



# UTTAR PRADESH POWER CORPORATION LTD.

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Participant ID   | <b>WWW.ALLEXAMREVIEW.COM</b> |
| Participant Name |                              |
| Test Center Name |                              |
| Test Date        | 17/11/2023                   |
| Test Time        | 9:00 AM - 12:00 PM           |
| Subject          | Technician Electrical        |

Section : Computer Knowledge - CCC Level of NIELIT

Q.1 UNIVAC computer used:

- Ans
- A. Transistors
  - B. Vacuum tubes
  - C. Small scale integrated circuits
  - D. Only diodes, resistors and capacitors

Question ID : 630680437622

Option 1 ID : 6306801708283

Option 2 ID : 6306801708285

Option 3 ID : 6306801708284

Option 4 ID : 6306801708282

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 \_\_\_\_\_ Network can connect devices across a larger geographical area but is typically maintained by multiple administrators rather than a single entity.

- Ans
- A. Personal Area
  - B. Local Area
  - C. Enterprise Private
  - D. Wide Area

Question ID : 630680437650

Option 1 ID : 6306801708394

Option 2 ID : 6306801708396

Option 3 ID : 6306801708397

Option 4 ID : 6306801708395

Status : Answered

Chosen Option : D

**Q.3** In MS Excel spreadsheet, the relative cell address of the cell in the fourth row and fifth column will be:

- Ans**
- A. 5D
  - B. 4E
  - C. D5
  - D. E4

Question ID : 630680437642  
Option 1 ID : 6306801708362  
Option 2 ID : 6306801708364  
Option 3 ID : 6306801708363  
Option 4 ID : 6306801708365  
Status : Answered  
Chosen Option : D

**Q.4** In MS-Word (Microsoft 365 edition), what is the shortcut key for closing a MS-Word document file?

- Ans**
- A. Ctrl+S
  - B. Ctrl+C
  - C. Ctrl+X
  - D. Ctrl+W

Question ID : 630680437637  
Option 1 ID : 6306801708343  
Option 2 ID : 6306801708342  
Option 3 ID : 6306801708345  
Option 4 ID : 6306801708344  
Status : Answered  
Chosen Option : D

**Q.5** If the computer has a command key (⌘) on the keyboard, then the operating system on the computer is-

- Ans**
- A. Chrome OS
  - B. Windows
  - C. Linux
  - D. macOS

Question ID : 630680437630  
Option 1 ID : 6306801708317  
Option 2 ID : 6306801708314  
Option 3 ID : 6306801708316  
Option 4 ID : 6306801708315  
Status : Answered  
Chosen Option : B

**Q.6** To change the display properties, we have to Right click on desktop and select \_\_\_\_\_ from displaying options.

- Ans**
- A. Dictionary
  - B. Track device
  - C. Accounts
  - D. Personalize

Question ID : **630680437633**

Option 1 ID : **6306801708328**

Option 2 ID : **6306801708329**

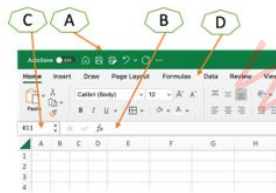
Option 3 ID : **6306801708327**

Option 4 ID : **6306801708326**

Status : **Answered**

Chosen Option : **D**

**Q.7** In the following screenshot of MS Excel (Microsoft version 365), which one refers to "Menu Bar?"



- Ans**
- A. D
  - B. C
  - C. B
  - D. A

Question ID : **630680437644**

Option 1 ID : **6306801708373**

Option 2 ID : **6306801708372**

Option 3 ID : **6306801708371**

Option 4 ID : **6306801708370**

Status : **Answered**

Chosen Option : **A**

**Q.8** Which one of the following statements is INCORRECT?

- Ans**
- A. Software cannot be transmitted electronically.
  - B. Hardware is any physical device used in or with your machine.
  - C. All software utilizes at least one hardware device to operate.
  - D. You can touch hardware, but you cannot touch software.

Question ID : **630680437626**

Option 1 ID : **6306801708301**

Option 2 ID : **6306801708300**

Option 3 ID : **6306801708298**

Option 4 ID : **6306801708299**

Status : **Answered**

Chosen Option : **A**

**Q.9** Select the option that represents the correct matching of the below lists.

| LIST-1              | LIST-2   |
|---------------------|--|
| (I) File            | (A) Part of storage medium is virtually separate from the rest of the storage. |
| (II) Directory      | (B) Logical unit of information created by processes.                          |
| (III) Partition     | (C) Gives information of the purpose of and information in the file.           |
| (IV) File Extension | (D) Location on storage that stores several files within itself.               |

- Ans**
- A. (I)-(B), (II)-(D), (III)-(A), (IV)-(C)
  - B. (I)-(D), (II)-(B), (III)-(A), (IV)-(C)
  - C. (I)-(A), (II)-(D), (III)-(C), (IV)-(B)
  - D. (I)-(B), (II)-(A), (III)-(D), (IV)-(C)

Question ID : **630680437632**  
 Option 1 ID : **6306801708322**  
 Option 2 ID : **6306801708323**  
 Option 3 ID : **6306801708324**  
 Option 4 ID : **6306801708325**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **B**

**Q.10** In the following spreadsheet in MS Excel, the formula =AVERAGE (A1:E1) is entered in cell E1. What kind of error would this be?

|   | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 4 | 7 | 9 |   |
| 2 |   |   |   |   |   |
| 3 |   |   |   |   |   |

- Ans**
- A. Maths error
  - B. Circular reference error
  - C. Logical error
  - D. Statistical error

Question ID : **630680437646**  
 Option 1 ID : **6306801708380**  
 Option 2 ID : **6306801708379**  
 Option 3 ID : **6306801708378**  
 Option 4 ID : **6306801708381**  
 Status : **Answered**  
 Chosen Option : **A**

Q.11 \_\_\_\_\_, दुनिया का सबसे बड़ा ऑनलाइन मुफ्त ई-लर्निंग प्लेटफॉर्म पोर्टल है जो स्कूल/वोकेशनल, अंडर-ग्रेजुएट, पोस्ट ग्रेजुएट, इंजीनियरिंग और अन्य व्यावसायिक पाठ्यक्रमों को कवर करता है। इसकी स्थापना भारत सरकार द्वारा की गई है।

- Ans
- A. डिजिलॉकर (Digi Locker)
  - B. स्वयं (SWAYAM)
  - C. माइगव (MyGov)
  - D. भीम (BHIM)

Question ID : 630680437627  
 Option 1 ID : 6306801708304  
 Option 2 ID : 6306801708302  
 Option 3 ID : 6306801708305  
 Option 4 ID : 6306801708303  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

Q.12 "साउंड कार्ड (sound card)", कंप्यूटर सिस्टम के निम्नलिखित में से किस ऑपरेशन का एक भाग है?

- Ans
- A. स्टोरेज (Storage)
  - B. इनपुट (Input)
  - C. आउटपुट (Output)
  - D. प्रोसेस (Process)

Question ID : 630680437623  
 Option 1 ID : 6306801708289  
 Option 2 ID : 6306801708286  
 Option 3 ID : 6306801708287  
 Option 4 ID : 6306801708288  
 Status : Answered  
 Chosen Option : C

Q.13 "निर्देश (Instructions)" के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प गलत है?

- Ans
- A. कंप्यूटर को डिस्क्रीट एक्शन के लिए निर्देशित करने हेतु आवश्यक कोड।
  - B. किसी कंप्यूटर प्रोग्राम द्वारा कंप्यूटर प्रोसेसर को दिया गया एक ऑर्डर।
  - C. विशिष्ट टास्क एक्जीक्यूट करने के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन का कलेक्शन।
  - D. चरण, जो प्रोसेसर का सिंगल ऑपरेशन है और प्रोसेसर द्वारा एक्जीक्यूट किया जाना है।

Question ID : 630680437624  
 Option 1 ID : 6306801708292  
 Option 2 ID : 6306801708293  
 Option 3 ID : 6306801708291  
 Option 4 ID : 6306801708290  
 Status : Not Answered  
 Chosen Option : --

**Q.14** In order to change the row height of the selected column in MS Excel 365, you can find the options under the following:

- Ans**
- A. Format icon under the View tab.
  - B. Width icon under View tab
  - C. Format icon under the Home tab.
  - D. Width icon under Page Layout tab.

Question ID : 630680437648

Option 1 ID : 6306801708387

Option 2 ID : 6306801708389

Option 3 ID : 6306801708386

Option 4 ID : 6306801708388

Status : Answered

Chosen Option : C

**Q.15** \_\_\_\_\_ मजबूत और वास्तविक समय फंड ट्रांसफर प्रदान करता है जो तत्काल, 24X7, इंटरबैंक इलेक्ट्रॉनिक फंड ट्रांसफर सेवा प्रदान करता है जिसे मोबाइल, इंटरनेट, एटीएम, एसएमएस जैसे कई चैनलों पर एक्सेस किया जा सकता है।

- Ans**
- A. IFSC
  - B. NEFT
  - C. IMPS
  - D. RTGS

Question ID : 630680437667

Option 1 ID : 6306801708465

Option 2 ID : 6306801708463

Option 3 ID : 6306801708464

Option 4 ID : 6306801708462

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.16** पोजीशन डिटेक्शन मार्करों से छोटा, \_\_\_\_\_ वक्र पृष्ठों पर ड्रा किए गए क्यूआर कोड (QR Codes) को सीधा करने में सहायता करता है। और, एक कोड जितनी अधिक इनफॉर्मेशन स्टोर करता है, वह उतना ही बड़ा होता है और उसे उतने ही अधिक एलाइनमेंट पैटर्न की आवश्यकता होती है।

- Ans**
- A. एलाइनमेंट मार्किंग्स (Alignment markings)
  - B. डेटा और एरर करेक्शन कीज़ (Data and error correction keys)
  - C. टाइमिंग पैटर्न (Timing pattern)
  - D. फॉर्मेट इनफॉर्मेशन (Format information)

Question ID : 630680437664

Option 1 ID : 6306801708453

Option 2 ID : 6306801708452

Option 3 ID : 6306801708450

Option 4 ID : 6306801708451

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.17** A \_\_\_\_\_ is a physical card that can be used to make purchases, pay bills or depending on the card, withdraw cash. The simplest way to think of it is as a type of short term loan.

- Ans**
- A. RuPay card
  - B. Prepaid card
  - C. Debit card
  - D. Credit card

Question ID : 630680437665  
 Option 1 ID : 6306801708457  
 Option 2 ID : 6306801708456  
 Option 3 ID : 6306801708455  
 Option 4 ID : 6306801708454  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

**Q.18** एमएस-वर्ड (माइक्रोसॉफ्ट 365 संस्करण) में निम्नलिखित में से किस फंक्शन के लिए निम्नांकित आइकॉन का उपयोग "टेबल (Table)" में मैनीपुलेशन हेतु किया जाता है?



- Ans**
- A. इंसर्ट अबव (Insert Above)
  - B. डिस्ट्रीब्यूट रोज (Distribute Rows)
  - C. स्प्लिट टेबल (Split Table)
  - D. इंसर्ट बिलो (Insert Below)

Question ID : 630680437639  
 Option 1 ID : 6306801708353  
 Option 2 ID : 6306801708352  
 Option 3 ID : 6306801708350  
 Option 4 ID : 6306801708351  
 Status : Answered  
 Chosen Option : C

**Q.19** Umang app was developed by the NeGD and MeitY. The full form of Umang, NeGD and MeitY is-

- Ans**
- A. United Mobile Application for New-age Government, National e-Governance Department, Ministry of Electronics and Information Technology.
  - B. Unified Mobile Application for New-age Governance, National e-Governance Division, Ministry of Electronics and Information Technology.
  - C. United Mobile Application for New-gen Governance, National e-Governance Department, Ministry of Electronics and Information Technology.
  - D. Unified Mobile Application for New-age Government, National e-Government Division, Ministry of Electronics and Information Technology.

Question ID : 630680437662  
 Option 1 ID : 6306801708444  
 Option 2 ID : 6306801708442  
 Option 3 ID : 6306801708445  
 Option 4 ID : 6306801708443  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

**Q.20** In a MS Word (Microsoft 365 version), you have positioned the cursor inside one of the cells of a Table. This causes which of the following two additional tabs in the Ribbon to appear?

- Ans**
- A. Insert and Layout
  - B. Table Design and Layout
  - C. Table Design and View
  - D. Insert and Table Design

Question ID : 630680437641  
 Option 1 ID : 6306801708360  
 Option 2 ID : 6306801708358  
 Option 3 ID : 6306801708359  
 Option 4 ID : 6306801708361  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

**Q.21** साइबर सुरक्षा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans**
- A. साइबर सुरक्षा और संरक्षा एक अत्यावश्यक मुद्दा बन गया है।
  - B. साइबर सुरक्षा को मैलवेयर, वायरस, ट्रोजन, बॉटनेट और सोशल इंजीनियरिंग का उपयोग करके एक्जीक्यूट किया जाता है।
  - C. साइबर अब केवल सुरक्षा तक ही सीमित नहीं रह गया है, यह अब सामाजिक अर्थशास्त्र से भी जुड़ गया है।
  - D. यह कंप्यूटर सिस्टम, नेटवर्क और हमारे डिजिटल जीवन को व्यवधान से बचाने और बचाव पर केंद्रित है।

Question ID : 630680437671  
 Option 1 ID : 6306801708481  
 Option 2 ID : 6306801708479  
 Option 3 ID : 6306801708480  
 Option 4 ID : 6306801708478  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

**Q.22** The following image is from a screenshot of MS Excel spreadsheet. The cursor is at Row 4, you right click the mouse, and then choose the option "Insert". Now what would be the cell address of the cell containing the number 46?

| C4 | D  | E  | F  | G  | H  |
|----|----|----|----|----|----|
|    |    |    |    |    |    |
|    | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
|    | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
|    | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |

- Ans**
- A. E4
  - B. E3
  - C. D4
  - D. E5

Question ID : 630680437647  
 Option 1 ID : 6306801708383  
 Option 2 ID : 6306801708384  
 Option 3 ID : 6306801708385  
 Option 4 ID : 6306801708382  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A



**Q.23** Full form of WIMP in the context of an operating system's interface is:

- Ans
- A. Windows, Icons, Menus and Pixel
  - B. Windows, Icons, Menus and Pointer
  - C. Windows, Icons, Mouse and Pixel
  - D. Windows, Icons, Mouse and Pointer

Question ID : 630680437629

Option 1 ID : 6306801708310

Option 2 ID : 6306801708312

Option 3 ID : 6306801708313

Option 4 ID : 6306801708311

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.24** Which of the following slide Layouts in MS PowerPoint 365 has the layout of "Title slide"



- Ans
- A. ii)
  - B. iv)
  - C. iii)
  - D. i)

Question ID : 630680437657

Option 1 ID : 6306801708423

Option 2 ID : 6306801708425

Option 3 ID : 6306801708424

Option 4 ID : 6306801708422

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.25** Which of the following is NOT an example of a voice chat system?

- Ans
- A. Google Meet
  - B. Zoom
  - C. Facebook
  - D. Apple Facetime

Question ID : 630680437653

Option 1 ID : 6306801708408

Option 2 ID : 6306801708407

Option 3 ID : 6306801708409

Option 4 ID : 6306801708406

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.26 In the context of Internet, full form of DSL is:

- Ans
- A. Digital Subscriber Line
  - B. Digital Subscriber Layer
  - C. Digital Subscriber Link
  - D. Digital Subscriber List

Question ID : 630680437651  
Option 1 ID : 6306801708399  
Option 2 ID : 6306801708398  
Option 3 ID : 6306801708400  
Option 4 ID : 6306801708401  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.27 एमएस वर्ड (माइक्रोसॉफ्ट 365) में कुछ ही क्लिक के द्वारा वर्ड डॉक्यूमेंट में स्वचालित रूप से "टेबल ऑफ कंटेंट्स (Table of Contents)" इंसर्ट करने का फीचर है। निम्नलिखित विकल्पों में से उस विकल्प का चयन कीजिए, जो सीधे तौर पर इस टास्क से संबंधित नहीं है।

- Ans
- A. टेबल ऑफ कंटेंट (Table of Contents)
  - B. रेफरेंस (References)
  - C. डिज़ाइन (Design)
  - D. स्टाइल (Styles)

Question ID : 630680437640  
Option 1 ID : 6306801708357  
Option 2 ID : 6306801708355  
Option 3 ID : 6306801708356  
Option 4 ID : 6306801708354  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.28 \_\_\_\_\_ also refers to legitimate software that monitors your data for commercial purposes like advertising.

- Ans
- A. Spyware
  - B. Jailbreaking
  - C. Man-in-the-Middle attacks
  - D. Phishing

Question ID : 630680437670  
Option 1 ID : 6306801708474  
Option 2 ID : 6306801708476  
Option 3 ID : 6306801708477  
Option 4 ID : 6306801708475  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.29 The full form of BHIM, which uses UPI is:

- Ans
- A. Bharat Interconnect for Money
  - B. Bharat Intercompany Money
  - C. Bharat Interface for Money
  - D. Bank Interface for Money

Question ID : 630680437663  
Option 1 ID : 6306801708448  
Option 2 ID : 6306801708449  
Option 3 ID : 6306801708446  
Option 4 ID : 6306801708447  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.30 Which one of the following statement is FALSE w.r.t. word processing software MS-Word?

- Ans
- A. A text document can be created and later edited, whenever required.
  - B. It allows tables to be created and included in the text.
  - C. The word document can also contain images and sound clips.
  - D. It is very often used for making presentations.

Question ID : 630680437635  
Option 1 ID : 6306801708334  
Option 2 ID : 6306801708336  
Option 3 ID : 6306801708335  
Option 4 ID : 6306801708337  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.31 Among the social networking platforms – Facebook, YouTube, WhatsApp, Instagram, LinkedIn, which one is the oldest platform?

- Ans
- A. LinkedIn
  - B. Instagram
  - C. Facebook
  - D. WhatsApp





Question ID : 630680437660  
Option 1 ID : 6306801708435  
Option 2 ID : 6306801708437  
Option 3 ID : 6306801708434  
Option 4 ID : 6306801708436  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Q.32** Gmail is an example of:

- Ans**
- A. Desktop mail
  - B. Webmail
  - C. Snail mail
  - D. Offline mail

Question ID : **630680437658**  
Option 1 ID : **6306801708428**  
Option 2 ID : **6306801708426**  
Option 3 ID : **6306801708427**  
Option 4 ID : **6306801708429**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **B**

**Q.33** Which one of the following Icon is NOT present under the "Home" tab of the Ribbon of MS-Word (Microsoft 365 edition)?

- Ans**
- A. 
  - B. 
  - C. 
  - D. 

Question ID : **630680437636**  
Option 1 ID : **6306801708341**  
Option 2 ID : **6306801708340**  
Option 3 ID : **6306801708338**  
Option 4 ID : **6306801708339**  
Status : **Not Answered**  
Chosen Option : --

**Q.34** You are in the process of purchasing an item using a e-commerce site using a debit card. The e-commerce site wants to know the CVV number. What is the full form of CVV?

- Ans**
- A. Card Verification Value
  - B. Credit Verification Value
  - C. Customer Validation Value
  - D. Card Validation Value

Question ID : **630680437666**  
Option 1 ID : **6306801708459**  
Option 2 ID : **6306801708460**  
Option 3 ID : **6306801708458**  
Option 4 ID : **6306801708461**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **A**

**Q.35** This bus usually a set of wires that links the CPU to the RAM (and to other places). If the CPU want to fetch an instruction from a particular location in RAM, or wants to write a piece of data to a particular location in RAM, it puts the specific location details on the this bus.

- Ans**
- A. Control Bus
  - B. Communication Bus
  - C. Data Bus
  - D. Address Bus

Question ID : **630680437628**

Option 1 ID : **6306801708306**

Option 2 ID : **6306801708309**

Option 3 ID : **6306801708308**

Option 4 ID : **6306801708307**

Status : **Answered**

Chosen Option : **D**

**Q.36** In MS Excel (Microsoft 365 version), the Household expense data given in the table below has to be summarised visually as shown in the figures below. Which tool would use?



- Ans**
- A. Table to Chart Converter
  - B. PivotTable
  - C. PivotChart
  - D. Chart

Question ID : **630680437649**

Option 1 ID : **6306801708393**

Option 2 ID : **6306801708390**

Option 3 ID : **6306801708391**

Option 4 ID : **6306801708392**

Status : **Answered**

Chosen Option : **A**

**Q.37** You are writing an email using Gmail and have written part of it. You want to complete writing this email, the next day. In which folder would you find this partially written email of yesterday?

- Ans**
- A. Temporary
  - B. Inbox
  - C. Snoozed
  - D. Draft

Question ID : **630680437659**

Option 1 ID : **6306801708430**

Option 2 ID : **6306801708433**

Option 3 ID : **6306801708432**

Option 4 ID : **6306801708431**

Status : **Answered**

Chosen Option : **D**

**Q.38** The name for every new version of update is based on 'desserts' for example Cupcake, Donut, Eclair, Oreo, KitKat, etc. for the \_\_\_\_\_ operating system

- Ans**
- A. Blackberry OS
  - B. Android OS
  - C. Apple iOS
  - D. Symbian OS

Question ID : 630680437634  
Option 1 ID : 6306801708332  
Option 2 ID : 6306801708330  
Option 3 ID : 6306801708331  
Option 4 ID : 6306801708333  
Status : Answered  
Chosen Option : B

**Q.39** \_\_\_\_\_ के द्वारा आपको एक निश्चित समय सीमा के भीतर, अपने शेड्यूल पर अधिगम की सुविधा मिलती है। आप एक या दो सप्ताह की अवधि के दौरान किसी भी समय व्याख्यान, पठन, गृहकार्य और अन्य शिक्षण सामग्री का एक्सेस प्राप्त कर सकते हैं और शेष कार्य पूर्ण कर सकते हैं।

- Ans**
- A. हाइब्रिड लर्निंग (Hybrid learning)
  - B. असिंक्रोनस लर्निंग (Asynchronous learning)
  - C. सिंक्रोनस लर्निंग (Synchronous learning)
  - D. एडाप्टिव ई-लर्निंग (Adaptive e-learning)

Question ID : 630680437652  
Option 1 ID : 6306801708404  
Option 2 ID : 6306801708403  
Option 3 ID : 6306801708402  
Option 4 ID : 6306801708405  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.40** निम्नलिखित में से कौन-सी गतिविधि, सर्च इंजन के काम करने के तरीके से संबंधित नहीं है?

- Ans**
- A. रैंकिंग (Ranking)
  - B. क्राॅलिंग (Crawling)
  - C. राउटिंग (Routing)
  - D. इंडेक्सिंग (Indexing)

Question ID : 630680437654  
Option 1 ID : 6306801708413  
Option 2 ID : 6306801708410  
Option 3 ID : 6306801708412  
Option 4 ID : 6306801708411  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.41 Every theme in PowerPoint includes a set of \_\_\_\_\_ predefined arrangements for your slide content.

- Ans
- A. Slide bodies
  - B. slide masters
  - C. slide templates
  - D. slide layouts

Question ID : 630680437655  
Option 1 ID : 6306801708414  
Option 2 ID : 6306801708416  
Option 3 ID : 6306801708415  
Option 4 ID : 6306801708417  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.42 In MS PowerPoint 365, the shortcut key for ending a slide show in Windows environment is:

- Ans
- A. Ctrl+E
  - B. Ctrl+T
  - C. Tab
  - D. Esc

Question ID : 630680437656  
Option 1 ID : 6306801708420  
Option 2 ID : 6306801708419  
Option 3 ID : 6306801708421  
Option 4 ID : 6306801708418  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.43 स्मार्ट शहरों के लिए IoT के उपयोग के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

- Ans
- A. स्मार्ट लाइटिंग प्रणालियों से बिजली बिल कम करता है।
  - B. वायु की गुणवत्ता और विकिरण के स्तर को मापता है।
  - C. सड़कों, पुलों और पाइपलाइनों जैसी महत्वपूर्ण अवसंरचनाओं की अनुरक्षण आवश्यकताओं का पता लगाता है।
  - D. कुशल पार्किंग प्रबंधन के माध्यम से लाभ कम करता है।

Question ID : 630680437668  
Option 1 ID : 6306801708467  
Option 2 ID : 6306801708466  
Option 3 ID : 6306801708468  
Option 4 ID : 6306801708469  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.44 The company Meta Inc. owns -

- Ans
- A. Facebook, LinkedIn, YouTube
  - B. Facebook, WhatsApp, Instagram
  - C. Facebook, LinkedIn, Instagram
  - D. YouTube, WhatsApp, Instagram

Question ID : 630680437661  
Option 1 ID : 6306801708441  
Option 2 ID : 6306801708438  
Option 3 ID : 6306801708439  
Option 4 ID : 6306801708440  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.45 You want to insert one column in MS Excel (Microsoft version 365). The icon for inserting columns is located in the \_\_\_\_\_ tab of the Ribbon.

- Ans
- A. Home
  - B. View
  - C. Insert
  - D. Page Layout

Question ID : 630680437645  
Option 1 ID : 6306801708375  
Option 2 ID : 6306801708377  
Option 3 ID : 6306801708374  
Option 4 ID : 6306801708376  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.46 Which one of the following statements is FALSE w.r.t "Page Setup" in MS-Word (Microsoft 365 version)?

- Ans
- A. Word allows you to customize the size of page margins.
  - B. Word offers two page orientation options: landscape and portrait.
  - C. Landscape orientation means the page is oriented vertically.
  - D. By default, a new document's margins are set to Normal.

Question ID : 630680437638  
Option 1 ID : 6306801708349  
Option 2 ID : 6306801708346  
Option 3 ID : 6306801708347  
Option 4 ID : 6306801708348  
Status : Answered  
Chosen Option : C



Q.47 \_\_\_\_\_ performs simple addition, subtraction, multiplication, division, and logic operations, such as OR and AND.

- Ans
- A. Control Unit
  - B. Instruction Register
  - C. Program Counter
  - D. ALU

Question ID : 630680437625  
 Option 1 ID : 6306801708294  
 Option 2 ID : 6306801708295  
 Option 3 ID : 6306801708297  
 Option 4 ID : 6306801708296  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.48 \_\_\_\_\_ डिस्प्ले ओरिएंटेशन चुनने से आपकी स्क्रीन उल्टी (upside-down) या 180 डिग्री पर फ्लिप हो जाएगी।

- Ans
- A. पोर्ट्रेट (फ्लिप्ड) मोड [Portrait (flipped) mode]
  - B. लैंडस्केप (फ्लिप्ड) मोड [Landscape (flipped) mode]
  - C. लैंडस्केप मोड (Landscape mode)
  - D. पोर्ट्रेट मोड (Portrait mode)

Question ID : 630680437631  
 Option 1 ID : 6306801708320  
 Option 2 ID : 6306801708318  
 Option 3 ID : 6306801708319  
 Option 4 ID : 6306801708321  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

Q.49 नीचे दी गई स्प्रेडशीट में, सेल E1 का फॉन्ट कलर सफेद है। यदि फॉन्ट कलर बदलकर काला कर दिया जाए, तो सेल E1 में क्या प्रदर्शित होगा?

| E1 | A | B | C | D | E |
|----|---|---|---|---|---|
| 1  | A | 7 | 8 | 9 |   |
| 2  |   |   |   |   |   |

- Ans
- A. 10
  - B. #error!
  - C. 24
  - D. 15

Question ID : 630680437643  
 Option 1 ID : 6306801708368  
 Option 2 ID : 6306801708366  
 Option 3 ID : 6306801708369  
 Option 4 ID : 6306801708367  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

**Q.50** \_\_\_\_\_ में, भविष्य के बारे में भविष्यवाणियाँ करने, आगामी जोखिमों और अवसरों की पहचान करने के लिए किसी संगठन के पुराने डेटा का उपयोग किया जाता है।

- Ans**
- A. नैदानिक विश्लेषण (Diagnostic Analytics)
  - B. भविष्यिक विश्लेषण (Predictive Analytics )
  - C. वर्णनात्मक विश्लेषण (Descriptive Analytics)
  - D. डेटा खनन (Data Mining)

Question ID : 630680437669

Option 1 ID : 6306801708472

Option 2 ID : 6306801708470

Option 3 ID : 6306801708473

Option 4 ID : 6306801708471

Status : Answered

Chosen Option : B

Section : General Study & Logical Reasoning

**Q.1** चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।

- Ans**
- A. FK
  - B. DI
  - C. GL
  - D. OS

Question ID : 630680437688

Option 1 ID : 6306801708546

Option 2 ID : 6306801708547

Option 3 ID : 6306801708548

Option 4 ID : 6306801708549

Status : Answered

Chosen Option : D

**Q.2** एक निश्चित कूट भाषा में, BASINET को UFOJTBC के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में REMORSE को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans**
- A. FTSPFNFS
  - B. FTSPNFNS
  - C. FTSPSNFS
  - D. FSTPNFNS

Question ID : 630680437685

Option 1 ID : 6306801708536

Option 2 ID : 6306801708537

Option 3 ID : 6306801708534

Option 4 ID : 6306801708535

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.3 नवंबर 2022 तक के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त के पद पर नहीं रहा?

- Ans
- A. टी.एम. विजय भास्कर
  - B. सुशील चंद्र
  - C. सुनील अरोड़ा
  - D. ओम प्रकाश रावत

Question ID : 630680437681  
 Option 1 ID : 6306801708521  
 Option 2 ID : 6306801708518  
 Option 3 ID : 6306801708519  
 Option 4 ID : 6306801708520  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.4 बालदा ब्लॉक लौह खदान भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- A. झारखंड
  - B. बिहार
  - C. ओडिशा
  - D. छत्तीसगढ़

Question ID : 630680437677  
 Option 1 ID : 6306801708505  
 Option 2 ID : 6306801708504  
 Option 3 ID : 6306801708502  
 Option 4 ID : 6306801708503  
 Status : Answered  
 Chosen Option : C

Q.5 एक निश्चित कूट भाषा में, DEMAND को ANDDEM के रूप में कूटबद्ध किया जाता है। उस भाषा में DIRECT को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

- Ans
- A. ECTDIR
  - B. ETCDIR
  - C. ECTIDR
  - D. ECTDRI

Question ID : 630680437684  
 Option 1 ID : 6306801708531  
 Option 2 ID : 6306801708533  
 Option 3 ID : 6306801708532  
 Option 4 ID : 6306801708530  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.6 यदि सभी शब्दों को शब्दकोश की तरह वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तीसरे स्थान पर आएगा?

- Ans
- A. Play
  - B. Place
  - C. Party
  - D. Plant

Question ID : 630680437683  
Option 1 ID : 6306801708529  
Option 2 ID : 6306801708528  
Option 3 ID : 6306801708527  
Option 4 ID : 6306801708526  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.7 सर्व शिक्षा अभियान की शुरुआत, भारत के निम्नलिखित में से किस पूर्व प्रधानमंत्री द्वारा की गई थी?

- Ans
- A. अटल बिहारी वाजपेयी
  - B. इंदिरा गाँधी
  - C. मनमोहन सिंह
  - D. राजीव गाँधी

Question ID : 630680437676  
Option 1 ID : 6306801708498  
Option 2 ID : 6306801708501  
Option 3 ID : 6306801708500  
Option 4 ID : 6306801708499  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.8 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को आपस में बदला जाना चाहिए?

$$70 \div 14 - 35 + 19 \times 23 = 425$$

- Ans
- A. 35 और 19
  - B. 14 और 35
  - C. 70 और 19
  - D. 70 और 35

Question ID : 630680437691  
Option 1 ID : 6306801708560  
Option 2 ID : 6306801708558  
Option 3 ID : 6306801708561  
Option 4 ID : 6306801708559  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.9 अजय ने पार्क में बैठे दूसरे व्यक्ति से कहा, "मेरी पत्नी के पिता की इकलौती पुत्री, तुम्हारी पत्नी की माता है"। अजय का उस व्यक्ति से क्या संबंध है?

- Ans
- A. चाचा/मामा/फूफा/मौसा
  - B. भाई
  - C. पिता
  - D. ससुर

Question ID : 630680437686

Option 1 ID : 6306801708541

Option 2 ID : 6306801708539

Option 3 ID : 6306801708538

Option 4 ID : 6306801708540

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.10 चांग लो (जिसे सुआ लुआ के नाम से भी जाना जाता है) \_\_\_\_\_ में चांग जनजाति द्वारा किया जाने वाला एक नृत्य है।

- Ans
- A. मेघालय
  - B. मणिपुर
  - C. नागालैंड
  - D. सिक्किम

Question ID : 630680437674

Option 1 ID : 6306801708493

Option 2 ID : 6306801708492

Option 3 ID : 6306801708491

Option 4 ID : 6306801708490

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.11 केंद्र सरकार के बजट 2022 में, 2021-22 से 2022-23 तक समय शिक्षा के लिए कितने प्रतिशत बजट बढ़ाया गया है?

- Ans
- A. लगभग 20 प्रतिशत
  - B. लगभग 30 प्रतिशत
  - C. लगभग 10 प्रतिशत
  - D. लगभग 25 प्रतिशत

Question ID : 630680437675

Option 1 ID : 6306801708495

Option 2 ID : 6306801708497

Option 3 ID : 6306801708494

Option 4 ID : 6306801708496

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस संख्या का चयन कीजिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकती है।

45, 110, 185, 270, ?

- Ans
- A. 347
  - B. 356
  - C. 378
  - D. 365

Question ID : 630680437690  
Option 1 ID : 6306801708557  
Option 2 ID : 6306801708555  
Option 3 ID : 6306801708556  
Option 4 ID : 6306801708554  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.13 चार अक्षर-समूह युग्म दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी तरह से एक समान हैं और एक असंगत है। उस असंगत का चयन कीजिए।

- Ans
- A. FH-JL
  - B. WY-AC
  - C. IK-MP
  - D. NP-RT

Question ID : 630680437689  
Option 1 ID : 6306801708551  
Option 2 ID : 6306801708550  
Option 3 ID : 6306801708552  
Option 4 ID : 6306801708553  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.14 T20 वर्ल्ड कप 2022 के सेमीफाइनल में भारत ने इंग्लैंड के खिलाफ कितने रन बनाए थे?

- Ans
- A. 170
  - B. 185
  - C. 168
  - D. 161

Question ID : 630680437678  
Option 1 ID : 6306801708506  
Option 2 ID : 6306801708508  
Option 3 ID : 6306801708507  
Option 4 ID : 6306801708509  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.15 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जिस प्रकार दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है।

DAMAGE : EGAMAD :: GENTLE : ?

- Ans
- A. ELTNEG
  - B. ELTENG
  - C. ETLNEG
  - D. ELTNGE

Question ID : 630680437687

Option 1 ID : 6306801708543

Option 2 ID : 6306801708544

Option 3 ID : 6306801708545

Option 4 ID : 6306801708542

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद धार्मिक स्वतंत्रता के अधिकार से संबंधित है?

- Ans
- A. अनुच्छेद 23
  - B. अनुच्छेद 30
  - C. अनुच्छेद 22
  - D. अनुच्छेद 25

Question ID : 630680437680

Option 1 ID : 6306801708517

Option 2 ID : 6306801708516

Option 3 ID : 6306801708515

Option 4 ID : 6306801708514

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.17 लक्ष्य सेन निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित हैं?

- Ans
- A. स्क्वैश
  - B. बैडमिंटन
  - C. टेबल टेनिस
  - D. हाँकी

Question ID : 630680437679

Option 1 ID : 6306801708513

Option 2 ID : 6306801708512

Option 3 ID : 6306801708511

Option 4 ID : 6306801708510

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.18 दिए गए विकल्पों में से उस अक्षर-समूह का चयन कीजिए जो निम्नलिखित शृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकता है।

ADA, DFX, GHU, JJR, ?

- Ans  A. MLO  
 B. MLP  
 C. NLO  
 D. MOL

Question ID : 630680437682

Option 1 ID : 6306801708523

Option 2 ID : 6306801708524

Option 3 ID : 6306801708525

Option 4 ID : 6306801708522

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.19 भारत सरकार द्वारा अन्ना हजारे को किस वर्ष पद्म भूषण से सम्मानित किया गया था?

- Ans  A. 1994  
 B. 1993  
 C. 1992  
 D. 1995

Question ID : 630680437672

Option 1 ID : 6306801708484

Option 2 ID : 6306801708483

Option 3 ID : 6306801708482

Option 4 ID : 6306801708485

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 श्रीलंकाई लेखक शेहान करुणातिलक ने निम्नलिखित में से किस उपन्यास के लिए बुकर पुरस्कार 2022 जीता?

- Ans  A. आइलैंड ऑफ ए थाउजेंड मिरर्स (Island of a Thousand Mirrors)  
 B. द विलेज इन द जंगल (The Village in the Jungle)  
 C. रनिंग इन द फैमिली (Running in the Family)  
 D. द सेवन मून्स ऑफ माली अल्मीडा (The Seven Moons of Maali Almeida)

Question ID : 630680437673

Option 1 ID : 6306801708488

Option 2 ID : 6306801708489

Option 3 ID : 6306801708486

Option 4 ID : 6306801708487

Status : Answered

Chosen Option : B

Section : General Hindi



Q.1 निम्न में से किस वाक्य में विशेषण शब्द का उचित प्रयोग नहीं हुआ है?

- Ans
- A. रविवार को साप्ताहिक अवकाश रहता है।
  - B. कई मुहल्लों की गलियाँ बच्चों के बिना सुनसान हो गई हैं।
  - C. पर्वतीय प्रदेशों की यात्रा बहुत ही आनंदप्रद होती है।
  - D. तड़पती बिजली से आँखें चूंधिया गई।

Question ID : 630680437699

Option 1 ID : 6306801708592

Option 2 ID : 6306801708590

Option 3 ID : 6306801708591

Option 4 ID : 6306801708593

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.2 निम्न में से किस वाक्य में कारक चिह्न का शुद्ध प्रयोग हुआ है?

- Ans
- A. माता ने पुत्री को विदाई पर समय बहुत धन दिया।
  - B. माता को पुत्री को विदाई के समय बहुत धन दिया।
  - C. माता द्वारा पुत्री ने विदाई के समय बहुत धन दिया।
  - D. माता ने पुत्री को विदाई के समय बहुत धन दिया।

Question ID : 630680437697

Option 1 ID : 6306801708583

Option 2 ID : 6306801708582

Option 3 ID : 6306801708585

Option 4 ID : 6306801708584

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.3 निम्न में से कौन-सा वाक्य हेतुहेतुमद्भविष्य काल की दृष्टि से उचित वाक्य है?

- Ans
- A. उनके सामने इतनी गालियाँ दीं तो झगड़ा हो सकता है।
  - B. ये उनके सामने इतनी गालियाँ दें तो झगड़ा ही हो जाए।
  - C. उनके सामने इतनी गालियाँ दोगे तो झगड़ा हो जाएगा।
  - D. उनके सामने इतनी गालियाँ दीं तो झगड़ा हो रहा है।

Question ID : 630680437694

Option 1 ID : 6306801708571

Option 2 ID : 6306801708573

Option 3 ID : 6306801708570

Option 4 ID : 6306801708572

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.4 निम्न में से कौन-सा वाक्य तात्कालिक वर्तमान काल की दृष्टि से उचित वाक्य है?

- Ans
- A. तुम्हें यह भी होश नहीं कि किससे बात कर चुके हो?
  - B. तुम्हें यह भी होश नहीं कि किससे बात करते हो?
  - C. तुम्हें यह भी होश नहीं कि किससे बात करोगे?
  - D. तुम्हें यह भी होश नहीं कि किससे बात कर रहे हो?

Question ID : 630680437696

Option 1 ID : 6306801708580

Option 2 ID : 6306801708578

Option 3 ID : 6306801708581

Option 4 ID : 6306801708579

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.5 निम्न में से कौन-सा वाक्य अपूर्णभूत काल की दृष्टि से उचित वाक्य है?

- Ans
- A. उस समय ताजमहल का निर्माण-कार्य चल रहा था।
  - B. उस समय ताजमहल का निर्माण-कार्य चला होगा।
  - C. उस समय ताजमहल का निर्माण-कार्य हो चुका था।
  - D. उस समय ताजमहल का निर्माण-कार्य हो चुका।

Question ID : 630680437695

Option 1 ID : 6306801708574

Option 2 ID : 6306801708577

Option 3 ID : 6306801708575

Option 4 ID : 6306801708576

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.6 वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- Ans
- A. आर्थिक सहायता के अतिरिक्त उसने लड़कों को उचित परामर्श भी दिया।
  - B. उचित परामर्श भी दिया उसने लड़कों को आर्थिक सहायता के अतिरिक्त।
  - C. लड़कों को उचित परामर्श भी दिया उसने आर्थिक सहायता के अतिरिक्त।
  - D. अतिरिक्त आर्थिक सहायता के उसने लड़कों को उचित परामर्श भी दिया।

Question ID : 630680437693

Option 1 ID : 6306801708568

Option 2 ID : 6306801708569

Option 3 ID : 6306801708567

Option 4 ID : 6306801708566

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.7 रिक्त स्थान के विलोम की पूर्ति करो-

जब रक्षक ही \_\_\_\_\_ बन जाए तो उस समाज की किस्मत में पतन ही होता है।

- Ans  A. भक्षक  
 B. अपराधी  
 C. तक्षक  
 D. नक्षत्र

Question ID : 630680437701  
 Option 1 ID : 6306801708600  
 Option 2 ID : 6306801708601  
 Option 3 ID : 6306801708599  
 Option 4 ID : 6306801708598  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.8 वाक्य विन्यास की दृष्टि से शुद्ध वाक्य का चयन कीजिए-

- Ans  A. दंडित किया उसे प्राचार्य ने अनुशासन भंग करने पर।  
 B. उसे प्राचार्य ने दंडित किया भंग करने पर अनुशासन।  
 C. अनुशासन भंग करने पर दंडित किया उसे प्राचार्य ने।  
 D. प्राचार्य ने अनुशासन भंग करने पर उसे दंडित किया।

Question ID : 630680437692  
 Option 1 ID : 6306801708564  
 Option 2 ID : 6306801708565  
 Option 3 ID : 6306801708563  
 Option 4 ID : 6306801708562  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.9 'आग पर पानी डालना' मुहावरे का अर्थ है-

- Ans  A. उम्मीद मिटाना  
 B. झगड़ा मिटाना  
 C. आग बुझाना  
 D. भूख मिटाना

Question ID : 630680437700  
 Option 1 ID : 6306801708596  
 Option 2 ID : 6306801708597  
 Option 3 ID : 6306801708594  
 Option 4 ID : 6306801708595  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

Q.10 पूर्वकालिक क्रिया शब्द से दिया गया वाक्य पूर्ण करें-

चोर थाने \_\_\_\_\_

- Ans
- A. से भाग गया।
  - B. में बंद है।
  - C. से नहीं जा सका।
  - D. से उठ भागा।

Question ID : 630680437698

Option 1 ID : 6306801708587

Option 2 ID : 6306801708589

Option 3 ID : 6306801708588

Option 4 ID : 6306801708586

Status : Answered

Chosen Option : A

### Comprehension:

दिए गए गद्यांश के आधार पर प्रश्न उत्तर दीजिए।

विद्यासागर महान विद्वान और समाज सुधारक थे। यद्यपि वह संस्कृत के बहुत बड़े विद्वान थे तथापि उनके दिमाग के दरवाजे पाश्चात्य चिंतन में जो कुछ सर्वोत्तम था उसके लिए खुले हुए थे। वे भारतीय और पाश्चात्य संस्कृति के एक सुखद संयोग का प्रतिनिधित्व करते थे। उन्होंने सरकारी सेवा से त्यागपत्र दे दिया क्योंकि वह अनुचित सरकारी हस्तक्षेप बर्दाश्त नहीं कर सके। उन्होंने संस्कृत कॉलेज के दरवाजे गैर-ब्राह्मण विद्यार्थियों के लिए खोल दिए क्योंकि वह संस्कृत के अध्ययन पर ब्राह्मण जाति के तत्कालीन एकाधिकार के विरोधी थे। विद्यासागर को उनके देशवासी भारत की पद दलित नारी जाति को ऊँचा उठाने में उनके योगदान के कारण आज भी याद करते हैं। उन्होंने विधवा पुनर्विवाह के लिए लंबा संघर्ष चलाया। हमारे देश की उच्च जातियों में पहला कानूनी हिंदू विधवा पुनर्विवाह कोलकाता में 7 दिसंबर 1856 को विद्यासागर की प्रेरणा से और उनकी ही देखरेख में हुआ। विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने के कारण विद्यासागर को पोंगापंथी हिंदुओं की कटु शत्रुता का सामना करना पड़ा। उनके इस काम में ज़रूरतमंद दम्पतियों की आर्थिक सहायता भी शामिल थी। विद्यासागर ने 1850 में बाल-विवाह का विरोध किया। उन्होंने जीवनभर बहुविवाह के विरुद्ध आंदोलन चलाया। वह नारी शिक्षा में भी गहरी दिलचस्पी रखते थे। स्कूलों के सरकारी निरीक्षक की हैसियत से उन्होंने 35 बालिका विद्यालयों की स्थापना की। बेथुन स्कूल के मंत्री की हैसियत से वह उच्च नारी शिक्षा के अग्रदूतों में से थे। बेथुन स्कूल की स्थापना 1849 में कलकत्ता में हुई। लड़कियों को आधुनिक शिक्षा देने की दिशा में सबसे पहले 1821 में ईसाई धर्म प्रचारकों ने कदम उठाये। मगर ईसाई धार्मिक शिक्षा पर जोर देने के कारण उनके प्रयास सफल नहीं हो सके। अनेक लोगों का ख्याल था कि पाश्चात्य शिक्षा पाने वाली लड़कियाँ अपने पतियों को अपना गुलाम बना देंगी।

SubQuestion No : 11

Q.11 भारतीय परम्परावादी लोगों का नारी शिक्षा को अनुचित मानने के पीछे कारण था कि --

- Ans
- A. इससे वे भारतीय धर्म संस्कृति से दूर हो जायेंगी।
  - B. इससे उनका चरित्र कलुषित हो जाएगा।
  - C. इससे वे पाश्चात्य विचारों को आत्मसात् कर लेंगी।
  - D. वे अपने पतियों को गुलाम बना लेंगी।

Question ID : 630680437706

Option 1 ID : 6306801708614

Option 2 ID : 6306801708616

Option 3 ID : 6306801708615

Option 4 ID : 6306801708617

Status : Answered

Chosen Option : D

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर प्रश्न उत्तर दीजिए।

विद्यासागर महान विद्वान और समाज सुधारक थे। यद्यपि वह संस्कृत के बहुत बड़े विद्वान थे तथापि उनके दिमाग के दरवाजे पाश्चात्य चिंतन में जो कुछ सर्वोत्तम था उसके लिए खुले हुए थे। वे भारतीय और पाश्चात्य संस्कृति के एक सुखद संयोग का प्रतिनिधित्व करते थे। उन्होंने सरकारी सेवा से त्यागपत्र दे दिया क्योंकि वह अनुचित सरकारी हस्तक्षेप बर्दाशत नहीं कर सके। उन्होंने संस्कृत कॉलेज के दरवाजे गैर-ब्राह्मण विद्यार्थियों के लिए खोल दिए क्योंकि वह संस्कृत के अध्ययन पर ब्राह्मण जाति के तत्कालीन एकाधिकार के विरोधी थे। विद्यासागर को उनके देशवासी भारत की पद दलित नारी जाति को ऊँचा उठाने में उनके योगदान के कारण आज भी याद करते हैं। उन्होंने विधवा पुनर्विवाह के लिए लंबा संघर्ष चलाया। हमारे देश की उच्च जातियों में पहला कानूनी हिंदू विधवा पुनर्विवाह कोलकाता में 7 दिसंबर 1856 को विद्यासागर की प्रेरणा से और उनकी ही देखरेख में हुआ। विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने के कारण विद्यासागर को पोंगापंथी हिंदुओं की कटु शत्रुता का सामना करना पड़ा। उनके इस काम में ज़रूरतमंद दम्पतियों की आर्थिक सहायता भी शामिल थी। विद्यासागर ने 1850 में बाल-विवाह का विरोध किया। उन्होंने जीवनभर बहुविवाह के विरुद्ध आंदोलन चलाया। वह नारी शिक्षा में भी गहरी दिलचस्पी रखते थे। स्कूलों के सरकारी निरीक्षक की हैसियत से उन्होंने 35 बालिका विद्यालयों की स्थापना की। बेथुन स्कूल के मंत्री की हैसियत से वह उच्च नारी शिक्षा के अग्रदूतों में से थे। बेथुन स्कूल की स्थापना 1849 में कलकत्ता में हुई। लड़कियों को आधुनिक शिक्षा देने की दिशा में सबसे पहले 1821 में ईसाई धर्म प्रचारकों ने कदम उठाये। मगर ईसाई धार्मिक शिक्षा पर जोर देने के कारण उनके प्रयास सफल नहीं हो सके। अनेक लोगों का ख्याल था कि पाश्चात्य शिक्षा पाने वाली लड़कियाँ अपने पतियों को अपना गुलाम बना देंगी।

**SubQuestion No : 12**

Q.12 गद्यांश से क्या निष्कर्ष नहीं निकलता?

Ans  A.

संस्कृत के विद्वान होने के कारण वह संस्कृत की शास्त्रीय परम्पराओं एवं वर्ण व्यवस्था के पोषक थे।

B.

अनुचित सरकारी हस्तक्षेप को बर्दाशत न कर नौकरी से इस्तीफा देना उनके आत्माभिमान का प्रतीक था।

C.

विद्यासागर जी भारतीय और पाश्चात्य संस्कृति के संयोग का प्रतिनिधित्व करते थे।

D.

नारी के प्रति उनके हृदय में विशेष दया एवं सहानुभूति थी और इसलिए नारी उत्थान के लिए अनेक कार्य किए।

Question ID : 630680437707

Option 1 ID : 6306801708621

Option 2 ID : 6306801708619

Option 3 ID : 6306801708618

Option 4 ID : 6306801708620

Status : Answered

Chosen Option : D

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर प्रश्न उत्तर दीजिए।

विद्यासागर महान विद्वान और समाज सुधारक थे। यद्यपि वह संस्कृत के बहुत बड़े विद्वान थे तथापि उनके दिमाग के दरवाजे पाश्चात्य चिंतन में जो कुछ सर्वोत्तम था उसके लिए खुले हुए थे। वे भारतीय और पाश्चात्य संस्कृति के एक सुखद संयोग का प्रतिनिधित्व करते थे। उन्होंने सरकारी सेवा से त्यागपत्र दे दिया क्योंकि वह अनुचित सरकारी हस्तक्षेप बर्दाश्त नहीं कर सके। उन्होंने संस्कृत कॉलेज के दरवाजे गैर-ब्राह्मण विद्यार्थियों के लिए खोल दिए क्योंकि वह संस्कृत के अध्ययन पर ब्राह्मण जाति के तत्कालीन एकाधिकार के विरोधी थे। विद्यासागर को उनके देशवासी भारत की पद दलित नारी जाति को ऊँचा उठाने में उनके योगदान के कारण आज भी याद करते हैं। उन्होंने विधवा पुनर्विवाह के लिए लंबा संघर्ष चलाया। हमारे देश की उच्च जातियों में पहला कानूनी हिंदू विधवा पुनर्विवाह कोलकाता में 7 दिसंबर 1856 को विद्यासागर की प्रेरणा से और उनकी ही देखरेख में हुआ। विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने के कारण विद्यासागर को पोंगापंथी हिंदुओं की कटु शत्रुता का सामना करना पड़ा। उनके इस काम में ज़रूरतमंद दम्पतियों की आर्थिक सहायता भी शामिल थी। विद्यासागर ने 1850 में बाल-विवाह का विरोध किया। उन्होंने जीवनभर बहुविवाह के विरुद्ध आंदोलन चलाया। वह नारी शिक्षा में भी गहरी दिलचस्पी रखते थे। स्कूलों के सरकारी निरीक्षक की हैसियत से उन्होंने 35 बालिका विद्यालयों की स्थापना की। बेधुन स्कूल के मंत्री की हैसियत से वह उच्च नारी शिक्षा के अग्रदूतों में से थे। बेधुन स्कूल की स्थापना 1849 में कलकत्ता में हुई। लड़कियों को आधुनिक शिक्षा देने की दिशा में सबसे पहले 1821 में ईसाई धर्म प्रचारकों ने कदम उठाया। मगर ईसाई धार्मिक शिक्षा पर ज़ोर देने के कारण उनके प्रयास सफल नहीं हो सके। अनेक लोगों का ख्याल था कि पाश्चात्य शिक्षा पाने वाली लड़कियाँ अपने पतियों को अपना गुलाम बना देंगी।

**SubQuestion No : 13**

Q.13 पहला कानूनी हिंदू विधवा पुनर्विवाह कब सम्पन्न हुआ?

- Ans
- A. 1850
  - B. 1849
  - C. 1856
  - D. 1821

Question ID : 630680437703  
 Option 1 ID : 6306801708603  
 Option 2 ID : 6306801708604  
 Option 3 ID : 6306801708602  
 Option 4 ID : 6306801708605  
 Status : Answered  
 Chosen Option : C

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर प्रश्न उत्तर दीजिए।

विद्यासागर महान विद्वान और समाज सुधारक थे। यद्यपि वह संस्कृत के बहुत बड़े विद्वान थे तथापि उनके दिमाग के दरवाजे पाश्चात्य चिंतन में जो कुछ सर्वोत्तम था उसके लिए खुले हुए थे। वे भारतीय और पाश्चात्य संस्कृति के एक सुखद संयोग का प्रतिनिधित्व करते थे। उन्होंने सरकारी सेवा से त्यागपत्र दे दिया क्योंकि वह अनुचित सरकारी हस्तक्षेप बर्दाश्त नहीं कर सके। उन्होंने संस्कृत कॉलेज के दरवाजे गैर-ब्राह्मण विद्यार्थियों के लिए खोल दिए क्योंकि वह संस्कृत के अध्ययन पर ब्राह्मण जाति के तत्कालीन एकाधिकार के विरोधी थे। विद्यासागर को उनके देशवासी भारत की पद दलित नारी जाति को ऊँचा उठाने में उनके योगदान के कारण आज भी याद करते हैं। उन्होंने विधवा पुनर्विवाह के लिए लंबा संघर्ष चलाया। हमारे देश की उच्च जातियों में पहला कानूनी हिंदू विधवा पुनर्विवाह कोलकाता में 7 दिसंबर 1856 को विद्यासागर की प्रेरणा से और उनकी ही देखरेख में हुआ। विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने के कारण विद्यासागर को पोंगापंथी हिंदुओं की कटु शत्रुता का सामना करना पड़ा। उनके इस काम में ज़रूरतमंद दम्पतियों की आर्थिक सहायता भी शामिल थी। विद्यासागर ने 1850 में बाल-विवाह का विरोध किया। उन्होंने जीवनभर बहुविवाह के विरुद्ध आंदोलन चलाया। वह नारी शिक्षा में भी गहरी दिलचस्पी रखते थे। स्कूलों के सरकारी निरीक्षक की हैसियत से उन्होंने 35 बालिका विद्यालयों की स्थापना की। बेधुन स्कूल के मंत्री की हैसियत से वह उच्च नारी शिक्षा के अग्रदूतों में से थे। बेधुन स्कूल की स्थापना 1849 में कलकत्ता में हुई। लड़कियों को आधुनिक शिक्षा देने की दिशा में सबसे पहले 1821 में ईसाई धर्म प्रचारकों ने कदम उठाया। मगर ईसाई धार्मिक शिक्षा पर जोर देने के कारण उनके प्रयास सफल नहीं हो सके। अनेक लोगों का ख्याल था कि पाश्चात्य शिक्षा पाने वाली लड़कियाँ अपने पतियों को अपना गुलाम बना देंगी।

SubQuestion No : 14

Q.14 'आधुनिक' का विलोम शब्द निम्न में से है-

- Ans
- A. प्राचीन
  - B. आरम्भिक
  - C. आदि
  - D. नवीन

Question ID : 630680437704

Option 1 ID : 6306801708606

Option 2 ID : 6306801708609

Option 3 ID : 6306801708608

Option 4 ID : 6306801708607

Status : Answered

Chosen Option : A

**Comprehension:**

दिए गए गद्यांश के आधार पर प्रश्न उत्तर दीजिए।

विद्यासागर महान विद्वान और समाज सुधारक थे। यद्यपि वह संस्कृत के बहुत बड़े विद्वान थे तथापि उनके दिमाग के दरवाजे पाश्चात्य चिंतन में जो कुछ सर्वोत्तम था उसके लिए खुले हुए थे। वे भारतीय और पाश्चात्य संस्कृति के एक सुखद संयोग का प्रतिनिधित्व करते थे। उन्होंने सरकारी सेवा से त्यागपत्र दे दिया क्योंकि वह अनुचित सरकारी हस्तक्षेप बर्दाश्त नहीं कर सके। उन्होंने संस्कृत कॉलेज के दरवाजे गैर-ब्राह्मण विद्यार्थियों के लिए खोल दिए क्योंकि वह संस्कृत के अध्ययन पर ब्राह्मण जाति के तत्कालीन एकाधिकार के विरोधी थे। विद्यासागर को उनके देशवासी भारत की पद दलित नारी जाति को ऊँचा उठाने में उनके योगदान के कारण आज भी याद करते हैं। उन्होंने विधवा पुनर्विवाह के लिए लंबा संघर्ष चलाया। हमारे देश की उच्च जातियों में पहला कानूनी हिंदू विधवा पुनर्विवाह कोलकाता में 7 दिसंबर 1856 को विद्यासागर की प्रेरणा से और उनकी ही देखरेख में हुआ। विधवा पुनर्विवाह की वकालत करने के कारण विद्यासागर को पोंगापंथी हिंदुओं की कटु शत्रुता का सामना करना पड़ा। उनके इस काम में ज़रूरतमंद दम्पतियों की आर्थिक सहायता भी शामिल थी। विद्यासागर ने 1850 में बाल-विवाह का विरोध किया। उन्होंने जीवनभर बहुविवाह के विरुद्ध आंदोलन चलाया। वह नारी शिक्षा में भी गहरी दिलचस्पी रखते थे। स्कूलों के सरकारी निरीक्षक की हैसियत से उन्होंने 35 बालिका विद्यालयों की स्थापना की। बेथुन स्कूल के मंत्री की हैसियत से वह उच्च नारी शिक्षा के अग्रदूतों में से थे। बेथुन स्कूल की स्थापना 1849 में कलकत्ता में हुई। लड़कियों को आधुनिक शिक्षा देने की दिशा में सबसे पहले 1821 में ईसाई धर्म प्रचारकों ने कदम उठाये। मगर ईसाई धार्मिक शिक्षा पर ज़ोर देने के कारण उनके प्रयास सफल नहीं हो सके। अनेक लोगों का ख्याल था कि पाश्चात्य शिक्षा पाने वाली लड़कियाँ अपने पतियों को अपना गुलाम बना देंगी।

**SubQuestion No : 15**

**Q.15** "संस्कृत विद्वान होने के बाद भी उनके दिमाग के दरवाजे पाश्चात्य चिंतन में जो कुछ सर्वोत्तम था उसके लिए खुले हुए थे।" से क्या तात्पर्य है?

**Ans**

A. वह अंग्रेज़ों की गुलामी करने को बुरा नहीं समझते थे।

B.

वह संस्कृत के स्थान पर पाश्चात्य ज्ञान को अच्छा मानते थे।

C.

वह संस्कृत शास्त्रियों की तरह रूढ़िवादी एवं जड़ मानसिकता के नहीं थे।

D.

वह केवल संस्कृत एवं उससे जुड़ी संस्कृति को ही महान नहीं समझते थे।

Question ID : 630680437705

Option 1 ID : 6306801708612

Option 2 ID : 6306801708613

Option 3 ID : 6306801708610

Option 4 ID : 6306801708611

Status : Answered

Chosen Option : C

**Section : General English**

**Q.1** The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

Who do you think / win the match / to be held next Sunday?

**Ans**

A. No error

B. win the match

C. to be held next Sunday

D. Who do you think

Question ID : 630680437711

Option 1 ID : 6306801708637

Option 2 ID : 6306801708635

Option 3 ID : 6306801708636

Option 4 ID : 6306801708634

Status : Answered

Chosen Option : C



**Q.2** Given below are four jumbled parts of a sentence. Select the option that gives their correct order forming a meaningful and coherent sentence.

- A. of its electricity coming from
- B. coal-based power plants
- C. China, like India, also has
- D. a large proportion

Ans  A. DACB  
 B. ADBC  
 C. CDAB  
 D. CBDA

Question ID : 630680437717

Option 1 ID : 6306801708661

Option 2 ID : 6306801708658

Option 3 ID : 6306801708660

Option 4 ID : 6306801708659

Status : Answered

Chosen Option : A

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

The parrots enjoyed \_\_\_\_\_ at my guavas.

Ans  A. nibble  
 B. nibbled  
 C. to nibble  
 D. nibbling

Question ID : 630680437709

Option 1 ID : 6306801708626

Option 2 ID : 6306801708627

Option 3 ID : 6306801708629

Option 4 ID : 6306801708628

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.4** Select the option that can substitute the underlined word in the given proverb correctly. If no substitution is required, select 'No substitution required'.

Necessity is the mother of science.

Ans  A. No substitution required  
 B. working hard  
 C. discovery  
 D. invention

Question ID : 630680437714

Option 1 ID : 6306801708649

Option 2 ID : 6306801708648

Option 3 ID : 6306801708647

Option 4 ID : 6306801708646

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.5 Select the sentence with the grammatically correct verb form.

- Ans
- A. She keep her umbrella in the corner.
  - B. She kept her umbrella in the corner.
  - C. She was kept her umbrella in the corner.
  - D. She had keep her umbrella in the corner.

Question ID : 630680437712

Option 1 ID : 6306801708638

Option 2 ID : 6306801708639

Option 3 ID : 6306801708641

Option 4 ID : 6306801708640

Status : Answered

Chosen Option : B

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

Burning of plastic is dangerous \_\_\_\_\_ the environment.

- Ans
- A. of
  - B. in
  - C. with
  - D. for

Question ID : 630680437708

Option 1 ID : 6306801708622

Option 2 ID : 6306801708625

Option 3 ID : 6306801708623

Option 4 ID : 6306801708624

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.7 Select the option that can substitute the underlined word in the given idiom correctly. If no substitution is required, select 'No substitution required'.

Sell like ripe apples

- Ans
- A. hot cakes
  - B. No substitution required
  - C. red tomatoes
  - D. fresh potatoes

Question ID : 630680437715

Option 1 ID : 6306801708652

Option 2 ID : 6306801708653

Option 3 ID : 6306801708650

Option 4 ID : 6306801708651

Status : Not Answered

Chosen Option : --

**Q.8** The following sentence has been divided into parts. One of them may contain an error. Select the part that contains the error from the given options. If you don't find any error, mark 'No error' as your answer.

We making / shahi paneer kofta only after / getting an order.

- Ans**
- A. No error
  - B. We making
  - C. shahi paneer kofta only after
  - D. getting an order

Question ID : 630680437710  
Option 1 ID : 6306801708633  
Option 2 ID : 6306801708630  
Option 3 ID : 6306801708631  
Option 4 ID : 6306801708632  
Status : Answered  
Chosen Option : B

**Q.9** Given below are four jumbled parts of a sentence. Select the option that gives their correct order forming a meaningful and coherent sentence.

- A. It's crucial that children
- B. make up for the nourishment
- C. as a result of the pandemic
- D. they've lost in recent months

- Ans**
- A. ADCB
  - B. ABCD
  - C. ABDC
  - D. ACBD

Question ID : 630680437716  
Option 1 ID : 6306801708654  
Option 2 ID : 6306801708656  
Option 3 ID : 6306801708657  
Option 4 ID : 6306801708655  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

**Q.10** Select the most appropriate ANTONYM of the word given in brackets to fill in the blank.

The main work of opposition most of the time is to \_\_\_\_\_ (commend) the government.

- Ans**
- A. support
  - B. criticise
  - C. praise
  - D. approve

Question ID : 630680437713  
Option 1 ID : 6306801708645  
Option 2 ID : 6306801708643  
Option 3 ID : 6306801708642  
Option 4 ID : 6306801708644  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Comprehension:**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Read the given passage and answer the questions that follow.

When we enter New York harbour, the first thing we see is the Statue of Liberty. What impresses us the most is its size and magnificence. Have you ever wondered how it came to be there? The Statue of Liberty was a gift from the people of France to mark the one-hundred-year anniversary of American Independence. In 1869, sculptor Frederic Auguste Bartholdi began to plan his concept for the monument.

Bartholdi chose the look of classic Greek and Roman figures. He envisioned Liberty as a strong and proud figure, one who personified not only the majestic Greek Goddesses of the past, but also the working men and women of the present. Finally, in 1884, the work was finished, and 350 pieces of Liberty statue were packed into 214 crates and sent to Bedloe Island in the USA. The island was later renamed Liberty Island.

Only one problem stood in the way. While the French had raised a lot of funds to build the statue, New York had not secured the funds to build its foundation. A New York newspaper implored people for donations so that money became available. It is interesting to note that 80% of the donations were less than a dollar! Finally, on 28<sup>th</sup> October 1886, Americans celebrated the unveiling of the Statue of Liberty.

The statue represents Libertas, the Roman goddess of freedom. It is 93 meters high and weighs 4,50,000 pounds. Lady Liberty holds a torch and a tablet on which is inscribed the date of American independence – 4<sup>th</sup> July, 1776. The waistline of Lady Liberty measures 35 feet and her shoe size is 879! Visitors have to climb 354 steps to reach her crown.

The Statue of liberty served as a lighthouse for 16 years. It was the first to welcome thousands of people who came to America in search of a better life.

SubQuestion No : 11

Q.11 After reading the passage which question CANNOT be answered?

Ans  A. Who made the Statue of Liberty?

B.

How did New York raise funds to build the pedestal of the statue?

C. What material is the statue made of?

D. When was the Statue of Liberty finally unveiled?

Question ID : 630680437719

Option 1 ID : 6306801708662

Option 2 ID : 6306801708663

Option 3 ID : 6306801708665

Option 4 ID : 6306801708664

Status : Answered

Chosen Option : C

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Comprehension:**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM



WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Read the given passage and answer the questions that follow.

When we enter New York harbour, the first thing we see is the Statue of Liberty. What impresses us the most is its size and magnificence. Have you ever wondered how it came to be there? The Statue of Liberty was a gift from the people of France to mark the one-hundred-year anniversary of American Independence. In 1869, sculptor Frederic Auguste Bartholdi began to plan his concept for the monument.

Bartholdi chose the look of classic Greek and Roman figures. He envisioned Liberty as a strong and proud figure, one who personified not only the majestic Greek Goddesses of the past, but also the working men and women of the present. Finally, in 1884, the work was finished, and 350 pieces of Liberty statue were packed into 214 crates and sent to Bedloe Island in the USA. The island was later renamed Liberty Island.

Only one problem stood in the way. While the French had raised a lot of funds to build the statue, New York had not secured the funds to build its foundation. A New York newspaper implored people for donations so that money became available. It is interesting to note that 80% of the donations were less than a dollar! Finally, on 28<sup>th</sup> October 1886, Americans celebrated the unveiling of the Statue of Liberty.

The statue represents Libertas, the Roman goddess of freedom. It is 93 meters high and weighs 4,50,000 pounds. Lady Liberty holds a torch and a tablet on which is inscribed the date of American independence – 4<sup>th</sup> July, 1776. The waistline of Lady Liberty measures 35 feet and her shoe size is 879! Visitors have to climb 354 steps to reach her crown.

The Statue of liberty served as a lighthouse for 16 years. It was the first to welcome thousands of people who came to America in search of a better life.

SubQuestion No : 12

Q.12 Which of the following facts does NOT suggest the hugeness of the statue?

Ans  A.

The visitors have to climb 354 steps to reach the top of the statue.

B.

The statue holds a tablet on which is inscribed 4<sup>th</sup> July, 1776.

C.

The height of the statue is 93 meters and its waistline measures 35 feet.

D. The statue weighs 4,50,000 pounds.

Question ID : 630680437720

Option 1 ID : 6306801708666

Option 2 ID : 6306801708667

Option 3 ID : 6306801708668

Option 4 ID : 6306801708669

Status : Answered

Chosen Option : B

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Comprehension:**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Read the given passage and answer the questions that follow.

When we enter New York harbour, the first thing we see is the Statue of Liberty. What impresses us the most is its size and magnificence. Have you ever wondered how it came to be there? The Statue of Liberty was a gift from the people of France to mark the one-hundred-year anniversary of American Independence. In 1869, sculptor Frederic Auguste Bartholdi began to plan his concept for the monument.

Bartholdi chose the look of classic Greek and Roman figures. He envisioned Liberty as a strong and proud figure, one who personified not only the majestic Greek Goddesses of the past, but also the working men and women of the present. Finally, in 1884, the work was finished, and 350 pieces of Liberty statue were packed into 214 crates and sent to Bedloe Island in the USA. The island was later renamed Liberty Island.

Only one problem stood in the way. While the French had raised a lot of funds to build the statue, New York had not secured the funds to build its foundation. A New York newspaper implored people for donations so that money became available. It is interesting to note that 80% of the donations were less than a dollar! Finally, on 28<sup>th</sup> October 1886, Americans celebrated the unveiling of the Statue of Liberty.

The statue represents Libertas, the Roman goddess of freedom. It is 93 meters high and weighs 4,50,000 pounds. Lady Liberty holds a torch and a tablet on which is inscribed the date of American independence – 4<sup>th</sup> July, 1776. The waistline of Lady Liberty measures 35 feet and her shoe size is 879! Visitors have to climb 354 steps to reach her crown.

The Statue of liberty served as a lighthouse for 16 years. It was the first to welcome thousands of people who came to America in search of a better life.

SubQuestion No : 13

Q.13 Which of the following is the most apt title for the passage?

- Ans
- A. The Goddess of Freedom
  - B. A Gift to Americans
  - C. The Statue of Liberty
  - D. A French Gift

Question ID : 630680437723

Option 1 ID : 6306801708681

Option 2 ID : 6306801708679

Option 3 ID : 6306801708680

Option 4 ID : 6306801708678

Status : Answered

Chosen Option : C

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Comprehension:**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM



WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Read the given passage and answer the questions that follow.

When we enter New York harbour, the first thing we see is the Statue of Liberty. What impresses us the most is its size and magnificence. Have you ever wondered how it came to be there? The Statue of Liberty was a gift from the people of France to mark the one-hundred-year anniversary of American Independence. In 1869, sculptor Frederic Auguste Bartholdi began to plan his concept for the monument.

Bartholdi chose the look of classic Greek and Roman figures. He envisioned Liberty as a strong and proud figure, one who personified not only the majestic Greek Goddesses of the past, but also the working men and women of the present. Finally, in 1884, the work was finished, and 350 pieces of Liberty statue were packed into 214 crates and sent to Bedloe Island in the USA. The island was later renamed Liberty Island.

Only one problem stood in the way. While the French had raised a lot of funds to build the statue, New York had not secured the funds to build its foundation. A New York newspaper implored people for donations so that money became available. It is interesting to note that 80% of the donations were less than a dollar! Finally, on 28<sup>th</sup> October 1886, Americans celebrated the unveiling of the Statue of Liberty.

The statue represents Libertas, the Roman goddess of freedom. It is 93 meters high and weighs 4,50,000 pounds. Lady Liberty holds a torch and a tablet on which is inscribed the date of American independence – 4<sup>th</sup> July, 1776. The waistline of Lady Liberty measures 35 feet and her shoe size is 879! Visitors have to climb 354 steps to reach her crown.

The Statue of liberty served as a lighthouse for 16 years. It was the first to welcome thousands of people who came to America in search of a better life.

**SubQuestion No : 14**

**Q.14** Which statements are true according to the passage?

- a. The Statue of Liberty was a gift from the French to the Americans.
- b. The statue represents not only the majestic Greek Goddesses of the past, but also the working men and women of the present.
- c. Americans gave large donations to build the statue.
- d. Libertas was the Greek goddess of freedom.
- e. For several years, the Statue of Liberty was used by sailors as a lighthouse.

- Ans**
- A. a, b and c are correct
  - B. a, b and e are correct
  - C. c, d and e are correct
  - D. b, c and e are correct

Question ID : **630680437721**

Option 1 ID : **6306801708670**

Option 2 ID : **6306801708673**

Option 3 ID : **6306801708672**

Option 4 ID : **6306801708671**

Status : **Answered**

Chosen Option : **A**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

**Comprehension:**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM

Read the given passage and answer the questions that follow.

When we enter New York harbour, the first thing we see is the Statue of Liberty. What impresses us the most is its size and magnificence. Have you ever wondered how it came to be there? The Statue of Liberty was a gift from the people of France to mark the one-hundred-year anniversary of American Independence. In 1869, sculptor Frederic Auguste Bartholdi began to plan his concept for the monument.

Bartholdi chose the look of classic Greek and Roman figures. He envisioned Liberty as a strong and proud figure, one who personified not only the majestic Greek Goddesses of the past, but also the working men and women of the present. Finally, in 1884, the work was finished, and 350 pieces of Liberty statue were packed into 214 crates and sent to Bedloe Island in the USA. The island was later renamed Liberty Island.

Only one problem stood in the way. While the French had raised a lot of funds to build the statue, New York had not secured the funds to build its foundation. A New York newspaper implored people for donations so that money became available. It is interesting to note that 80% of the donations were less than a dollar! Finally, on 28<sup>th</sup> October 1886, Americans celebrated the unveiling of the Statue of Liberty.

The statue represents Libertas, the Roman goddess of freedom. It is 93 meters high and weighs 4,50,000 pounds. Lady Liberty holds a torch and a tablet on which is inscribed the date of American independence – 4<sup>th</sup> July, 1776. The waistline of Lady Liberty measures 35 feet and her shoe size is 879! Visitors have to climb 354 steps to reach her crown.

The Statue of liberty served as a lighthouse for 16 years. It was the first to welcome thousands of people who came to America in search of a better life.

SubQuestion No : 15

Q.15 What is the most appropriate synonym of the word 'envision' as used in the passage?

- Ans  A. Visualise  
 B. Anticipate  
 C. Predict  
 D. Grasp

Question ID : 630680437722  
Option 1 ID : 6306801708674  
Option 2 ID : 6306801708676  
Option 3 ID : 6306801708675  
Option 4 ID : 6306801708677  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Section : Domain Knowledge

Q.1



Identify the type of magnet, shown in the given figure, based on its shape..

- Ans  A. Ring magnet  
 B. Horse-shoe magnet  
 C. Bar magnet  
 D. Needle magnet

Question ID : 630680437748  
Option 1 ID : 6306801708781  
Option 2 ID : 6306801708779  
Option 3 ID : 6306801708778  
Option 4 ID : 6306801708780  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.2 If an armature of a DC machine has a resistance of  $0.9 \Omega$ , then its resistance value comes under which of the following categories?

- Ans  A. Very high resistance  
 B. Medium resistance  
 C. High resistance  
 D. Low resistance

Question ID : 630680437819  
Option 1 ID : 6306801709065  
Option 2 ID : 6306801709063  
Option 3 ID : 6306801709064  
Option 4 ID : 6306801709062  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.3 1 micro ampere = \_\_\_\_\_ milli ampere.

Ans

✓ A.  $\frac{1}{1000}$

✗ B. 100

✗ C.  $\frac{1}{100}$

✗ D. 1000

Question ID : 630680437817

Option 1 ID : 6306801709057

Option 2 ID : 6306801709055

Option 3 ID : 6306801709056

Option 4 ID : 6306801709054

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.4 Which of the following transformers has very few number of turns in the primary winding?

Ans

✓ A. Current transformer

✗ B. Step up transformer

✗ C. Potential transformer

✗ D. Isolation transformer

Question ID : 630680437846

Option 1 ID : 6306801709173

Option 2 ID : 6306801709170

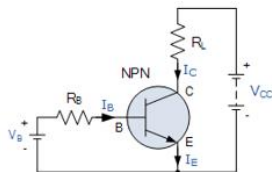
Option 3 ID : 6306801709172

Option 4 ID : 6306801709171

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.5



If the circuit shown in the given figure is assumed to be a Germanium diode, then  $V_{BE} =$  \_\_\_\_\_.

Ans ✗ A. 0.5 V

✓ B. 0.3 V

✗ C. 0.7 V

✗ D. 0.1 V

Question ID : 630680437856

Option 1 ID : 6306801709211

Option 2 ID : 6306801709210

Option 3 ID : 6306801709212

Option 4 ID : 6306801709213

Status : Answered

Chosen Option : B



Q.6 Which of the following metals belong to the same group in the periodic table?

- Ans
- A. Silver and Iron
  - B. Copper and Iron
  - C. Copper and Silver
  - D. Iron and Gold

Question ID : 630680437737

Option 1 ID : 6306801708735

Option 2 ID : 6306801708736

Option 3 ID : 6306801708737

Option 4 ID : 6306801708734

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.7 Which of the following laws explains the way to calculate the amount of induced EMF in a coil?

- Ans
- A. Faraday's first law of Electromagnetic induction
  - B. Lenz's law
  - C. Ampere's law
  - D. Faraday's second law of Electromagnetic induction

Question ID : 630680437751

Option 1 ID : 6306801708790

Option 2 ID : 6306801708792

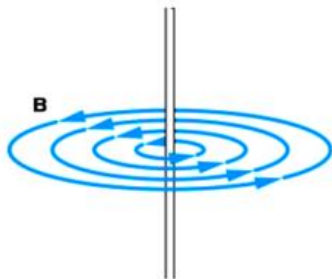
Option 3 ID : 6306801708793

Option 4 ID : 6306801708791

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.8



Which of the following is the reason for magnetic field 'B' in the given figure?

- Ans
- A. Zero current through the conductor in upward direction.
  - B. Zero current through the conductor in downward direction.
  - C. A current through the conductor in upward direction.
  - D. A current through the conductor in downward direction.

Question ID : 630680437828

Option 1 ID : 6306801709100

Option 2 ID : 6306801709101

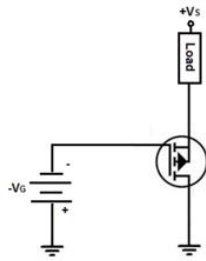
Option 3 ID : 6306801709098

Option 4 ID : 6306801709099

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.9



If one of the terminals of the device shown in the given figure is gate, then what are the other two?

- Ans
- A. Anode and Cathode
  - B. Drain and Anode
  - C. Drain and Source
  - D. Emitter and Base

Question ID : 630680437862

Option 1 ID : 6306801709235

Option 2 ID : 6306801709237

Option 3 ID : 6306801709236

Option 4 ID : 6306801709234

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.10 A single-phase induction motor is coupled to a pump. The combined efficiency of the motor-pump set is 60% and the pump efficiency is 80%. What is the efficiency of the motor?

- Ans
- A. 80%
  - B. 75%
  - C. 60%
  - D. 85%

Question ID : 630680437812

Option 1 ID : 6306801709035

Option 2 ID : 6306801709036

Option 3 ID : 6306801709034

Option 4 ID : 6306801709037

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.11 Metal parts joined by soldering form \_\_\_\_\_ bonds between them.

- Ans
- A. electrical and mechanical
  - B. electrical and magnetic
  - C. electrical, magnetic and mechanical
  - D. mechanical and magnetic

Question ID : 630680437733

Option 1 ID : 6306801708719

Option 2 ID : 6306801708718

Option 3 ID : 6306801708721

Option 4 ID : 6306801708720

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.12 Fill the blank based on the fire classification:

A,B,C,D, \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. K
  - B. M
  - C. N
  - D. L

Question ID : 630680437726

Option 1 ID : 6306801708690

Option 2 ID : 6306801708692

Option 3 ID : 6306801708693

Option 4 ID : 6306801708691

Status : Not Attempted and Marked For Review

Chosen Option : --

Q.13 If the number of protons in Copper is equal to 29, then what will be its (atomic number – number of electrons)?

- Ans
- A. 29
  - B. 28
  - C. 0
  - D. 30

Question ID : 630680437731

Option 1 ID : 6306801708710

Option 2 ID : 6306801708713

Option 3 ID : 6306801708712

Option 4 ID : 6306801708711

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.14 Which of the following is a filament lamp?

- Ans
- A. Incandescent lamp
  - B. Fluorescent lamp
  - C. Neon lamp
  - D. Arc lamp

Question ID : 630680437801

Option 1 ID : 6306801708990

Option 2 ID : 6306801708991

Option 3 ID : 6306801708992

Option 4 ID : 6306801708993

Status : Answered

Chosen Option : A

**Q.15** Which of the following instruments can measure AC current through a circuit, without being physically connected to the circuit?

**Ans**

A.



B.



C.



D.



Question ID : 630680437797

Option 1 ID : 6306801708975

Option 2 ID : 6306801708976

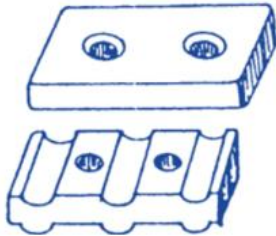
Option 3 ID : 6306801708977

Option 4 ID : 6306801708974

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.16



The component shown in the given figure represents which of the following wirings?

- Ans
- A. Casing-capping wiring
  - B. Conduit wiring
  - C. Lead sheathed wiring
  - D. Cleat wiring

Question ID : 630680437775

Option 1 ID : 6306801708887

Option 2 ID : 6306801708889

Option 3 ID : 6306801708888

Option 4 ID : 6306801708886

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.17



Which of the following is the reason for the scale of the meter, shown in the given figure, being uniform?

- Ans
- A. Deflecting torque = 0
  - B. Deflecting torque  $\propto$  current through the moving coil (I)
  - C. Deflecting torque  $\propto \frac{1}{\text{current through the moving coil}(I)}$
  - D. Deflecting torque  $\propto (\text{current through the moving coil } (I))^2$

Question ID : 630680437798

Option 1 ID : 6306801708980

Option 2 ID : 6306801708978

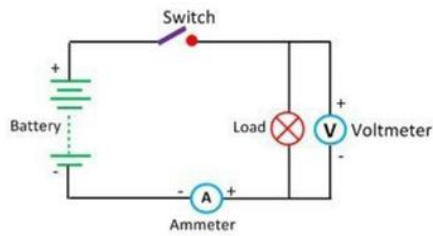
Option 3 ID : 6306801708981

Option 4 ID : 6306801708979

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.18



In the circuit shown in the given figure, identify the controller which can control the circuit.

- Ans
- A. Load
  - B. Switch
  - C. Battery
  - D. Voltmeter

Question ID : 630680437830

Option 1 ID : 6306801709108

Option 2 ID : 6306801709107

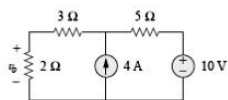
Option 3 ID : 6306801709106

Option 4 ID : 6306801709109

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.19



In the circuit shown in the given figure, if the 10 V source is short circuited, find the current through 5 Ω?

- Ans
- A. 2 A
  - B. 4 A
  - C. 1 A
  - D. 3 A

Question ID : 630680437871

Option 1 ID : 6306801709271

Option 2 ID : 6306801709273

Option 3 ID : 6306801709270

Option 4 ID : 6306801709272

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.20 Which colours have both, code number and tolerance number, in resistance colour coding?

- Ans
- A. Gold and Silver
  - B. Brown and Silver
  - C. Brown and Pink
  - D. Brown and Red

Question ID : 630680437831

Option 1 ID : 6306801709112

Option 2 ID : 6306801709111

Option 3 ID : 6306801709113

Option 4 ID : 6306801709110

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.21 Which of the following rotors is excited with DC supply?

- Ans  A. Three-phase synchronous motor  
 B. Single-phase induction motor  
 C. Three-phase induction motor  
 D. DC generator motor

Question ID : 630680437810

Option 1 ID : 6306801709027

Option 2 ID : 6306801709029

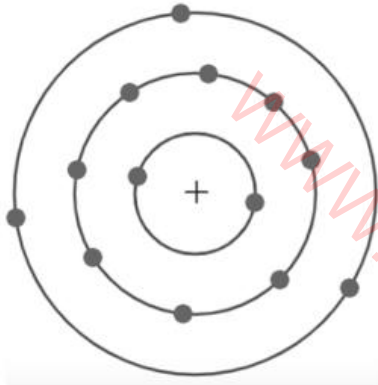
Option 3 ID : 6306801709028

Option 4 ID : 6306801709026

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.22



The atomic structure, in the given figure, represents which of the following?

- Ans  A. Silver  
 B. Gold  
 C. Carbon  
 D. Aluminium

Question ID : 630680437818

Option 1 ID : 6306801709060

Option 2 ID : 6306801709058

Option 3 ID : 6306801709061

Option 4 ID : 6306801709059

Status : Answered

Chosen Option : D

**Q.23** Power in a three-phase balanced system is measured with the two-wattmeter method. If the two wattmeter's readings are such that  $\frac{w_1}{w_2} = 1$ , then the power factor of the load equals \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A. 0.866
  - B. 1
  - C. 0
  - D. 0.38

Question ID : 630680437799  
Option 1 ID : 6306801708984  
Option 2 ID : 6306801708983  
Option 3 ID : 6306801708982  
Option 4 ID : 6306801708985  
Status : Answered  
Chosen Option : B

**Q.24** The alphanumeric notation and colour used to represent the phase wire of a single-phase AC system are \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ respectively.

- Ans**
- A. L; red
  - B. L; orange
  - C. N; red
  - D. N; orange

Question ID : 630680437776  
Option 1 ID : 6306801708891  
Option 2 ID : 6306801708890  
Option 3 ID : 6306801708892  
Option 4 ID : 6306801708893  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Q.25** 1 watt = \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A. 1 volt per second
  - B. 1 calorie per second
  - C. 1 joule per second
  - D. 1 ampere per second

Question ID : 630680437732  
Option 1 ID : 6306801708717  
Option 2 ID : 6306801708715  
Option 3 ID : 6306801708714  
Option 4 ID : 6306801708716  
Status : Answered  
Chosen Option : C



Q.26 Metal conduits can be bent by using which of the following tools?

- Ans
- A. Pipe vice
  - B. Bench vice
  - C. Coupler
  - D. Hickey

Question ID : 630680437728  
Option 1 ID : 6306801708700  
Option 2 ID : 6306801708701  
Option 3 ID : 6306801708698  
Option 4 ID : 6306801708699  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.27 For magnetising which of the following, the MMF required will be more as compared to the others?

- Ans
- A. Air gap
  - B. Core of transformer
  - C. Coil
  - D. Stator of single-phase induction motor

Question ID : 630680437754  
Option 1 ID : 6306801708802  
Option 2 ID : 6306801708804  
Option 3 ID : 6306801708803  
Option 4 ID : 6306801708805  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.28 The lamps that are best suited for advertising and decoration are \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. neon tubes
  - B. incandescent lamps
  - C. halogen lamps
  - D. fluorescent lamps

Question ID : 630680437872  
Option 1 ID : 6306801709277  
Option 2 ID : 6306801709274  
Option 3 ID : 6306801709276  
Option 4 ID : 6306801709275  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.29 In 'ACSR' wire, the letter 'C' stands for \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. Capacitor
  - B. Copper
  - C. Cable
  - D. Conductor

Question ID : 630680437774  
Option 1 ID : 6306801708882  
Option 2 ID : 6306801708884  
Option 3 ID : 6306801708883  
Option 4 ID : 6306801708885  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.30 If the charge of a proton is 'X' coulomb, then the charge of the electron will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 0.5X coulomb
  - B. X coulomb
  - C. - 0.5X coulomb
  - D. - X coulomb

Question ID : 630680437730  
Option 1 ID : 6306801708708  
Option 2 ID : 6306801708707  
Option 3 ID : 6306801708709  
Option 4 ID : 6306801708706  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.31 In resistor colour coding, which of the following colours has the lowest code number?

- Ans
- A. Black
  - B. Yellow
  - C. Violet
  - D. White

Question ID : 630680437756  
Option 1 ID : 6306801708810  
Option 2 ID : 6306801708813  
Option 3 ID : 6306801708812  
Option 4 ID : 6306801708811  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Q.32** DC machines are provided with \_\_\_\_\_ windings, whereas AC machines (except AC commutator machines) are provided with \_\_\_\_\_ windings.

- Ans**
- A. closed, closed
  - B. open, open
  - C. closed, open
  - D. open, closed

Question ID : **630680437807**

Option 1 ID : **6306801709015**

Option 2 ID : **6306801709016**

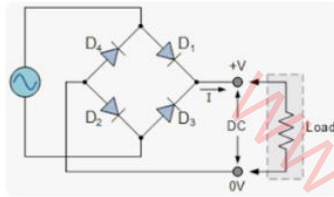
Option 3 ID : **6306801709014**

Option 4 ID : **6306801709017**

Status : **Answered**

Chosen Option : **C**

**Q.33**



At any given instance of time, how many number of diodes are forward biased in the given figure?

- Ans**
- A. Three
  - B. One
  - C. Two
  - D. Four

Question ID : **630680437854**

Option 1 ID : **6306801709204**

Option 2 ID : **6306801709202**

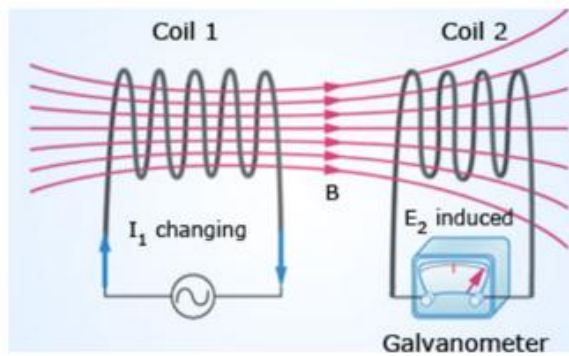
Option 3 ID : **6306801709203**

Option 4 ID : **6306801709205**

Status : **Answered**

Chosen Option : **C**

Q.34



What is happening in the circuit shown in the given figure?

- Ans
- A. Self-induction in coil 1 due to coil 2.
  - B. Self-induction in coil 2 due to coil 1.
  - C. Mutual induction in coil 2 due to coil 1.
  - D. Mutual induction in coil 1 due to coil 2.

Question ID : 630680437747

Option 1 ID : 6306801708777

Option 2 ID : 6306801708776

Option 3 ID : 6306801708774

Option 4 ID : 6306801708775

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.35 Larger portion of losses in a DC machine is mainly due to \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. copper and mechanical losses
  - B. iron and mechanical losses
  - C. iron and copper losses
  - D. mechanical and brush losses

Question ID : 630680437766

Option 1 ID : 6306801708852

Option 2 ID : 6306801708851

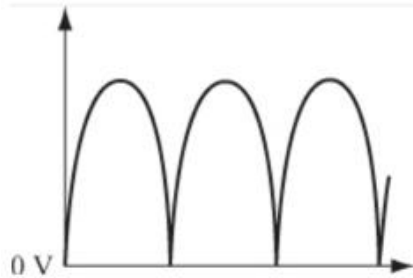
Option 3 ID : 6306801708850

Option 4 ID : 6306801708853

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.36



The wave shown in the given figure represents a/an \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. DC quantity
  - B. AC quantity
  - C. pulsating AC quantity
  - D. pulsating DC quantity

Question ID : 630680437782  
 Option 1 ID : 6306801708914  
 Option 2 ID : 6306801708915  
 Option 3 ID : 6306801708917  
 Option 4 ID : 6306801708916  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.37 Methods of earthing are classified based on which of the following?

- Ans
- A. Earth electrode
  - B. Earth lead
  - C. Type of supply
  - D. Earthed object

Question ID : 630680437779  
 Option 1 ID : 6306801708903  
 Option 2 ID : 6306801708904  
 Option 3 ID : 6306801708905  
 Option 4 ID : 6306801708902  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.38 The words 'Right of Way' are related to which of the following?

- Ans
- A. Power system protection
  - B. Transmission of electrical energy
  - C. Generation of electrical energy
  - D. Power factor improvement

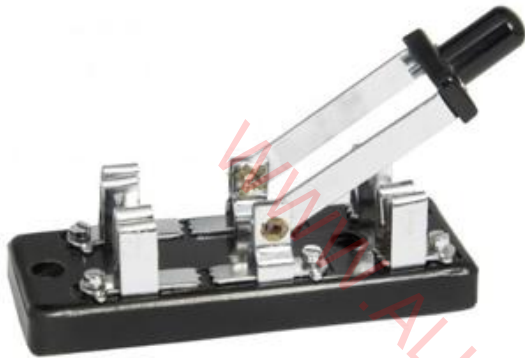
Question ID : 630680437848  
 Option 1 ID : 6306801709181  
 Option 2 ID : 6306801709179  
 Option 3 ID : 6306801709178  
 Option 4 ID : 6306801709180  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

**Q.39** If RYB is one phase sequence in a 3-phase, 3-wire system, then the other phase sequence possible is \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A. RBY
  - B. BRY
  - C. YBR
  - D. RRY

Question ID : 630680437826  
 Option 1 ID : 6306801709092  
 Option 2 ID : 6306801709091  
 Option 3 ID : 6306801709090  
 Option 4 ID : 6306801709093  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

**Q.40**



Identify the switch shown in the given figure.

- Ans**
- A. Flush switch
  - B. Double throw knife switch
  - C. Tumbler switch
  - D. Iron clad switch

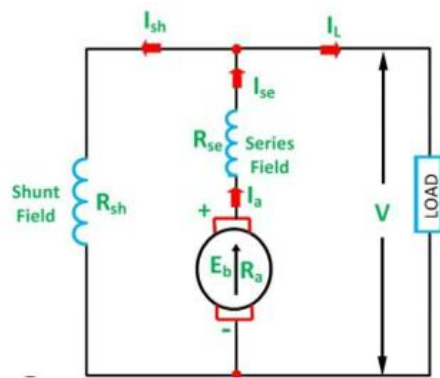
Question ID : 630680437773  
 Option 1 ID : 6306801708879  
 Option 2 ID : 6306801708881  
 Option 3 ID : 6306801708878  
 Option 4 ID : 6306801708880  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

**Q.41** A transistor CANNOT be used for which of the following applications?

- Ans**
- A. Switching
  - B. Amplification
  - C. Producing oscillations
  - D. Rectification

Question ID : 630680437855  
 Option 1 ID : 6306801709206  
 Option 2 ID : 6306801709209  
 Option 3 ID : 6306801709208  
 Option 4 ID : 6306801709207  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.42



In the circuit shown in the given figure, if  $R_{se} = 0$ , then the machine is a \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. DC series generator
  - B. DC shunt generator
  - C. DC series motor
  - D. DC shunt motor

Question ID : 630680437764

Option 1 ID : 6306801708844

Option 2 ID : 6306801708842

Option 3 ID : 6306801708845

Option 4 ID : 6306801708843

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.43

$\frac{1}{\text{capacitive susceptance}} =$  \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. Capacitive resistance
  - B. Quality factor
  - C. Power factor
  - D. Capacitive reactance

Question ID : 630680437784

Option 1 ID : 6306801708924

Option 2 ID : 6306801708922

Option 3 ID : 6306801708923

Option 4 ID : 6306801708925

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.44 In electrolysis, ECE stands for \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. Entire Chemical Equivalent
  - B. Electro-Chemical Equivalent
  - C. Electronic Chemical Equivalent
  - D. Engineering Chemical Equivalent

Question ID : 630680437741

Option 1 ID : 6306801708753

Option 2 ID : 6306801708750

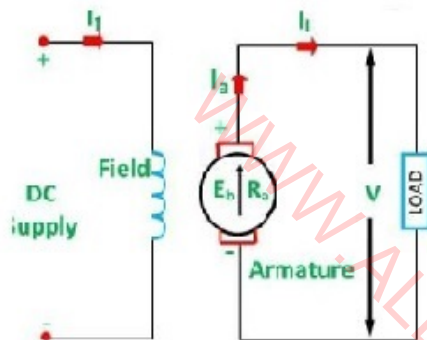
Option 3 ID : 6306801708752

Option 4 ID : 6306801708751

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.45



Identify the DC machine shown in the given figure.

- Ans
- A. Separately excited DC motor
  - B. Separately excited DC generator
  - C. DC shunt motor
  - D. DC shunt generator

Question ID : 630680437763

Option 1 ID : 6306801708839

Option 2 ID : 6306801708838

Option 3 ID : 6306801708841

Option 4 ID : 6306801708840

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.46 Which of the following is the correct combination?

- Ans
- A. Capacitance – Henry
  - B. Inductance – Farad
  - C. Resistance – Henry
  - D. Capacitance – Farad

Question ID : 630680437835

Option 1 ID : 6306801709127

Option 2 ID : 6306801709126

Option 3 ID : 6306801709129

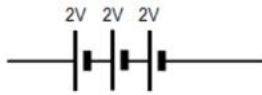
Option 4 ID : 6306801709128

Status : Answered

Chosen Option : D



Q.47



Total EMF of the circuit connection shown in the given figure will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 2 V
  - B. 3 V
  - C. 4 V
  - D. 6 V

Question ID : 630680437743

Option 1 ID : 6306801708758

Option 2 ID : 6306801708760

Option 3 ID : 6306801708761

Option 4 ID : 6306801708759

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.48 Which of the following conversions happen(s) in UPS?

- Ans
- A. Only AC to DC
  - B. DC to DC
  - C. Only DC to AC
  - D. Both AC to DC and DC to AC

Question ID : 630680437866

Option 1 ID : 6306801709252

Option 2 ID : 6306801709250

Option 3 ID : 6306801709251

Option 4 ID : 6306801709253

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.49 Zinc chloride is not suitable as a soldering flux for which of the following metals?

- Ans
- A. Brass
  - B. Copper
  - C. Gun metal
  - D. Aluminium

Question ID : 630680437734

Option 1 ID : 6306801708725

Option 2 ID : 6306801708722

Option 3 ID : 6306801708724

Option 4 ID : 6306801708723

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.50 Which of the following is NOT an arc quenching medium in a circuit breaker?

- Ans
- A. Vacuum
  - B. Oil
  - C. Air
  - D. Mica

Question ID : 630680437845  
Option 1 ID : 6306801709167  
Option 2 ID : 6306801709168  
Option 3 ID : 6306801709166  
Option 4 ID : 6306801709169  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.51 How many types of rotors are used for alternators?

- Ans
- A. Three
  - B. Four
  - C. Two
  - D. One

Question ID : 630680437791  
Option 1 ID : 6306801708952  
Option 2 ID : 6306801708953  
Option 3 ID : 6306801708951  
Option 4 ID : 6306801708950  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.52 If the load of the light and fan circuit for a given house is equal to 6000 W, then the number of sub-circuits required for this house will be \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. four
  - B. ten
  - C. six
  - D. eight

Question ID : 630680437777  
Option 1 ID : 6306801708897  
Option 2 ID : 6306801708896  
Option 3 ID : 6306801708894  
Option 4 ID : 6306801708895  
Status : Answered  
Chosen Option : D

**Q.53** If a big magnet is broken into five smaller magnets, then the number of pole(s) in each of the smaller magnet will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A. one
  - B. ten
  - C. five
  - D. two

Question ID : **630680437749**  
Option 1 ID : **6306801708782**  
Option 2 ID : **6306801708784**  
Option 3 ID : **6306801708785**  
Option 4 ID : **6306801708783**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **D**

**Q.54** 'Electric shock' falls under which of the following categories of electric effect?

- Ans**
- A. Heating effect
  - B. Magnetic effect
  - C. Chemical effect
  - D. Physical effect

Question ID : **630680437778**  
Option 1 ID : **6306801708900**  
Option 2 ID : **6306801708898**  
Option 3 ID : **6306801708899**  
Option 4 ID : **6306801708901**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **D**

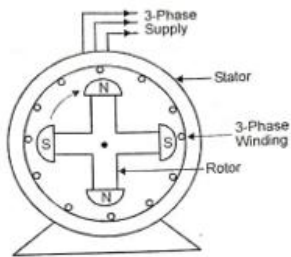
**Q.55** If the synchronous speed of a three-phase synchronous motor is 1500 rpm, then its rotor speed will be

equal to \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A. 1200 rpm
  - B. 1400 rpm
  - C. 1000 rpm
  - D. 1500 rpm

Question ID : **630680437809**  
Option 1 ID : **6306801709023**  
Option 2 ID : **6306801709024**  
Option 3 ID : **6306801709022**  
Option 4 ID : **6306801709025**  
Status : **Answered**  
Chosen Option : **D**

Q.56



The rotor of the given figure represents which of the following machines?

- Ans
- A. DC shunt motor
  - B. Single-phase induction motor
  - C. Three-phase induction motor
  - D. Alternator

Question ID : 630680437792

Option 1 ID : 6306801708957

Option 2 ID : 6306801708956

Option 3 ID : 6306801708955

Option 4 ID : 6306801708954

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.57 A thermostat is NOT used in which of the following domestic appliances?

- Ans
- A. Refrigerator
  - B. Air conditioner
  - C. Ceiling fan
  - D. Geyser

Question ID : 630680437760

Option 1 ID : 6306801708828

Option 2 ID : 6306801708829

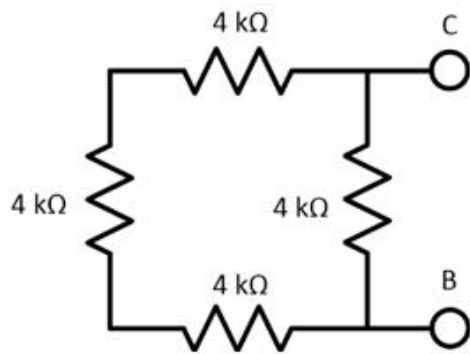
Option 3 ID : 6306801708827

Option 4 ID : 6306801708826

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.58



Find  $R_{BC}$  for the circuit shown in the given figure.

- Ans
- A.  $4 \Omega$
  - B.  $1 \Omega$
  - C.  $2 \Omega$
  - D.  $3 \Omega$

Question ID : 630680437870

Option 1 ID : 6306801709269

Option 2 ID : 6306801709266

Option 3 ID : 6306801709267

Option 4 ID : 6306801709268

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.59 What is the significance of '800 W' in domestic wiring?

- Ans
- A. Restricted load per sub-circuit (light and fan)
  - B. Restricted load for entire house
  - C. Restricted load per power sub-circuit
  - D. Restricted load per motor load

Question ID : 630680437838

Option 1 ID : 6306801709138

Option 2 ID : 6306801709140

Option 3 ID : 6306801709139

Option 4 ID : 6306801709141

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.60 Energy that can be supplied by a 12 V, 120 Ah battery equals \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 144 watt-hours
  - B. 14400 watt-hours
  - C. 14.4 watt-hours
  - D. 1440 watt-hours

Question ID : 630680437865

Option 1 ID : 6306801709247

Option 2 ID : 6306801709249

Option 3 ID : 6306801709248

Option 4 ID : 6306801709246

Status : Answered

Chosen Option : D

**Q.61** If  $m$  = mass of substance liberated at electrode and  $I$  = current, then ' $m \propto I$ ' represents which of the following laws?

- Ans**
- A. Faraday's first law of Electrolysis
  - B. Faraday's second law of Electromagnetic induction
  - C. Faraday's second law of Electrolysis
  - D. Faraday's first law of Electromagnetic induction

Question ID : 630680437742

Option 1 ID : 6306801708754

Option 2 ID : 6306801708757

Option 3 ID : 6306801708755

Option 4 ID : 6306801708756

Status : Answered

Chosen Option : A

**Q.62** For a given 2-phase, 4-wire system, the phase difference between the two phases is equal to \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A.  $120^\circ$
  - B.  $90^\circ$
  - C.  $180^\circ$
  - D.  $0^\circ$

Question ID : 630680437824

Option 1 ID : 6306801709084

Option 2 ID : 6306801709083

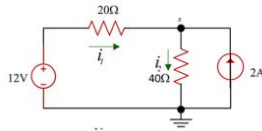
Option 3 ID : 6306801709085

Option 4 ID : 6306801709082

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.63**



In the circuit shown in the given figure, if the current source is open circuited, then the current through the circuit will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans**
- A. 0.2 A
  - B. 0.1 A
  - C. 0.4 A
  - D. 0.3 A

Question ID : 630680437739

Option 1 ID : 6306801708743

Option 2 ID : 6306801708742

Option 3 ID : 6306801708745

Option 4 ID : 6306801708744

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.64 M, L, C and V are the terminals of which of the following meters?

- Ans  A. Wattmeter  
 B. Ammeter  
 C. Multimeter  
 D. Energy meter

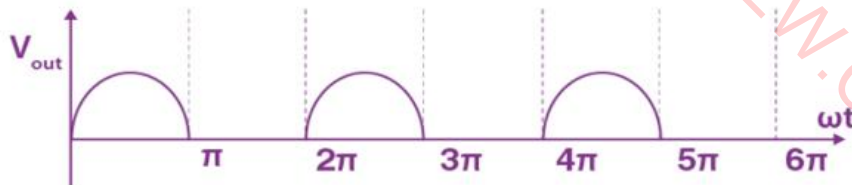
Question ID : 630680437869  
 Option 1 ID : 6306801709263  
 Option 2 ID : 6306801709262  
 Option 3 ID : 6306801709265  
 Option 4 ID : 6306801709264  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.65 A motor is NOT used in which of the following domestic appliances?

- Ans  A. Geyser  
 B. Refrigerator  
 C. Washing machine  
 D. Ceiling fan

Question ID : 630680437758  
 Option 1 ID : 6306801708821  
 Option 2 ID : 6306801708819  
 Option 3 ID : 6306801708818  
 Option 4 ID : 6306801708820  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.66 Calculate the period of the signal shown in the given figure.



- Ans  A.  $\pi$  radians  
 B.  $0.5\pi$  radians  
 C.  $3\pi$  radians  
 D.  $2\pi$  radians

Question ID : 630680437834  
 Option 1 ID : 6306801709122  
 Option 2 ID : 6306801709125  
 Option 3 ID : 6306801709124  
 Option 4 ID : 6306801709123  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.67 The value of coefficient of coupling K will be equal to 1, provided \_\_\_\_\_.

(Assume standard notations)

- Ans
- A.  $(L_1 = L_2) \neq M$
  - B.  $L_1 + L_2 = M$
  - C.  $L_1 = L_2 = M$
  - D.  $L_1 = L_2 = M = 0$

Question ID : 630680437753

Option 1 ID : 6306801708800

Option 2 ID : 6306801708801

Option 3 ID : 6306801708798

Option 4 ID : 6306801708799

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.68 Who among the following observed that 'If the flux linking with a coil changes, then an EMF is induced in the coil'?

- Ans
- A. Michael Faraday
  - B. Hans Christian Oersted
  - C. Andre Marie Ampere
  - D. Heinrich Friedrich Emil Lenz

Question ID : 630680437786

Option 1 ID : 6306801708932

Option 2 ID : 6306801708930

Option 3 ID : 6306801708931

Option 4 ID : 6306801708933

Status : Answered

Chosen Option : A



Q.69



The given figure represents which of the following transformers?

- Ans
- A. Potential transformer
  - B. Current transformer
  - C. Power transformer
  - D. Auto transformer

Question ID : 630680437787

Option 1 ID : 6306801708936

Option 2 ID : 6306801708935

Option 3 ID : 6306801708937

Option 4 ID : 6306801708934

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.70  $\frac{\text{Minimum value of power factor}}{\text{Maximum value of power factor}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

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

Question ID : 630680437859

Option 1 ID : 6306801709224

Option 2 ID : 6306801709222

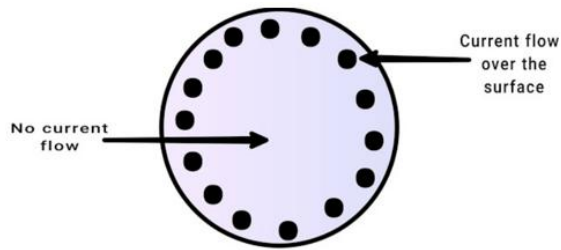
Option 3 ID : 6306801709225

Option 4 ID : 6306801709223

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.71



The given figure represents a conductor in transmission of electrical energy. It explains which of the following effects?

- Ans  A. Skin effect  
 B. Stroboscopic effect  
 C. Corona  
 D. Ferranti effect

Question ID : 630680437849  
 Option 1 ID : 6306801709182  
 Option 2 ID : 6306801709185  
 Option 3 ID : 6306801709183  
 Option 4 ID : 6306801709184  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.72 For a given DC generator if,

$V$  = Load voltage and  $E$  = Generated EMF, then which of the following relations between them is true?

- Ans  A.  $V = E$   
 B.  $E > V$   
 C.  $V^2 = E$   
 D.  $V > E$

Question ID : 630680437765  
 Option 1 ID : 6306801708848  
 Option 2 ID : 6306801708847  
 Option 3 ID : 6306801708849  
 Option 4 ID : 6306801708846  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

Q.73

For an alternating quantity,  $\frac{\text{rms value}}{\text{average value}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

(Assume sine wave)

- Ans
- A. Peak factor
  - B. Form factor
  - C. 4
  - D. 2

Question ID : 630680437783

Option 1 ID : 6306801708918

Option 2 ID : 6306801708919

Option 3 ID : 6306801708920

Option 4 ID : 6306801708921

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.74 Distributed winding is used for which of the following?

- Ans
- A. Field of salient pole alternator
  - B. Primary and secondary of transformer
  - C. Field of DC machine
  - D. Armature of DC machine

Question ID : 630680437806

Option 1 ID : 6306801709010

Option 2 ID : 6306801709013

Option 3 ID : 6306801709012

Option 4 ID : 6306801709011

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.75 Considering semiconductor doping, what is 'M' in the acronym 'PPM'?

- Ans
- A. Million
  - B. Microgram
  - C. Milligram
  - D. Mass

Question ID : 630680437851

Option 1 ID : 6306801709192

Option 2 ID : 6306801709191

Option 3 ID : 6306801709190

Option 4 ID : 6306801709193

Status : Answered

Chosen Option : A

**Q.76** For any given coil, if  
 $L$  = Self-inductance of the coil,  
 $\Phi$  = Flux through the coil,  
 $N$  = Number of turns in the coil and  
 $I$  = Current through the coil,  
then which of the following relations is true?

- Ans**
- A.  $LI = N\Phi$
  - B.  $N = L\Phi I$
  - C.  $NL = \Phi I$
  - D.  $L = N\Phi I$

Question ID : 630680437752  
Option 1 ID : 6306801708795  
Option 2 ID : 6306801708797  
Option 3 ID : 6306801708794  
Option 4 ID : 6306801708796  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Q.77** If  $S$  = Stability factor of BJT and  $\beta$  = Current gain of BJT, then which of the following relations between them is true?

- Ans**
- A.  $S < (1+\beta)$
  - B.  $S = -\beta$
  - C.  $S > (1+\beta)$
  - D.  $S = \beta$

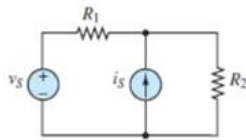
Question ID : 630680437858  
Option 1 ID : 6306801709220  
Option 2 ID : 6306801709218  
Option 3 ID : 6306801709221  
Option 4 ID : 6306801709219  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Q.78** Which of the following pairs represents the same instrument?

- Ans**
- A. Megger and Voltmeter
  - B. Multimeter and Volt-ohm meter
  - C. Tachometer and Frequency meter
  - D. Tong tester and Power factor meter

Question ID : 630680437796  
Option 1 ID : 6306801708973  
Option 2 ID : 6306801708972  
Option 3 ID : 6306801708970  
Option 4 ID : 6306801708971  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.79



In the circuit shown in the given figure, if  $i_s = 0$ , then which of the following is true?

- Ans
- A.  $R_1$  and  $R_2$  are connected in series.
  - B.  $R_1$  and  $R_2$  are connected in parallel.
  - C.  $R_2$  is short circuited.
  - D.  $R_1$  is short circuited.

Question ID : 630680437740

Option 1 ID : 6306801708746

Option 2 ID : 6306801708747

Option 3 ID : 6306801708748

Option 4 ID : 6306801708749

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.80 SCR is NOT used in which of the following circuits?

- Ans
- A. Filter
  - B. Inverter
  - C. Rectifier
  - D. Chopper

Question ID : 630680437860

Option 1 ID : 6306801709227

Option 2 ID : 6306801709228

Option 3 ID : 6306801709229

Option 4 ID : 6306801709226

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.81 The chemical composition of magnetite is \_\_\_\_\_.

- Ans
- A.  $\text{Fe}_2\text{O}_4$
  - B.  $\text{Fe}_3\text{O}_2$
  - C.  $\text{Fe}_3\text{O}_4$
  - D.  $\text{Fe}_4\text{O}_3$

Question ID : 630680437750

Option 1 ID : 6306801708786

Option 2 ID : 6306801708789

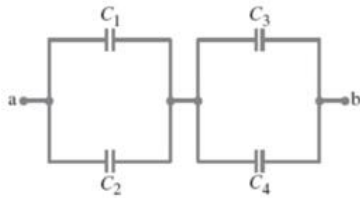
Option 3 ID : 6306801708788

Option 4 ID : 6306801708787

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.82



In the circuit shown in the given figure, if  $C_1 = C_2 = C_3 = C_4 = 2C$ , then find  $C_{ab}$ .

Ans

A.  $\frac{1}{2C}$

B.  $\frac{1}{C}$

C.  $2C$

D.  $C$

Question ID : 630680437842

Option 1 ID : 6306801709156

Option 2 ID : 6306801709157

Option 3 ID : 6306801709155

Option 4 ID : 6306801709154

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.83 The way of placing of field winding and armature winding of a large alternator is exactly the opposite of which of the following machines?

Ans

A. Three-phase synchronous motor

B. DC generator

C. Single-phase induction motor

D. Three-phase induction motor

Question ID : 630680437794

Option 1 ID : 6306801708964

Option 2 ID : 6306801708962

Option 3 ID : 6306801708965

Option 4 ID : 6306801708963

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.84 Which of the following parameters decide the speed of a three-phase synchronous motor?

Ans

A. Number of poles and size of rotor

B. Supply frequency and shape of rotor

C. Number of poles and shape of rotor

D. Number of poles and supply frequency

Question ID : 630680437808

Option 1 ID : 6306801709019

Option 2 ID : 6306801709021

Option 3 ID : 6306801709020

Option 4 ID : 6306801709018

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.85 Which of the following laws is mainly meant for transmission of electrical energy?

- Ans
- A. Coulomb's law
  - B. Kelvin's law
  - C. Faraday's law
  - D. Ampere's law

Question ID : 630680437850

Option 1 ID : 6306801709186

Option 2 ID : 6306801709187

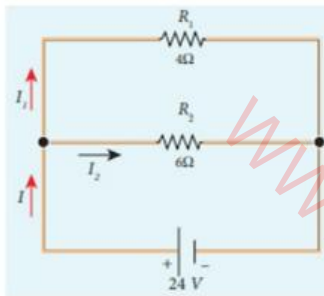
Option 3 ID : 6306801709188

Option 4 ID : 6306801709189

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.86



In the circuit shown in the given figure, calculate  $I_1$  (current through 4 ohm)?

- Ans
- A. 6 A
  - B. 10 A
  - C. 4 A
  - D. 8 A

Question ID : 630680437841

Option 1 ID : 6306801709150

Option 2 ID : 6306801709153

Option 3 ID : 6306801709151

Option 4 ID : 6306801709152

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.87 'Candela' can be matched with which of the following?

- Ans
- A. Luminous intensity
  - B. Luminous flux
  - C. Illumination
  - D. Lamp efficiency

Question ID : 630680437800

Option 1 ID : 6306801708987

Option 2 ID : 6306801708986

Option 3 ID : 6306801708988

Option 4 ID : 6306801708989

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.88 Which of the following is NOT a protective device?

- Ans
- A. Horn gap arrestor
  - B. Isolator
  - C. Circuit breaker
  - D. Capacitor bank

Question ID : 630680437847

Option 1 ID : 6306801709176

Option 2 ID : 6306801709175

Option 3 ID : 6306801709174

Option 4 ID : 6306801709177

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.89 If three cells, with internal resistance of 1 ohm each, are connected in series to form a battery, then the total internal resistance of the battery will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 0.33 ohm
  - B. 1 ohm
  - C. 2 ohm
  - D. 3 ohm

Question ID : 630680437744

Option 1 ID : 6306801708762

Option 2 ID : 6306801708763

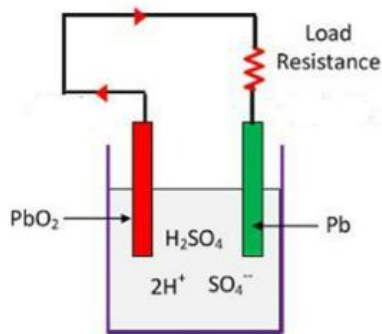
Option 3 ID : 6306801708764

Option 4 ID : 6306801708765

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.90



For the battery shown in the given figure, which of the following is the cathode?

- Ans
- A. Pb
  - B. PbO<sub>2</sub>
  - C. PbO<sub>4</sub>
  - D. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

Question ID : 630680437746

Option 1 ID : 6306801708771

Option 2 ID : 6306801708770

Option 3 ID : 6306801708773

Option 4 ID : 6306801708772

Status : Answered

Chosen Option : A

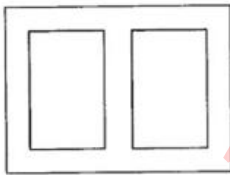


Q.91 The number of neutral wire(s) in a delta connection is \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. three
  - B. one
  - C. zero
  - D. two

Question ID : 630680437825  
 Option 1 ID : 6306801709089  
 Option 2 ID : 6306801709087  
 Option 3 ID : 6306801709086  
 Option 4 ID : 6306801709088  
 Status : Answered  
 Chosen Option : C

Q.92



How many limbs are there for the transformer core, shown in the given figure?

- Ans
- A. Zero
  - B. One
  - C. Two
  - D. Three

Question ID : 630680437790  
 Option 1 ID : 6306801708946  
 Option 2 ID : 6306801708947  
 Option 3 ID : 6306801708948  
 Option 4 ID : 6306801708949  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

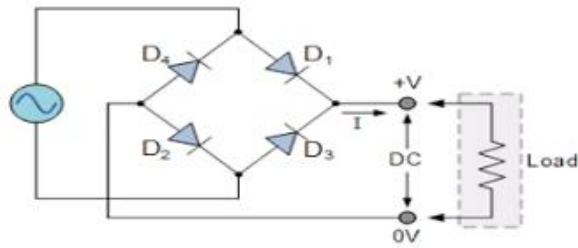
Q.93

For a wave wounded DC machine  $\frac{\text{number of poles}(p)}{\text{number parallel paths}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

- Ans
- A. 1
  - B.  $\frac{P}{2}$
  - C. p
  - D. 0

Question ID : 630680437805  
 Option 1 ID : 6306801709007  
 Option 2 ID : 6306801709008  
 Option 3 ID : 6306801709009  
 Option 4 ID : 6306801709006  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

Q.94



Identify the circuit shown in the given figure.

- Ans
- A. Half wave rectifier
  - B. Full wave rectifier
  - C. Voltage stabilizer
  - D. Filter

Question ID : 630680437853

Option 1 ID : 6306801709198

Option 2 ID : 6306801709199

Option 3 ID : 6306801709201

Option 4 ID : 6306801709200

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.95 For a 10 kVA single-phase transformer, if the iron losses at half-load are 500 W, then the iron losses at full load will be \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 500 W
  - B. 1000 W
  - C. 250 W
  - D. 2000 W

Question ID : 630680437789

Option 1 ID : 6306801708943

Option 2 ID : 6306801708942

Option 3 ID : 6306801708944

Option 4 ID : 6306801708945

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.96 If 10 ohms, 20 ohms and 30 ohms are connected in parallel, then the total resistance will be \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. less than 20 ohms and greater than 10 ohms
  - B. less than 10 ohms
  - C. greater than 20 ohms and less than 30 ohms
  - D. greater than 30 ohms

Question ID : 630680437821

Option 1 ID : 6306801709073

Option 2 ID : 6306801709070

Option 3 ID : 6306801709071

Option 4 ID : 6306801709072

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.97** यदि दो टर्मिनलों वाला एक PMMC उपकरण परिपथ में एक प्रतिरोधक के साथ श्रेणीक्रम में संयोजित है, तो उपकरण एक \_\_\_\_\_ होना चाहिए।

- Ans**
- A. वोल्टमीटर
  - B. ऊर्जा मीटर
  - C. ऐमीटर
  - D. वाटमीटर

Question ID : 630680437795  
Option 1 ID : 6306801708967  
Option 2 ID : 6306801708969  
Option 3 ID : 6306801708966  
Option 4 ID : 6306801708968  
Status : Answered  
Chosen Option : C

**Q.98** Least value of back EMF in a DC motor is possible at which of the following instances?

- Ans**
- A. At the time of starting
  - B. At 0.5 times the full load
  - C. At full load
  - D. At 0.25 times the full load

Question ID : 630680437762  
Option 1 ID : 6306801708834  
Option 2 ID : 6306801708835  
Option 3 ID : 6306801708837  
Option 4 ID : 6306801708836  
Status : Answered  
Chosen Option : A

**Q.99** In which of the following machines are the starting winding and main winding spaced  $90^\circ$  electrically apart?

- Ans**
- A. Three-phase induction motor
  - B. Synchronous motor
  - C. Single-phase induction motor
  - D. DC shunt motor

Question ID : 630680437811  
Option 1 ID : 6306801709031  
Option 2 ID : 6306801709032  
Option 3 ID : 6306801709030  
Option 4 ID : 6306801709033  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.100 Valence electrons in Arsenic = \_\_\_\_\_.

- Ans  A. Valence electrons in Phosphorous  
 B. Valence electrons in Oxygen  
 C. Valence electrons in Silicon  
 D. Valence electrons in Aluminium

Question ID : 630680437852  
Option 1 ID : 6306801709195  
Option 2 ID : 6306801709194  
Option 3 ID : 6306801709196  
Option 4 ID : 6306801709197  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.101 Along with storing electric charge, capacitor can also be used for which of the following applications?

- Ans  A. Decreasing voltage drop in the circuit  
 B. Increasing power factor  
 C. Increasing voltage drop in the circuit  
 D. Decreasing power factor

Question ID : 630680437836  
Option 1 ID : 6306801709133  
Option 2 ID : 6306801709130  
Option 3 ID : 6306801709132  
Option 4 ID : 6306801709131  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.102 A diode is a/an \_\_\_\_\_ switch and an SCR is a/an \_\_\_\_\_ switch.

- Ans  A. controllable; uncontrollable  
 B. uncontrollable; controllable  
 C. uncontrollable; uncontrollable  
 D. controllable; controllable

Question ID : 630680437864  
Option 1 ID : 6306801709242  
Option 2 ID : 6306801709244  
Option 3 ID : 6306801709243  
Option 4 ID : 6306801709245  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.103



Identify the type of joint shown in the given figure.

- Ans
- A. Western Union joint
  - B. Britannia joint
  - C. Pig-tailor Rat-tail joint
  - D. Tee joint

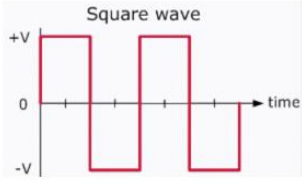
Question ID : 630680437736  
Option 1 ID : 6306801708733  
Option 2 ID : 6306801708732  
Option 3 ID : 6306801708731  
Option 4 ID : 6306801708730  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.104 Which of the following differentiates soldering from brazing?

- Ans
- A. Specific resistance of the filler metal
  - B. Melting point of the filler metal
  - C. Resistance of the filler metal
  - D. Magnetic property of the filler metal

Question ID : 630680437735  
Option 1 ID : 6306801708729  
Option 2 ID : 6306801708726  
Option 3 ID : 6306801708727  
Option 4 ID : 6306801708728  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.105



The given graph represents an alternating waveform. The number of cycles shown in the graph is \_\_\_\_\_.

- Ans  A. 2  
 B. 1  
 C. 4  
 D. 0.5

Question ID : 630680437780

Option 1 ID : 6306801708906

Option 2 ID : 6306801708908

Option 3 ID : 6306801708907

Option 4 ID : 6306801708909

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.106

उक्तांकित चित्र में प्रदर्शित सुरक्षा चिह्न की पहचान कीजिए।



- Ans  A. सूचना चिह्न  
 B. अनिवार्य चिह्न  
 C. निषेध चिह्न  
 D. चेतावनी चिह्न

Question ID : 630680437727

Option 1 ID : 6306801708697

Option 2 ID : 6306801708695

Option 3 ID : 6306801708694

Option 4 ID : 6306801708696

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.107 Which of the following is the natural cause for over-voltages in a power system?

- Ans  A. Lightning  
 B. Resonance  
 C. Insulation failure  
 D. Switching surges

Question ID : 630680437844  
Option 1 ID : 6306801709162  
Option 2 ID : 6306801709164  
Option 3 ID : 6306801709165  
Option 4 ID : 6306801709163  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.108 With usual notations, ' $I^2Rt$ ' in an electric circuit represents which of the following?

- Ans  A. Flux associated with the circuit  
 B. Energy associated with the circuit  
 C. Power associated with the circuit  
 D. Charge associated with the circuit

Question ID : 630680437816  
Option 1 ID : 6306801709053  
Option 2 ID : 6306801709051  
Option 3 ID : 6306801709050  
Option 4 ID : 6306801709052  
Status : Answered  
Chosen Option : B

Q.109 Which of the following is an application of Bakelite?

- Ans  A. To make containers for lead acid batteries.  
 B. To cover conductors in cables.  
 C. To manufacture strain insulators.  
 D. To manufacture switches and plugs.

Question ID : 630680437772  
Option 1 ID : 6306801708876  
Option 2 ID : 6306801708874  
Option 3 ID : 6306801708877  
Option 4 ID : 6306801708875  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.110 Combination of two BJTs is analysed as an SCR, and combination of \_\_\_\_\_ diodes is analysed as a BJT.

- Ans  A. two  
 B. five  
 C. four  
 D. three

Question ID : 630680437863  
Option 1 ID : 6306801709238  
Option 2 ID : 6306801709241  
Option 3 ID : 6306801709240  
Option 4 ID : 6306801709239  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.111 Which of the following machines/devices makes use of liquid insulating material?

- Ans  A. Transformer  
 B. Induction motor  
 C. Synchronous generator  
 D. DC generator

Question ID : 630680437770  
Option 1 ID : 6306801708866  
Option 2 ID : 6306801708868  
Option 3 ID : 6306801708867  
Option 4 ID : 6306801708869  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.112



Identify the marked portion in the given figure.

- Ans  A. Shank  
 B. Nut  
 C. Thread  
 D. Head

Question ID : 630680437729  
Option 1 ID : 6306801708703  
Option 2 ID : 6306801708705  
Option 3 ID : 6306801708704  
Option 4 ID : 6306801708702  
Status : Answered  
Chosen Option : A



Q.113

With usual notations, EMF generated in a DC machine =  $\frac{N\Phi ZP}{60A}$ . In the given expression, for a given machine, which of the following are constants?

- Ans
- A.  $\Phi$ , P and N
  - B. Z, P and A
  - C. N, Z and A
  - D.  $\Phi$ , Z and N

Question ID : 630680437768

Option 1 ID : 6306801708860

Option 2 ID : 6306801708859

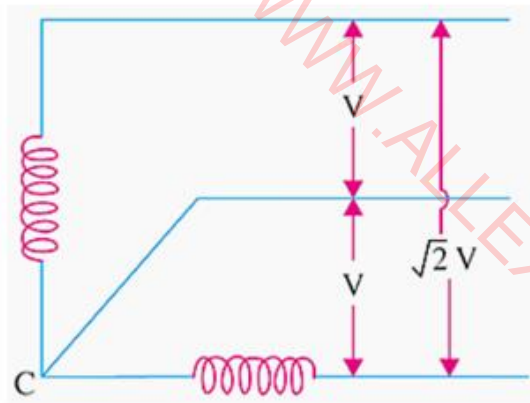
Option 3 ID : 6306801708858

Option 4 ID : 6306801708861

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.114 Identify the poly phase system shown in the given figure.



- Ans
- A. 3-phase, 4-wire system
  - B. 2-phase, 4-wire system
  - C. 2-phase, 3-wire system
  - D. 3-phase, 3-wire system

Question ID : 630680437833

Option 1 ID : 6306801709121

Option 2 ID : 6306801709119

Option 3 ID : 6306801709118

Option 4 ID : 6306801709120

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.115 If an alternating current has an amplitude of 20 A, then its peak-to-peak value will be \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 20 A
  - B. - 20 A
  - C. - 40 A
  - D. 40 A

Question ID : 630680437781  
Option 1 ID : 6306801708912  
Option 2 ID : 6306801708913  
Option 3 ID : 6306801708911  
Option 4 ID : 6306801708910  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.116 For a given three-phase synchronous motor, which of the following is constant with respect to load?

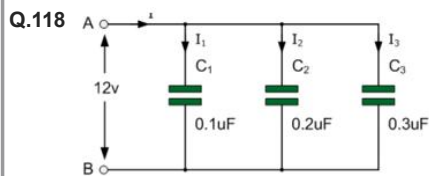
- Ans
- A. Armature current
  - B. Field current
  - C. Rotor speed
  - D. Power factor

Question ID : 630680437793  
Option 1 ID : 6306801708959  
Option 2 ID : 6306801708960  
Option 3 ID : 6306801708961  
Option 4 ID : 6306801708958  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.117 Which of the following insulating materials contains sulphur?

- Ans
- A. Mica
  - B. Vulcanised Indian rubber
  - C. Asbestos
  - D. Quartz

Question ID : 630680437771  
Option 1 ID : 6306801708873  
Option 2 ID : 6306801708872  
Option 3 ID : 6306801708870  
Option 4 ID : 6306801708871  
Status : Answered  
Chosen Option : B



In the given figure, the total capacitance of the circuit if  $C_2$  is removed will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans
- A.  $0.6 \mu\text{F}$
  - B.  $0.01 \mu\text{F}$
  - C.  $0.4 \mu\text{F}$
  - D.  $0.05 \mu\text{F}$

Question ID : 630680437820

Option 1 ID : 6306801709066

Option 2 ID : 6306801709069

Option 3 ID : 6306801709068

Option 4 ID : 6306801709067

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.119 Identify the instrument/device shown in the given figure.



- Ans
- A. Hydrometer
  - B. Hygrometer
  - C. Megger
  - D. Thermometer

Question ID : 630680437745

Option 1 ID : 6306801708768

Option 2 ID : 6306801708767

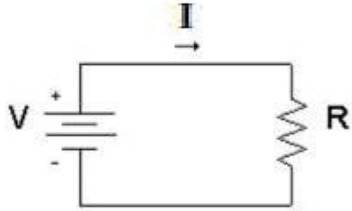
Option 3 ID : 6306801708769

Option 4 ID : 6306801708766

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.120



For the circuit shown in the given figure,  $\frac{I}{V} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

- Ans
- A. Specific conductance of the circuit
  - B. Specific resistance of the circuit
  - C. Resistance of the circuit
  - D. Conductance of the circuit

Question ID : 630680437832

Option 1 ID : 6306801709117

Option 2 ID : 6306801709116

Option 3 ID : 6306801709114

Option 4 ID : 6306801709115

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.121 The wave length of the colour orange lies between which of the following colours?

- Ans
- A. Violet and Indigo
  - B. Indigo and Blue
  - C. Yellow and Red
  - D. Blue and Green

Question ID : 630680437802

Option 1 ID : 6306801708994

Option 2 ID : 6306801708995

Option 3 ID : 6306801708997

Option 4 ID : 6306801708996

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.122 In resistor colour coding, which of the following colours has the highest code number?

- Ans
- A. Yellow
  - B. Violet
  - C. White
  - D. Black

Question ID : 630680437755

Option 1 ID : 6306801708809

Option 2 ID : 6306801708808

Option 3 ID : 6306801708807

Option 4 ID : 6306801708806

Status : Answered

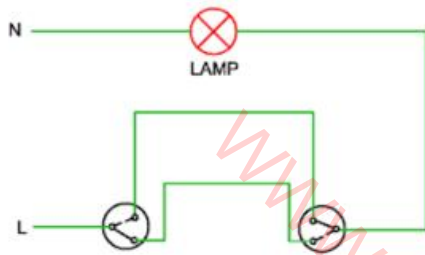
Chosen Option : C

Q.123 The number of coil sides for a two-turn coil equals \_\_\_\_\_.

- Ans  A. four  
 B. two  
 C. one  
 D. three

Question ID : 630680437815  
 Option 1 ID : 6306801709049  
 Option 2 ID : 6306801709047  
 Option 3 ID : 6306801709046  
 Option 4 ID : 6306801709048  
 Status : Answered  
 Chosen Option : B

Q.124



For the circuit shown in the given figure, which of the following is true?

- Ans  A. Lamp will be dim.  
 B. Lamp will not glow.  
 C. Lamp can be controlled from two locations.  
 D. Lamp can be controlled from one location.

Question ID : 630680437873  
 Option 1 ID : 6306801709279  
 Option 2 ID : 6306801709278  
 Option 3 ID : 6306801709280  
 Option 4 ID : 6306801709281  
 Status : Answered  
 Chosen Option : C

Q.125 Which of the following appliances is different from the others in terms of output produced?

- Ans  A. Electric kettle  
 B. Water heater  
 C. Electric iron  
 D. Washing machine

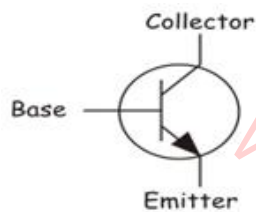
Question ID : 630680437757  
 Option 1 ID : 6306801708814  
 Option 2 ID : 6306801708816  
 Option 3 ID : 6306801708815  
 Option 4 ID : 6306801708817  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.126 Identify the odd one out from the following list of insulating materials?

- Ans  A. Transformer oil  
 B. Rubber  
 C. Asbestos  
 D. Mica

Question ID : 630680437769  
Option 1 ID : 6306801708865  
Option 2 ID : 6306801708862  
Option 3 ID : 6306801708863  
Option 4 ID : 6306801708864  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.127



Identify the electronic device shown in the given figure.

- Ans  A. PN diode  
 B. PNP transistor  
 C. NPN transistor  
 D. SCR

Question ID : 630680437857  
Option 1 ID : 6306801709215  
Option 2 ID : 6306801709217  
Option 3 ID : 6306801709216  
Option 4 ID : 6306801709214  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.128 Which of the following machines/devices CANNOT rotate?

- Ans  A. Transformer  
 B. Generator  
 C. Pump  
 D. Motor

Question ID : 630680437785  
Option 1 ID : 6306801708929  
Option 2 ID : 6306801708928  
Option 3 ID : 6306801708926  
Option 4 ID : 6306801708927  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.129 Number of field windings in a DC compound generator is equal to \_\_\_\_\_.

- Ans  A. one  
 B. four  
 C. two  
 D. three

Question ID : 630680437767  
Option 1 ID : 6306801708854  
Option 2 ID : 6306801708857  
Option 3 ID : 6306801708855  
Option 4 ID : 6306801708856  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.130 Which of the following materials exhibits properties similar to silicon?

- Ans  A. Germanium  
 B. Mica  
 C. Asbestos  
 D. Aluminium

Question ID : 630680437840  
Option 1 ID : 6306801709147  
Option 2 ID : 6306801709146  
Option 3 ID : 6306801709148  
Option 4 ID : 6306801709149  
Status : Answered  
Chosen Option : A

Q.131  $\frac{\text{Number of terminals of SCR}}{\text{Number of terminals of transistor}} = \text{_____}$ .

- Ans  A. 1.5  
 B. 2  
 C. 1  
 D. 2.5

Question ID : 630680437861  
Option 1 ID : 6306801709231  
Option 2 ID : 6306801709232  
Option 3 ID : 6306801709230  
Option 4 ID : 6306801709233  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.132 Which of the following does NOT operate based on electromagnetic induction?

- Ans
- A. AC generator
  - B. Transformer
  - C. DC generator
  - D. Geyser

Question ID : 630680437829  
Option 1 ID : 6306801709103  
Option 2 ID : 6306801709104  
Option 3 ID : 6306801709102  
Option 4 ID : 6306801709105  
Status : Answered  
Chosen Option : D

Q.133 In a 3-phase, 3-wire star connection, if the line current = K (phase current), then what is the value of 'K'?

- Ans
- A.  $\frac{1}{\sqrt{3}}$
  - B.  $\sqrt{3}$
  - C. 1
  - D. 2

Question ID : 630680437827  
Option 1 ID : 6306801709096  
Option 2 ID : 6306801709095  
Option 3 ID : 6306801709094  
Option 4 ID : 6306801709097  
Status : Answered  
Chosen Option : C

Q.134 Which of the following electrical appliances consumes more energy, assuming same run time?

- Ans
- A. Tube light
  - B. Pump motor
  - C. Ceiling fan
  - D. Television

Question ID : 630680437761  
Option 1 ID : 6306801708831  
Option 2 ID : 6306801708833  
Option 3 ID : 6306801708830  
Option 4 ID : 6306801708832  
Status : Answered  
Chosen Option : B



Q.135



The symbol used in UPS, in the given figure, represents which of the following?

- Ans
- A. Rectifier
  - B. Battery
  - C. Inverter
  - D. Static bypass switch

Question ID : 630680437867

Option 1 ID : 6306801709255

Option 2 ID : 6306801709257

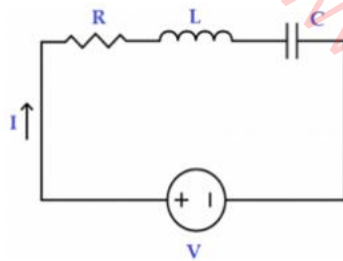
Option 3 ID : 6306801709254

Option 4 ID : 6306801709256

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.136



The circuit shown in the given figure will behave like an inductive circuit if \_\_\_\_\_.

- Ans
- A.  $X_L < X_C$
  - B.  $R = 0$
  - C.  $X_L > X_C$
  - D.  $X_L = X_C$

Question ID : 630680437823

Option 1 ID : 6306801709079

Option 2 ID : 6306801709081

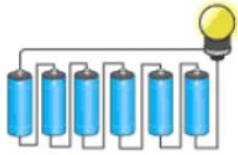
Option 3 ID : 6306801709078

Option 4 ID : 6306801709080

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.137



If the voltage of the battery, in the given figure, is 9 V, then the voltage of each cell = \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 2 V
  - B. 2.5 V
  - C. 3 V
  - D. 1.5 V

Question ID : 630680437868  
 Option 1 ID : 6306801709260  
 Option 2 ID : 6306801709259  
 Option 3 ID : 6306801709258  
 Option 4 ID : 6306801709261  
 Status : Answered  
 Chosen Option : D

Q.138 The type of safety sign is recognised by which of the following?

- Ans
- A. Shape and colour
  - B. Shape and strength
  - C. Shape and size
  - D. Size and colour

Question ID : 630680437724  
 Option 1 ID : 6306801708683  
 Option 2 ID : 6306801708685  
 Option 3 ID : 6306801708682  
 Option 4 ID : 6306801708684  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.139 'Danger 415V' comes under the category of which of the following safety signs?

- Ans
- A. Prohibition sign
  - B. Warning sign
  - C. Mandatory sign
  - D. Information sign

Question ID : 630680437725  
 Option 1 ID : 6306801708686  
 Option 2 ID : 6306801708688  
 Option 3 ID : 6306801708687  
 Option 4 ID : 6306801708689  
 Status : Answered  
 Chosen Option : A

Q.140

Assuming usual notations, if for a transformer  $\frac{N_1}{N_2} = 2$ , then that transformer is called \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. isolation transformer
  - B. step down transformer
  - C. instrument transformer
  - D. step up transformer

Question ID : 630680437788

Option 1 ID : 6306801708938

Option 2 ID : 6306801708939

Option 3 ID : 6306801708941

Option 4 ID : 6306801708940

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.141 The PVC cables used for domestic wiring consists of which of the following material(s)?

- Ans
- A. Conducting and insulating materials
  - B. Conducting and semi-conducting materials
  - C. Insulating and semi-conducting materials
  - D. Only conducting materials

Question ID : 630680437822

Option 1 ID : 6306801709074

Option 2 ID : 6306801709075

Option 3 ID : 6306801709076

Option 4 ID : 6306801709077

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.142 For a given three-phase induction motor which is running, which of the following is true?

- Ans
- A. Supply frequency = 0 (always)
  - B. Supply frequency < Rotor frequency
  - C. Supply frequency > Rotor frequency
  - D. Rotor frequency = 0 (always)

Question ID : 630680437814

Option 1 ID : 6306801709044

Option 2 ID : 6306801709043

Option 3 ID : 6306801709042

Option 4 ID : 6306801709045

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.143



For the electric appliance shown in the given figure, which of the following is filled between the inner tank and the outer casing?

- Ans
- A. Asbestos
  - B. Air
  - C. Glass wool
  - D. Mica

Question ID : 630680437759

Option 1 ID : 6306801708825

Option 2 ID : 6306801708822

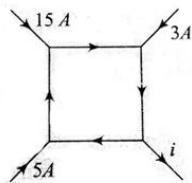
Option 3 ID : 6306801708824

Option 4 ID : 6306801708823

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.144



Potential difference between any two corners of the square shown in the given figure will be equal to \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. 5 V
  - B. 1 V
  - C. zero
  - D. 10 V

Question ID : 630680437738

Option 1 ID : 6306801708741

Option 2 ID : 6306801708739

Option 3 ID : 6306801708738

Option 4 ID : 6306801708740

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.145



What does the given circuit symbol represent?

- Ans
- A. Fuse
  - B. Circuit breaker
  - C. Relay
  - D. Double break isolator

Question ID : 630680437843

Option 1 ID : 6306801709161

Option 2 ID : 6306801709159

Option 3 ID : 6306801709160

Option 4 ID : 6306801709158

Status : Answered

Chosen Option : D

Q.146 Which of the following helps to achieve high voltage and at the same time to limit the current in a fluorescent lamp?

- Ans
- A. Tube
  - B. Electrodes
  - C. Choke
  - D. Starter

Question ID : 630680437803

Option 1 ID : 6306801709000

Option 2 ID : 6306801709001

Option 3 ID : 6306801708999

Option 4 ID : 6306801708998

Status : Answered

Chosen Option : C

Q.147 Which of the following types of lamps takes time to achieve full brightness after being turned on?

- Ans
- A. Sodium vapour lamp
  - B. Fluorescent lamp
  - C. Incandescent lamp
  - D. Neon lamp

Question ID : 630680437804

Option 1 ID : 6306801709005

Option 2 ID : 6306801709003

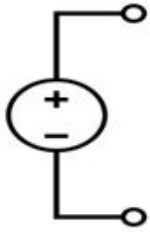
Option 3 ID : 6306801709002

Option 4 ID : 6306801709004

Status : Answered

Chosen Option : A

Q.148



The given figure represents \_\_\_\_\_.

- Ans
- A. a Transformer
  - B. a DC voltage source
  - C. an AC voltage source
  - D. a DC current source

Question ID : 630680437837

Option 1 ID : 6306801709137

Option 2 ID : 6306801709134

Option 3 ID : 6306801709135

Option 4 ID : 6306801709136

Status : Answered

Chosen Option : B

Q.149



Identify the insulating material shown in the given figure.

- Ans
- A. Porcelain
  - B. Glass wool
  - C. Asbestos
  - D. Mica

Question ID : 630680437839

Option 1 ID : 6306801709145

Option 2 ID : 6306801709144

Option 3 ID : 6306801709142

Option 4 ID : 6306801709143

Status : Answered

Chosen Option : B

**Q.150** Which of the following machines CANNOT be run by a three-phase induction motor?

- Ans**
- A. Conveyor belt
  - B. Compressor
  - C. Pump
  - D. Turbine

Question ID : **630680437813**

Option 1 ID : **6306801709041**

Option 2 ID : **6306801709039**

Option 3 ID : **6306801709040**

Option 4 ID : **6306801709038**

Status : **Answered**

Chosen Option : **D**

WWW.ALLEXAMREVIEW.COM