



Uttar Pradesh Power Corporation Limited

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

| | |
|------------------|--|
| Participant ID | |
| Participant Name | www.exammix.com |
| Test Center Name | |
| Test Date | 19/03/2021 |
| Test Time | 9:00 AM - 12:00 PM |
| Subject | Technician (Electrical) |

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

Q.1 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 की एक टेबल में बैंडेड रो और कॉलम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- ☒ 1. बैंडेड रो/ कॉलम में अन्य रो/ कॉलम की तुलना में एक या अधिक अतिरिक्त सेल हो सकते हैं।
 - ☒ 2. बैंडेड रो/ कॉलम सभी रो/ कॉलम का सारांश प्रदर्शित करता है।
 - ☒ 3. बैंडेड रो / कॉलम में सम और विषम रो / कॉलम को दूसरे रंग के साथ प्रदर्शित किया जाता है।
 - ☒ 4. बैंडेड रो / कॉलम दो या अधिक रो / कॉलम को मिलाकर बनती हैं।

Question ID : 5406262444

Status : **Not Attempted and
Marked For Review**

Chosen Option : --

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, एक स्थानीय टेलीफोन नेटवर्क पर डिजिटल डेटा संचारित करके इंटरनेट पहुँच (एक्सेस) प्रदान करता है?

- Ans
- ☒ 1. डिजिटल सिग्नल लाइन
 - ☒ 2. लीड लाइन
 - ☒ 3. ईथरनेट
 - ☒ 4. डेटा सब्सक्राइबर लाइन

Question ID : 5406262463

Status : **Answered**

Chosen Option : 4

Q.3 निम्नलिखित में से कौन, किसी अनुच्छेद (पैराग्राफ) के पहले अक्षर को कई लाइनों में फैलाता है?

- Ans ☒ 1. ड्रॉप कैप
☐ 2. आटो करेक्ट
☐ 3. सबस्क्रिप्ट
☐ 4. सुपरस्क्रिप्ट

Question ID : 5406262440

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 SRAM में अक्षर 'S' क्या है?

- Ans ☐ 1. सिक्वोर
☐ 2. सिमेट्रिक
☒ 3. स्टैटिक
☐ 4. सिंक्रोनस

Question ID : 5406262423

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 निम्नलिखित में से किसे दुनिया का पहला कंप्यूटर नेटवर्क माना जाता है?

- Ans ☐ 1. NSFNET
☐ 2. ASAPNET
☐ 3. CNNET
☒ 4. ARPANET

Question ID : 5406262459

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा एक अनुप्रयोग परत (ऐप्लिकेशन लेयर) प्रोटोकॉल नहीं है?

- Ans ☒ 1. TCP
☐ 2. TELNET
☐ 3. HTTP
☐ 4. FTP

Question ID : 5406262462

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.7 निम्नलिखित में से कौन एक त्रुटि मान नहीं है? बल्कि यह एक विशेष मान है जिसे आप मैनुअल रूप से एक सेल में दर्ज कर सकते हैं ताकि यह इंगित किया जा सके कि आपके पास अभी तक आवश्यक मान नहीं है।

- Ans
- ☒ 1. #NULL!
 - ☒ 2. #NUM!
 - ☒ 3. #N/A
 - ☒ 4. #NAME?

Question ID : 5406262453

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 लाइनक्स (Linux) में, प्रत्येक फ़ाइल या निर्देशिका (डायरेक्टरी) को विशिष्ट रूप से एक पहचानकर्ता (आइडेंटिफ़ायर) द्वारा पहचाना जाता है, जिसे _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. PID
 - ☒ 2. आई-नोड (Inode)
 - ☒ 3. टी-नोड (Tnode)
 - ☒ 4. वी-नोड (Vnode)

Question ID : 5406262436

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 CAD का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. कंप्यूटर एडेड डिज़ाइन
 - ☒ 2. कंप्यूटर अकैडमी डिज़ाइन
 - ☒ 3. कंप्यूटर अकैडमी डेवलपर
 - ☒ 4. कंप्यूटर एडेड डेवलपर

Question ID : 5406262427

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल सूत्र का मान क्या होगा?

$$=2+16/2^1*3$$

- Ans
- ☒ 1. 26
 - ☒ 2. 6
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 10

Question ID : 5406262454

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 Which of the following is used to move the contents of the window to see information that is currently out of view?

- Ans
- ☒ 1. Scroll bar
 - ☐ 2. Minimise button
 - ☐ 3. Status bar
 - ☐ 4. Title bar

Question ID : 5406262433

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.12 निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

- Ans
- ☐ 1. EPROM
 - ☐ 2. DRAM
 - ☐ 3. SRAM
 - ☒ 4. मैग्नेटिक टेप

Question ID : 5406262424

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सी एक वैध नेटवर्क टोपोलॉजी नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. रैंडम
 - ☐ 2. स्टार
 - ☐ 3. रिंग
 - ☐ 4. बस

Question ID : 5406262456

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.14 विंडोज 7 (Windows 7) के _____ अलग-अलग संस्करण हैं, जिनमें से प्रत्येक अलग है, लेकिन परस्पर व्याप्त क्षमताओं के समुच्चय से युक्त हैं।

- Ans
- ☐ 1. पाँच
 - ☐ 2. सात
 - ☐ 3. आठ
 - ☒ 4. छह

Question ID : 5406262432

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल सेल की सामग्री को एडिट करने के लिए _____ फंक्शन कुंजी दबाएँ।

- Ans
- ☒ 1. F1
 - ☒ 2. F5
 - ☒ 3. F2
 - ☒ 4. F11

Question ID : 5406262452

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 एम.एस.-वर्ड 2007 के संबंध में, निम्न में से कौन सा/ से कथन सही है/हैं?

- (i) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट के पेज लेआउट मेनू में, 'नॉर्मल' (Normal) नाम का एक मार्जिन होता है।
 (ii) एक समय में एक से अधिक माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट देखे जा सकते हैं और उन सभी को एक साथ संपादित (एडिट) किया जा सकता है।

- Ans
- ☒ 1. (i) - असत्य, (ii) - असत्य
 - ☒ 2. (i) - सत्य (ii) - असत्य
 - ☒ 3. (i) - असत्य, (ii) - सत्य
 - ☒ 4. (i) - सत्य, (ii) - सत्य

Question ID : 5406262441

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.17 कंप्यूटर प्रणाली के संबंध में, GIGO का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. गार्बेज इन गार्बेज आउट (Garbage in garbage out)
 - ☒ 2. ग्राँस इन ग्राँस आउट (Gross in gross out)
 - ☒ 3. गार्बेज इंस्टॉलेशन गार्बेज आउटपुट (Garbage installation garbage output)
 - ☒ 4. गीगाबाइट इन गीगाबाइट आउट (Gigabyte in gigabyte out)

Question ID : 5406262420

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.18 Which of the following is NOT a valid cell address in Microsoft Excel?

- Ans
- ☒ 1. AD205
 - ☒ 2. AA256
 - ☒ 3. Z\$A\$250
 - ☒ 4. A\$260

Question ID : 5406262449

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 Which of the following is a time-sensitive service on the internet?

- Ans
- ☐ 1. E-mail
 - ☐ 2. File transfer
 - ☒ 3. Internet telephony
 - ☐ 4. File download

Question ID : 5406262461

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 7 का ASCII कोड 00110111 है। 8 का ASCII कोड क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 00111000
 - ☐ 2. 00111001
 - ☐ 3. 11001000
 - ☐ 4. 00110010

Question ID : 5406262428

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.21 A set of rules that governs data communication is called:

- Ans
- ☐ 1. Standard
 - ☐ 2. Topology
 - ☐ 3. Networking
 - ☒ 4. Protocol

Question ID : 5406262460

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.22 MFLOPS क्या है?

- Ans
- ☐ 1. इसका उपयोग CPU की स्थिति को मापने के लिए किया जाता है।
 - ☒ 2. इसका उपयोग CPU की गति को मापने के लिए किया जाता है।
 - ☐ 3. यह एक स्मृति इकाई (मेमोरी यूनिट) है।
 - ☐ 4. इसका उपयोग स्मृति पहुँच समय (मेमोरी एक्सेस टाइम) को मापने के लिए किया जाता है।

Question ID : 5406262422

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.23 URL का अर्थ है:

- Ans
- ☒ 1. यूनिक रिसोर्स लेबल (Unique Resource Label)
 - ☒ 2. यूनiform रिसोर्स लोकेटर (Uniform Resource Locator)
 - ☒ 3. यूनिक रेफरेंस लेबल (Unique Reference Label)
 - ☒ 4. यूनiform रेफरेंस लोकेटर (Uniform Reference Locator)

Question ID : 5406262464

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.24 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड के संदर्भ में मैक्रो का क्या अर्थ है?

- Ans
- ☒ 1. मैक्रो स्वचालित रूप से ईमेल भेजने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली एक कमांड है।
 - ☒ 2. मैक्रो कमांड स्वचालित रूप से समान सामग्री के साथ कई डॉक्यूमेंट बनाती है।
 - ☒ 3. मैक्रो कमांड और निर्देशों की एक शृंखला है जिन्हें आप किसी कार्य को स्वचालित रूप से पूरा करने के लिए एकल कमांड के रूप में एक साथ ले आते हैं।
 - ☒ 4. मैक्रो कमांड विभिन्न सामग्रियों के साथ कई मेल बनाने में मदद करती है।

Question ID : 5406262443

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.25 Which of the following menu items is used in Microsoft PowerPoint 2016 to see different presentation view options?

- Ans
- ☒ 1. Review
 - ☒ 2. Home
 - ☒ 3. View
 - ☒ 4. Design

Question ID : 5406262468

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.26 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल वर्कशीट के पहले सेल का पूर्ण ऐड्रेस क्या होता है?

- Ans
- ☒ 1. 1\$A\$
 - ☒ 2. \$A1\$
 - ☒ 3. \$1A\$
 - ☒ 4. \$A\$1

Question ID : 5406262447

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.27 What is the label of the first column of a Microsoft Excel worksheet?

- Ans ☒ 1. A
☒ 2. AA
☒ 3. Z
☒ 4. 1

Question ID : 5406262446
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.28 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में चौथी रो और पाँचवें कॉलम के मिलाप वाले सेल का एड्रेस क्या होता है?

- Ans ☒ 1. E4
☒ 2. 4E
☒ 3. 45
☒ 4. 54

Question ID : 5406262448
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.29 Which of the following characteristics of a computer makes it capable to carry out a job without any human intervention?

- Ans ☒ 1. Diligence
☒ 2. Accuracy
☒ 3. Automatic
☒ 4. Versatility

Question ID : 5406262419
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.30 Which keyboard short cut is used to move the insertion point to the beginning of a Microsoft Word document?

- Ans ☒ 1. CTRL+End
☒ 2. CTRL+Enter
☒ 3. CTRL+Home
☒ 4. ALT+Home

Question ID : 5406262437
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.31 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन 256 निबल्स के बराबर है?

- Ans ☒ 1. 128 बाइट्स
☐ 2. 4 किलोबाइट्स
☐ 3. 512 बिट्स
☐ 4. 1 किलोबाइट

Question ID : 5406262425

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.32 निम्नलिखित विकल्पों में से, मौजूदा माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट प्रेजेंटेशन में एक नई स्लाइड जोड़ने का कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- Ans ☐ 1. Alt+N
☒ 2. Ctrl+M
☐ 3. Alt+M
☐ 4. Ctrl+N

Question ID : 5406262467

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.33 Which of the following requires continuous refreshing to retain data?

- Ans ☐ 1. SRAM
☐ 2. EEPROM
☐ 3. EPROM
☒ 4. DRAM

Question ID : 5406262426

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.34 State whether the following statements are true or false.

- (i) WinZip does not do any compression.
(ii) Linux is a system software.

- Ans ☐ 1. (i) - True, (ii) - True
☐ 2. (i) - True, (ii) - False
☐ 3. (i) - False, (ii) - False
☒ 4. (i) - False, (ii) - True

Question ID : 5406262429

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.35 Click the _____ if you want to get a window out of the screen temporarily without closing it.

- Ans ☒ 1. minimise button
☐ 2. scroll bar
☐ 3. maximise button
☐ 4. status bar

Question ID : 5406262434

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.36 A CPU directly interacts with a _____ to access data during a program's execution.

- Ans ☒ 1. RAM
☐ 2. ROM
☐ 3. hard disk
☐ 4. magnetic tape

Question ID : 5406262421

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.37 What is the value of the following Microsoft Excel function?

- Ans ☐ 1. 1
☐ 2. 2
☐ 3. Error
☒ 4. 3

Question ID : 5406262455

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.38 Which of the following facilitates creating and printing letters and emails, or labels and envelopes for a group of persons in Microsoft Word?

- Ans ☒ 1. Mail Merge
☐ 2. Pivot Table
☐ 3. Drop Cap
☐ 4. Pagination

Question ID : 5406262442

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में किसी से के अंतिम सेल में जाने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- Ans
- ☐ 1. Alt+right arrow
 - ☒ 2. Ctrl+right arrow
 - ☐ 3. Ctrl+left arrow
 - ☐ 4. Ctrl+top arrow

Question ID : 5406262450

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.40 Which of the following is defined as a global collection of computer networks that are linked together by devices called 'routers' and use a common set of protocols for data transmission?

- Ans
- ☒ 1. Internet
 - ☐ 2. LAN
 - ☐ 3. VPN
 - ☐ 4. Intranet

Question ID : 5406262457

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.41 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 के पेज सेटअप समूह में, निम्न में से कौन सा मार्जिन नहीं होता है?

- Ans
- ☐ 1. नॉर्मल
 - ☐ 2. वाइड
 - ☒ 3. फ्रेम
 - ☐ 4. नैरो

Question ID : 5406262438

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 के मेनू बार में कौन सा टैब, वर्ड डॉक्यूमेंट में अशुद्धि जाँचने, टिप्पणी करने, परिवर्तन करने और उनकी तुलना करने की सुविधा प्रदान करता है?

- Ans
- ☐ 1. डिज़ाइन
 - ☐ 2. पेज लेआउट
 - ☒ 3. रीव्यू
 - ☐ 4. रेफरेंसेज़

Question ID : 5406262439

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.43 Each Microsoft Excel file is called a:

- Ans
- ☐ 1. chart sheet
 - ☐ 2. PDF
 - ☒ 3. workbook
 - ☐ 4. worksheet

Question ID : 5406262445

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.44 मई 2019 तक की अवधि तक, विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम का नवीनतम संस्करण क्या है?

- Ans
- ☐ 1. विंडोज 16
 - ☐ 2. विंडोज 8
 - ☒ 3. विंडोज 10
 - ☐ 4. विंडोज 7

Question ID : 5406262430

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.45 A link, image or icon on a web page associated with another web page is called a/ an:

- Ans
- ☐ 1. URL
 - ☒ 2. Hyperlink
 - ☐ 3. Add- ons
 - ☐ 4. Plug- ins

Question ID : 5406262465

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.46 Which of the following protocols handles exchange of messages between e-mail servers over a TCP/ SIP network?

- Ans
- ☐ 1. FTP
 - ☐ 2. HTTP
 - ☒ 3. SMTP
 - ☐ 4. TELNET

Question ID : 5406262466

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सार्वजनिक नेटवर्क में एक निजी नेटवर्क का विस्तार करता है?

- Ans
- ☒ 1. वाइड एरिया नेटवर्क (Wide area network)
 - ☐ 2. वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क (Virtual private network)
 - ☒ 3. एंटरप्राइज एरिया नेटवर्क (Enterprise private network)
 - ☒ 4. लोकल एरिया नेटवर्क (Local area network)

Question ID : 5406262458

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.48 A _____ is a secondary window that allows users to perform a command, asks users a question, or provides users with information.

- Ans
- ☒ 1. Menu bar
 - ☒ 2. Drop-down list
 - ☒ 3. Option box
 - ☐ 4. Dialog box

Question ID : 5406262435

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.49 विंडोज 10 (Windows 10) को किस वर्ष में जारी किया गया था?

- Ans
- ☐ 1. 2015
 - ☒ 2. 2018
 - ☒ 3. 2017
 - ☒ 4. 2010

Question ID : 5406262431

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.50 Which of the following is NOT a valid way to delete the content of a cell in Microsoft Excel?

- Ans
- ☒ 1. Select the cell and press the Delete key
 - ☒ 2. Right-click on the cell and select 'clear contents'
 - ☐ 3. Right-click on the cell and select 'remove'
 - ☒ 4. Select the cell and press the Backspace key

Question ID : 5406262451

Status : Answered

Chosen Option : 3

Section : General Study & Logical Reasoning

Q.1 Which of the following is NOT a fundamental right provided by the Indian Constitution?

- Ans
- ☒ 1. Right to Constitutional Remedy
 - ☒ 2. Right to Liberty
 - ☒ 3. Right to Seek Labour
 - ☒ 4. Right Against Exploitation

Question ID : 5406262486

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.2 S, Z की माँ है। F, D का बेटा है। J, G का पति है। F, G का भाई है। R, S का पति है। D, Z की पत्नी है। J का F से क्या संबंध है?

- Ans
- ☒ 1. भतीजा
 - ☒ 2. भाई
 - ☒ 3. चचेरी / ममेरी / मौसेरी / फुफेरी बहन
 - ☒ 4. साला / देवर / बहनोई / जेठ

Question ID : 5406262475

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 यदि किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'PENCIL' को '59' लिखा जाता है तो इसी कूट भाषा में 'ERASER' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 66
 - ☒ 2. 67
 - ☒ 3. 64
 - ☒ 4. 65

Question ID : 5406262478

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

बकरी : मिमियाहट :: मधुमक्खी : ?

- Ans
- ☒ 1. फुफकार
 - ☒ 2. कलरव
 - ☒ 3. गुंजन
 - ☒ 4. टराना

Question ID : 5406262470

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 असम की प्रशासनिक राजधानी _____ है।

- Ans
- ☒ 1. धुबरी
 - ☒ 2. शिलांग
 - ☒ 3. जोरहाट
 - ☒ 4. दिसपुर

Question ID : 5406262481
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 'पुलित्ज़र पुरस्कार' किस क्षेत्र से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. फिल्म
 - ☒ 2. पत्रकारिता
 - ☒ 3. खेल
 - ☒ 4. चिकित्सा

Question ID : 5406262488
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.7 'शिक्षा का अधिकार' भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आता है?

- Ans
- ☒ 1. अनुच्छेद 19
 - ☒ 2. अनुच्छेद 39A
 - ☒ 3. अनुच्छेद 21A
 - ☒ 4. अनुच्छेद 43B

Question ID : 5406262485
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.8 सरकार की कुल आय (कुल कर और गैर-ऋण पूंजीगत प्राप्तियाँ) और कुल व्यय के बीच के अंतर को _____ कहा जाता है।

- Ans
- ☒ 1. राजकोषीय ऋण
 - ☒ 2. सकल घरेलू उत्पाद
 - ☒ 3. राजकोषीय घाटा
 - ☒ 4. राजस्व घाटा

Question ID : 5406262483
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.9 Select an option that gives the name of a fruit when all the letters are re-arranged.

- Ans
- ☒ 1. GONMAE
 - ☒ 2. NABANAN
 - ☒ 3. HAPEC
 - ☒ 4. VAUEAGU

Question ID : 5406262474

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.10 किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'WIT' को 'VXHJSU' लिखा जाता है। इसी भाषा का प्रयोग करते हुए, 'MONPCE' को डिकोड अर्थात वि-कूटित करें।

- Ans
- ☒ 1. NOD
 - ☒ 2. JOT
 - ☒ 3. TOP
 - ☒ 4. REX

Question ID : 5406262477

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. अहमदाबाद : सरदार वल्लभभाई पटेल अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
 - ☒ 2. नई दिल्ली : इंदिरा गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
 - ☒ 3. बेंगलुरु : राजीव गांधी अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
 - ☒ 4. कोलकाता : नेताजी सुभाष चन्द्र बोस अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Question ID : 5406262482

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.12 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मेघालय : शिलांग :: सिक्किम : ?

- Ans
- ☒ 1. बेंगलुरु
 - ☒ 2. ईटानगर
 - ☒ 3. गंगटोक
 - ☒ 4. आइजोल

Question ID : 5406262469

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 सिंधु घाटी सभ्यता के किस स्थल को सबसे पहले खोजा गया था?

- Ans
- ☒ 1. लोथल
 - ☒ 2. मोहन-जोदड़ो
 - ☒ 3. हड़प्पा
 - ☒ 4. बनवाली

Question ID : 5406262480

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.14 अब तक का सबसे बड़ा लिखित महाकाव्य कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. रामायण
 - ☒ 2. महाभारत
 - ☒ 3. फिरदौसी - शाहनामा
 - ☒ 4. गिल्गमेश महाकाव्य

Question ID : 5406262479

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित में से कौन नोबेल पुरस्कार विजेता हैं?

- Ans
- ☒ 1. सर विद्याधर सूरजप्रसाद नायपॉल
 - ☒ 2. महात्मा गांधी
 - ☒ 3. जवाहरलाल नेहरू
 - ☒ 4. इंदिरा गांधी

Question ID : 5406262487

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.16 दिए गए सादृश्य में, निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262471

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.17 निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन शब्द किसी न किसी प्रकार एक समान हैं और एक भिन्न है। भिन्न शब्द की पहचान करें।

- Ans
- ☒ 1. गुरु नानक
 - ☐ 2. बाइबिल
 - ☐ 3. कुरान
 - ☐ 4. रामायण

Question ID : 5406262473
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुमेलित नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. एक्जिम (EXIM) : एक्सपोर्ट-इंपोर्ट बैंक ऑफ़ इंडिया
 - ☒ 2. आईसीआईसीआई (ICICI) : इंडस्ट्रियल क्रेडिट एंड इंटरनेशनल कॉर्पोरेशन ऑफ़ इंडिया लिमिटेड
 - ☐ 3. एचडीएफसी (HDFC) : हाउसिंग डेवलपमेंट फाइनेंस कॉर्पोरेशन
 - ☐ 4. नाबार्ड (NABARD) : नेशनल बैंक फॉर एग्रीकल्चर एंड रूरल डेवलपमेंट

Question ID : 5406262484
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.19 दिए गए सादृश्य में, निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी आकृति प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

- Ans
- ☐ 1.
 - ☐ 2.
 - ☐ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262472
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.20 निम्नलिखित संख्या शृंखला में, प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर विकल्पों में से कौन सी संख्या आनी चाहिए?

12, 14, 18, 24, 32, ?

- Ans
- ☐ 1. 40
 - ☒ 2. 42
 - ☐ 3. 44
 - ☐ 4. 46

Question ID : 5406262476
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : General Hindi

Q.1 'प्रेमचंद हिंदी के सुप्रसिद्ध कवि हैं' यह कथन क्या है?

- Ans
- ☒ 1. सत्य
 - ☒ 2. अपूर्ण
 - ☒ 3. अर्द्धसत्य
 - ☒ 4. असत्य

Question ID : 5406262493

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.2 'जो माँस खाता है' के लिए उपयुक्त शब्द क्या है?

- Ans
- ☒ 1. हिंसाचारी
 - ☒ 2. सर्वभक्षी
 - ☒ 3. सामिष
 - ☒ 4. निरामिष

Question ID : 5406262491

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.3 हिंदी खड़ी बोली गद्य का आविर्भाव किस शताब्दी में हुआ?

- Ans
- ☒ 1. बीसवीं
 - ☒ 2. अठारहवीं
 - ☒ 3. इक्कीसवीं
 - ☒ 4. उन्नीसवीं

Question ID : 5406262500

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.4 नीचे दी गई कहानियों में कौन-सी कहानी प्रेमचंद की है?

- Ans
- ☒ 1. बड़े भाई साहब
 - ☒ 2. शरणदाता
 - ☒ 3. परिंदे
 - ☒ 4. कोसी का घटवार

Question ID : 5406262498

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.5 'आचार्य रामचंद्र शुक्ल हिंदी के आलोचक हैं', यह कथन क्या है?

- Ans
- ☒ 1. अर्द्धसत्य
 - ☒ 2. अपूर्ण
 - ☒ 3. गलत
 - ☒ 4. सही

Question ID : 5406262494

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 आचार्य महावीर प्रसाद द्विवेदी हिंदी की किस प्रसिद्ध पत्रिका के संपादक थे?

- Ans
- ☒ 1. माधुरी
 - ☒ 2. सरस्वती
 - ☒ 3. जागरण
 - ☒ 4. हंस

Question ID : 5406262496

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.7 'पोथी पढ़ि-पढ़ि जग मुआ पंडित भया न कोय' काव्य - पंक्ति किस कवि की है?

- Ans
- ☒ 1. सूरदास
 - ☒ 2. बिहारी
 - ☒ 3. तुलसीदास
 - ☒ 4. कबीर

Question ID : 5406262497

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 चर्चित कहानी 'आकाशदीप' के लेखक कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. निर्मल वर्मा
 - ☒ 2. प्रेमचंद
 - ☒ 3. जयशंकर प्रसाद
 - ☒ 4. रामधारी सिंह 'दिनकर'

Question ID : 5406262501

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 'कलंकारोपण' का क्या अर्थ होता है?

- Ans
- ☒ 1. दोष मढ़ना
 - ☐ 2. दोस्त बनाना
 - ☐ 3. वृक्षारोपण
 - ☐ 4. पौधरोपण

Question ID : 5406262495
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.10 निम्नलिखित में से व्याकरण की दृष्टि से अशुद्ध वाक्य को चुनिये।

- Ans
- ☐ 1. अभी देश में सर्वत्र शांति है।
 - ☒ 2. यूनान गहरे आर्थिक संकट से घिरा हुआ है।
 - ☐ 3. पृथ्वी का कोई भी देश कंप्यूटर क्रांति के प्रभाव से अछूता नहीं रहा।
 - ☐ 4. श्रीमद् भागवत की कथा पंद्रह दिनों में समाप्त हुई।

Question ID : 5406262490
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 'रहिमन पानी राखिए, बिन पानी सब सून। पानी गए न ऊबरे, मोती मानुष चून' में कौन - सा अलंकार है?

- Ans
- ☐ 1. अनुप्रास
 - ☐ 2. यमक
 - ☐ 3. उपमा
 - ☒ 4. श्लेष

Question ID : 5406262503
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.12 'कर चले हम फिदा जानो-तन साथियो' काव्य-पंक्ति के लेखक का नाम बताइए?

- Ans
- ☐ 1. शकील बदायूनी
 - ☐ 2. निराला
 - ☒ 3. कैफी आजमी
 - ☐ 4. दिनकर

Question ID : 5406262499
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 निम्नलिखित में से भाववाचक संज्ञा के उदाहरण को चुनिये।

- Ans
- ☒ 1. हिमालय
 - ☒ 2. रेगिस्तान
 - ☒ 3. भारतवर्ष
 - ☒ 4. एकता

Question ID : 5406262492

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14 'कनक कनक ते सौ गुनी, मादकता अधिकाय' काव्य - पंक्ति के रचयिता कौन हैं?

- Ans
- ☒ 1. वृंद
 - ☒ 2. बिहारी
 - ☒ 3. सूर
 - ☒ 4. रहीम

Question ID : 5406262502

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.15 निम्नलिखित में कौन-सा शब्द 'विदेशज' है?

- Ans
- ☒ 1. आग
 - ☒ 2. औरत
 - ☒ 3. खेत
 - ☒ 4. पगड़ी

Question ID : 5406262489

Status : Answered

Chosen Option : 4

Section : General English

Q.1 The following sentence is in jumbled order. Identify the option that arranges the words of the sentence in a meaningful order.

Delhi lives in elder brother my.

- Ans
- ☒ 1. My elder brother lives in Delhi.
 - ☒ 2. Delhi my elder brother in lives.
 - ☒ 3. My elder brother Delhi lives in.
 - ☒ 4. Delhi lives elder brother in my.

Question ID : 5406262504

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

A friend of ours is repairing the roof.

- Ans
- ☒ 1. The roof is repaired by a friend of ours.
 - ☒ 2. The roof is being repair by a friend of ours.
 - ☒ 3. The roof is repair by a friend of ours.
 - ☒ 4. The roof is being repaired by a friend of ours.

Question ID : 5406262512

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.3 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

They built this house in 2019.

- Ans
- ☒ 1. This house was build in 2019.
 - ☒ 2. This house was built in 2019.
 - ☒ 3. This house is built in 2019.
 - ☒ 4. This house have build in 2019.

Question ID : 5406262511

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

"Brother," said Poonam, "Have you been reading since morning?"

- Ans
- ☒ 1. Poonam asked her brother if he had been read since morning.
 - ☒ 2. Poonam asked her brother if he had reading since morning.
 - ☒ 3. Poonam asked her brother if he had been reading since morning.
 - ☒ 4. Poonam asked her brother if he has been reading since morning.

Question ID : 5406262515

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.5 Choose the most appropriate preposition to fill in the blank.

She was surprised _____ see what he had done.

- Ans
- ☒ 1. about
 - ☒ 2. to
 - ☒ 3. of
 - ☒ 4. in

Question ID : 5406262514

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.6 Choose the most appropriate verb form of the following word.

RED

- Ans
- ☐ 1. Reds
 - ☐ 2. Reded
 - ☐ 3. Reden
 - ☒ 4. Redden

Question ID : 5406262517

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.7 Choose the correctly spelt word.

- Ans
- ☒ 1. Beggar
 - ☐ 2. Begger
 - ☐ 3. Baggar
 - ☐ 4. Bagar

Question ID : 5406262518

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 Fill in the blank with the correct modal verb of the word given in the brackets.

These roses _____(ability) grow anywhere.

- Ans
- ☒ 1. can
 - ☐ 2. must
 - ☐ 3. will
 - ☐ 4. should

Question ID : 5406262507

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.9 Choose the correct negative form of the following sentence.

She looks very beautiful on the stage.

- Ans
- ☐ 1. She did not look very beautiful on the stage.
 - ☒ 2. She does not look very beautiful on the stage.
 - ☐ 3. She do not looks very beautiful on the stage.
 - ☐ 4. She does not looks very beautiful on the stage.

Question ID : 5406262508

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.10 Fill in the blank with the most appropriate article. If no article is needed, select 'No article required'.

Honesty is _____ best policy.

- Ans ☒ 1. the
☐ 2. an
☐ 3. a
☐ 4. No article required

Question ID : 5406262513
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 Fill in the blank with the most appropriate interrogative pronoun.

_____ wrote 'The Canterbury Tales'?

- Ans ☐ 1. Whose
☐ 2. How
☒ 3. Who
☐ 4. Which

Question ID : 5406262509
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 What will be the correct affirmative form of the following sentence?

I did not see anyone entering his office.

- Ans ☒ 1. I saw someone entering his office.
☐ 2. I did see anyone entering his office.
☐ 3. I see anyone entering his office.
☐ 4. I did saw someone entering his office.

Question ID : 5406262505
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.13 Choose the most appropriate adjective form of the following word.

ADVENTURE

- Ans ☐ 1. Adventuree
☐ 2. Adventured
☐ 3. Adventures
☒ 4. Adventurous

Question ID : 5406262516
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 Fill in the blank with the most appropriate option.

_____ you do much gardening?

- Ans
- ☒ 1. Have
 - ☒ 2. Do
 - ☒ 3. Was
 - ☒ 4. Are

Question ID : 5406262506

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.15 Fill in the blank with the correct form of the verb given in the brackets.

I have _____ (know) her since 1990.

- Ans
- ☒ 1. know
 - ☒ 2. known
 - ☒ 3. knows
 - ☒ 4. knew

Question ID : 5406262510

Status : Answered

Chosen Option : 2

Section : Domain Knowledge

Q.1 फ़ेरांती प्रभाव में, पारेषण लाइन के अभिग्राही छोर पर प्रेषक सिरे की तुलना में वोल्टता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

- Ans
- ☒ 1. घटती है
 - ☒ 2. बढ़ती है
 - ☒ 3. शून्य हो जाती है
 - ☒ 4. यथावत् रहती है

Question ID : 5406262651

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.2 कौन सा डिजिटल गेट गुणन प्रचालन निष्पादित करता है?

- Ans
- ☒ 1. AND गेट
 - ☒ 2. NOR गेट
 - ☒ 3. OR गेट
 - ☒ 4. NAND गेट

Question ID : 5406262554

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.3 In a moving coil dynamometer type, which type of damping is provided?

- Ans
- ☒ 1. Air friction
 - ☐ 2. Mechanical damping
 - ☐ 3. Induction of coil
 - ☐ 4. Eddy current

Question ID : 5406262574
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 Identify the source given below.

- Ans
- ☒ 1. Current controlled voltage source
 - ☐ 2. Voltage controlled voltage source
 - ☐ 3. Current controlled current source
 - ☐ 4. Voltage source

Question ID : 5406262524
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 Which of the following is an advantage of the double cage induction motor over single cage rotor?

- Ans
- ☐ 1. Low efficiency
 - ☐ 2. Low slip
 - ☐ 3. High efficiency
 - ☒ 4. Low starting current

Question ID : 5406262584
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 The rate at which the capacity of a battery is built up is known as:

- Ans
- ☐ 1. Q - Rate
 - ☐ 2. D - Rate
 - ☐ 3. R - Rate
 - ☒ 4. C - Rate

Question ID : 5406262534
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 एक DC शंट जनरेटर कैसा होता है?

- Ans
- ☒ 1. सेपरेटली एक्साइटेड जनरेटर
 - ☒ 2. पैरलल-सिरीज़ एक्साइटेड जनरेटर
 - ☒ 3. सेल्फ-एक्साइटेड जनरेटर
 - ☒ 4. सिरीज़ एक्साइटेड जनरेटर

Question ID : 5406262561

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.8 यदि एक BJT को एक प्रवर्धक के रूप में कार्य करना हो, तो उसे किस क्षेत्र में कार्य करना होगा?

- Ans
- ☒ 1. भंजन क्षेत्र
 - ☒ 2. अंतक क्षेत्र
 - ☒ 3. संतृप्त क्षेत्र
 - ☒ 4. सक्रिय क्षेत्र

Question ID : 5406262549

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.9 CFL का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- ☒ 1. कैनेडियन फ़्लोरोसेंट लैंप (Canadian Fluorescent Lamp)
 - ☒ 2. कैल्शियम फ़्लोरोसेंट लैंप (Calcium Fluorescent Lamp)
 - ☒ 3. कैंडेला फ़्लोरोसेंट लैंप (Candela Fluorescent Lamp)
 - ☒ 4. कॉम्पैक्ट फ़्लोरोसेंट लैंप (Compact Fluorescent Lamp)

Question ID : 5406262604

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.10 लाइटिंग डिज़ाइन गणना के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. उस क्षेत्र का मापन जहाँ प्रकाश प्रदान किया जाना है
 - ☒ 2. लैम्प की मेनुफैक्चरर डेटा शीट
 - ☒ 3. उस क्षेत्र में कार्य करने वाले कार्मिकों/व्यक्तियों का भार
 - ☒ 4. कृत्रिम प्रकाश का क्षेत्र आवश्यकता अध्ययन

Question ID : 5406262608

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.11 एक हैलोजन लैम्प का जीवन काल कितना होता है?

- Ans
- ☒ 1. 500 - 800 घंटे
 - ☒ 2. 1000 - 1200 घंटे
 - ☒ 3. 2000 - 3500 घंटे
 - ☒ 4. 100 - 300 घंटे

Question ID : 5406262601

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.12 The EMF of a cell falls from 2.1 V to 1.8 V when its terminals are joined to an external resistance of $4\ \Omega$. The value of the current flowing through the external resistance is:

- Ans
- ☒ 1. 0.45 A
 - ☒ 2. 0.045 A
 - ☒ 3. 45 A
 - ☒ 4. 4.5 A

Question ID : 5406262529

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.13 A three-phase, 50 Hz induction motor has 8 poles and operates at 20 percent slip. What is the frequency of rotor current?

- Ans
- ☒ 1. 20 Hz
 - ☒ 2. 10 Hz
 - ☒ 3. 50 Hz
 - ☒ 4. 100 Hz

Question ID : 5406262582

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.14

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262586

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.15 Which of the following methods is used to find the synchronous reactance of a synchronous motor?

- Ans
- ☒ 1. Thermal method
 - ☒ 2. Equal area method
 - ☒ 3. Potier's method
 - ☒ 4. Circle diagram method

Question ID : 5406262597

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.16 किसी अति खिंचावयुक्त केबल (super tension cable) के लिए वोल्टता की रेंज क्या होती है?

- Ans
- ☒ 1. 1 - 11 kV
 - ☒ 2. 11 - 33 kV
 - ☒ 3. 66 kV से अधिक
 - ☒ 4. 33 - 66 kV

Question ID : 5406262652

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 किसी विद्युत-रोधी (इन्सुलेटर) के प्रतिरोध पर तापमान में वृद्धि का क्या प्रभाव होगा?

- Ans
- ☒ 1. प्रतिरोध यथावत रहेगा
 - ☒ 2. प्रतिरोध बढ़ेगा
 - ☒ 3. प्रतिरोध पहले बढ़ेगा, फिर घटेगा
 - ☒ 4. प्रतिरोध घटेगा

Question ID : 5406262520

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 For armouring of underground cable, the material used is:

- Ans
- ☒ 1. galvanised steel wire
 - ☒ 2. wood
 - ☒ 3. aluminium
 - ☒ 4. copper

Question ID : 5406262656

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.19 The common name of control circuit used to drive lamps is:

- Ans
- ☒ 1. electronics power circuit
 - ☒ 2. electronics ballast
 - ☒ 3. electronics protection
 - ☒ 4. electronics device

Question ID : 5406262607

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 केबलों में अंतर-आवरणों का प्रयोग करने का निम्नलिखित में से क्या कारण है?

- Ans
- ☒ 1. इंसुलेशन में सम्मिलित करने के लिए
 - ☒ 2. समान प्रतिबल वितरण के लिए
 - ☒ 3. प्रतिबल कम करने के लिए
 - ☒ 4. सुरक्षा प्रदान करने के लिए

Question ID : 5406262657

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 Which of the following is NOT a parameter on the power curve of a wind turbine?

- Ans
- ☒ 1. Thermal limit
 - ☒ 2. Cut-in
 - ☒ 3. Rated wind speed
 - ☒ 4. Cut-out

Question ID : 5406262641

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 इन्कैण्डिसेंट लैम्प ग्लास इन्वेलप में क्या सम्मिलित होती/होता है?

- Ans
- ☒ 1. नाइट्रोजन और आर्गन गैस का मिश्रण
 - ☒ 2. हाइड्रोजन और नाइट्रोजन गैस का मिश्रण
 - ☒ 3. हाइड्रोजन और आर्गन गैस का मिश्रण
 - ☒ 4. केवल आर्गन गैस

Question ID : 5406262600

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.23 DC मशीनों में यांत्रिक दिष्टकारी को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans ☒ 1. कम्प्यूटेटर ब्रश सिस्टम
☐ 2. डायोड रेक्टिफायर सिस्टम
☐ 3. आर्मेचर सिस्टम
☐ 4. फील्ड सिस्टम

Question ID : 5406262556
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24

- Ans ☐ 1.
☐ 2.
☒ 3.
☐ 4.

Question ID : 5406262668
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.25 जब एक PMMC उपकरण के टर्मिनल पर विभवांतर 75 mV होता है, तो वह 25 mA का पाठ्यांक दर्शाता है। 50 A के संगत फुल स्केल डिप्लेक्शन के लिए शंट प्रतिरोध का मान क्या होगा?

- Ans ☐ 1. 0.15 mΩ
☐ 2. 15 mΩ
☒ 3. 1.5 mΩ
☐ 4. 150 mΩ

Question ID : 5406262575
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.26 यदि एक DC सिरीज़ मोटर गलती से किसी एकल फेज़ AC आपूर्ति से जुड़ी है, तो उत्पादित बलाघूर्ण _____ होगा।

- Ans ☐ 1. स्पंदमान और द्विदिशी
☒ 2. स्पंदमान और एकदिशी
☐ 3. शून्य
☐ 4. दोलनकारी

Question ID : 5406262566
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.27 Which of the following is NOT a part of a nuclear reactor?

- Ans
- ☒ 1. Reactor core
 - ☒ 2. Moderator
 - ☒ 3. Shielding
 - ☒ 4. Reactor battery

Question ID : 5406262620

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.28 निम्नलिखित में से क्या प्रदीपन (illumination) से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. किरचॉफ़ का वोल्टता का नियम
 - ☒ 2. लैंबर्ट का अवशोषण का नियम
 - ☒ 3. थेवेनिन का परिपथ का नियम
 - ☒ 4. न्यूटन का गति का नियम

Question ID : 5406262603

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 यदि मशीन में 4 ध्रुव, 22 स्लॉट और 6 कॉइल स्लॉट हैं, तो लैप वाइंडिंग DC मशीन के लिए कॉइल स्पेन का मान क्या होगा?

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

Question ID : 5406262559

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.30 In a three-phase induction motor, squirrel cage rotor:

- Ans
- ☒ 1. windings are kept open for flexible connection
 - ☒ 2. windings are placed in the slots of the rotor core
 - ☒ 3. solid bars of conducting material are placed in rotor slots and shorted through end rings on each side
 - ☒ 4. solid bars of conducting material are placed in rotor slots and shorted through resistor

Question ID : 5406262580

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 Which of the following wiring systems is very costly?

- Ans
- ☒ 1. Wood casing wiring
 - ☒ 2. Cleat wiring
 - ☒ 3. Conduit wiring
 - ☒ 4. TRS wiring

Question ID : 5406262525

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.32 ज्वार किसके कारण उत्पन्न होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. चंद्रमा और सूर्य के गुरुत्वीय खिंचाव के कारण
 - ☒ 2. पृथ्वी और सूर्य के गुरुत्वीय खिंचाव के कारण
 - ☒ 3. चंद्रमा और पृथ्वी के गुरुत्वीय खिंचाव के कारण
 - ☒ 4. महासागर और पृथ्वी के गुरुत्वीय खिंचाव के कारण

Question ID : 5406262645

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.33 किसी अनंत बस में, कौन से दो परिमाण स्थिर होते हैं?

- Ans
- ☒ 1. विद्युत-धारा, आवृत्ति
 - ☒ 2. वोल्टता, आवृत्ति
 - ☒ 3. सक्रिय विद्युत-शक्ति, प्रतिक्रियाशील विद्युत-शक्ति
 - ☒ 4. सक्रिय विद्युत-शक्ति, रोटार कोण

Question ID : 5406262631

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.34 The speed of a three-phase induction motor can be controlled by:

- Ans
- ☒ 1. reactive power control
 - ☒ 2. temperature control
 - ☒ 3. moisture control
 - ☒ 4. armature voltage control

Question ID : 5406262666

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.35 In radiometry, the unit of radiant flux is:

- Ans
- ☒ 1. meter / second
 - ☒ 2. lumen / watt
 - ☒ 3. watt
 - ☒ 4. lumen / meter

Question ID : 5406262599

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.36

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262547

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.37 पवन टरबाइन प्रणाली द्वारा उत्पन्न विद्युत-शक्ति किस प्रकृति की होती है?

- Ans
- ☒ 1. AC
 - ☒ 2. DC
 - ☒ 3. आवेगी
 - ☒ 4. घातांकी

Question ID : 5406262640

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.38 प्रत्यावर्तित के रेटेड वोल्टेज के संबंध में बिना लोड वाले वोल्टेज से रेटेड वोल्टेज में प्रतिशत परिवर्तन को क्या कहा जाता है?

- Ans
- ☒ 1. वोल्टता विनियमन
 - ☒ 2. विद्युत-शक्ति विनियमन
 - ☒ 3. विद्युत-धारा विनियमन
 - ☒ 4. आवृत्ति विनियमन

Question ID : 5406262595

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.39 The algorithm used to extract maximum power from the renewable sources is known as:

- Ans
- ☒ 1. PMMT
 - ☒ 2. MTTP
 - ☒ 3. MPPT
 - ☒ 4. TMMP

Question ID : 5406262634

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 निम्नलिखित में से क्या इलेक्ट्रिक प्यूज़ से संबंधित विशेषता नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. आवृत्ति
 - ☒ 2. चालकता
 - ☒ 3. गलनांक
 - ☒ 4. रेटिंग

Question ID : 5406262615

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.41 किसी परिणामित्र की कोर के पदार्थ के लिए शैथिल्य पाश (हिस्टेरिसीस लूप) कैसा होना चाहिए?

- Ans
- ☒ 1. लंबा और संकरा
 - ☒ 2. लंबा और चौड़ा
 - ☒ 3. छोटा और संकरा
 - ☒ 4. छोटा और चौड़ा

Question ID : 5406262536

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.42

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262610

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 The reason for crawling in an induction motor is:

- Ans
- ☒ 1. poor design
 - ☒ 2. harmonics
 - ☒ 3. high load
 - ☒ 4. low voltage supply

Question ID : 5406262585

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 शंट एडमिटेन्स सर्किट के लिए पारेषण लाइन प्राचल क्या हैं?

- Ans
- ☒ 1. $A = 1, B = 0, C = Y, D = 1$
 - ☒ 2. $A = 1, B = 0, C = 0, D = 1$
 - ☒ 3. $A = 0, B = 0, C = Y, D = 1$
 - ☒ 4. $A = 1, B = 0, C = Y, D = Y$

Question ID : 5406262629

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 In a thermal power plant, the role of a super heater is to:

- Ans
- ☒ 1. remove the moisture of water coming into plant
 - ☒ 2. remove the moisture of steam present in the plant
 - ☒ 3. heat the water present in the plant
 - ☒ 4. remove the moisture of steam coming out of boiler

Question ID : 5406262619

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 समांतर क्रम में जुड़े दो प्रत्यावर्तित्रों के बीच फेज़ अंतर का पता लगाने के लिए प्रयोग किया जाने वाला यंत्र इनमें से कौन सा है?

- Ans
- ☒ 1. एमीटर
 - ☒ 2. सिंक्रोस्कोप
 - ☒ 3. टैकोमीटर
 - ☒ 4. गैल्वेनोमीटर

Question ID : 5406262594

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 The reliability of a conduit wiring system is:

- Ans
- ☐ 1. poor
 - ☐ 2. good
 - ☐ 3. very bad
 - ☒ 4. extremely good

Question ID : 5406262526

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.48 The thickness of insulation of conductors on cables depends on:

- Ans
- ☐ 1. current through cable
 - ☒ 2. operating voltage
 - ☐ 3. reactive power flow
 - ☐ 4. power factor

Question ID : 5406262658

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.49

- Ans
- ☐ 1.
 - ☒ 2.
 - ☐ 3.
 - ☐ 4.

Question ID : 5406262579

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.50 एक महासागरीय तरंग द्वारा उत्पन्न विद्युत-शक्ति किसके द्वारा निर्धारित की जा सकती है?

- Ans
- ☐ 1. त्रिकोणीय जल तरंग द्वारा
 - ☒ 2. ज्यावक्रीय जल तरंग द्वारा
 - ☐ 3. घातांकी जल तरंग द्वारा
 - ☐ 4. आवेगी जल तरंग द्वारा

Question ID : 5406262644

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.51 Which of the following terms is used to know the usable capacity of a battery?

- Ans
- ☐ 1. Height of discharge
 - ☒ 2. Depth of discharge
 - ☐ 3. Rate of discharge
 - ☐ 4. Current of discharge

Question ID : 5406262535

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.52 ओह्म (Ohm) के नियम के अनुसार उस R के मान की गणना करें जिसके लिए लेखा-चित्र (graph) नीचे दिया गया है।

- Ans
- ☐ 1. $1\ \Omega$
 - ☒ 2. $2\ \Omega$
 - ☐ 3. $4\ \Omega$
 - ☐ 4. $3\ \Omega$

Question ID : 5406262522

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.53 50 Hz वोल्टता उत्पन्न करने के लिए, दो पोल वाले तुल्यकालिक जनरेटर की गति क्या होगी?

- Ans
- ☐ 1. 3 RPM
 - ☒ 2. 3000 RPM
 - ☐ 3. 30 RPM
 - ☐ 4. 300 RPM

Question ID : 5406262593

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.54 नीचे दी गई आकृति में यदि $i = -1.6\text{ mA}$, $v = -6.3\text{ V}$ है, तो R के मान की गणना करें।

- Ans
- ☐ 1. $394\text{ k}\Omega$
 - ☐ 2. $0.394\text{ k}\Omega$
 - ☐ 3. $39.4\text{ k}\Omega$
 - ☒ 4. $3.94\text{ k}\Omega$

Question ID : 5406262541

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.55 Which of the following is an INVALID state in an 8421 binary-coded decimal?

- Ans
- ☒ 1. 1001
 - ☒ 2. 1101
 - ☒ 3. 1000
 - ☒ 4. 0100

Question ID : 5406262548

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.56 DC सिग्नल को AC सिग्नल में रूपांतरित करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला कन्वर्टर क्या कहलाता है?

- Ans
- ☒ 1. DC-DC कन्वर्टर
 - ☒ 2. दिष्टकारी
 - ☒ 3. इन्वर्टर
 - ☒ 4. AC वोल्टता नियंत्रक

Question ID : 5406262636

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.57 निम्नलिखित में से किस सिद्धांत का प्रयोग एकल-फ़ेज़ प्रेरण मोटर के कार्य का विश्लेषण करने के लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. ऊष्मागतिकी का प्रथम नियम
 - ☒ 2. गति का प्रथम नियम
 - ☒ 3. क्रॉस फ़ील्ड सिद्धांत
 - ☒ 4. ऊष्मागतिकी का द्वितीय नियम

Question ID : 5406262587

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.58 एक 100 kW, 200 V लंबे शंट कम्प्यूटेटिव कम्पाउंड जनरेटर में आर्मेचर प्रतिरोध नगण्य है। आपूर्तित विद्युत-धारा का मान क्या होगा?

- Ans
- ☒ 1. 50 A
 - ☒ 2. 200 A
 - ☒ 3. 100 A
 - ☒ 4. 500A

Question ID : 5406262562

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.59

- Ans
- ☐ 1.
 - ☐ 2.
 - ☐ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262621

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60 किसी 3-फ़ेज़ प्रेरण मोटर में, यदि सर्पण का मान 1 है, तो रोटर _____।

- Ans
- ☐ 1. तुल्यकालिक गति से चल रहा है
 - ☐ 2. अस्थायी दोलन प्रणाली में है
 - ☐ 3. सर्पण आवृत्ति की गति से चल रहा है
 - ☒ 4. अवरुद्ध स्थिति में है

Question ID : 5406262583

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.61 A wattmeter consists of:

- Ans
- ☐ 1. four coils: two current coils and two potential coils
 - ☐ 2. three coils: one current coil and two potential coils
 - ☒ 3. two coils: one current coil and one potential coil
 - ☐ 4. three coils: two current coils and one potential coil

Question ID : 5406262576

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.62 Which of the following is NOT a condition for parallel operation of DC generator?

- Ans
- ☐ 1. Same percentage voltage regulation
 - ☐ 2. Same voltage rating
 - ☒ 3. Same operating temperature
 - ☐ 4. Same percentage speed regulation of prime movers

Question ID : 5406262563

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.63 परिणामित्र की अधिकतम दक्षता के लिए क्या शर्त होती है?

- Ans ☒ 1. ताम्र हानि / लौह हानि = 1
☒ 2. ताम्र हानि / लौह हानि = 2
☒ 3. लौह हानि / ताम्र हानि = 2
☒ 4. ताम्र हानि + लौह हानि = 0

Question ID : 5406262572

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.64 A 220 V, 6 pole, 50 Hz single-winding single-phase induction motor runs at 97 percent of the synchronous speed. What is the value of slip S?

- Ans ☒ 1. 0.77
☒ 2. 0.03
☒ 3. 0.97
☒ 4. 0.66

Question ID : 5406262589

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.65 The other name of a secondary battery is:

- Ans ☒ 1. accumulator
☒ 2. circuit breaker
☒ 3. sensor
☒ 4. generator

Question ID : 5406262528

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.66 पारेषण लाइन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

- Ans ☒ 1. वोल्तता नियंत्रण और प्रतिक्रियाशील विद्युत-शक्ति नियंत्रण परस्पर संबंधित होते हैं
☒ 2. वोल्तता नियंत्रण और सक्रिय विद्युत-शक्ति नियंत्रण परस्पर संबंधित होते हैं
☒ 3. वोल्तता नियंत्रण और आवृत्ति नियंत्रण परस्पर संबंधित होते हैं
☒ 4. वोल्तता नियंत्रण और प्रतिक्रियाशील विद्युत-शक्ति नियंत्रण परस्पर संबंधित नहीं होते हैं

Question ID : 5406262623

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.67 When is the grounding transformer used?

- Ans
- ☐ 1. When neutral is available
 - ☐ 2. When voltage level is to be changed
 - ☐ 3. When reactive power is to be supplied
 - ☒ 4. When neutral is not available

Question ID : 5406262661

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.68 Which of the following converters is used in a DC drive system?

- Ans
- ☐ 1. DC-AC converter
 - ☐ 2. AC-AC converter
 - ☐ 3. Cyclo converter
 - ☒ 4. DC-DC converter

Question ID : 5406262665

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.69 फ्री-व्हीलिंग डायोड का प्रयोग _____ में संग्रहीत ऊर्जा को मुक्त करने के लिए एक मार्ग प्रदान करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. प्रेरित्र
 - ☐ 2. संधारित्र
 - ☐ 3. MOSFET
 - ☐ 4. प्रतिरोधक

Question ID : 5406262609

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 सब-स्टेशन (विद्युत उप-संस्थान) में सिंगल बस बार विन्यास के लिए प्रयोग की जाने वाली वोल्टेज रेटिंग कितनी होती है?

- Ans
- ☐ 1. 66 kV
 - ☐ 2. 132 kV
 - ☒ 3. 33 kV
 - ☐ 4. 11 kV

Question ID : 5406262660

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.71 निम्नलिखित में से किन पावर ट्रांसमिशन लाइनों में प्रतिक्रियाशील विद्युत-शक्ति की आवश्यकता नहीं होती है?

- Ans
- ☒ 1. सामान्य AC ट्रांसमिशन
 - ☒ 2. HVDC ट्रांसमिशन
 - ☒ 3. वितरण AC ट्रांसमिशन
 - ☒ 4. HVAC ट्रांसमिशन

Question ID : 5406262647

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.72 किसी बैटरी की धारिता _____ दर्शाई जाती है।

- Ans
- ☒ 1. ऐम्पियर-घंटा
 - ☒ 2. वोल्टता-घंटा
 - ☒ 3. ऐम्पियर
 - ☒ 4. किलोवॉट-घंटा

Question ID : 5406262531

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.73

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262598

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.74 Which of the following devices has bidirectional current capability?

- Ans
- ☒ 1. IGBT
 - ☒ 2. SCR
 - ☒ 3. GTO
 - ☒ 4. RCT

Question ID : 5406262611

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 निम्नलिखित में से कौन सा एक एल्युमिनियम विद्युत-अपघटनी संधारित्र है?

- Ans
- ☐ 1. फिल्म संधारित्र
 - ☐ 2. AC प्रकार का संधारित्र
 - ☐ 3. टैंटलम संधारित्र
 - ☒ 4. DC प्रकार का संधारित्र

Question ID : 5406262613

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.76 With an increase in temperature, the magnetic susceptibility of a ferromagnetic material will:

- Ans
- ☐ 1. remain constant
 - ☒ 2. decrease
 - ☐ 3. increase and then decrease
 - ☐ 4. increase

Question ID : 5406262537

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.77 The correct relationship of magnetic susceptibility is:

- Ans
- ☐ 1. Magnetisation + Magnetising force
 - ☒ 2. Magnetisation / Magnetising force
 - ☐ 3. Magnetising force / Magnetisation
 - ☐ 4. Magnetisation \times Magnetising force

Question ID : 5406262540

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.78

- Ans
- ☐ 1.
 - ☐ 2.
 - ☒ 3.
 - ☐ 4.

Question ID : 5406262581

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग केबलों में इंसुलेटर के रूप में नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. रबर
 - ☒ 2. कागज़
 - ☒ 3. तांबा
 - ☒ 4. वार्निशड केम्ब्रिक

Question ID : 5406262659

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.80 एक एकल फ़ेज़ परिणामित्र, जिसकी क्षमता 25 kVA, 2200 / 220 V, 50 Hz है, की द्वितीयक वाइंडिंग की निर्धारित विद्युत-धारा क्या होगी?

- Ans
- ☒ 1. 1.1364 A
 - ☒ 2. 1136.4 A
 - ☒ 3. 11.364 A
 - ☒ 4. 113.64 A

Question ID : 5406262569

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.81 AC वोल्टता नियंत्रक का प्रयोग _____ को _____ वोल्टता में रूपांतरित करने के लिए किया जाता है।

- Ans
- ☒ 1. AC; AC
 - ☒ 2. AC; DC
 - ☒ 3. DC; AC
 - ☒ 4. DC; DC

Question ID : 5406262667

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.82

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262542

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.83 किसी मितव्ययी विद्युत-शक्ति प्रणाली संचालन में, हानि गुणांक का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. बस फ्रीक्वेंसी की गणना
 - ☒ 2. सभी लोड विविधताओं की मितव्ययी लोडिंग
 - ☐ 3. बस करंट की गणना
 - ☐ 4. बस वोल्टेज की गणना

Question ID : 5406262627

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.84 Which of the following issues is associated with the series-connected capacitors in a transmission line?

- Ans
- ☐ 1. Increase in power transfer capability
 - ☐ 2. Control of voltage
 - ☒ 3. Creation of sub synchronous resonance
 - ☐ 4. Improvement in system stability

Question ID : 5406262624

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.85 किसी इन्वर्टर में प्रयुक्त होने वाली बैटरी किससे जुड़ी होती है?

- Ans
- ☐ 1. इन्वर्टर के आउटपुट से
 - ☐ 2. इन्वर्टर और लोड के बीच में समांतर क्रम में
 - ☐ 3. इन्वर्टर आउटपुट लोड के साथ श्रेणी क्रम में
 - ☒ 4. इन्वर्टर के इन्पुट से

Question ID : 5406262533

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.86 किसी DC मशीन में, मुख्य ध्रुव संरचना किस पर प्रदान की जाती है?

- Ans
- ☐ 1. रोटर के साथ श्रेणी क्रम में
 - ☒ 2. स्टेटर पर
 - ☐ 3. रोटर पर
 - ☐ 4. स्टेटर के साथ श्रेणी क्रम में

Question ID : 5406262555

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.87 निम्नलिखित में से क्या एक ट्रांजिस्टर नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. SIT
 - ☒ 2. TRIAC
 - ☒ 3. MOSFET
 - ☒ 4. IGBT

Question ID : 5406262614

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.88 किस प्रकार की पारेषण लाइन में अभिग्राही-छोर और प्रेषक-छोर पर आवृत्ति के भिन्न मान हो सकते हैं?

- Ans
- ☒ 1. HVDC
 - ☒ 2. HVAC
 - ☒ 3. सामान्य AC
 - ☒ 4. परिणामित आधारित AC लाइन

Question ID : 5406262650

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.89 Which method of the following is NOT used for laying of underground cables?

- Ans
- ☒ 1. Direct laying
 - ☒ 2. Solid system laying
 - ☒ 3. Draw in system laying
 - ☒ 4. Neural network laying

Question ID : 5406262653

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.90 कम्प्यूटेटर पिच वाइंडिंग में सही संबंध क्या है?

- Ans
- ☒ 1. कम्प्यूटेटर खंडों की संख्या < आर्मेचर कुंडलियों की संख्या
 - ☒ 2. कम्प्यूटेटर खंडों की संख्या + आर्मेचर कुंडलियों की संख्या = 0
 - ☒ 3. कम्प्यूटेटर खंडों की संख्या = आर्मेचर कुंडलियों की संख्या
 - ☒ 4. कम्प्यूटेटर खंडों की संख्या > आर्मेचर कुंडलियों की संख्या

Question ID : 5406262557

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.91

- Ans
- ☐ 1.
 - ☒ 2.
 - ☐ 3.
 - ☐ 4.

Question ID : 5406262519
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.92 Which of the following is a FACTS device?

- Ans
- ☐ 1. Circuit breaker
 - ☐ 2. Relay
 - ☐ 3. Isolator
 - ☒ 4. STATCOM

Question ID : 5406262663
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.93 निलंबन (सस्पेंशन) प्रकार के विद्युत्तरोधी (इन्सुलेटर) _____ के अधीन होते हैं।

- Ans
- ☐ 1. इसके उपयोग पर निर्भर करता है
 - ☒ 2. तनन प्रतिबल
 - ☐ 3. तनन और संपीड़न प्रतिबल
 - ☐ 4. संपीड़न प्रतिबल

Question ID : 5406262654
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.94 For which type of diode, is the reverse recovery time minimum?

- Ans
- ☐ 1. General purpose diode
 - ☐ 2. Fast recovery diode
 - ☐ 3. Zener diode
 - ☒ 4. Schottky diode

Question ID : 5406262612
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.95 The property of Zener region of a diode is used for:

- Ans ☒ 1. voltage regulation
☐ 2. moisture regulation
☐ 3. current regulation
☐ 4. temperature regulation

Question ID : 5406262553

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.96 किसी परिणामित्र में तेल का कार्य क्या प्रदान करना होता है?

- Ans ☐ 1. प्रदीप्ति से सुरक्षा
☐ 2. स्नेहन
☐ 3. लघु-परिपथ से सुरक्षा
☒ 4. विद्युत रोधन और शीतलन

Question ID : 5406262570

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.97 For a balanced three-phase system, the value of zero sequence components is:

- Ans ☒ 1. zero
☐ 2. infinity
☐ 3. dependent on load condition
☐ 4. dependent on grid frequency

Question ID : 5406262630

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.98

- Ans ☐ 1.
☐ 2.
☐ 3.
☒ 4.

Question ID : 5406262523

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.99 A battery consists of 20 cells — each of EMF 1.5 V — and internal resistance $0.2\ \Omega$, connected five in series per row and four rows in parallel. The EMF at the output terminals of the battery is:

- Ans
- ☒ 1. 0.75 V
 - ☒ 2. 0.075 V
 - ☒ 3. 7.5 V
 - ☒ 4. 75 V

Question ID : 5406262530
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.100 In an ideal transformer at no load, the phase difference between primary voltage and secondary voltage is:

- Ans
- ☒ 1. 90°
 - ☒ 2. 120°
 - ☒ 3. 180°
 - ☒ 4. 360°

Question ID : 5406262568
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.101 ग्रिड में प्रतिक्रियाशील विद्युत-शक्ति को नियंत्रित करने के लिए प्रयोग किया जाने वाला स्थैतिक उपकरण क्या कहलाता है?

- Ans
- ☒ 1. FACTS उपकरण
 - ☒ 2. HVDC उपकरण
 - ☒ 3. परिपथ वियोजक
 - ☒ 4. पृथक्कारी

Question ID : 5406262662
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.102 The system used to convert tidal energy into electricity is known as:

- Ans
- ☒ 1. hydro system
 - ☒ 2. battery system
 - ☒ 3. barrage system
 - ☒ 4. storage system

Question ID : 5406262646
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.103 निम्नलिखित में से कौन सा विद्युत संयंत्र अक्षय ऊर्जा प्रकार का है?

- Ans
- ☐ 1. तापीय
 - ☐ 2. रासायनिक
 - ☐ 3. नाभिकीय
 - ☒ 4. चुंबकीय तरलगतिकी

Question ID : 5406262618

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.104 The preferred location of hydroelectric power plant installation is:

- Ans
- ☐ 1. deserts
 - ☐ 2. flat areas
 - ☒ 3. hilly areas
 - ☐ 4. deltas

Question ID : 5406262632

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.105 किसी 3-फ़ेज़ प्रेरण मोटर की गति को किसके द्वारा उत्क्रमित किया जा सकता है?

- Ans
- ☐ 1. रोटर की वाइंडिंग को समायोजित करके
 - ☐ 2. किसी भी एक सप्लाय लाइन लीड को परस्पर बदल कर
 - ☒ 3. किसी भी दो सप्लाय लाइन लीड को परस्पर बदल कर
 - ☐ 4. सभी तीनों सप्लाय लाइन लीड को परस्पर बदल कर

Question ID : 5406262578

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.106 निम्नलिखित में से क्या महासागरीय ऊर्जा का एक रूप नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. वाष्प ऊर्जा
 - ☐ 2. महासागरीय ताप
 - ☐ 3. ज्वार
 - ☐ 4. तरंग

Question ID : 5406262643

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.107 In a single-phase induction motor, the shaded pole winding is provided to enable the motor for:

- Ans ☒ 1. self starting
☐ 2. carrying high current
☐ 3. better cooling
☐ 4. safety features

Question ID : 5406262590

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.108 Which type of fault is a symmetrical fault?

- Ans ☐ 1. Line-to-line fault
☐ 2. Single phase ground fault
☒ 3. Three-phase short-circuit faults
☐ 4. Line-line-ground fault

Question ID : 5406262628

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.109 Capacitance multiplier used in electrostatic instrument is used for the measurement of:

- Ans ☐ 1. low DC Voltage
☐ 2. low AC Voltage
☒ 3. high AC Voltage
☐ 4. high DC Voltage

Question ID : 5406262577

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.110 स्थिर गति प्रचालन के लिए किस मोटर का प्रयोग किया जाता है?

- Ans ☐ 1. DC कंपाउंड मोटर
☐ 2. 3-फेज प्रेरण मोटर
☐ 3. एकल-फेज प्रेरण मोटर
☒ 4. तुल्यकालिक मोटर

Question ID : 5406262596

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.111 उस आवधिक वोल्टता का RMS मान क्या होगा, जिसमें समान समय अंतरालों के लिए निम्नलिखित मान अचानक एक मान से अगले मान में बदलते हैं?

0 V, 5 V, 10 V, 20 V, 50 V, 60 V, 50 V, 20 V, 10 V, 5 V, 0 V, -5 V, -10 V, आदि।

- Ans
- ☒ 1. 3.1 V
 - ☒ 2. 31 V
 - ☒ 3. 5.3 V
 - ☒ 4. 53 V

Question ID : 5406262545

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.112 घर के लिए वायरिंग प्रणाली का चयन करते समय निम्नलिखित में से किस कारक पर विचार नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. लागत
 - ☒ 2. निवासियों की संख्या
 - ☒ 3. स्थायित्व
 - ☒ 4. सुरक्षा

Question ID : 5406262527

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.113 What is the average value of the signal shown in the following figure?

- Ans
- ☒ 1. 0.667 V
 - ☒ 2. 667 V
 - ☒ 3. 6.67 V
 - ☒ 4. 66.7 V

Question ID : 5406262546

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.114 In a separately excited DC generator, the prime mover is connected:

- Ans
- ☒ 1. in series with field winding
 - ☒ 2. with armature
 - ☒ 3. with field
 - ☒ 4. in parallel with supply voltage

Question ID : 5406262560

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.115 किसी OH लाइन इंसुलेटर के विफल होने का निम्नलिखित में से कौन सा कारण नहीं है?

- Ans
- ☒ 1. अनुपयुक्त सत्यापन
 - ☐ 2. दमक विसर्जन
 - ☐ 3. यांत्रिक प्रतिबल
 - ☐ 4. पदार्थ की सरंभ्रता

Question ID : 5406262655
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.116 The diffused impurities, called as acceptor atoms, have:

- Ans
- ☐ 1. 5 valence electrons
 - ☐ 2. 0 valence electrons
 - ☒ 3. 3 valence electrons
 - ☐ 4. 1 valence electron

Question ID : 5406262552
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.117 वह मोटर जो AC के साथ-साथ DC की आपूर्ति पर भी चल सकती है, क्या कहलाती है?

- Ans
- ☒ 1. यूनिवर्सल मोटर
 - ☐ 2. प्रेरण मोटर
 - ☐ 3. DC मोटर
 - ☐ 4. तुल्यकालिक मोटर

Question ID : 5406262592
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.118 निम्नलिखित में से किसका विद्युत-शक्ति प्रणाली की लोड प्रवाह गणना में प्रयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- ☐ 1. तीव्र अपयुग्मन लोड प्रवाह विधि
 - ☐ 2. गॉस सीडेल विधि
 - ☐ 3. न्यूटन रैप्रसन विधि
 - ☒ 4. उच्चतम पॉवर ट्रांसफर विधि

Question ID : 5406262626
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.119 The speed of operation of a diode is decided by:

- Ans
- ☐ 1. frequency of operation
 - ☐ 2. applied voltage across its terminal
 - ☐ 3. duty cycle
 - ☒ 4. reverse recovery time

Question ID : 5406262550

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.120 In a DC motor, if Faraday- Lenz relationship is applied to the triangular-shaped flux wave, it will result in:

- Ans
- ☒ 1. rectangular-shaped voltage wave
 - ☐ 2. DC voltage wave having no negative components
 - ☐ 3. clipped-sawtooth-shaped voltage wave
 - ☐ 4. triangular-shaped voltage wave

Question ID : 5406262565

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.121 जिन पदार्थों में स्थाई चुंबकीय द्विध्रुवों का अभाव होता है, वे क्या कहलाते हैं?

- Ans
- ☐ 1. अनुचुंबकीय
 - ☐ 2. फेरीचुंबकीय
 - ☒ 3. प्रतिचुंबकीय
 - ☐ 4. लौहचुंबकीय

Question ID : 5406262538

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.122 In which of the following systems is a battery NOT required?

- Ans
- ☐ 1. Solar inverter (standalone)
 - ☐ 2. Electric vehicle
 - ☐ 3. UPS
 - ☒ 4. Electronics ballast

Question ID : 5406262532

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.123 Open circuit test is conducted on a transformer to determine:

- Ans
- ☒ 1. copper loss
 - ☒ 2. thermal loss
 - ☒ 3. iron loss
 - ☒ 4. both iron and copper loss

Question ID : 5406262573

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.124

- Ans
- ☒ 1.
 - ☒ 2.
 - ☒ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262588

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.125 In a shell type transformer, the leakage current is reduced by:

- Ans
- ☒ 1. opening HV and LV windings
 - ☒ 2. placing a magnet between HV and LV windings
 - ☒ 3. sandwiching HV and LV windings
 - ☒ 4. providing air cooling between HV and LV windings

Question ID : 5406262567

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.126 Which of the following factors will NOT affect the tariff of electricity consumption?

- Ans
- ☒ 1. Number of energy meters connected
 - ☒ 2. Power factor of the load
 - ☒ 3. Maximum demand
 - ☒ 4. Type of load

Question ID : 5406262622

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.127

- Ans ☒ 1.
☐ 2.
☐ 3.
☐ 4.

Question ID : 5406262543

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.128 फ्लोरोसेंट लैम्प को _____ पर संचालित करना चाहिए।

- Ans ☐ 1. बेहतर प्रदर्शन के लिए ग्रिड सप्लाय आवृत्ति
☐ 2. बेहतर प्रदर्शन के लिए ग्रिड सप्लाय आवृत्ति से कम
☐ 3. बेहतर प्रदर्शन के लिए निम्न आवृत्ति संकेतों
☒ 4. बेहतर प्रदर्शन के लिए उच्च आवृत्ति संकेतों

Question ID : 5406262605

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.129 किसी लैप-वून्ड वाली DC मशीन में, समांतर मार्गों (A) और ध्रुवों (P) की संख्या के बीच सही संबंध क्या है?

- Ans ☒ 1. $A = P$
☐ 2. $A > P$
☐ 3. $A + P = 0$
☐ 4. $A < P$

Question ID : 5406262558

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.130 निम्नलिखित में से किस उपकरण में बैटरी एक आवश्यक घटक होती है?

- Ans ☒ 1. UPS
☐ 2. ताप विद्युत संयंत्र
☐ 3. जल विद्युत संयंत्र
☐ 4. परिणामित्र

Question ID : 5406262664

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.131 प्रकाश बोलीय सेल _____ होते हैं।

- Ans ☒ 1. अर्द्ध-चालक पदार्थ
☐ 2. खराब-चालक पदार्थ
☐ 3. अतिचालक पदार्थ
☐ 4. चालक पदार्थ

Question ID : 5406262633
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.132

- Ans ☐ 1.
☐ 2.
☒ 3.
☐ 4.

Question ID : 5406262544
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.133 The magnetically soft materials have:

- Ans ☒ 1. high permeability
☐ 2. no magnetic properties
☐ 3. no permeability
☐ 4. low permeability

Question ID : 5406262539
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.134 विद्युतीय प्रणाली के लिए कम लागत वाली सुरक्षा क्या है?

- Ans ☐ 1. परिपथ वियोजक
☐ 2. आइसोलेटर
☒ 3. रिवाइरेबल फ्यूज
☐ 4. एयर ब्रेकर स्विच

Question ID : 5406262616
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.135

- Ans
- ☐ 1.
 - ☐ 2.
 - ☐ 3.
 - ☒ 4.

Question ID : 5406262606
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.136 The electric circuit used to convert unregulated electrical energy to regulated energy in solar PV application is known as:

- Ans
- ☐ 1. thermal converter
 - ☐ 2. RLC converter
 - ☐ 3. R-L circuit
 - ☒ 4. power electronics converter

Question ID : 5406262635
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.137 गैलियम आर्सेनाइड (GaAs) किस प्रकार का पदार्थ है?

- Ans
- ☐ 1. अतिचालक
 - ☐ 2. चालक
 - ☐ 3. विद्युत-रोधी (insulator)
 - ☒ 4. अर्द्धचालक

Question ID : 5406262521
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.138 HVDC ट्रांसमिशन में प्रयोग न किया जाने वाला अवयव क्या है?

- Ans
- ☐ 1. दिष्टकारी
 - ☐ 2. इन्वर्टर
 - ☒ 3. सोलर PV
 - ☐ 4. परिणामित्र

Question ID : 5406262648
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.139 Which of the following is NOT an overload relay?

- Ans
- ☒ 1. Electromagnetic
 - ☒ 2. Static
 - ☒ 3. Thermal
 - ☒ 4. Induction

Question ID : 5406262617

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.140 DC मोटरों में, इंटरपोल्स का प्रयोग किस लिए किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. आर्मेचर करंट को DC में परिवर्तित करने के लिए
 - ☒ 2. कम्प्यूटेटर पर स्पार्किंग कम करने के लिए
 - ☒ 3. काउंटर EMF कम करने के लिए
 - ☒ 4. मोटर की गति बढ़ाने के लिए

Question ID : 5406262564

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.141 The voltage generated by a solar PV at its output terminal is:

- Ans
- ☒ 1. DC
 - ☒ 2. AC
 - ☒ 3. impulse
 - ☒ 4. exponential

Question ID : 5406262639

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.142 The initial cost of which type of transmission lines is high?

- Ans
- ☒ 1. Overhead transmission line
 - ☒ 2. HVDC transmission line
 - ☒ 3. HVAC transmission line
 - ☒ 4. Underground transmission line

Question ID : 5406262649

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.143 Which of the following types is NOT used as a single-phase induction motor starting type?

- Ans
- ☒ 1. Capacitor start motor
 - ☒ 2. Two value capacitor motor
 - ☒ 3. Voltage dip motor
 - ☒ 4. Resistance split phase motor

Question ID : 5406262591

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.144 पवन टरबाइन के MPPT नियंत्रण को _____ के द्वारा प्राप्त नहीं किया जा सकता है।

- Ans
- ☒ 1. इष्टतम बलाघूर्ण नियंत्रण
 - ☒ 2. उच्चतम विद्युत-शक्ति नियंत्रण
 - ☒ 3. इष्टतम टिप स्पीड नियंत्रण
 - ☒ 4. सन ट्रैकर

Question ID : 5406262642

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.145 एक हाई प्रेशर मर्क्यरी वैपर लैम्प किस प्रकार का लैम्प होता है?

- Ans
- ☒ 1. फ्लोरसेंट लैम्प
 - ☒ 2. डिस्चार्ज लैम्प
 - ☒ 3. इन्कैण्डिसेंट लैम्प
 - ☒ 4. LED लैम्प

Question ID : 5406262602

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.146 एक n-प्रकार का पदार्थ उन अशुद्धियुक्त तत्वों का समावेश करके निर्मित किया जाता है, जिनमें _____ होते हैं।

- Ans
- ☒ 1. 7 संयोजी इलेक्ट्रॉन्स
 - ☒ 2. 11 संयोजी इलेक्ट्रॉन्स
 - ☒ 3. 5 संयोजी इलेक्ट्रॉन्स
 - ☒ 4. 0 संयोजी इलेक्ट्रॉन्स

Question ID : 5406262551

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.147 If the solar irradiance increases, then for solar PV, the power output will:

- Ans
- ☒ 1. decrease
 - ☒ 2. radiate
 - ☒ 3. increase
 - ☒ 4. remain same

Question ID : 5406262637

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.148 किसी सोलर PV का PV वक्र कैसा होता है?

- Ans
- ☒ 1. अरेखीय
 - ☒ 2. ज्यावक्रीय
 - ☒ 3. रेखीय
 - ☒ 4. घातांकी

Question ID : 5406262638

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.149 शैथिल्य हानि (हिस्टैरिसीस लॉस) किस कारक पर निर्भर करती है?

- Ans
- ☒ 1. अभिवाह घनत्व और समय
 - ☒ 2. आवृत्ति और समय
 - ☒ 3. आवृत्ति और लैमिनेशन की मोटाई
 - ☒ 4. अभिवाह घनत्व और आवृत्ति

Question ID : 5406262571

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.150 Which of the following are unknown parameters for slack or reference bus?

- Ans
- ☒ 1. Active power, voltage
 - ☒ 2. Active power, reactive power
 - ☒ 3. Reactive power, voltage
 - ☒ 4. Active power, rotor angle

Question ID : 5406262625

Status : Answered

Chosen Option : 4