



# 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	
Test Center Name	
Test Date	19/03/2021
Test Time	2:30 PM - 5:30 PM
Subject	Technician (Electrical)

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

Q.1 एक्सेल सेल में सूत्र लिखने से पहले निम्न में से किस वर्ण का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ?
  - 2. &
  - 3. %
  - 4. =

Question ID : 5406262697  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.2 निम्नलिखित में से किसे इंटरनेट पर संसाधन का पता लगाने के लिए उपयोग किए जाने वाले एक विशिष्ट पहचानकर्ता (यूनिक आइडेंटिफ़ायर) के रूप में परिभाषित किया गया है?

- Ans
- 1. यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर
  - 2. यूनिक रिसोर्स लिंकिंग
  - 3. वेब ब्राउज़र
  - 4. वेब पेज

Question ID : 5406262714  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 4 और 9 के ASCII कोड में कितना अंतर होता है?

- Ans
- 1. 4
  - 2. 5
  - 3. 7
  - 4. 6

Question ID : 5406262679  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित विकल्पों में से असंगत विकल्प का चयन करें।

- Ans
- 1. MFLOPS
  - 2. GHz
  - 3. MIPS
  - 4. Gigabyte

Question ID : 5406262671  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.5 मान लें कि वर्कशीट के A1 सेल में 45 दर्ज है। A1 का चयन करके, Ctrl+Shift+% दबाने पर क्या होगा?

- Ans
- 1. A1 का दर्ज मान 4500% दिखेगा।
  - 2. A1 का पृष्ठभूमि रंग बदल जाएगा।
  - 3. वर्तनी-जाँच (स्पेलचेक) सक्रिय हो जाएगा।
  - 4. A1 में दर्ज मान डिलीट हो जाएगा।

Question ID : 5406262704  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.6 एम.एस.एक्सेल के Now () फ़ंक्शन का वापसी (रिटर्न) मान क्या होता है?

- Ans
- 1. तिथि और समय जिस तरह प्रारूपित किए गए हों, उस रूप में वर्तमान तिथि और समय।
  - 2. वर्तमान माह का दिन।
  - 3. वर्तमान माह में दिनों की संख्या।
  - 4. वर्तमान वर्ष का महीना।

Question ID : 5406262701  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.7 इंटरनेट से जुड़े प्रत्येक कंप्यूटर के लिए निम्नलिखित में से क्या होना आवश्यक है?

- Ans
- 1. वे IBM निजी कंप्यूटर हो।
  - 2. मोडम कनेक्शन हो।
  - 3. उनका यूनिक IP पता हो।
  - 4. कम से कम 2.1 GHz का संसाधक (प्रोसेसर) हो।

Question ID : 5406262707  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.8 8-बिट एड्रेस लाइन का उपयोग करके कितने अलग-अलग एड्रेस बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- 1. 512
  - 2. 64
  - 3. 256
  - 4. 128

Question ID : 5406262678  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 निम्नलिखित एम.एस.एक्सेल समीकरण का मान क्या होगा?

$$=1-4+18/3^2$$

- Ans
- 1. -1
  - 2. 0
  - 3. 33
  - 4. 25

Question ID : 5406262700  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.10 लाइनक्स (Linux) एक \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. सिस्टम सॉफ्टवेयर
  - 2. लैंग्वेज प्रोसेसर
  - 3. एडवेयर
  - 4. वर्ड प्रोसेसर

Question ID : 5406262683  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 मॉज़िला फायरफॉक्स, ओपेरा और एप्पल सफारी \_\_\_\_\_ के उदाहरण हैं।

- Ans
- 1. वेब सर्वर
  - 2. इंटरनेट
  - 3. वेब ब्राउज़र
  - 4. वर्ल्ड वाइड वेब

Question ID : 5406262713  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.12 ब्लूटूथ \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।

- Ans
- 1. वर्चुअल प्राइवेट नेटवर्क
  - 2. पर्सनल एरिया नेटवर्क
  - 3. लोकल एरिया नेटवर्क
  - 4. वाइड एरिया नेटवर्क

Question ID : 5406262708  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 एम.एस.एक्सेल 2016 में जूम स्लाइडर का उपयोग करके जूम स्तर को न्यूनतम कितना किया जा सकता है?

- Ans
- 1. 10 प्रतिशत
  - 2. 75 प्रतिशत
  - 3. 5 प्रतिशत
  - 4. 50 प्रतिशत

Question ID : 5406262706  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 एम.एस.वर्ड 2016 डॉक्यूमेंट का डिफॉल्ट फ्रॉन्ट नाम और आकार क्या होता है?

- Ans
- 1. कैलिबरी, 10
  - 2. एरियल, 11
  - 3. कैलिबरी, 11
  - 4. एरियल, 10

Question ID : 5406262696  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.15 \_\_\_\_\_ सॉफ्टवेयर का एक भाग है जो वेब ब्राउज़र में ऐड-ऑन के रूप में कार्य करता है और ब्राउज़र को अतिरिक्त कार्यक्षमता प्रदान करता है।

- Ans
- 1. पाथ
  - 2. URL
  - 3. हाइपरलिंक
  - 4. प्लगइन

Question ID : 5406262715  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.16 एम.एस.वर्ड में कौन सा दृश्य (व्यू) उपयोगकर्ताओं को डॉक्यूमेंट की वृक्ष (ट्री) जैसी संरचना दिखाता है?

- Ans  1. बाह्यरेखा दृश्य (आउटलाइन व्यू)  
 2. मुद्रण लेआउट दृश्य (प्रिंट लेआउट व्यू)  
 3. पूर्ण स्क्रीन दृश्य (फुल स्क्रीन व्यू)  
 4. वेब लेआउट दृश्य (वेब लेआउट व्यू)

Question ID : 5406262691  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.17 विंडोज सिस्टम के संबंध में, निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही / गलत है/हैं?

- (i) शॉर्टकट को हटाने (डिलीट करने) से संबंधित अनुप्रयोग (एप्लिकेशन) प्रोग्राम भी हट जाता है।  
(ii) फ़ोल्डरों के लिए शॉर्टकट नहीं बनाए जा सकते हैं।

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

Question ID : 5406262686  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.18 8 रिक्तस्थान सतहों और प्रति ट्रेक 4 भाग (सेक्टर) वाली एक हार्ड डिस्क पर विचार करें। यदि कुल भागों की संख्या 320 है, तो प्रति रिक्तस्थान सतह पर कितने ट्रेक होंगे?

- Ans  1. 10  
 2. 4  
 3. 32  
 4. 8

Question ID : 5406262676  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.19 एम.एस.वर्ड में कौन सा उपकरण (टूल) चयनित टेक्स्ट के पूरे प्रारूप और शैली (फॉर्मेट और स्टाइल) को कॉपी करता है?

- Ans  1. फ़ॉर्मेट सेलेक्टर  
 2. फ़ॉर्मेट  
 3. फ़ॉर्मेट पेंटर  
 4. फॉर्मेट ब्रश

Question ID : 5406262687  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.20 कंप्यूटर की निम्नलिखित में से कौन सी विशेषता है, जो इसे एक ही समय में अलग-अलग काम करने में समर्थ बनाती है?

- Ans  1. अस्थिरता  
 2. कर्मठता  
 3. गति  
 4. शुद्धता

Question ID : 5406262669  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 एम.एस.वर्ड में पैराग्राफ का डिफॉल्ट संरेखण \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans  1. जस्टिफाई  
 2. सेंटर  
 3. लेफ्ट  
 4. राइट

Question ID : 5406262688  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.22 एम.एस.पॉवर पॉइंट की चयनित स्लाइड्स की दूसरी प्रति बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी का उपयोग किया जा सकता है?

- Ans  1. Ctrl+D  
 2. Ctrl+N  
 3. Ctrl+M  
 4. Ctrl+P

Question ID : 5406262717  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 एम.एस.एक्सेल 2016 में वर्कशीट का नाम बदलने के लिए अधिकतम कितने वर्णों का उपयोग किया जा सकता है?

- Ans  1. 256  
 2. 31  
 3. 16  
 4. 32

Question ID : 5406262705  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.24 जब किसी विंडो के 'मिनिमाइज़' बटन पर क्लिक किया जाता है तो क्या होता है?

- Ans  1. विंडो डेस्कटॉप से गायब हो जाती है और टास्कबार पर एक बटन के रूप में दिखाई देती है।  
 2. विंडो बंद हो जाती है।  
 3. विंडो क्षैतिज रूप से उलटी हो जाती है।  
 4. संबंधित एप्लिकेशन डिलीट हो जाता है।

Question ID : 5406262682  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.25 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन, निम्नलिखित कथनों की सत्यता का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- (i) वर्ड-प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर एक सिस्टम सॉफ्टवेयर है।  
(ii) नोटपैड एक वर्ड-प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर है।

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

Question ID : 5406262680  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.26 2 किलोबाइट्स में कितने बाइट्स होते हैं (बाइनरी में)?

- Ans  1. 4096  
 2. 2048  
 3. 1024  
 4. 512

Question ID : 5406262675  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.27 निम्नलिखित विकल्पों को उनके आकार के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

वर्कशीट, सेल, वर्कबुक

- Ans  1. वर्कबुक, वर्कशीट, सेल  
 2. सेल, वर्कशीट, वर्कबुक  
 3. वर्कशीट, सेल, वर्कबुक  
 4. सेल, वर्कबुक, वर्कशीट

Question ID : 5406262718  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सा एक संपीड़न (कंप्रेशन) सॉफ्टवेयर है?

- Ans
- 1. विंडोज 7
  - 2. विनज़िप (WinZip)
  - 3. एकोरबेट राइटर
  - 4. एम.एस.-वर्ड

Question ID : 5406262674  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.29 एम.एस.वर्ड 2007 या इसके बाद के संस्करण का उपयोग करके, A4 आकार के डॉक्यूमेंट के अलावा, निम्नलिखित में से किस आकार के डॉक्यूमेंट भी बनाए जा सकते हैं?

- Ans
- 1. पोस्टकार्ड और लेटर
  - 2. A5, लीगल और एक्ज़ीक्यूटिव
  - 3. A7, पोस्टकार्ड और लेटर
  - 4. पोस्टकार्ड और A5

Question ID : 5406262693  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.30 एम.एस.एक्सेल विंडो का \_\_\_\_\_ घटक सक्रिय सेल की सामग्री को दिखाता है।

- Ans
- 1. नेम बॉक्स
  - 2. टाइल बार
  - 3. टास्कबार
  - 4. फार्मुला बार

Question ID : 5406262698  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.31 इंटरनेट द्वारा निम्नलिखित में से कौन सी स्विचिंग तकनीक उपयोग की जाती है?

- Ans
- 1. टेलीफोन स्विचिंग
  - 2. पैकेट स्विचिंग
  - 3. टेलेक्स स्विचिंग
  - 4. सर्किट स्विचिंग

Question ID : 5406262711  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.32 एकीकृत परिपथ के संबंध में, VLSI का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- 1. वेरी लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (Very Large Scale Integration)
  - 2. वेरीड लार्ज स्केल इंटीग्रेशन (Varied Large Scale Integration)
  - 3. वेरी लार्ज स्केल इंटरफेस (Very Large Scale Interface)
  - 4. वेरीड लार्ज स्केल इंटेरोगेशन (Varied Large Scale Interrogation)

Question ID : 5406262670  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.33 \_\_\_\_\_ फोन लाइनों का उपयोग करके कनेक्शन स्थापित करता है, और एनालॉग सिग्नल के स्थान पर डिजिटल सिग्नल ले जाता है।

- Ans
- 1. ISDN
  - 2. DSL
  - 3. डायल-अप
  - 4. केबल टीवी इंटरनेट कनेक्शन

Question ID : 5406262712  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.34 विंडोज में, यदि किसी चिह्न (आइकन) पर थोड़ा घुमावदार तीर है, तो यह \_\_\_\_\_ को दर्शाता है।

- Ans
- 1. शॉर्टकट आइकन
  - 2. स्लाइडर
  - 3. डायलॉग बॉक्स
  - 4. फ़ोल्डर आइकन

Question ID : 5406262685  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.35 निम्नलिखित में से कौन सा कथन असत्य है?

- Ans
- 1. SRAM ट्रांजिस्टर और लैच का उपयोग करता है।
  - 2. SRAM को सिंक्रोनस रैंडम एक्सेस मेमोरी भी कहा जाता है।
  - 3. SRAM को पावर रिफ्रेश विद्युत-परिपथ (सर्किटरी) की आवश्यकता नहीं होती है।
  - 4. SRAM, DRAM से तेज होता है।

Question ID : 5406262673  
Status : Not Answered  
Chosen Option : --

Q.36 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प, क्लाइंट प्रोग्राम को स्थानीय कंप्यूटर पर डाउनलोड किए बिना सर्वर पर ई-मेल संदेशों में बदलाव करने की सुविधा देता है?

- Ans
- 1. HTTP
  - 2. IMAP
  - 3. FTP
  - 4. POP

Question ID : 5406262716  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.37 एम.एस.एक्सेल कक्ष (सेल) में =SUM दर्ज करने पर क्या त्रुटि होगी?

- Ans
- 1. #VALUE!
  - 2. #NAME?
  - 3. #NUM!
  - 4. #REF!

Question ID : 5406262702  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.38 एम.एस.एक्सेल के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन असत्य है?

- Ans
- 1. वर्कबुक में प्रत्येक वर्कशीट का एक विशिष्ट नाम होता है।
  - 2. वर्कशीट के प्रत्येक सेल का एक विशिष्ट एड्रेस होता है।
  - 3. किसी वर्कबुक में वर्कशीट का क्रम नियत होता है और उसे बदला नहीं जा सकता है।
  - 4. एक वर्कबुक में एक या अधिक वर्कशीट होते हैं।

Question ID : 5406262699  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.39 एम.एस.वर्ड में, आप \_\_\_\_\_ बना और चला कर अक्सर उपयोग किए जाने वाले कार्यों को स्वचालित कर सकते हैं।

- Ans
- 1. डॉक्यूमेंट मैप
  - 2. मैक्रो
  - 3. मेल मर्ज
  - 4. हाइपरलिंक

Question ID : 5406262694  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.40 एम.एस.वर्ड में 'फ्रॉन्ट' डॉयलॉग बॉक्स को सक्रिय करने की शॉर्टकट कुंजी क्या है?

- Ans
- 1. Ctrl+F
  - 2. Alt+Ctrl+F
  - 3. Ctrl+D
  - 4. Alt+D

Question ID : 5406262689  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.41 एम.एस.वर्ड में सिकुड़ते और बढ़ते फ्रॉन्ट की शॉर्टकट कुंजी (क्रमशः) क्या हैं?

- Ans
- 1. SHIFT+I, SHIFT+I
  - 2. CTRL+Shift+<, CTRL+Shift+>
  - 3. CTRL+SHIFT+S, CTRL+SHIFT+G
  - 4. CTRL+I, CTRL+I

Question ID : 5406262692  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.42 OSI मॉडल की निम्नलिखित में से कौन सी परत टेलनेट और FTP प्रोटोकॉल का उपयोग करती है?

- Ans
- 1. सेशन
  - 2. एप्लिकेशन
  - 3. ट्रांसपोर्ट
  - 4. नेटवर्क

Question ID : 5406262709  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.43 एम.एस.एक्सेल 2016 में चार्ट बनाने के लिए निम्न में से किस मेनू आइटम का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. फार्मूला
  - 2. डेटा
  - 3. इंसर्ट
  - 4. होम

Question ID : 5406262703  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.44 स्काइप, \_\_\_\_\_ का एक उदाहरण है।

- Ans
- 1. केवल वॉइस कॉल सेवा
  - 2. डाउन-अप सेवा
  - 3. इंटरनेट टेलीफोनी सेवा
  - 4. पारंपरिक टेलीफोन सेवा

Question ID : 5406262710

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 किसी एप्लिकेशन विंडो में, \_\_\_\_\_ एक बटन होता है जिसे आप बाई या दाईं ओर खींचकर (ड्रैग कर) सेटिंग मान को क्रमशः घटा या बढ़ा सकते हैं।

- Ans
- 1. टेक्स्ट बॉक्स
  - 2. स्लाइडर
  - 3. स्पिनर
  - 4. स्क्रॉल बार

Question ID : 5406262681

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.46 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य/असत्य है/हैं?

- (i) एक नया वर्ड डॉक्यूमेंट बनाते समय वर्ड डॉक्यूमेंट के लिए टेम्पलेट को चुना जा सकता है।  
(ii) एम.एस.-वर्ड डॉक्यूमेंट के अंत में जाने की शॉर्टकट कुंजी Shift+End है।

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

Question ID : 5406262690

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.47 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सत्य है/हैं?

- (i) GFLOPS, TFLOPS से छोटा होता है।  
(ii) MFLOPS, GFLOPS से बड़ा होता है।

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

Question ID : 5406262672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.48 एम.एस.वर्ड की निम्नलिखित में से किस सुविधा का उपयोग एक डॉक्यूमेंट बनाने और उसे कई लोगों को भेजने के लिए किया जाता है?

- Ans
- 1. ब्रेक
  - 2. मेल मर्ज
  - 3. ब्रॉडकास्टिंग
  - 4. ओरिएंटेशन

Question ID : 5406262695  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.49 निम्नलिखित विकल्पों को उनकी डेटा संसाधन (प्रोसेसिंग) क्षमताओं के आधार पर आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

मेनफ्रेम, मिनी कंप्यूटर, माइक्रो कंप्यूटर

- Ans
- 1. मेनफ्रेम, मिनी कंप्यूटर, माइक्रो कंप्यूटर
  - 2. माइक्रो कंप्यूटर, मिनी कंप्यूटर, मेनफ्रेम
  - 3. मिनी कंप्यूटर, मेनफ्रेम, माइक्रो कंप्यूटर
  - 4. माइक्रो कंप्यूटर, मेनफ्रेम, मिनी कंप्यूटर

Question ID : 5406262677  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.50 निम्नलिखित चित्र एक \_\_\_\_\_ दिखाता है।

- Ans
- 1. टेक्स्ट बॉक्स
  - 2. स्लाइडर
  - 3. कमांड बटन
  - 4. स्पिनर

Question ID : 5406262684  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : General Study & Logical Reasoning

Q.1 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

पुष्प : कली :: पौधा : ?

- Ans
- 1. जड़ी-बूटी
  - 2. बीज
  - 3. तना
  - 4. वृक्ष

Question ID : 5406262719  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 यदि किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'DRIVER' को '418922518' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'TAILOR' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans  1. 2019121518  
 2. 7261815129  
 3. 1815129120  
 4. 2019211518

Question ID : 5406262727  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.3 भारत में सीमा शुल्क की वसूली और करारोपण निम्नलिखित में से कौन करता है?

- Ans  1. स्थानीय सरकार  
 2. न्यायिक निकाय  
 3. केंद्र सरकार  
 4. राज्य सरकार

Question ID : 5406262733  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 P, Q, R और S भाई हैं। A, B की पत्नी है। B, C का बेटा है। D, B की बहन है। C, R का पिता है। E, D का पति है। B का P से क्या संबंध है?

- Ans  1. भाई  
 2. बहनोई/जीजा  
 3. माँ  
 4. पिता

Question ID : 5406262724  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.5 'भाखड़ा-नांगल बहुउद्देशीय परियोजना' निम्नलिखित में से किस नदी से संबंधित है?

- Ans  1. बेतवा नदी  
 2. नर्मदा नदी  
 3. तापी नदी  
 4. सतलुज नदी

Question ID : 5406262730  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 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. सोना
  - 2. पत्थर
  - 3. एल्युमिनियम
  - 4. लोहा

Question ID : 5406262722  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी शब्दावली, 'बिलियर्ड्स' नामक खेल से संबंधित नहीं है?

- Ans
- 1. पिचर
  - 2. पॉट
  - 3. हज़ार्ड
  - 4. इन-ऑफ

Question ID : 5406262735  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.8 यदि किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'MAGNIFICENT' को 'TNEICIFINGAM' लिखा जाता है, तो इसी कूट भाषा में 'VOLUMINOSITY' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- 1. MULOVINOTISY
  - 2. YTINOSILUMVOL
  - 3. MULOVYTISONI
  - 4. YTISONIMULOV

Question ID : 5406262726  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.9 'ब्लैक पैगोडा' \_\_\_\_\_ को दिया गया एक नाम है।

- Ans
- 1. योगमाया मंदिर, दिल्ली
  - 2. मीनाक्षी मंदिर, मदुरै
  - 3. सूर्य मंदिर, कोणार्क
  - 4. लिंगराज मंदिर, भुवनेश्वर

Question ID : 5406262738  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 'मैलेट' \_\_\_\_\_ खेल से जुड़ा हुआ शब्द है।

- Ans
- 1. टेनिस
  - 2. बास्केटबॉल
  - 3. बैडमिंटन
  - 4. पोलो

Question ID : 5406262734  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 Q और P विवाहित युग्म है। Y, M का बेटा और Z का भाई है। P, L की माँ है। Z, B की पत्नी है। L, Z का पिता है। P का Y से क्या संबंध है?

- Ans
- 1. दादी
  - 2. मामा
  - 3. दादा
  - 4. चाचा

Question ID : 5406262723  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.12 निम्नलिखित समीकरण में, 'A' को क्रमिक रूप से प्रतिस्थापित करने और समीकरण को संतुलित करने के लिए, विकल्पों में से गणितीय चिह्नों के सही संयोजन का चयन करें।

36 A 9 A 12 A 2 A 24

- Ans
- 1.  $\div, \times, =, \times$
  - 2.  $\times, =, \div, \div$
  - 3.  $\div, \times, =, \div$
  - 4.  $\times, \div, =, \div$

Question ID : 5406262720  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.13 1971 में 'भारत रत्न' से किसे सम्मानित किया गया था?

- Ans
- 1. सचिन तेंदुलकर
  - 2. इंदिरा गांधी
  - 3. लता मंगेशकर
  - 4. मदर टेरेसा

Question ID : 5406262736  
Status : Answered  
Chosen Option : 3



Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा दक्षिण भारत का फसल कटाई त्यौहार है?

- Ans
- 1. बैसाखी
  - 2. धनतेरस
  - 3. बिहु
  - 4. पोंगल

Question ID : 5406262737  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 दादरा और नगर हवेली को भारतीय संविधान के किस संशोधन अधिनियम ने केंद्र शासित प्रदेश के रूप में निगमित किया?

- Ans
- 1. संविधान संशोधन अधिनियम 1961
  - 2. संविधान संशोधन अधिनियम 1963
  - 3. संविधान संशोधन अधिनियम 1971
  - 4. संविधान संशोधन अधिनियम 1951

Question ID : 5406262732  
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 : 5406262721  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित में से किसे 'जादुई सूत्रों (मंत्र-तंत्र) की पुस्तक' भी कहा जाता है?

- Ans
- 1. अथर्ववेद
  - 2. ऋग्वेद
  - 3. यजुर्वेद
  - 4. सामवेद

Question ID : 5406262729  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.18 निम्नलिखित शृंखला का पैटर्न समझें और निम्नलिखित विकल्पों में से उस संख्या का चयन करें जो इसमें प्रश्नवाचिक-चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

6, 24, 48, 192, 384, ?

- Ans
- 1. 2304
  - 2. 768
  - 3. 2505
  - 4. 1536

Question ID : 5406262725  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.19 भारत में गुलाम वंश का संस्थापक कौन था?

- Ans
- 1. कुतुब अल-दीन ऐबक
  - 2. शम्स उद-दीन इल्तुतमिश
  - 3. रज़िया सुल्तान
  - 4. महमूद गज़नवी

Question ID : 5406262728  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.20 'जलदापाड़ा अभयारण्य' भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- Ans
- 1. तमिलनाडु
  - 2. महाराष्ट्र
  - 3. गुजरात
  - 4. पश्चिम बंगाल

Question ID : 5406262731  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : General Hindi

Q.1 इनमें से कौन - सा निबंध आचार्य रामचंद्र शुक्ल का है?

- Ans
- 1. गेहूँ और गुलाब
  - 2. अशोक के फूल
  - 3. मित्रता
  - 4. छितवन की छाँह

Question ID : 5406262741  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 रस के कितने अंग होते हैं?

- Ans
- 1. दो
  - 2. एक
  - 3. तीन
  - 4. चार

Question ID : 5406262744  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.3 प्रत्यय के कितने भेद होते हैं?

- Ans
- 1. एक
  - 2. तीन
  - 3. दो
  - 4. चार

Question ID : 5406262740  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.4 'कंकण' किस स्रोत से आया हुआ शब्द है?

- Ans
- 1. तद्भव
  - 2. विदेशज
  - 3. देशज
  - 4. तत्सम

Question ID : 5406262743  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 अपवाद, अपमान, अपयश और अपशब्द में उपसर्ग कौन सा है?

- Ans
- 1. मान
  - 2. वाद
  - 3. अप
  - 4. सम

Question ID : 5406262739  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.6 'चौराहा' शब्द में कौन-सा समास है?

- Ans
- 1. द्विरु
  - 2. कर्मधारय
  - 3. बहुव्रीहि
  - 4. तत्पुरुष

Question ID : 5406262742  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 'बिपत्ति कसौटी जे कसे, तेहि साँचे मीत' इस काव्य - पंक्ति में कौन -सा अलंकार है?

- Ans
- 1. विभावना
  - 2. यमक
  - 3. अनुप्रास
  - 4. रूपक

Question ID : 5406262751  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.8 सुभद्रा कुमारी चौहान ने किस रियासत की रानी को विषय बनाकर अपनी चर्चित कविता लिखी थी?

- Ans
- 1. दतिया की रानी
  - 2. रीवा की रानी
  - 3. ग्वालियर की रानी
  - 4. झाँसी की रानी

Question ID : 5406262747  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.9 'वीर रस' का स्थायी भाव क्या है?

- Ans
- 1. शोक
  - 2. वात्सल्य
  - 3. उत्साह
  - 4. हास

Question ID : 5406262753  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.10 तुलसीदास की कृति 'विनयपत्रिका' की भाषा क्या है?

- Ans
- 1. मैथिली
  - 2. ब्रजभाषा
  - 3. खड़ी बोली
  - 4. अवधी

Question ID : 5406262752  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 'काग के भाग बड़े सजनी हरि-हाथ सों लै गयी माखन-रोटी'- इस काव्य - पंक्ति के रचयिता कौन हैं?

- Ans
- 1. सूरदास
  - 2. कुंभनदास
  - 3. रसलीन
  - 4. रसखान

Question ID : 5406262746  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 इनमें से किस लेखक को ललित निबंधकार नहीं माना जाता है?

- Ans
- 1. रामवृक्ष बेनीपुरी
  - 2. कुबेर नाथ राय
  - 3. रामचंद्र शुक्ल
  - 4. हजारी प्रसाद द्विवेदी

Question ID : 5406262748  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.13 इनमें से कौन - सी कहानी प्रेमचंद की नहीं है?

- Ans
- 1. बड़े घर की बेटी
  - 2. ठेस
  - 3. कफन
  - 4. सवा सेर गेहूँ

Question ID : 5406262749  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 एक ही अर्थ को प्रकट करने वाले एकाधिक शब्द क्या कहलाते हैं?

- Ans  1. पर्यायवाची  
 2. श्रुतिसमभिन्नार्थक  
 3. अनेकार्थी  
 4. विलोम

Question ID : 5406262745  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 'चारू चंद्र की चंचल किरणें, खेल रही हैं जल थल में इस काव्य - पंक्ति में कौन - सा अलंकार है?

- Ans  1. रूपक  
 2. अनुप्रास  
 3. उपमा  
 4. यमक

Question ID : 5406262750  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Section : General English

Q.1 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

Sita said, "I read my book."

- Ans  1. Sita said that I read her book.  
 2. Sita said that she read her book.  
 3. Sita said that she read my book.  
 4. Sita said that she is reading her book.

Question ID : 5406262765  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.2 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

He said to me, "You are sad."

- Ans  1. He said me that I was sad.  
 2. He told that I was sad.  
 3. He told me that I am sad.  
 4. He told me that I was sad.

Question ID : 5406262766  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

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

MIRACLE

- Ans  1. natural  
 2. fortunate  
 3. wonder  
 4. beautify

Question ID : 5406262760  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.4 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

They say that Earth is round.

- Ans  1. It is said Earth is round.  
 2. It is said that Earth is roundly.  
 3. It is said that Earth is round.  
 4. It is said that Earth was round.

Question ID : 5406262764  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.5 Fill in the blank with the most appropriate idiom.

Bal Gangadhar Tilak \_\_\_\_ for his followers.

- Ans  1. put forward  
 2. connected over  
 3. set the pace  
 4. took the stock

Question ID : 5406262755  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

Was a lion killed by her?

- Ans  1. Did she killed a lion?  
 2. Does she kill a lion?  
 3. Has she killed a lion?  
 4. Did she kill a lion?

Question ID : 5406262763  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.7 Fill in the blank with the most appropriate option.

The airplane \_\_\_\_\_ at 5 am.

- Ans
- 1. took out
  - 2. tuck in
  - 3. took off
  - 4. tuck through

Question ID : 5406262757  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 Choose the most appropriate synonym of the given word.

SITUATION

- Ans
- 1. nod
  - 2. puppet
  - 3. proper
  - 4. circumstances

Question ID : 5406262762  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.9 Fill in the blank with the correct tense of the word given in the brackets.

He often \_\_\_\_\_ (to come) late.

- Ans
- 1. come
  - 2. came
  - 3. coming
  - 4. comes

Question ID : 5406262768  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 Fill in the blank with the most appropriate phrasal verb.

A good student \_\_\_\_\_ early in the morning.

- Ans
- 1. gets out
  - 2. gets up
  - 3. gets through
  - 4. gets in

Question ID : 5406262759  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.11 Fill in the blank with the most appropriate phrasal verb.

All of us must \_\_\_\_\_ social evils.

- Ans
- 1. shook out
  - 2. cough out
  - 3. string out
  - 4. stamp out

Question ID : 5406262758  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Roll up one's sleeves

- Ans
- 1. To keep a secret
  - 2. To be ready to do something difficult
  - 3. To bend one's head
  - 4. To write letters

Question ID : 5406262756  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 Select the option that expresses the given sentence in direct speech.

Shyam told Rakhi that he had gone there the previous day.

- Ans
- 1. Shyam said to Rakhi, "I came yesterday."
  - 2. Shyam said to Rakhi, "I came here next day."
  - 3. Shyam said to Rakhi, "I came here yesterday."
  - 4. Shyam said to Rakhi, "I come here yesterday."

Question ID : 5406262767  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.14 Choose the most appropriate meaning of the given idiom.

In high spirits

- Ans
- 1. Very happy
  - 2. Very gloomy
  - 3. Hanging out
  - 4. Being shy

Question ID : 5406262754  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.15 Choose the most appropriate ANTONYM of the given word.

PREDECESSOR

- Ans  1. successor  
 2. generation  
 3. people  
 4. king

Question ID : 5406262761  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Section : Domain Knowledge

Q.1 मोटर में प्रवर्तक की क्या भूमिका होती है?

- Ans  1. मोटर को त्वरित करना  
 2. फ्यूज़ होने से रोकना  
 3. अधिक प्रवर्तन धारा को रोकना  
 4. मोटर को चालू करना

Question ID : 5406262849  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.2 एक 400 kVA, 8000 V/200 V परिणामित्र की द्वितीयक वाइंडिंग में 100 वर्तन हैं। यदि परिणामित्र, एक आदर्श परिणामित्र हो, तो अधिकतम अनुमेय प्राथमिक धारा कितनी होगी?

- Ans  1. 10 A  
 2. 50 A  
 3. 80 A  
 4. 40 A

Question ID : 5406262781  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.3 एक बैटरी में 12.8 V का विद्युत वाहक बल (EMF) और 3.2 A की धारा है। बैटरी द्वारा 5 मिनट में कितने कूलॉम का विसर्जन किया जाएगा?

- Ans  1. 960 C  
 2. 900 C  
 3. 4 C  
 4. 400 C

Question ID : 5406262826  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.4 निम्नलिखित में से किसमें सबसे अधिक चालकता होती है?

- Ans
- 1. सोना
  - 2. ताँबा
  - 3. चाँदी
  - 4. जस्ता

Question ID : 5406262784  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.5 सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF<sub>6</sub>) गैस की परावैद्युत सामर्थ्य का मान \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. वायु के मान के बराबर
  - 2. वायु के मान से कम
  - 3. वायु के मान से 10 से 15 गुना
  - 4. वायु के मान से 2.5 गुना

Question ID : 5406262869  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.6 The induction motor which has the highest power factor on operation at full load is:

- Ans
- 1. shaded pole
  - 2. capacitor start type
  - 3. capacitor run type
  - 4. split phase

Question ID : 5406262813  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.7 1200 RPM पर घूर्णन कर रही एक 6 ध्रुव कुंडली से जुड़े DC जनित्र द्वारा उत्पादित EMF ज्ञात करें। इसका अभिवाह प्रति ध्रुव 0.3 mWb और आर्मेचर चालकों की कुल संख्या 1000 है।

- Ans
- 1. 8 V
  - 2. 18 V
  - 3. 6 V
  - 4. 9 V

Question ID : 5406262821  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.8 जब धारा 2 सेकंड में -3 A से 3 A हो जाए और स्व-प्रेरकत्व 2 H हो, तो प्रतिघाती वोल्टता का मान कितना होगा?

- Ans  1. 6 V  
 2. 3 V  
 3. 2 V  
 4. 4 V

Question ID : 5406262779  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.9 एक प्रत्यावर्तित्र में, आद्य चालक की गति को \_\_\_\_\_ द्वारा नियंत्रित किया जा सकता है।

- Ans  1. युग्मनों (कपलिंग्स)  
 2. आरोधों (ब्रेक्स)  
 3. निस्पंदकों (फिल्टर्स)  
 4. अधिनियंत्रकों (गवर्नर्स)

Question ID : 5406262908  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.10 In an induction motor, a blocked rotor test is used to find:

- Ans  1. air damping loss  
 2. variable losses  
 3. friction loss  
 4. constant losses

Question ID : 5406262858  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.11 एक डायोड की स्विचन आवृत्ति \_\_\_\_\_ पर निर्भर करती है।

- Ans  1. क्षरण धारा  
 2. डायोड धारा  
 3. संतृप्ति धारा  
 4. उत्क्रम पुनर्प्राप्ति काल

Question ID : 5406262901  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.12 When an electric circuit is open circuited, the voltage will be:

- Ans
- 1. 1
  - 2. minimum
  - 3. maximum
  - 4. 0

Question ID : 5406262906  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.13 भँवर धारा हानि को कैसे रोका जा सकता है?

- Ans
- 1. उच्च अभिवाह घनत्व सामग्री का उपयोग करके
  - 2. उच्च पारगम्यता वाली सामग्रियों का उपयोग करके
  - 3. आवृत्ति घटा कर
  - 4. पतले अस्तरण द्वारा

Question ID : 5406262771  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.14 एक परिणामित्र में 200-वर्तन प्राथमिक वाइंडिंग है। यदि वाइंडिंग में 240 V का वोल्टेज दिया जाता है और अधिकतम अभिवाह 5 mWb है, तो दी गई वोल्टता की आवृत्ति कितनी होगी?

- Ans
- 1. 54 Hz
  - 2. 84 Hz
  - 3. 91 Hz
  - 4. 78 Hz

Question ID : 5406262782  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.15 100 Hz की आवृत्ति पर 50  $\mu$ F के संधारित्र का धारिता प्रतिघात कितना होगा?

- Ans
- 1. 29.26  $\Omega$
  - 2. 31.84  $\Omega$
  - 3. 37.83  $\Omega$
  - 4. 24.67  $\Omega$

Question ID : 5406262791  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.16 The opposition for the creation of magnetic flux is:

- Ans  1. reluctance  
 2. magnetic intensity  
 3. permeability  
 4. permittivity

Question ID : 5406262794  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.17 6 ध्रुव, 60 Hz, तीन कला प्रेरणी मोटर की तुल्यकालिक गति कितनी होगी?

- Ans  1. 1000 RPM  
 2. 1200 RPM  
 3. 1500 RPM  
 4. 1400 RPM

Question ID : 5406262839  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.18 ग्राही अशुद्धताएँ \_\_\_\_\_ निर्मित करती हैं।

- Ans  1. c-प्रकार  
 2. p-प्रकार  
 3. d-प्रकार  
 4. n-प्रकार

Question ID : 5406262896  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.19 निम्नलिखित में से किस मोटर के लिए शून्य-भार प्रचालन की अनुशंसा नहीं की जाती है?

- Ans  1. DC शंट मोटर  
 2. DC सिरीज़ मोटर  
 3. तुल्यकालिक मोटर  
 4. प्रेरणी मोटर

Question ID : 5406262902  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.20 किसी परिणामित्र का प्रेरणिक प्रतिघात किस प्राचल पर निर्भर करता है?

- Ans
- 1. चुंबकीय अभिवाह
  - 2. क्षरण अभिवाह
  - 3. विद्युत वाहक बल (EMF)
  - 4. चुंबकत्व वाहक बल (MMF)

Question ID : 5406262808  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.21 सोडियम वैपर लैम्प से कौन सा रंग निकलता है?

- Ans
- 1. गुलाबी
  - 2. लाल
  - 3. पीला
  - 4. नीला हरा (ब्लूइश ग्रीन)

Question ID : 5406262911  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.22 यदि DC मोटरों में कार्बन ब्रशों का संपर्क प्रतिरोध अधिक हो, तो \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. स्फुलिंग को सीमित किया जा सकता है
  - 2. वोल्टता को सीमित किया जा सकता है
  - 3. धारा को सीमित किया जा सकता है
  - 4. ताप को सीमित किया जा सकता है

Question ID : 5406262889  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.23 DC परिपथ का शक्ति गुणक \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. 0
  - 2. -1
  - 3. 1
  - 4. 90

Question ID : 5406262809  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.24 केबिलों में विद्युत-रोधन के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाना चाहिए?

- Ans
- 1. ज्वलनशील
  - 2. गैर-आर्द्रताग्राही
  - 3. सस्ता
  - 4. गैर-अम्लरोधी

Question ID : 5406262863  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.25 The power which is expressed in kVA is:

- Ans
- 1. apparent power
  - 2. true power
  - 3. real power
  - 4. reactive power

Question ID : 5406262866  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.26 4 A की धारा वाला एक  $3 \Omega$  का प्रतिरोध \_\_\_\_\_ की शक्ति का अवक्षय करेगा।

- Ans
- 1. 12 W
  - 2. 48 W
  - 3. 7 W
  - 4. 32 W

Question ID : 5406262792  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.27 निम्नलिखित में से कौन-सी नियत वोल्टता जनित्र की एक महत्वपूर्ण विशेषता है?

- Ans
- 1. न्यूनतम दक्षता
  - 2. निम्न आंतरिक प्रतिरोध
  - 3. उच्च आंतरिक प्रतिरोध
  - 4. न्यूनतम धारा धारिता

Question ID : 5406262816  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.28 निम्नलिखित में से किस जनित्र में बहुत कम वोल्टेज विनियमन होता है?

- Ans  1. श्रेणी जनित्र  
 2. शंट जनित्र  
 3. संचयी संयुक्त जनित्र  
 4. विभेदक संयुक्त जनित्र

Question ID : 5406262888  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.29 2 W शक्ति निर्धार वाले 200  $\Omega$  के प्रतिरोध से होकर अधिकतम कितनी धारा प्रवाहित हो सकती है?

- Ans  1. 1000 mA  
 2. 10 A  
 3. 100 mA  
 4. 10 mA

Question ID : 5406262823  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.30 जब एक अर्धचालक डोपित होता है, तो \_\_\_\_\_ में वृद्धि होती है।

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

Question ID : 5406262895  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.31 स्थिर भार के लिए एक तुल्यकालिक मोटर की आर्मेचर धारा और क्षेत्र धारा के बीच का ग्राफ \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans  1. V वक्र  
 2. प्रतीप V वक्र  
 3. प्रतीपक वक्र  
 4. M वक्र

Question ID : 5406262847  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.32 प्रतिघाती शक्ति प्रतिकरण के लिए उपयोग किए जाने वाले संधारित्रों का निर्धार \_\_\_\_\_ में किया जाता है।

- Ans
- 1. Kvar
  - 2. kVA
  - 3. KV
  - 4. kW

Question ID : 5406262914  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.33

- Ans
- 1. 16 V
  - 2. 6 V
  - 3. 1.6 V
  - 4. 10 V

Question ID : 5406262786  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.34 A hydroelectric turbine of low head consists of:

- Ans
- 1. Pelton wheels
  - 2. Banki turbine
  - 3. Francis turbine
  - 4. Kaplan turbine

Question ID : 5406262855  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.35 उपकेंद्रों में बैटरी का कार्य \_\_\_\_\_ प्रदान करना है।

- Ans
- 1. मीटर चालन
  - 2. परिपथ को बंद करने की शक्ति
  - 3. आपातकालीन प्रकाश
  - 4. वोल्टता विनियमन

Question ID : 5406262873  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.36 1 kW के विद्युत परिपथ में \_\_\_\_\_ के लिए, एक किलोवाट घंटा (kWh) विद्युत ऊर्जा का उपभोग किया जाता है।

- Ans
- 1. 12 घंटे
  - 2. 24 घंटे
  - 3. 4 घंटे
  - 4. 1 घंटे

Question ID : 5406262825  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.37 यदि 242 mm लंबे चालक पर 0.75 N का बल और 640 mA की धारा है, तो अभिवाह घनत्व लगभग \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1. 1.67 T
  - 2. 2.32 T
  - 3. 4.84 T
  - 4. 9.33 T

Question ID : 5406262776  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.38 \_\_\_\_\_ विद्युत शक्ति का एक गैर-पारंपरिक स्रोत है।

- Ans
- 1. नाभिकीय ऊर्जा
  - 2. कोयला
  - 3. डीजल तेल
  - 4. भूतापीय ऊर्जा

Question ID : 5406262851  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.39 60 Hz की आवृत्ति वाले किसी तंत्र का आवर्त काल क्या होगा?

- Ans
- 1. 17 ms
  - 2. 100 ms
  - 3. 1 s
  - 4. 30 s

Question ID : 5406262800  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.40 विद्युत-रोधी बनाने के लिए किस सामग्री का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. रबर (rubber)
  - 2. पॉर्सिलेन (porcelain)
  - 3. अभ्रक (mica)
  - 4. प्रबलित सीमेंट कंक्रीट (RCC)

Question ID : 5406262860  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.41 धारिता का मान कैसे बढ़ाया जा सकता है?

- Ans
- 1. क्षेत्रफल में कमी करके
  - 2. क्षेत्रफल में वृद्धि करके
  - 3. अभिवाह में कमी करके
  - 4. प्लेट्स के बीच की दूरी में वृद्धि करके

Question ID : 5406262774  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.42 प्रवर्तन पर DC मोटर में \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1. निम्न प्रतिरोध
  - 2. उच्च प्रतिरोध
  - 3. अनंत प्रतिरोध
  - 4. शून्य प्रतिरोध

Question ID : 5406262856  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.43 चालकों की सतह पर सकेन्द्रित रहने की प्रत्यावर्ती धारा की प्रवृत्ति को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- 1. गौस प्रभाव
  - 2. मिलिमेन प्रभाव
  - 3. त्वाचिक प्रभाव
  - 4. सामीप्य प्रभाव

Question ID : 5406262798  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.44 भार रेखा और डायोड अभिलक्षणों का प्रतिच्छेदन \_\_\_\_\_ देता है।

- Ans
- 1. भार वोल्ता
  - 2. भार प्रतिरोध
  - 3. Q बिंदु
  - 4. स्रोत वोल्ता

Question ID : 5406262803  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.45 एक चाप में \_\_\_\_\_ शक्ति गुणक होता है।

- Ans
- 1. शून्य अग्रगामी
  - 2. शून्य पश्चगामी
  - 3. एक
  - 4. 0.5

Question ID : 5406262870  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.46 एक हीटर का निर्धार 220 V, 10 kW, AC है। 220 V किसका मान होगा?

- Ans
- 1. औसत वोल्ता
  - 2. RMS वोल्ता
  - 3. शीर्ष वोल्ता
  - 4. प्रत्यक्ष वोल्ता

Question ID : 5406262891  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.47 एक 220 V शंट मोटर कुल 20 A की धारा लेता है। शंट क्षेत्र प्रतिरोध 250  $\Omega$  और आर्मेचर प्रतिरोध 0.3  $\Omega$  है। पश्च विद्युत वाहक बल (EMF) कितना होगा?

- Ans
- 1. 186.4 V
  - 2. 216.5 V
  - 3. 220 V
  - 4. 214.26 V

Question ID : 5406262832  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.48 DC आपूर्ति प्रणाली पर आधारित दिष्टकारी में, आमतौर पर चोक की तुलना में संधारित्र निवेश निस्यंदक (कैपेसिटर इनपुट फ़िल्टर) को अधिमन्यता दी जाती है, क्योंकि \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. चोक खुले (ओपन) परिपथ को रोक सकता है
  - 2. चोक महँगा होता है
  - 3. चोक दोषों (फॉल्ट) को रोक सकता है
  - 4. चोक सस्ता होता है

Question ID : 5406262882  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.49 किसी वितरण प्रणाली में उपयोग किया जाने वाला वर्धक (बूस्टर) क्या कर सकता है?

- Ans
- 1. वोल्ता पात को कम
  - 2. धारा में कमी
  - 3. धारा में वृद्धि
  - 4. वोल्ता पात की प्रतिपूर्ति

Question ID : 5406262864  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.50 किसी परिणामित्र में बकहोलज़ रिले का कार्य \_\_\_\_\_ से सुरक्षा प्रदान करना है।

- Ans
- 1. आंतरिक दोष
  - 2. परावैद्युत भंग
  - 3. तड़ित दोष
  - 4. बाहरी दोष

Question ID : 5406262871  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.51 एक संधारित्र 10 V पर 0.6 C का आवेश प्रवाहित करता है। इसकी धारिता कितनी होगी?

- Ans
- 1. 0.08 F
  - 2. 0.10 F
  - 3. 0.06 F
  - 4. 0.09 F

Question ID : 5406262789  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.52 एकल कला प्रेरणी मोटर में लगा हुआ घूर्णक किस प्रकार का होता है?

- Ans
- 1. या तो स्क्वीरल केज या वूड
  - 2. स्क्वीरल केज
  - 3. वूड
  - 4. न तो स्क्वीरल केज और न ही वूड

Question ID : 5406262844  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.53 प्रेरण जनित्र का सर्पण हमेशा \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. ऋणात्मक
  - 2. एक
  - 3. धनात्मक
  - 4. शून्य

Question ID : 5406262859  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.54 पारेषण लाइन में, \_\_\_\_\_ का उपयोग करके स्थिरता को बढ़ाया जा सकता है।

- Ans
- 1. श्रेणी संधारित्र
  - 2. शंट प्रतिघातक
  - 3. श्रेणी संधारित्र और शंट संधारित्र, दोनों
  - 4. शंट संधारित्र

Question ID : 5406262862  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.55 निम्नलिखित में से किस मशीन के लिए घूर्णी चुंबकीय क्षेत्र की अवधारणा अच्छी है?

- Ans
- 1. DC मोटर
  - 2. प्रत्यावर्तित्र
  - 3. प्रेरणी मोटर
  - 4. परिणामित्र

Question ID : 5406262898  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.56 90 प्रतिशत दक्षता के साथ पूर्ण-भार पर चल रहे 2-kV, 50 Hz, 3-कला मोटर के पॉवर इनपुट का मापन दो वाटमीटर द्वारा किया जाता है, जो क्रमशः 300 kW और 100 kW के मान दर्शाते हैं। इनपुट पॉवर कितनी होगी?

- Ans
- 1. 400 kW
  - 2. 400 W
  - 3. 200 kW
  - 4. 100 kW

Question ID : 5406262917  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.57 एक 210 V DC शंट मोटर 30 A धारा लेता है और 1200 RPM पर चलता है। यदि आर्मचर और शंट क्षेत्र प्रतिरोध क्रमशः 2.5  $\Omega$  और 210  $\Omega$  हो, तो शंट क्षेत्र धारा कितनी होगी?

- Ans
- 1. 2.5 A
  - 2. 1.5 A
  - 3. 2 A
  - 4. 1 A

Question ID : 5406262833  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.58 यदि 0.4  $\Omega$  के आंतरिक प्रतिरोध वाली एक बैटरी में 4 A की धारा प्रवाहित करने पर टर्मिनल वोल्टता 16 V हो, तो विद्युत वाहक बल (EMF) कितना होगा?

- Ans
- 1. 17.6 V
  - 2. 18.4 V
  - 3. 18.2 V
  - 4. 17.4 V

Question ID : 5406262783  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.59 निम्नलिखित में से किसे वोल्टता स्रोत के संदर्भ के रूप में प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. ज़ेनर डायोड
  - 2. ट्रांजिस्टर
  - 3. सक्रियात्मक प्रवर्धक (Op-amp)
  - 4. जंक्शन डायोड

Question ID : 5406262804  
Status : Answered  
Chosen Option : 2



Q.60 विकल्पों में दिए गए लैम्पों में से किसमें, वोल्टता के उतार-चढ़ाव का प्रकाश के उत्पादन पर तुलनात्मक रूप से अधिक प्रभाव पड़ता है?

- Ans  1. इन्कैंडिसेंट लैम्प  
 2. फ्लोरसेंट लैम्प  
 3. मरकरी वैपर लैम्प  
 4. सोडियम वैपर लैम्प

Question ID : 5406262910  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.61 एक 3-कला, 4 ध्रुव, 12 प्रखँच तुल्यकालिक मशीन, तुल्यकालिक गति से चल रही है। प्रखँच कोण कितना होगा?

- Ans  1. 120°  
 2. 60°  
 3. 30°  
 4. 25°

Question ID : 5406262814  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.62 एक 500 KVA परिणामित्र में 2 प्रतिशत प्रतिघात है। 2000 KVA पर इसका प्रतिघात कितना होगा?

- Ans  1. 8 प्रतिशत  
 2. 6 प्रतिशत  
 3. 10 प्रतिशत  
 4. 5 प्रतिशत

Question ID : 5406262818  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.63 यदि मूल आवृत्ति 50 Hz हो, तो तृतीय सन्नादी सामग्री के कारण सन्नादी आवृत्ति कितनी होगी?

- Ans  1. 50 Hz  
 2. 15 Hz  
 3. 150 Hz  
 4. 0

Question ID : 5406262900  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.64 एक पूर्ण तरंग ब्रिज दिष्टकारी (ब्रिज रेक्टिफायर) को  $15 V_{rms}$  AC स्रोत से आपूर्ति दी जाती है और यह  $100 \Omega$  भार से जुड़ा हुआ है। शिखर प्रतिलोम वोल्टता (PIV) कितनी होगी?

- Ans
- 1. 21.21 V
  - 2. 16.61 V
  - 3. 24.56 V
  - 4. 19.29 V

Question ID : 5406262806  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.65 Doped silicon is regarded as a/an:

- Ans
- 1. insulator
  - 2. semiconductor
  - 3. conductor
  - 4. impurity

Question ID : 5406262770  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.66 एक 600 W, 115 V, 60 Hz संधारित्र प्रवर्तन मोटर, निर्धारित भार पर आपूर्ति से 13.8 A कर्षित करता है। यदि दक्षता 65 प्रतिशत और निर्धारित गति 1750 RPM हो, तो निवेश शक्ति क्या होगी?

- Ans
- 1. 910 W
  - 2. 923.1 W
  - 3. 880 W
  - 4. 900 W

Question ID : 5406262841  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.67 1000 RPM पर चल रहे एक 6-ध्रुव प्रत्यावर्तित में उत्पादित विद्युत वाहक बल (EMF) की आवृत्ति कितनी होगी?

- Ans
- 1. 50 Hz
  - 2. 70 Hz
  - 3. 40 Hz
  - 4. 60 Hz

Question ID : 5406262846  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.68 ताप विद्युत संयंत्रों में विद्युत शक्ति के उत्पादन के लिए प्रयुक्त प्रत्यावर्तित में नियोजित घूर्णक किस प्रकार का होता है?

- Ans
- 1. स्क्वीरल केज घूर्णक
  - 2. समुन्नत ध्रुव घूर्णक
  - 3. कुंडलित (वूल्ड) घूर्णक
  - 4. बेलनाकार घूर्णक

Question ID : 5406262861  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.69

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

Question ID : 5406262915  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.70 केबिलों में अंतर कोष का क्या कार्य होता है?

- Ans
- 1. प्रतिबल वितरित करना
  - 2. नमी से सुरक्षा प्रदान करना
  - 3. प्रतिबल कम करना
  - 4. विद्युत-रोधन प्रदान करना

Question ID : 5406262874  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.71 परिपथ वियोजक सामान्य रूप से निम्न में से किस दोष पर निर्धारित होते हैं?

- Ans
- 1. सममित
  - 2. दोहरी लाइन से भू दोष
  - 3. लाइन से लाइन दोष
  - 4. एकल लाइन से भू दोष

Question ID : 5406262879  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.72 सन्नादी (हार्मोनिक्स), \_\_\_\_\_ में मौजूद होते हैं।

- Ans
- 1. DC परिपथ
  - 2. AC परिपथ
  - 3. AC परिपथ और DC परिपथ, दोनों
  - 4. एकल-कला AC परिपथ

Question ID : 5406262909  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.73 उस परिणामित्र का फेरा अनुपात क्या होगा जो 1500 V से 30 V का रूपांतरण करता है?

- Ans
- 1. 25 : 1
  - 2. 1 : 50
  - 3. 50 : 1
  - 4. 1 : 25

Question ID : 5406262780  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.74 एक प्रेरणी मोटर की तुल्यकालिक गति 1500 RPM है। यदि यह 1350 RPM की गति पर चले, तो सर्पण कितना होगा?

- Ans
- 1. 15 प्रतिशत
  - 2. 10 प्रतिशत
  - 3. 9 प्रतिशत
  - 4. 8 प्रतिशत

Question ID : 5406262835  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.75 \_\_\_\_\_ कार्बन मोनोऑक्साइड और हाइड्रोजन का मिश्रण है।

- Ans
- 1. वायु गैस
  - 2. जल गैस
  - 3. वर्षा गैस
  - 4. उत्पादक गैस

Question ID : 5406262852  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.76 यदि एक चुंबक को गर्म किया जाता है तो \_\_\_\_\_।

- Ans
- 1. अभिवाह में वृद्धि होती है
  - 2. चुंबकत्व में न तो वृद्धि होती है, और न ही यह अपना चुंबकत्व खोता है
  - 3. यह अपना चुंबकत्व खो देता है
  - 4. इसके चुंबकत्व में वृद्धि होती है

Question ID : 5406262796  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.77 एक संधारित्र 0.04 mm का पट्टिका पृथक्करण पूर्णतः परावैद्युत माध्यम से भरा हुआ है। यदि सामग्री की परावैद्युत सामर्थ्य 10 kV/mm है, तो संधारित्र का अधिकतम वोल्टता निर्धारित कितना होगा?

- Ans
- 1. 1600 V
  - 2. 100 V
  - 3. 400 V
  - 4. 800 V

Question ID : 5406262884  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.78 एक संधारित्र की पट्टिकाएँ 0.15 mm पृथक्कृत हैं। यदि क्षेत्र सामर्थ्य 500 kV/m है, तो टर्मिनल वोल्टता कितनी होगी?

- Ans
- 1. 75 V
  - 2. 800 V
  - 3. 850 V
  - 4. 750 V

Question ID : 5406262885  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.79 एक परिणामित्र की पूर्ण भार पर लौह हानि 600 W है। अर्ध भार पर, लौह हानि कितनी होगी?

- Ans
- 1. 400 W
  - 2. 500 W
  - 3. 600 W
  - 4. 300 W

Question ID : 5406262886  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.80 एक आदर्श परिणामित्र के प्राथमिक पर 1200 वर्तन और इसके द्वितीयक पर 600 वर्तन हैं। प्राथमिक पक्ष पर चालक वोल्टता 110 V और भार प्रतिरोध 15  $\Omega$  है। धारा परिणमन अनुपात का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. 1.2
  - 2. 0.5
  - 3. 1
  - 4. 0

Question ID : 5406262837  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.81

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

Question ID : 5406262812  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.82 तीन समान प्रतिबाधाएं जिनमें से प्रत्येक का प्रतिरोध 20  $\Omega$  और प्रतिघात 15  $\Omega$  है, एक 400 V, 3-कला, 50 Hz प्रणाली के साथ स्टार में जुड़ी हुई हैं। लाइन धारा कितनी होगी?

- Ans
- 1. 19.24 A
  - 2. 92.4 A
  - 3. 9 A
  - 4. 9.24 A

Question ID : 5406262916  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.83 वह भार जिसके शक्ति गुणक का मान 1 है, एक \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. पंखा
  - 2. रेफ्रिजरेटर
  - 3. तंतु लैंप (फिलमन्ट लैंप)
  - 4. मिक्सर

Question ID : 5406262876  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.84 एक तुल्यकालिक मोटर निम्नलिखित में से किस अवस्था में सोपान कर्षण में विफल होगा?

- Ans
- 1. सामान्य क्षेत्र उत्तेजन
  - 2. निम्न घर्षण
  - 3. शून्य भार जड़त्व
  - 4. अत्यधिक भार

Question ID : 5406262848  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.85 5 A वाली DC धारा का औसत मान \_\_\_\_\_ होगा।

- Ans
- 1. 0 A
  - 2. 2 A
  - 3. 2.5 A
  - 4. 5 A

Question ID : 5406262777  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.86 किसी विद्युत प्रणाली में होने वाला सबसे सामान्य दोष \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. दोहरी लाइन
  - 2. दोहरी लाइन से भू
  - 3. एकल लाइन से भू
  - 4. तीन-कला

Question ID : 5406262817  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.87 एक 400 V, 50 Hz, 4-ध्रुव, तीन-कला प्रेरणी मोटर के घूर्णक पर पॉवर इनपुट 40 kW है। घूर्णक EMF प्रति मिनट 200 पूर्ण चक्र बनाता है। सर्पण कितना होगा?

- Ans
- 1. 66.6 प्रतिशत
  - 2. 6.67 प्रतिशत
  - 3. 0.6 प्रतिशत
  - 4. 60 प्रतिशत

Question ID : 5406262894  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.88 एक प्रत्यावर्तित में प्रति ध्रुव 9 प्रखॉच हैं। यदि प्रत्येक कुंडली 8 प्रखॉच तारत्व पर विस्तृत होती है, तो तारत्व गुणक क्या होगा?

- Ans
- 1. 0.585
  - 2. 0.785
  - 3. 0.985
  - 4. 0.685

Question ID : 5406262845  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.89  $12\ \Omega$  की प्रतिरोधकता और  $25\ \Omega$  के प्रेरणिक प्रतिघात वाली एक कुंडली  $41\ \Omega$  के धारिता प्रतिघात के साथ श्रेणी क्रम में जुड़ी है। यह संयोजन  $230\ V$ ,  $50\ Hz$  की आपूर्ति के साथ जुड़ा हुआ है। परिपथ की प्रतिबाधा क्या होगी?

- Ans
- 1.  $20\ \Omega$
  - 2.  $10\ \Omega$
  - 3.  $15\ \Omega$
  - 4.  $30\ \Omega$

Question ID : 5406262793  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.90 एयर ब्लास्ट परिपथ वियोजन का उपयोग \_\_\_\_\_ से अधिक वोल्टता के लिए किया जाता है।

- Ans
- 1.  $11\ kV$
  - 2.  $132\ kV$
  - 3.  $33\ kV$
  - 4.  $66\ kV$

Question ID : 5406262868  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.91 यदि एक प्रेरणी मोटर की वायु अंतराल शक्ति और यांत्रिक विकसित शक्ति  $20\ kW$  और  $6\ kW$  है, तो घूर्णक ओमीय हानि (rotor ohmic losses) कितनी होगी?

- Ans
- 1.  $26\ kW$
  - 2.  $14\ kW$
  - 3.  $20\ kW$
  - 4.  $12\ kW$

Question ID : 5406262815  
Status : Answered  
Chosen Option : 1



Q.92 एक 50 Hz, ज्यावक्रीय प्रवाह 0.02 Wb एक ट्रांसफार्मर माध्यमिक के 55 मोड़ के साथ लिक। माध्यमिक के प्रेरित वोल्टेज का RMS मान है:

- Ans
- 1. 250 V
  - 2. 210 V
  - 3. 220.26 V
  - 4. 244.2 V

Question ID : 5406262836  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.93 60  $\mu$ A की धारा मिलीएम्पियर (mA) में कितनी होगी?

- Ans
- 1. 0.06 mA
  - 2. 600 mA
  - 3. 6 mA
  - 4. 0.6 mA

Question ID : 5406262772  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.94 प्रेरणी मोटर में अर्ध-संवृत प्रखॉच का क्या कार्य होता है?

- Ans
- 1. विकर्षण बलाघूर्ण बढ़ाना
  - 2. प्रवर्तन बलाघूर्ण बढ़ाना
  - 3. दक्षता बढ़ाना
  - 4. चुंबकीय धारा घटाना तथा शक्ति गुणक बढ़ाना

Question ID : 5406262811  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.95 600  $\mu$ Wb का चुंबकीय अभिवाह 1500 वर्तनों (turns) वाली एक कुंडली के माध्यम से कार्य करता है और 0.5 सेकंड में उत्क्रमित होता है। प्रेरित विद्युत वाहक बल (EMF) का औसत मान कितना होगा?

- Ans
- 1. 3.6 V
  - 2. 4.9 V
  - 3. 1.6 V
  - 4. 2.35 V

Question ID : 5406262778  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.96 एक 6 ध्रुव वेव वृन्ड वाले DC जनित्र में इसके आर्मेचर पर 600 चालक हैं। यदि प्रति ध्रुव अभिवाह 0.02 Wb हो, तो 300 V उत्पादित करने के लिए जनित्र को किस गति पर चलना होगा?

- Ans
- 1. 1200 RPM
  - 2. 1500 RPM
  - 3. 500 RPM
  - 4. 1000 RPM

Question ID : 5406262830  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.97 एकल कला प्रेरणी मोटर का शक्ति गुणक \_\_\_\_\_ के कारण कम होता है।

- Ans
- 1. विपुल चुंबकन धारा
  - 2. विपुल क्षरण अभिवाह
  - 3. न्यून क्षरण अभिवाह
  - 4. विपुल प्रवर्तन धारा

Question ID : 5406262843  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.98 विद्युत का अत्यधिक उपयोग करने वाले उपभोक्ताओं के लिए प्रयुक्त पारेषण वोल्टता \_\_\_\_\_ होती है।

- Ans
- 1. 230 kV
  - 2. 33 kV
  - 3. 11 kV
  - 4. 66 kV

Question ID : 5406262875  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.99 दो-कला प्रणाली कला में, वोल्टता \_\_\_\_\_ तक भिन्न होती है।

- Ans
- 1. 120°
  - 2. 90°
  - 3. 180°
  - 4. 60°

Question ID : 5406262890  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.100 2 प्रतिशत प्रतिरोधक की निम्न सीमा  $147 \Omega$  है। अभिहित मान क्या होगा?

- Ans  1.  $150 \Omega$   
 2.  $152 \Omega$   
 3.  $160 \Omega$   
 4.  $148 \Omega$

Question ID : 5406262773  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.101 एक प्रतिरोधक-संधारित्र (RC) श्रेणी परिपथ 200 V DC आपूर्ति से जुड़ा हुआ है। एक समय नियतांक के बाद संधारित्र पर कितनी वोल्टता होगी?

- Ans  1. 200 V  
 2. 100 V  
 3. 110 V  
 4. 126.4 V

Question ID : 5406262877  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.102 यदि एक 8 ध्रुव, 220 V, सिंपलेक्स लैप वून्ड वाला आर्मेचर 125 A वितरित करता है, तो इसकी प्रति पाथ वोल्टता कितनी होगी?

- Ans  1. 220 V  
 2. 1.76 V  
 3. 176 V  
 4. 230 V

Question ID : 5406262829  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.103 निम्नलिखित में से कौन एक जलविद्युत केंद्र नहीं है?

- Ans  1. नागार्जुन सागर  
 2. भाखड़ा नांगल  
 3. तारापुर  
 4. कोयना

Question ID : 5406262854  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.104 फ्यूज बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans  1. सीसा-टिन मिश्रधातु  
 2. तॉबा  
 3. नाइक्रोम  
 4. टंगस्टन

Question ID : 5406262785  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.105 यदि फ्यूज का धारा निर्धार 10 A है, तो संगलन (फ्यूजिंग) धारा क्या होगी?

- Ans  1. 10 A  
 2. 5 A  
 3. 7.5 A  
 4. 10 A से अधिक

Question ID : 5406262880  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.106 एक विलगक \_\_\_\_\_ है।

- Ans  1. एयर स्विच है, जो हाथ से (मैन्युअल रूप से) संचालित होता है  
 2. रिले ऑपरेशन वाला ऑयल स्विच है  
 3. रिले नियंत्रित एयर स्विच है  
 4. तेल स्विच है, जो हाथ से (मैन्युअल रूप से) संचालित होता है

Question ID : 5406262912  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.107 DC परिपथों की आवृत्ति \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans  1. 0 Hz  
 2. 50 Hz  
 3. 60 Hz  
 4. 1 Hz

Question ID : 5406262810  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.108 एक अर्ध-तरंग दिष्टकारी में दी गई निवेश (इनपुट) प्रत्यावर्ती धारा (AC) शक्ति 1000 W है। प्राप्त DC निर्गम (आउटपुट) शक्ति 400 W है। दिष्टकरण दक्षता क्या होगी?

- Ans
- 1. 42 प्रतिशत
  - 2. 40 प्रतिशत
  - 3. 43 प्रतिशत
  - 4. 45 प्रतिशत

Question ID : 5406262827  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.109 निम्नलिखित में से कौन सी गति नियंत्रण तकनीक, दोनों दिशाओं में DC शंट मोटर की गति को नियंत्रित करने में सक्षम है?

- Ans
- 1. आर्मेचर वोल्टता नियंत्रण विधि
  - 2. आर्मेचर प्रतिरोध नियंत्रण
  - 3. फील्ड डाइवर्टर विधि
  - 4. वार्ड लियोनार्ड विधि

Question ID : 5406262820  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.110 एक टोराइडी कुंडली में 33 cm लंबा चुंबकीय पथ और 650 A/m का चुंबकीय क्षेत्र सामर्थ्य है। यदि कुंडली धारा 250 mA हो, तो कुंडली वर्तनों की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- 1. 858
  - 2. 558
  - 3. 458
  - 4. 900

Question ID : 5406262790  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.111 निम्नलिखित में से क्या DC मोटरों के अधितापन का कारण है?

- Ans
- 1. अधिभार
  - 2. घिसी हुई बेयरिंग
  - 3. भू दोष
  - 4. आर्मेचर असंतुलन

Question ID : 5406262834  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.112 एक जनित्र में, प्रेरित विद्युत वाहक बल (EMF) की दिशा को \_\_\_\_\_ द्वारा दर्शाया जाता है।

- Ans
- 1. फ्लेमिंग के दाएं हाथ के नियम
  - 2. फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम
  - 3. लेंज़ के नियम
  - 4. फेराडे के नियम

Question ID : 5406262807  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.113  $0.5 \Omega$  आर्मचर प्रतिरोध और 180 V पश्च विद्युत वाहक बल (EMF) के 200 V DC सिरीज़ मोटर द्वारा कर्षित धारा कितनी होगी?

- Ans
- 1. 80 A
  - 2. 90 A
  - 3. 60 A
  - 4. 40 A

Question ID : 5406262819  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.114 एक मोटर की निर्धारित भार पर गति शून्य भार पर 1000 RPM से 950 RPM तक कम हो जाती है। मोटर का गति विनियमन \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. 6.9 प्रतिशत
  - 2. 4.6 प्रतिशत
  - 3. 6.2 प्रतिशत
  - 4. 5.2 प्रतिशत

Question ID : 5406262822  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.115 परिणामित्र की मुख्य सामग्री में \_\_\_\_\_ शैथिल्य क्षेत्र होगा।

- Ans
- 1. मध्यम
  - 2. छोटा
  - 3. अत्यधिक बड़ा
  - 4. बड़ा

Question ID : 5406262865  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.116 किसी वियोजन परिणामित्र में \_\_\_\_\_ होते हैं।

- Ans
- 1. शून्य फेरा अनुपात
  - 2. 2 : 1 फेरा अनुपात
  - 3. 1 : 2 फेरा अनुपात
  - 4. 1 : 1 फेरा अनुपात

Question ID : 5406262899  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.117 निम्नलिखित में से कौन-सी DC जनित्र की सतत हानि नहीं है?

- Ans
- 1. यांत्रिक हानि
  - 2. ताम्र हानि
  - 3. शंट क्षेत्र हानि
  - 4. लौह हानि

Question ID : 5406262831  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.118 निम्नलिखित में से किस विद्युत संयंत्र में प्रोत्कर्ष टंकी (सर्ज टैंक) होते हैं?

- Ans
- 1. नाभिकीय
  - 2. तापीय
  - 3. जलविद्युत
  - 4. डीजल

Question ID : 5406262853  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.119 एक तुल्यकालिक मशीन में, समकोणिक अक्ष तुल्यकाली प्रतिघात \_\_\_\_\_ का अनुपात होता है।

- Ans
- 1.  $V_{max}$  और  $I_{min}$
  - 2.  $V_{min}$  और  $I_{max}$
  - 3.  $V_{min}$  और  $I_{min}$
  - 4.  $V_{max}$  और  $I_{max}$

Question ID : 5406262802  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.120 एक 6-ध्रुव, तीन-कला, स्टार कनेक्टेड प्रेरणी मोटर 400 V, 50 Hz पर चलता है। इसका घूर्णक प्रतिरोध 0.04  $\Omega$ /कला और गतिहीन प्रतिरोध 0.2  $\Omega$ /कला है। चालू अवस्था में, अधिकतम बलाघूर्ण पर सर्पण कितना होगा?

- Ans
- 1. 5 प्रतिशत
  - 2. 10 प्रतिशत
  - 3. 2 प्रतिशत
  - 4. 20 प्रतिशत

Question ID : 5406262893  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.121 एक चालक का प्रतिरोध इसकी \_\_\_\_\_ के व्युत्क्रमानुपाती होता है।

- Ans
- 1. प्रतिरोधकता
  - 2. दाब
  - 3. लंबाई
  - 4. अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल

Question ID : 5406262769  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.122 एक 4 ध्रुव, 250 W, 115 V, 60 Hz संधारित्र प्रवर्तन प्रेरणी मोटर 1760 RPM पर चलते समय 5.3 A की पूर्ण भार लाइन धारा लेता है। यदि मोटर की पूर्ण भार दक्षता 64 प्रतिशत हो, तो मोटर स्लिप क्या होगी?

- Ans
- 1. 0.022
  - 2. 0.002
  - 3. 0.2
  - 4. 2.2

Question ID : 5406262840  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.123

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

Question ID : 5406262878  
Status : Answered  
Chosen Option : 4



Q.124 किसी DC मशीन में प्रत्येक चालक चुंबकीय अभिवाह से \_\_\_\_\_ पर, और इसकी गति की दिशा में स्थित होते हैं।

- Ans
- 1.  $0^\circ$
  - 2.  $180^\circ$
  - 3.  $120^\circ$
  - 4.  $90^\circ$

Question ID : 5406262828  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.125 शून्य-भार पर प्रचालित होने से इनमें से किस मोटर की गति अधिकतम होती है?

- Ans
- 1. सिरीज़ मोटर
  - 2. विभेदी संयुक्त मोटर
  - 3. शंट मोटर
  - 4. संचयी संयुक्त मोटर

Question ID : 5406262918  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.126 फ्लेमिंग के बाएं हाथ के नियम में, तर्जनी हमेशा \_\_\_\_\_ को दर्शाती है।

- Ans
- 1. चुंबकीय क्षेत्र
  - 2. वोल्टता
  - 3. धारा
  - 4. चालक पर लगने वाले बल की दिशा

Question ID : 5406262797  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.127

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

Question ID : 5406262913  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.128 एक 4 ध्रुव, 20 kW, 180 V वेव वाइंडिंग वाले DC शंट जनित्र में, प्रत्येक समांतर पाथ में धारा \_\_\_\_\_ होगी।

- Ans
- 1. 111.11 A
  - 2. 65.5 A
  - 3. 75.6 A
  - 4. 55.55 A

Question ID : 5406262887  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.129 आपूर्तित वोल्टता में परिवर्तन के कारण अत्यधिक प्रभावित होने वाला उपकरण कौन-सा है?

- Ans
- 1. वैद्युत उपकरण
  - 2. मिक्सर
  - 3. रूम हीटर
  - 4. टैबल फैन

Question ID : 5406262850  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.130 एक 6 ध्रुव 50 Hz प्रेरणी मोटर 970 RPM पर चल रही है। घूर्णक धारा की आवृत्ति कितनी होगी?

- Ans
- 1. 2 Hz
  - 2. 0.5 Hz
  - 3. 1.5 Hz
  - 4. 1 Hz

Question ID : 5406262801  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.131 यदि एक निस्स्यंदित भार धारा 10 mA हो, तो निम्न में से किस परिपथ में डायोड धारा 10 mA होगी?

- Ans
- 1. अर्ध तरंग वोल्टता द्विगुणक परिपथ
  - 2. अर्ध-तरंग दिष्टकारी
  - 3. ब्रिज दिष्टकारी (ब्रिज रेक्टिफायर)
  - 4. मध्य टैप पूर्ण तरंग दिष्टकारी

Question ID : 5406262805  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.132 द्युति (ब्राइटनेस) की इकाई \_\_\_\_\_ है।

- Ans
- 1. लैम्बर्ट
  - 2. ल्यूमेन
  - 3. लक्स
  - 4. कैंडेला

Question ID : 5406262903  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.133 यदि ज्या तरंग की अवधि  $1/2$  m सेकंड है, तो इसकी आवृत्ति कितनी होगी?

- Ans
- 1. 40 Hz
  - 2. 20 Hz
  - 3. 30 Hz
  - 4. 2000 Hz

Question ID : 5406262799  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.134 दोष के क्षण से लेकर कुंडली के ऊर्जायन के क्षण तक के समय को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

- Ans
- 1. आर्कन काल
  - 2. प्रचालन काल
  - 3. भंजन काल
  - 4. रक्षण काल

Question ID : 5406262867  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.135 घरेलू प्रतिष्ठानों में निम्नलिखित में से किस परिपथ वियोजक का प्रयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. वायु
  - 2. तेल
  - 3. SF6
  - 4. MCB

Question ID : 5406262907  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.136 निम्नलिखित में से किस मशीन में पश्च EMF की अवधारणा होती है?

- Ans
- 1. परिणामित्र
  - 2. प्रेरणी मोटर
  - 3. DC मोटर
  - 4. प्रत्यावर्तित

Question ID : 5406262897  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.137 एक तापक (हीटर) 220 V पर चालित है, और इसकी दक्षता 99 प्रतिशत है। ऊर्जा की खपत 1.5 kW/hr है। तापक की निवेश (इनपुट) धारा क्या है?

- Ans
- 1. 6.82 A
  - 2. 2.22 A
  - 3. 22 A
  - 4. 7.56 A

Question ID : 5406262857  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.138 दो बैटरियाँ E1 और E2, जिनका विद्युत वाहक बल (EMF) क्रमशः 6 V और 2 V है तथा आंतरिक प्रतिरोध क्रमशः 2  $\Omega$  और 3  $\Omega$  है, एक 5  $\Omega$  प्रतिरोध के साथ समांतर क्रम में जुड़ी हैं। बैटरी की टर्मिनल वोल्टता कितनी होगी?

- Ans
- 1. 2.5 V
  - 2. 3.55 V
  - 3. 1.23 V
  - 4. 3 V

Question ID : 5406262787  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.139 जिक सिलिकेट द्वारा उत्पादित प्रतिदीप्ति (फ्लोरोसेंट) का रंग \_\_\_\_\_ होता है।

- Ans
- 1. नीला
  - 2. नीला सफेद (ब्लूइश वाइट)
  - 3. गुलाबी
  - 4. हरा

Question ID : 5406262904  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.140 3  $\mu\text{F}$  के पाँच संधारित्र श्रेणी क्रम में जुड़े हैं। इस तंत्र की समतुल्य धारिता कितनी होगी?

- Ans
- 1. 10  $\mu\text{F}$
  - 2. 5  $\mu\text{F}$
  - 3. 15  $\mu\text{F}$
  - 4. 0.6  $\mu\text{F}$

Question ID : 5406262775  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.141

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

Question ID : 5406262824  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.142 निम्नलिखित में से किस विद्युत संयंत्र में आपाती (स्टैंड-बाय) हानि शून्य होती है?

- Ans
- 1. भाप विद्युत संयंत्र
  - 2. जलविद्युत संयंत्र
  - 3. डीजल विद्युत संयंत्र
  - 4. नाभिकीय विद्युत संयंत्र

Question ID : 5406262883  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.143 एक 230 V/2300 V परिणामित्र, 0.25 पश्चगामी शक्ति गुणक पर 5 A की शून्य भार धारा लेता है। कोर हानि कितनी होगी?

- Ans
- 1. 287.5 W
  - 2. 200 W
  - 3. 220 W
  - 4. 250 W

Question ID : 5406262838  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.144

- Ans  1.  
 2.  
 3.  
 4.

Question ID : 5406262795  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.145 निम्न वोल्टेज प्रणाली के लिए सामान्य रूप से पसंद किया जाने वाला संरक्षण \_\_\_\_\_ है।

- Ans  1. विलगक  
 2. फ्यूज  
 3. वायु ब्रेक परिपथ वियोजक  
 4. ऑयल परिपथ वियोजक

Question ID : 5406262881  
Status : Answered  
Chosen Option : 3

Q.146 प्रदीप्ति की इकाई \_\_\_\_\_ है।

- Ans  1. लक्स  
 2. ल्यूमेन  
 3. लैम्बर्ट  
 4. कैन्डेला

Question ID : 5406262905  
Status : Answered  
Chosen Option : 1

Q.147 भार में वृद्धि के साथ, \_\_\_\_\_ स्थिर गति दर्शाता है।

- Ans  1. DC कम्यूलेटिवली कंपाउंडेड मोटर  
 2. DC डिफरेंशियली कंपाउंडेड मोटर  
 3. DC सिरीज़ मोटर  
 4. DC शंट मोटर

Question ID : 5406262788  
Status : Answered  
Chosen Option : 2

Q.148 सिलाई मशीन में निम्नलिखित में से किस मोटर का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- 1. DC सिरीज़ मोटर
  - 2. AC शंट मोटर
  - 3. AC सिरीज़ मोटर
  - 4. DC शंट मोटर

Question ID : 5406262842  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.149 वोल्टता प्रोत्कर्ष जो कि पारेषण लाइन से होकर गुजरती है, आरंभ में \_\_\_\_\_ में प्रवेश करती है।

- Ans
- 1. परिपथ वियोजक
  - 2. तड़ित निरोधक
  - 3. स्विचगियर
  - 4. धारा परिणामित्र

Question ID : 5406262872  
Status : Answered  
Chosen Option : 4

Q.150 तीन कला प्रेरणी मोटर के गतिहीन अवस्था में होने पर सर्पण का मान क्या होगा?

- Ans
- 1. बहुत अधिक
  - 2. -1
  - 3. 0
  - 4. 1

Question ID : 5406262892  
Status : Answered  
Chosen Option : 3