 1. 0 से 50 Hz
  - ✗ 2. 10 Hz से 100 KHz
  - ✗ 3. 0 से 100 Hz
  - ✓ 4. 45 से 55 Hz

Question ID : 719399939  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1 31 फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम का अनुप्रयोग \_\_\_\_\_ में पाया जा सकता है।

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

Question ID : 719399874  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.1 32 तापमान में वृद्धि के साथ, सेमीकंडक्टर का प्रतिरोध \_\_\_\_\_ ।

- Ans
- ✗ 1. समान बना रहता है
  - ✗ 2. बढ़ता है

✓ 3. घटता है

✗ 4. पहले बढ़ता है फिर घटता है

Question ID : 719399855

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 In a p-n-p transistor, the current carriers are:

33

Ans ✗ 1. acceptor ions

✗ 2. free electrons

✓ 3. holes

✗ 4. donor ions

Question ID : 719399985

Status : Answered

Chosen Option : 2

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?

34

Ans ✗ 1. समकारी संयोजक का उपयोग करना।

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

✗ 3. उनके आर्मेचर परिपथ में प्रतिरोध डालना।

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

Question ID : 719399903

Status : Answered

Chosen Option : 4

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

35

Ans ✗ 1. पाँच जूल

✗ 2. एक वाट

✗ 3. एक जूल-सेकंड

✓ 4. एक जूल

Question ID : 719399860

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 Among the given options, which is NOT the method of speed control for a universal motor?

36

Ans ✗ 1. Centripetal mechanism

✗ 2. Centrifugal mechanism

✓ 3. Voltage control mechanism

4. Resistance method

Question ID : 719399961

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 37 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 एकदिशिक स्विच
  - 2. तीन द्वि-मार्गी स्विच
  - 3. दो एकदिशिक स्विच और एक मध्यवर्ती स्विच
  - 4. दो द्वि-मार्गी स्विच और एक मध्यवर्ती स्विच

Question ID : 719399917

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 38 In a DC generator, armature reaction is produced by:

- Ans
- 1. its field current
  - 2. field pole winding
  - 3. armature conductor
  - 4. load current in armature

Question ID : 719399899

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 39 घरेलू तार स्थापन में, फ्यूज का निर्धार (रेटिंग) क्या होना चाहिए?

- Ans
- 1. क्रांतिक मान का 40%
  - 2. क्रांतिक मान का 60%
  - 3. क्रांतिक मान का 75%
  - 4. क्रांतिक मान का 150%

Question ID : 719399918

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.1 40 निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग केवल दिष्ट धारा मात्रा को मापने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. एकीकृत मीटर
  - 2. चल लोह मीटर
  - 3. वाटमीटर

✓ 4. स्थायी चुंबक चल कुंडली मीटर

Question ID : 71939937  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.1  
41 Protection against dampness is provided in \_\_\_\_\_.

- Ans
- ✗ 1. metal conduit wiring
  - ✗ 2. cleat wiring
  - ✗ 3. wooden casing and capping wiring
  - ✓ 4. CTS sheathed wiring

Question ID : 71939919  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1  
42 In a single-phase, semi-converter-controlled motor, the armature current becomes discontinuous:

- Ans
- ✓ 1. at large firing angle
  - ✗ 2. at infinite firing angle
  - ✗ 3. independent of firing angle
  - ✗ 4. at small firing angle

Question ID : 71939991  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.1  
43 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 : 71939948  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.1  
44 किसी विशेष पदार्थ के मीटर घन के विपरीत पृष्ठों के बीच प्रतिरोध को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

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



Question ID : 719399864

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 45 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, 20 ohm
  - 2. 20 ohm, 5 ohm
  - 3. 10 ohm, 15 ohm
  - 4. 5 ohm, 15 ohm

Question ID : 719399856

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.1 46 Material used for electric heater is \_\_\_\_\_.

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

Question ID : 719399886

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.1 47 दिए गए विकल्पों में से सबसे छोटी तार गेज संख्या की पहचान करें।

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

Question ID : 719399861

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.1 48 A push-pull amplifier:

- Ans
- 1. uses single transistor
  - 2. is the first stage of audio amplifier
  - 3. reduces even harmonics
  - 4. reduces odd harmonics in the output

Question ID : 719399994

Status : Not Answered

Chosen Option : --



Q.1 49 भविष्य के संशोधनों के कारण किसी भी विद्युत परिपथ के डिजाइन में कितनी भार वृद्धि की व्यवस्था होनी चाहिए?

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

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

Q.1 50 In an induction motor, the slip ring is made up of:

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

Question ID : 719399955  
Status : **Answered**  
Chosen Option : 2

electricalrojgar.com