



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	iON Digital Zone iDZ Omaxe City
Test Date	20/03/2021
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 निम्नलिखित में से किसमें ट्रांजिस्टर और लैच का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. ROM
 - B. हार्ड डिस्क
 - C. DRAM
 - D. SRAM

Question ID : 5406262922
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.2 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 की टेबल में अधिकतम कितने कॉलम सम्मिलित (इन्सर्ट) किए जा सकते हैं?

- Ans
- A. 32
 - B. 42
 - C. 63
 - D. 53

Question ID : 5406262944
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.3 निम्नलिखित में से किसे वेब एड्रेस के नाम से भी जाना जाता है?

- Ans
- A. वेब पेज
 - B. यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लिंकिंग
 - C. यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर
 - D. वेब ब्राउजर

Question ID : 5406262963
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से कौन, माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट 2016 का मान्य टूल/कॉम्पोनेन्ट नहीं है?

- Ans
- A. फ़ोटो एलबम
 - B. चार्ट
 - C. फ़ॉर्मेट पेंटर
 - D. मेल मर्ज

Question ID : 5406262967
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.5 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में कीबोर्ड शॉर्टकट Ctrl+A से कौन-सा कार्य होता है?

- Ans
- A. चयनित रंग के साथ टेक्स्ट हाइलाइट हो जाता है।
 - B. चयनित टेक्स्ट में हाइपरलिक जुड़ जाता है।
 - C. मेल मर्ज होता है।
 - D. फ़ाइल की सभी सामग्री का चयन हो जाता है।

Question ID : 5406262939
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 मैक्रो के लिए माइक्रोसॉफ्ट वर्ड द्वारा किस लैंग्वेज का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. C#
 - B. विजुअल बेसिक
 - C. जावा
 - D. C++

Question ID : 5406262943
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.7 निम्नलिखित में से किस प्रोटोकॉल से सर्वर पर केवल एक मेलबॉक्स बना सकते हैं?

- Ans
- A. POP
 - B. FTP
 - C. SMTP
 - D. IMAP

Question ID : 5406262965
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 निम्नलिखित में से कौन वेब सर्वर पर संग्रहीत होते हैं तथा इनमें टेक्स्ट, ग्राफिक्स, ऑडियो, वीडियो और हाइपरलिंक सहित जानकारी का बहुत बड़ा भाग निहित होता है?

- Ans
- A. क्लाइंट
 - B. वेब ब्राउजर
 - C. यू.आर.एल. (URL)
 - D. वेब पेज

Question ID : 5406262964
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 निम्नलिखित में से कौन कार्य की उस मात्रा को दर्शाता है जिसे सिस्टम प्रति इकाई समय में करने में सक्षम होता है?

- Ans
- A. लोड
 - B. जवाब देने का समय (रिस्पॉन्स टाइम)
 - C. प्रवाह (थ्रू-पुट)
 - D. थ्रेड

Question ID : 5406262931
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 निम्नलिखित में से किसे बहुत सारे नेटवर्क को जोड़ने वाले नेटवर्क के रूप में परिभाषित किया गया है जो दुनिया के हर देश के उपयोगकर्ताओं को जोड़ता है?

- Ans
- A. WWW
 - B. इंटरनेट
 - C. होम पेज
 - D. इंटरनेट

Question ID : 5406262956
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.11 दिए गए माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फॉर्मूला का परिणाम क्या होगा

$$=2^3^2$$

- Ans
- A. 64
 - B. 512
 - C. 1024
 - D. 128

Question ID : 5406262951
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.12 डिफॉल्ट रूप से, माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल सेल में टेक्स्ट प्रविष्टियाँ _____ संरेखित होती हैं।

- Ans
- A. मध्य
 - B. शीर्ष
 - C. बाएं
 - D. दाएं

Question ID : 5406262952
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 निम्नलिखित में से कौन सा / कौन से कथन सही है / हैं?

- (i) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में, प्रतीक Σ , ऑटोसम (AutoSum) को दर्शाता है।
- (ii) माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में 'फॉर्मेट पेंटर (Format Painter)' जैसा कोई टूल नहीं होता।

- Ans
- A. (i) और (ii), दोनों
 - B. केवल (i)
 - C. न तो (i) और न ही (ii)
 - D. केवल (ii)

Question ID : 5406262953
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 उस नेटवर्क कॉन्फिगरेशन को क्या कहते हैं जिसमें एक केन्द्रीय कंप्यूटर के माध्यम से सभी डेटा/जानकारियां पारित होती है?

- Ans
- A. रिंग नेटवर्क
 - B. स्टार नेटवर्क
 - C. पॉइंट-टू-पॉइंट नेटवर्क
 - D. बस नेटवर्क

Question ID : 5406262957
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 निम्नलिखित में से किसका उपयोग दूसरी पीढ़ी (सेकंड जनरेशन) के कंप्यूटर में किया गया था?

- Ans
- A. माइक्रोप्रोसेसर
 - B. वैक्यूम ट्यूब
 - C. एकीकृत परिपथ (इंटीग्रेटेड सर्किट)
 - D. ट्रांजिस्टर

Question ID : 5406262920
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में किस टूल से दिए गए शब्द के लिए पर्यायवाची शब्द देखते हैं?

- Ans
- A. ट्रांसलेट
 - B. डिक्शनरी
 - C. थेसोरेस
 - D. स्पेलिंग एंड ग्रामर

Question ID : 5406262937

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 हम कंप्यूटर की गति को माइक्रोसेकंड में व्यक्त करते हैं। निम्नलिखित में से कौन एक माइक्रोसेकंड के बराबर है?

- Ans
- A. 10^{-9} सेकंड
 - B. 10^{-2} सेकंड
 - C. 10^{-6} सेकंड
 - D. 10^{-3} सेकंड

Question ID : 5406262919

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फ़ाइल की प्रत्येक वर्कशीट में पंक्तियों (रो) और कॉलम का ग्रिड होता है। इस ग्रिड के प्रत्येक एक्सेसिबल एलिमेंट को क्या कहते हैं?

- Ans
- A. ऑब्जेक्ट
 - B. टेम्पलेट
 - C. सेल
 - D. चार्ट

Question ID : 5406262946

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.19 माइक्रोसॉफ्ट पॉवर पॉइंट के संबंध में सही और गलत कथनों की पहचान करें?

- (i) पहली स्लाइड से प्रेजेंटेशन शुरू करने के लिए F5 दबाएं।
(ii) वर्तमान स्लाइड से प्रेजेंटेशन शुरू करने के लिए Shift+F5 दबाएं।

- Ans
- A. (i) - गलत, (ii) - गलत
 - B. (i) - गलत, (ii) - सही
 - C. (i) - सही, (ii) - गलत
 - D. (i) - सही, (ii) - सही

Question ID : 5406262968

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.20 जब आप माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फॉर्मूला से जुड़े किसी सेल को डिलीट करते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन-सी त्रुटि होती है?

- Ans A. #REF!
 B. #VALUE!
 C. #NAME?
 D. #N/A

Question ID : 5406262949
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.21 निम्नलिखित में से कौन अमेरिकी मानकों के आधार पर ओ.सी.आर. (OCR) फ्रॉन्ट है?

- Ans A. OCR-C
 B. OCR-B
 C. OCR-B और OCR-C, दोनों
 D. OCR-A

Question ID : 5406262926
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.22 निम्नलिखित में से कौन 1 किलोबाइट के बराबर है?

- Ans A. 512 बाइट्स
 B. 1 मेगाबाइट
 C. 8192 बिट्स
 D. 512 निब्बल्स

Question ID : 5406262924
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.23 विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में विंडोज एक्सप्लोरर (या फ़ाइल एक्सप्लोरर) खोलने के लिए कीबोर्ड शॉर्टकट क्या है?

- Ans A. विंडोज कुंजी+F
 B. विंडोज कुंजी+W
 C. विंडोज कुंजी+E
 D. Alt+Ctrl+F

Question ID : 5406262934
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.24 निम्नलिखित में से किसका उपयोग मॉडुलन और विमॉडुलन के लिए किया जाता है?

- Ans A. मॉडेम
 B. गेटवे
 C. मल्टीप्लेक्सर
 D. रिपीटर

Question ID : 5406262960
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.25 निम्नलिखित में से कौन वर्ड प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर नहीं है?

- Ans A. वर्डपैड
 B. एम.एस.-एक्सेल
 C. एम.एस.-वर्ड
 D. नोटपैड

Question ID : 5406262927
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.26 निम्नलिखित में से किस माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फ़ंक्शन का उपयोग सेल की रेंज में मौजूद संख्यात्मक प्रविष्टियों की संख्या को गिनने के लिए किया जा सकता है?

- Ans A. COUNTIF()
 B. SUM()
 C. COUNT()
 D. COUNTA()

Question ID : 5406262947
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.27 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 की फ़ाइल के पेज सेटअप (Page Setup) समूह में, निम्नलिखित में से कौन-सा मार्जिन मौजूद नहीं होता है?

- Ans A. नैरो (Narrow)
 B. वाइड (Wide)
 C. फ्रेम्ड (Framed)
 D. मिरर्ड (Mirrored)

Question ID : 5406262940
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.28 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 में किस व्यू में मेनू बार छुप जाता है (प्रदर्शित नहीं होता है)?

- Ans
- A. आउटलाइन व्यू
 - B. फुल स्क्रीन रीडिंग व्यू
 - C. वेब लेआउट व्यू
 - D. ड्राफ्ट व्यू

Question ID : 5406262941
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.29 COBOL का पूर्ण रूप क्या है?

- Ans
- A. कॉमन बिज़नेस ओरिएंटेड लैंग्वेज
 - B. कॉमन बेस्ड ओरिएंटेड लैंग्वेज
 - C. कंपाउंड बेस्ड ऑपरेशनल लैंग्वेज
 - D. कंप्यूटर बिज़नेस ऑपरेशनल लैंग्वेज

Question ID : 5406262923
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.30 निम्नलिखित में से कौन सी लाइनक्स (Linux) ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषता है?

- Ans
- A. रियल-टाइम और सिंगल यूज़र
 - B. सिंगल यूज़र और मल्टीटास्किंग
 - C. मल्टीयूज़र और मल्टीटास्किंग
 - D. मल्टीटास्किंग और रियल-टाइम

Question ID : 5406262930
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.31 निम्नलिखित में से किससे वर्कशीट के कॉलम में मौजूद केवल उन डेटा को देखा जाता है जो किसी विशेष मानदंड को पूरा करते हैं?

- Ans
- A. फ़िल्टरिंग (Filtering)
 - B. ऑटोसम (AutoSum)
 - C. सॉर्टिंग (Sorting)
 - D. पिवोटिंग (Pivoting)

Question ID : 5406262948
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.32 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल फ़ाइल का नाम निम्नलिखित में से किस पर दिखाई देता है?

- Ans
- A. मेनू बार
 - B. स्टेटस बार
 - C. स्कॉल बार
 - D. टाइटल बार

Question ID : 5406262945
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.33 सभी जिलों और राज्य मुख्यालयों को जोड़ने वाला, राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र का एन.आई.सी.एन.ई.टी. (NICNET) निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- Ans
- A. वाइड एरिया नेटवर्क
 - B. पर्सनल एरिया नेटवर्क
 - C. लोकल एरिया नेटवर्क
 - D. मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क

Question ID : 5406262955
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.34 निम्नलिखित में से कौन सी ऐसी डिवाइस है जो नेटवर्क के साथ डेटा पैकेट को आगे बढ़ाती है?

- Ans
- A. रिपीटर
 - B. राऊटर
 - C. बस
 - D. फ़ायरवॉल

Question ID : 5406262958
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.35 अगर W का ASCII कोड 01010111 है, तो X का ASCII कोड क्या होगा?

- Ans
- A. 01101000
 - B. 01011001
 - C. 01011000
 - D. 01011100

Question ID : 5406262928
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.36 पहले से खुले माइक्रोसॉफ्ट वर्ड डॉक्यूमेंट का नाम बदलने के लिए किस कमांड का उपयोग करते हैं?

- Ans
- A. रिप्लेस
 - B. सेव
 - C. रीनेम
 - D. सेव ऐज़

Question ID : 5406262936
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में किस कमांड से फ़ाइल में जोड़ी गई व्यक्तिगत जानकारी हट जाती है?

- Ans
- A. एन्क्रिप्ट डॉक्यूमेंट
 - B. प्रोटेक्ट डॉक्यूमेंट
 - C. इन्सर्ट टेबल ऑफ़ ऑथोरिटीज़
 - D. इंस्पेक्ट डॉक्यूमेंट

Question ID : 5406262942
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.38 ओपन ऑफिस इम्प्रेस निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- Ans
- A. प्रेजेंटेशन सॉफ़्टवेयर
 - B. स्प्रेडशीट
 - C. डेटाबेस
 - D. ऐडवेयर

Question ID : 5406262966
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.39 निम्नलिखित में से किसे इंटरनेट का प्रवेशद्वार (गेटवे) माना जा सकता है?

- Ans
- A. ब्राउज़र
 - B. वेबसाइट
 - C. वेब पेज
 - D. WWW

Question ID : 5406262962
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.40 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में 'इन्सर्ट फंक्शन (insert function)' विंडो खोलने के लिए किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग करते हैं?

- Ans
- A. Ctrl+F3
 - B. Shift+F3
 - C. Alt+F1
 - D. Shift+F1

Question ID : 5406262950
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.41 दिखाया गया चित्र क्या दर्शाता है?

- Ans
- A. कमांड बटन
 - B. स्लाइडर
 - C. स्क्रॉल बार
 - D. स्पिनर

Question ID : 5406262932
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.42 इंटरनेट के उपयोग हेतु मॉडेम-से-मॉडेम कनेक्शन बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसमें टेलीफोन लाइन का उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. डायल-अप
 - B. ISDN
 - C. ईथरनेट
 - D. केबल इंटरनेट

Question ID : 5406262961
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.43 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 में फ्रॉन्ट के आकार की सीमा क्या होती है?

- Ans
- A. 1 से 200
 - B. 1 से 100
 - C. 8 से 637
 - D. 1 से 1638

Question ID : 5406262938
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.44 माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल में CEILING() फ़ंक्शन से निम्नलिखित में से क्या होता है?

- Ans
- A. इससे संख्या अगले अभाज्य पूर्णांक तक पूर्णांकित हो जाती है।
 - B. इससे संख्या अगले विषम पूर्णांक तक पूर्णांकित हो जाती है।
 - C. इससे संख्या सार्थक संख्या के नज़दीकी गुणज तक पूर्णांकित हो जाती है।
 - D. इससे संख्या अगले सम पूर्णांक तक पूर्णांकित हो जाती है।

Question ID : 5406262954

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.45 पीडीएफ (PDF) डॉक्यूमेंट या माइक्रोसॉफ्ट एक्सेल शीट को माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में _____ के रूप में सम्मिलित किया जा सकता है।

- Ans
- A. ऑब्जेक्ट
 - B. चार्ट
 - C. स्मार्ट आर्ट
 - D. टेक्स्ट बॉक्स

Question ID : 5406262935

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 बताएं कि नीचे दिए गए कथन सही हैं या गलत हैं।

- (i) 'सॉफ़्टवेयर' शब्द का अर्थ कंप्यूटर प्रोग्राम, फ़ंक्शन और संबंधित डॉक्यूमेंट के सेट से है।
(ii) कार्य करने के लिए कंप्यूटर में सॉफ़्टवेयर और हार्डवेयर, दोनों का होना आवश्यक है।

- Ans
- A. (i) - गलत, (ii) - सही
 - B. (i) - सही, (ii) - गलत
 - C. (i) - सही, (ii) - सही
 - D. (i) - गलत, (ii) - गलत

Question ID : 5406262929

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.47 गूगल हैंगआउट, निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है?

- Ans
- A. इंटरनेट टेलीफोनी सेवाएं
 - B. केवल वॉइस कॉल सेवाएं
 - C. पारंपरिक टेलीफोन सेवाएं
 - D. डायल-अप सेवाएं

Question ID : 5406262959

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.48 निम्नलिखित को आकार के अनुसार आरोही क्रम में व्यवस्थित करें।

TFLOPS, MFLOPS, GFLOPS

- Ans
- A. TFLOPS, MFLOPS, GFLOPS
 - B. MFLOPS, TFLOPS, GFLOPS
 - C. GFLOPS, TFLOPS, MFLOPS
 - D. MFLOPS, GFLOPS, TFLOPS

Question ID : 5406262921
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.49 निम्नलिखित में से कौन सा विंडोज 7 का मान्य संस्करण नहीं है?

- Ans
- A. प्रोफेशनल
 - B. एंटरप्राइज़
 - C. अल्टीमेट
 - D. लर्नर

Question ID : 5406262933
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.50 यदि हार्ड डिस्क में 4 रिकॉर्डिंग सतह हैं और हर सतह में 16 ट्रैक हैं जो 8 सेक्टर में विभाजित हैं, तो हार्ड डिस्क में सिलिंडर की संख्या कितनी होगी?

- Ans
- A. 16
 - B. 4
 - C. 32
 - D. 8

Question ID : 5406262925
Status : Answered
Chosen Option : 3

Section : General Study & Logical Reasoning

Q.1 Q और P एक-दूसरे से विवाहित हैं। Y, M का बेटा और Z का भाई है। P, L की माँ है। Z, B की पत्नी है। L, Z का पिता है। L का B से क्या संबंध है?

- Ans
- A. चाचा
 - B. दामाद
 - C. पिता
 - D. ससुर

Question ID : 5406262982
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा शहर, अरुणाचल प्रदेश की प्रशासनिक राजधानी है?

- Ans A. गुवाहाटी
 B. तवांग
 C. ईटानगर
 D. पश्चिम कामेंग

Question ID : 5406262973
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.3 निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो चिह्नों को परस्पर प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए?

$$(((16 + 12) - (2 \times 4)) \div (3 - 1)) \times 2 = 6$$

- Ans A. + और \times
 B. \div और \times
 C. + और -
 D. \div और +

Question ID : 5406262972
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 वर्ष 2020 में, कितने लोगों को पद्म विभूषण से सम्मानित किया गया?

- Ans A. 16
 B. 7
 C. 3
 D. 118

Question ID : 5406262986
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 'नवरात्रि' का त्यौहार किस हिंदू देवी के सम्मान में मनाया जाता है?

- Ans A. देवी सीता
 B. देवी दुर्गा
 C. देवी सावित्री
 D. देवी राधा

Question ID : 5406262971
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो अन्य तीन विकल्पों से किसी प्रकार भिन्न है।

- Ans A. जड़
 B. वृक्ष
 C. जड़ी-बूटी
 D. झाड़ी

Question ID : 5406262975
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 'धार्मिक कार्यों के प्रबंधन की स्वतंत्रता' भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत आती है?

- Ans A. अनुच्छेद 26
 B. अनुच्छेद 25
 C. अनुच्छेद 21
 D. अनुच्छेद 27

Question ID : 5406262980
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.8 उस विकल्प को चुनें जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

कालीन : फर्श :: पर्दा : ?

- Ans A. खिड़की
 B. मकान
 C. कपास
 D. विलमन

Question ID : 5406262969
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 प्राथमिक घाटे को कैसे मापा जाता है?

- Ans A. केंद्र सरकार के लिए निवल भारतीय रिजर्व बैंक (RBI) ऋण में वृद्धि
 B. कुल व्यय - कुल प्राप्तियाँ
 C. राजस्व प्राप्तियाँ - पूंजीगत प्राप्तियाँ
 D. राजकोषीय घाटा - ब्याज भुगतान

Question ID : 5406262976
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.10 भारतीय नागरिकों को सार्वजनिक रोजगार के मामलों में, संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद के अंतर्गत, समानता के अवसर का अधिकार प्राप्त है?

- Ans A. अनुच्छेद 16
 B. अनुच्छेद 20
 C. अनुच्छेद 21
 D. अनुच्छेद 25

Question ID : 5406262979
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.11 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। S का D से क्या संबंध है?

- Ans A. पुत्री
 B. दादी
 C. सास
 D. मामी

Question ID : 5406262981
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12 निम्नलिखित शब्दों को उस क्रम में व्यवस्थित करें, जिस क्रम में ये शब्द किसी अंग्रेजी शब्दकोश में दिखाई देते हैं।

1. Racquet
2. Rocket
3. Racemic
4. Razor
5. Raceme

- Ans A. 3, 5, 1, 2, 4
 B. 3, 4, 1, 5, 2
 C. 5, 3, 4, 1, 2
 D. 5, 3, 1, 4, 2

Question ID : 5406262985
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 प्रधानमंत्री द्वारा, निम्नलिखित में से कौन सी योजना गरीबों की सहायता हेतु उनके बैंक खातों को खोलने के लिए शुरू की गई थी?

- Ans A. भारत निर्माण योजना
 B. प्रधानमंत्री सुरक्षा बीमा योजना
 C. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना
 D. प्रधानमंत्री जन धन योजना

Question ID : 5406262974
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 निम्नलिखित संख्या-शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को विकल्पों में से कौन सी संख्या प्रतिस्थापित कर सकती है?

3, 4, 8, 9, 18, ?, 38

- Ans
- A. 20
 - B. 28
 - C. 19
 - D. 22

Question ID : 5406262984
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.15 2019 में भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित होने वाले तीन व्यक्तियों में से एक _____ हैं।

- Ans
- A. प्रणब मुखर्जी
 - B. अनिल प्रकाश जोशी
 - C. जॉर्ज फर्नांडीस
 - D. एम. मुमताज अली

Question ID : 5406262978
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16 एशियाई मुक्केबाजी चैम्पियनशिप के 2020 संस्करण की मेजबानी, निम्नलिखित में से कौन सा देश करेगा?

- Ans
- A. जापान
 - B. उत्तर कोरिया
 - C. भारत
 - D. चीन

Question ID : 5406262988
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस विकल्प का चयन करें जो अन्य तीन विकल्पों से किसी प्रकार भिन्न है।

- Ans
- A. भांति
 - B. प्रकार
 - C. किस्म
 - D. प्रखर

Question ID : 5406262977
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.18 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी संख्या, प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी और दी गई शृंखला को पूर्ण करेगी?

23, 69, 207, 621, ?

- Ans
- A. 1430
 - B. 1532
 - C. 931
 - D. 1863

Question ID : 5406262983
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी नृत्य-शैली, पंजाब राज्य से संबंधित है?

- Ans
- A. जात्रा
 - B. भांगड़ा
 - C. कथकली
 - D. माच

Question ID : 5406262970
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.20 किसी विशिष्ट कूट भाषा में, 'COAT' को 'BDNPZBSU' लिखा जाता है। इसी भाषा में 'PANT' को क्या लिखा जाएगा?

- Ans
- A. QRBCOPUV
 - B. OQZAMOSU
 - C. QBOUCOPU
 - D. OQZBMOSU

Question ID : 5406262987
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General Hindi

Q.1 प्रेमचंद का मूल नाम क्या था?

- Ans
- A. धनपत राय
 - B. गुलाब राय
 - C. महताब राय
 - D. श्रीपत राय

Question ID : 5406263000
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.2 "सुखिया सब संसार है, खायै अरु सोवै" किस कवि का पद है?

- Ans
- A. अमीर खुसरो
 - B. विद्यापति
 - C. रहीम
 - D. कबीर

Question ID : 5406262994
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.3 कवि बिहारी के दोहे किस संकलन में संकलित हैं?

- Ans
- A. दोहावली
 - B. श्रृंगारमंजरी
 - C. सतसई
 - D. रस गंगाधर

Question ID : 5406262996
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.4 'अन्तर्धान' शब्द का सही रूप कौन-सा है?

- Ans
- A. अंत - ध्यान
 - B. अन्तर्धान
 - C. अन्तरध्यान
 - D. अंतःध्यान

Question ID : 5406262991
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.5 'मधुर- मधुर मेरे दीपक जल!' काव्य- पंक्ति का संबंध किस रचनाकार से है?

- Ans
- A. महावीर प्रसाद द्विवेदी
 - B. जयशंकर प्रसाद
 - C. सुमित्रानंदन पंत
 - D. महादेवी वर्मा

Question ID : 5406262998
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'गणेश' का पर्यायवाची नहीं है?

- Ans
- A. एकदंत
 - B. गजवदन
 - C. दशानन
 - D. भवानीनंदन

Question ID : 5406263002
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.7 दो वर्णों के मेल से होने वाले विकार को क्या कहते हैं?

- Ans
- A. संधि
 - B. विशेषण
 - C. समास
 - D. कारक

Question ID : 5406262990
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 'आविर्भाव' शब्द का विलोम या विपरीतार्थक शब्द क्या होगा?

- Ans
- A. तिरोभाव
 - B. स्वभाव
 - C. मनोभाव
 - D. समभाव

Question ID : 5406263003
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.9 'आँख का अंधा नाम नयनसुख' से क्या आशय है?

- Ans
- A. सूरदास को नयन न होने का दुख
 - B. अंधे व्यक्ति का नाम
 - C. नयनसुख नाम के आदमी का अंधा होना
 - D. गुण के विरुद्ध नाम होना

Question ID : 5406262997
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.10 प्रेमचंद की कहानियों के संकलन का नाम क्या है?

- Ans A. मानसरोवर
 B. ईदगाह
 C. कफ़न
 D. गोदान

Question ID : 5406262999
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 बोलते समय किसी अक्षर या शब्द पर विशेष बल देने की क्रिया को क्या कहते हैं?

- Ans A. अवघात
 B. बलाघात
 C. आघात
 D. घात

Question ID : 5406262989
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.12 हिंदी की बहुचर्चित पत्रिका 'सरस्वती' के संपादक कौन थे?

- Ans A. शिवपूजन सहाय
 B. विश्वनाथ प्रसाद मिश्र
 C. महावीर प्रसाद द्विवेदी
 D. रामचंद्र शुक्ल

Question ID : 5406263001
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.13 जिन शब्दों के अर्थ में समानता हो, उन्हें क्या कहते हैं?

- Ans A. पर्यायवाची शब्द
 B. विपरीतार्थक शब्द
 C. कोशीय शब्द
 D. तत्सम शब्द

Question ID : 5406262993
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.14 'एक लाठी से सबको हॉकना' का क्या अर्थ है?

- Ans
- A. लाठी के अधिक प्रयोग से बचना
 - B. जानवरों को हॉकना
 - C. लंबी हॉकना
 - D. उचित- अनुचित में अंतर नहीं करना

Question ID : 5406262995
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.15 'तिरस्कार' शब्द का संधि- विच्छेद है?

- Ans
- A. ति: + कार
 - B. तित + सकार
 - C. तिरस् + कार
 - D. तिर: + कार

Question ID : 5406262992
Status : Answered
Chosen Option : 4

Section : General English

Q.1 Fill in the blank with the most appropriate phrasal verb from the options.

The water supply of our area has been _____.

- Ans
- A. cut off
 - B. cut out
 - C. cut on
 - D. cut at

Question ID : 5406263007
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 Choose the most appropriate synonym of the given word.

EXCELLENT

- Ans
- A. outstanding
 - B. resistant
 - C. cohesive
 - D. repellent

Question ID : 5406263011
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

DEFINITE

- Ans A. certain
 B. rule
 C. richness
 D. regularity

Question ID : 5406263010
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

Ravi said, "Good morning, Anjali."

- Ans A. Ravi wishes Anjali good morning.
 B. Ravi wish Anjali good morning.
 C. Ravi wished Anjali good morning.
 D. Ravi questioned Anjali good morning.

Question ID : 5406263015
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.5 Select the option that expresses the given sentence in active voice.

The officers are satisfied with your work.

- Ans A. Your work satisfies the officers.
 B. Your working satisfies the officers.
 C. Your work satisfy the officers.
 D. Your work satisfied the officers.

Question ID : 5406263013
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 Select the option that expresses the given sentence in reported speech.

Mohan said to Rakesh, "Let us go out for a walk."

- Ans A. Mohan proposed to Rakesh that they will go out for a walk.
 B. Mohan proposed to Rakesh that they should be out for a walk.
 C. Mohan proposed to Rakesh that they should go out for a walk.
 D. Mohan proposed to Rakesh that they should not go out for a walk.

Question ID : 5406263016
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.7 Fill in the blank with the correct tense of the verb given in the brackets.

Kapila _____ a poem last year.

- Ans
- A. write
 - B. wrote
 - C. written
 - D. writes

Question ID : 5406263018
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.8 Fill in the blank with the most appropriate phrasal verb from the options.

Mahatma Gandhi _____ many difficulties in his life.

- Ans
- A. pass in
 - B. pass out
 - C. pass at
 - D. passed through

Question ID : 5406263008
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.9 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Pinku does not play football.

- Ans
- A. Football is played by Pinku.
 - B. Football is not play by Pinku.
 - C. Football is not played by Pinku.
 - D. Footballs is not played by Pinku.

Question ID : 5406263012
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.10 Select the option that expresses the given sentence in passive voice.

Raghu will have cancelled this trip.

- Ans
- A. This trip will has been cancelled by Raghu.
 - B. This trip will have be cancelled by Raghu.
 - C. This trip have been cancelled by Raghu.
 - D. This trip will have been cancelled by Raghu.

Question ID : 5406263014
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.11 Choose the most appropriate meaning of the given idiom.

Know no bounds

- Ans
- A. To keep away from someone
 - B. To have no limits
 - C. To be unconscious
 - D. To lose things

Question ID : 5406263004
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

An open secret

- Ans
- A. A fact that only God knows
 - B. A fact that nobody knows
 - C. A fact that is known to all
 - D. A fact that only some people know

Question ID : 5406263006
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

The hermit cursed that they all might go to hell.

- Ans
- A. The hermit said, "You all go to hell."
 - B. The hermit said, "Can you all go to hell."
 - C. The hermit said, "May you all go to hell."
 - D. The hermit said, "Must you all go to hell."

Question ID : 5406263017
Status : Not Answered
Chosen Option : --

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

A thief was caught _____ by the policeman.

- Ans
- A. reddish
 - B. red faced
 - C. reddened
 - D. red handed

Question ID : 5406263005
Status : Answered
Chosen Option : 3

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

CHARMING

- Ans A. unattractive
 B. lethargic
 C. clumsy
 D. dirty

Question ID : 5406263009
Status : Answered
Chosen Option : 2

Section : Domain Knowledge

Q.1 एक एकल वाटमापी को एक संतुलित तीन कला प्रणाली में इस प्रकार स्थापित किया जाता है कि इसकी धारा कुंडली एक कला (फेज़) से और दाब कुंडली अन्य दो कलाओं से जुड़ी हैं। वाटमापी मापन करेगा?

- Ans A. प्रतिघाती शक्ति
 B. शून्य शक्ति
 C. सक्रिय शक्ति
 D. आभासी शक्ति

Question ID : 5406263056
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.2 दो प्रत्यावर्तितों के तुल्यकालन हेतु किस विधि का उपयोग किया जाता है?

- Ans A. एक दीप्त और एक अक्षिप्त (डार्क) विधि
 B. दो दीप्त और एक अक्षिप्त (डार्क) विधि
 C. दो अक्षिप्त (डार्क) और एक दीप्त विधि
 D. दो दीप्त और दो अक्षिप्त (डार्क) विधि

Question ID : 5406263112
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.3 यदि एक बस के लिए सक्रिय और प्रतिघाती शक्ति निर्दिष्ट की जाती है, तो यह एक _____ है।

- Ans A. श्लथ बस
 B. जनित्र बस
 C. भार बस
 D. प्रेखण बस

Question ID : 5406263142
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.4 एक AC विद्युत प्रणाली की निम्नलिखित वोल्टता पर विचार करें :

- (A) 25 kV
(B) 3.3 से 33 kV
(C) 66 से 765 kV

तो _____।

- Ans A. (A) संचरण वोल्टता है, (B) उत्पादन वोल्टता है, (C) संकर्षण वोल्टता है।
 B. (A) संकर्षण वोल्टता है, (B) संचरण वोल्टता है, (C) उत्पादन वोल्टता है।
 C. (A) संचरण वोल्टता है, (B) संकर्षण वोल्टता है, (C) उत्पादन वोल्टता है।
 D. (A) संकर्षण वोल्टता है, (B) उत्पादन वोल्टता है, (C) संचरण वोल्टता है।

Question ID : 5406263140

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा भूमिगत केबलों में एक प्रकार का सामान्य दोष नहीं है?

- Ans A. चालक दोष
 B. भू दोष
 C. लघु परिपथ दोष
 D. खुला परिपथ दोष

Question ID : 5406263144

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.6 20° C की तापमान वृद्धि पर प्रतिरोध में 40 प्रतिशत की वृद्धि हुई। तापमान गुणांक ज्ञात करें।

- Ans A. 0.02/° C
 B. 0.04/° C
 C. 0.008/° C
 D. 0.004/° C

Question ID : 5406263043

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 5 प्रतिशत सहिष्णुता वाले 220 kΩ प्रतिरोध का रंग कोड _____ होगा।

- Ans A. लाल-लाल-पीला-सुनहरा
 B. लाल-लाल-नारंगी-सुनहरा
 C. काला-काला-नारंगी-सिल्वर
 D. काला-काला-पीला-सिल्वर

Question ID : 5406263046

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.8 यदि एक 600 kVA, 250 Hz परिणामित्र 50 Hz पर कार्य करता है, तो इसका kVA निर्धार _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

- Ans A. 600 kVA
 B. 120 kVA
 C. 6000 kVA
 D. 3000 kVA

Question ID : 5406263062
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.9 "कुंडली में प्रेरित ई.एम.एफ. (EMF), अभिवाह ग्रंथन के परिवर्तन की दर के बराबर होता है", यह _____ है।

- Ans A. लेंज का नियम
 B. बायो-सेवर्ट का नियम
 C. एम्पियर का परिपथीय नियम
 D. फेराडे का विद्युत चुम्बकीय प्रेरण का नियम

Question ID : 5406263028
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.10 परमाणु ऊर्जा संयंत्र से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (A) एक दाबानुकूलित जल रिएक्टर (प्रतिघातक) में, हल्के और भारी जल का प्रयोग शीतक द्रव्य और मंदक, दोनों रूपों में किया जाता है।
(B) एक CANDU रिएक्टर भारी जल का प्रयोग मंदक और शीतक द्रव्य के रूप करता है।

- Ans A. (A) और (B) दोनों गलत हैं।
 B. केवल (B) सही है।
 C. (A) और (B) दोनों सही हैं।
 D. केवल (A) सही है।

Question ID : 5406263130
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.11 अत्यधिक धारा की स्थिति में परिपथ को भंग करने के उद्देश्य से एक पतला चालक बनाया जाता है जो पिघल कर दो टुकड़ों में विभक्त हो जाता है। इसे क्या कहते हैं?

- Ans A. लघु परिपथ वियोजक (MCB)
 B. रिले
 C. फ्यूज़
 D. संपर्कित्र

Question ID : 5406263165
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.12

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263054
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.13 निम्नलिखित में से कौन गैर-पारंपरिक शक्ति (बिजली) उत्पादन का एक सही समूह है?

- Ans A. सौर, भाप, पवन, माइक्रो-हाइडल
 B. कोयला, डीजल, परमाणु, गैस
 C. द्रव (हाइड्रो), पवन, ताप (थर्मल), गैस
 D. सौर, पवन, जैव-गैस, ज्वार

Question ID : 5406263136
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.14 स्मृति प्रभाव (मेमोरी इफेक्ट) मुख्यतः किस बैटरी में देखा जाता है?

- Ans A. लिथियम आयन बैटरी
 B. जिंक कार्बन बैटरी
 C. क्षारीय (अल्केलाइन) बैटरी
 D. निकल-कैडमियम बैटरी

Question ID : 5406263020
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.15 परिणामित्र के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

- Ans A. ताम्र हानि = लौह हानि, अधिकतम दक्षता की एक स्थिति है।
 B. एक अच्छी तरह से डिज़ाइन किए गए परिणामित्र की दक्षता की परास 95-99 प्रतिशत होती है।
 C. परिणामित्र की मुख्य सामग्री में कम कोर हानि और उच्च पारगम्यता (चुंबकशीलता) होनी चाहिए।
 D. उच्च वोल्टता कुंडली कोर के निकट लगी होती है।

Question ID : 5406263063
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.16 भू-इलेक्ट्रोड के संदर्भ में निम्न कथनों पर विचार करें:

- (a) इलेक्ट्रोड की लंबाई या व्यास बढ़ाएं
- (b) इलेक्ट्रोड के रूप में कई छड़ों का उपयोग करें
- (c) इलेक्ट्रोड के आसपास की मिट्टी का सल्फेट्स के साथ उपचार करें

भू-इलेक्ट्रोड प्रतिरोध को कम करने में उपरोक्त में से कौन मदद करता है?

- Ans
- A. केवल (b) और (c)
 - B. केवल (a) और (b)
 - C. (a), (b) और (c) तीनों
 - D. केवल (a) और (c)

Question ID : 5406263051

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.17 DC मोटर के गति नियंत्रण के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. आर्किमिडीज विधि
 - B. आइंस्टीन विधि
 - C. वार्ड लियोनार्ड विधि
 - D. केल्विन विधि

Question ID : 5406263085

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.18

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

Question ID : 5406263114

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.19 विद्युत रोधी (इंसुलेटर) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

- Ans
- A. निम्न चालकता
 - B. बड़े निषिद्ध अंतराल
 - C. धनात्मक तापमान गुणांक
 - D. बहुत उच्च प्रतिरोधकता

Question ID : 5406263022

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.20 निम्नलिखित में से कौन, विद्युत उपकेंद्रों पर धारा के प्रवाह की अवधि और आयाम को परिमित करता है?

- Ans A. तड़ित निरोधक
 B. तरंग वारक
 C. रक्षी तार
 D. रिले

Question ID : 5406263155
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.21 पंप भंडारण संयंत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans A. एक ही पानी का उपयोग बार-बार किया जाता है
 B. यह आधार भार (बेस लोड) के लिए उपयुक्त है।
 C. चरमेतर बेला के दौरान, पानी वापस ऊपर की ओर पंप किया जाता है।
 D. यह प्रतिवर्ती टरबाइनों और पंपों का समुचित उपयोग कर सकता है।

Question ID : 5406263135
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.22 मैक्सवेल के कॉर्क-स्कू नियम के संदर्भ में, यदि चुंबकीय क्षेत्र की दिशा को चाप (आर्क) द्वारा दिखाया गया है, तो पेंच (स्कू) A और B में धारा की दिशा क्रमशः _____ होगी।

- Ans A. नीचे और ऊपर
 B. नीचे और नीचे
 C. ऊपर और नीचे
 D. ऊपर और ऊपर

Question ID : 5406263026
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.23 यांत्रिक भार चालन के अतिरिक्त, तुल्यकालिक मोटर का दूसरा कार्य _____।

- Ans A. इकाई (यूनिट) पर तापमान का अनुरक्षण करना है
 B. अन्य उपलब्ध भार के लिए सहायक आपूर्ति प्रदान करना है
 C. आवश्यकता होने पर परिणामित्र की भौति काम करना है
 D. विद्युत भार के निम्न पश्चगामी शक्ति गुणक को सही करना है

Question ID : 5406263121
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा एक ध्रुवित संधारित्र है?

- Ans A. विद्युत-अपघटनी
 B. पॉलीएस्टर
 C. सिरेमिक (चीनी-मिट्टी)
 D. चाँदी का अभ्रक

Question ID : 5406263034
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.25 यदि 30 V की आवश्यकता वाले अनुप्रयोग (एप्लिकेशन) के लिए शृंखला संयोजन में मानक शुष्क सेल का उपयोग किया जाना है, तो कितने सेल की आवश्यकता होगी?

- Ans A. 20
 B. 15
 C. 10
 D. 30

Question ID : 5406263021
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.26 आमतौर पर घर के खाने और पीने के मिक्सर के लिए किस मोटर का इस्तेमाल किया जाता है?

- Ans A. विभक्त कला प्रेरण मोटर
 B. सार्वत्रिक मोटर
 C. प्रतिबंध मोटर
 D. हिस्टेरिसिस मोटर

Question ID : 5406263095
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.27 50 Hz आवृत्ति उत्तेजन के लिए, 150 km की लाइन किस श्रेणी के अंतर्गत आएगी?

- Ans A. प्रदान किए गए डेटा के आधार पर इसे निर्धारित नहीं किया जा सकता।
 B. लघु लाइन
 C. मध्यम लाइन
 D. लंबी लाइन

Question ID : 5406263151
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.28 दिए गए B-H वक्र में, निम्न बल _____ दूरी है।

- Ans A. SQ
 B. PR
 C. PQ
 D. QR

Question ID : 5406263033
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.29 निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- (A) झोल के कारण, चालक परवलय या एक कैटिनरी का आकार ले लेता है।
(B) गर्मियों की तुलना में सर्दियों में झोल अधिक होता है।
(C) झोल चालकों में तनाव पर निर्भर करता है।

- Ans A. केवल (B) और (C) सही हैं।
 B. केवल (A) और (C) सही हैं।
 C. केवल (A) और (B) सही हैं।
 D. (A), (B) और (C) तीनों सही हैं।

Question ID : 5406263150
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.30 एक 8-ध्रुव, लैप-संयोजित DC मशीन में 0.3Ω का आर्मचर प्रतिरोध है। यदि इसे तरंग-संयोजन में पुनः कुंडलित किया जाए, तो आर्मचर प्रतिरोध क्या होगा?

- Ans A. 4.8Ω
 B. 0.3Ω
 C. 2.4Ω
 D. 0.6Ω

Question ID : 5406263081
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.31

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263072
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 लौह-चुंबकीय वस्तुओं के उस गुण को क्या कहते हैं जिसमें चुंबकीय क्षेत्र की प्रतिक्रिया में उनके भौतिक आयाम परिवर्तित हो जाते हैं?

- Ans
- A. लौह-प्रेरण
 - B. चुंबकीय विरूपण
 - C. चुंबकीय कुशन
 - D. लौह-चुंबकत्व

Question ID : 5406263030
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.33 DC मशीन विद्युत आरोधन (ब्रेकिंग) की सबसे किफायती विधि _____ है और आर्मचर टर्मिनलों के उत्क्रमण द्वारा प्राप्त आरोधन _____ है।

- Ans
- A. पुनर्योजी आरोधन; गतिक आरोधन;
 - B. गतिक आरोधन; पुनर्योजी आरोधन
 - C. प्लिंगिंग; गतिक आरोधन
 - D. पुनर्योजी आरोधन; प्लिंगिंग

Question ID : 5406263087
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.34

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

Question ID : 5406263103
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.35

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

Question ID : 5406263019
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.36 DC जनित्र में, निम्नलिखित में से किसके द्वारा दिक्परिवर्तन (कम्प्यूटेशन) में सुधार किया जा सकता है?

(A) अंतरध्रुवों का प्रयोग

(B) ब्रश (brush) अक्ष को आर्मेचर के धूर्णन की दिशा में स्थानांतरित कर

- Ans
- A. न तो (A) और न (B)
 - B. केवल (A)
 - C. (A) और (B) दोनों
 - D. केवल (B)

Question ID : 5406263083
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 दिया गया प्रतीक किस प्रकार का स्विच दर्शाता है?

- Ans
- A. एकल ध्रुव एकल क्षेप
 - B. द्वि ध्रुव एकल क्षेप
 - C. द्वि ध्रुव द्वि क्षेप
 - D. एकल ध्रुव द्वि क्षेप

Question ID : 5406263131
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.38 उदासीन (न्यूट्रल) दोलन किस प्रकार के परिणामित्र संयोजन की एक समस्या है?

- Ans
- A. डेल्टा-डेल्टा
 - B. स्टार-स्टार
 - C. स्टार-डेल्टा
 - D. डेल्टा-स्टार

Question ID : 5406263070
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.39 प्रत्यावर्तित्र की वोल्टता विनियमन गणना के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

- Ans
- A. ऐम्पियर वर्त विधि
 - B. तुल्यकालिक प्रतिबाधा विधि
 - C. वृत्त चित्र विधि
 - D. पॉटियर विधि

Question ID : 5406263111
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.40 20 lm/W का एक 250 V लैंप 0.6 A की धारा लेता है। इसका कुल अभिवाह, ल्यूमेन में क्या होगा?

- Ans
- A. 750
 - B. 5000
 - C. 7.5
 - D. 3000

Question ID : 5406263074
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.41 संतृप्ति को नगण्य मानते हुए, यदि DC श्रेणी मोटर की धारा 10 A से बढ़कर 14 A हो जाती है, तो बलाघूर्ण क्या होगा?

- Ans
- A. पिछले बलाघूर्ण का 1.69 गुना
 - B. पिछले बलाघूर्ण का 1.96 गुना
 - C. पिछले बलाघूर्ण का 1.8 गुना
 - D. पिछले बलाघूर्ण का 1.4 गुना

Question ID : 5406263090
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.42 तीन-कला प्रणाली के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सही नहीं है?

- Ans
- A. तीन-कला मोटरों द्वारा उत्पादित बलाघूर्ण अधिक होता है।
 - B. तीन-कला प्रेरण मोटर्स में कोई प्रवर्तन बलाघूर्ण नहीं होता, अतः प्रवर्तन हेतु एक सहायक साधन की आवश्यकता होती है।
 - C. तीन-कला प्रणालियों में विद्युत की समान मात्रा को स्थानांतरित करने के लिए आवश्यक चालक पदार्थ की मात्रा, एकल-कला प्रणाली की तुलना में कम होती है।
 - D. घरेलू और औद्योगिक भार की आपूर्ति एक ही स्रोत से की जा सकती है।

Question ID : 5406263059
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.43 एक विद्युत सूचक यंत्र में, यदि बलाघूर्ण-A संकेतक को आगे बढ़ाता है, बलाघूर्ण-B संकेतक के चलने का विरोध करता है, और बलाघूर्ण-C संकेतक को जल्द से जल्द अंतिम सूचक स्थान तक पहुंचने में मदद करता है, तो _____।

- Ans
- A. A विक्षेपक बलाघूर्ण है, B नियंत्रक बलाघूर्ण है और C अवमंदन बलाघूर्ण है।
 - B. A नियंत्रक बलाघूर्ण है, B विक्षेपक बलाघूर्ण है और C अवमंदन बलाघूर्ण है।
 - C. A विक्षेपक बलाघूर्ण है, B वमंदन बलाघूर्ण है और C नियंत्रक बलाघूर्ण है।
 - D. A नियंत्रक बलाघूर्ण है, B अवमंदन बलाघूर्ण है और C विक्षेपक बलाघूर्ण है।

Question ID : 5406263160
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.44

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263025
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.45 ताप विद्युत संयंत्र से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (A) भरण जल तापक समग्र दक्षता को कम करता है।
(B) एक मितोपयोजित्र (इकोनॉमाइजर) में, फ्लू गैसों की ऊष्मा का उपयोग भरण जल को गर्म करने के लिए किया जाता है।

- Ans A. केवल (B) सही है।
 B. (A) और (B) दोनों गलत हैं।
 C. केवल (A) सही है।
 D. (A) और (B) दोनों सही हैं।

Question ID : 5406263132
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.46 गुप्त कंड्यूट तार स्थापन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

- Ans A. विश्वसनीय और सुरक्षित तार स्थापन प्रणाली
 B. झटके का कोई खतरा नहीं
 C. स्थापना (इन्स्टॉलेशन) आसान है
 D. सतह कंड्यूट तारों की तुलना में महंगा होता है

Question ID : 5406263044
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.47

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263029
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.48 चाल के बढ़ने पर, एकल कला हिस्टेरिसिस मोटर का बलाघूर्ण _____।

- Ans
- A. गति के वर्ग के अनुसार बढ़ता है
 - B. स्थिर रहता है
 - C. शुरू से धीरे-धीरे बढ़ता है
 - D. शुरू में तेज होता है, फिर धीरे-धीरे कम होता जाता है

Question ID : 5406263079
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.49 परिणामित्र पर किए गए खुला परिपथ (ओपन सर्किट) और लघु परिपथ (शॉर्ट सर्किट) परीक्षण के लिए निम्न विकल्पों में से कौन सही है?

- Ans
- A. खुला परिपथ परीक्षण के लिए, निम्न वोल्टता पक्ष को खुला रखा जाता है।
 - B. खुला परिपथ परीक्षण लौह हानियों को मापता है।
 - C. लघु परिपथ परीक्षण के लिए, मापन उपकरणों को निम्न वोल्टता पक्ष से जोड़ा जाना चाहिए।
 - D. लघु परिपथ परीक्षण कोर हानि को मापता है।

Question ID : 5406263064
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.50

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

Question ID : 5406263109
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.51 दो प्रत्यावर्तित्र समांतर में चल रहे हैं। यदि एक प्रत्यावर्तित्र के निवेश (इनपुट) को नियत रखा जाए, लेकिन उत्तेजन परिवर्तित हो, तो _____।

- Ans
- A. kW और kVA दोनों घटक अपरिवर्तित होंगे
 - B. निर्मग (आउटपुट) का kW घटक परिवर्तित होगा, न कि kVA घटक
 - C. निर्मग का kVA घटक परिवर्तित होगा, न कि kW घटक
 - D. kW और kVA दोनों घटक परिवर्तित होंगे

Question ID : 5406263113
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.52 अनंत बस बार क्या है?

- Ans
- A. चर वोल्टता लेकिन अचर आवृत्ति के साथ एक बस।
 - B. एक बस जिसमें अपरिमित वोल्टता हो।
 - C. एक बस जिसमें किसी भी अन्य तथ्यों से निरपेक्ष, नियत टर्मिनल वोल्टता और आवृत्ति हो।
 - D. चर आवृत्ति लेकिन अचर वोल्टता के साथ एक बस।

Question ID : 5406263117
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.53 एक सौर ऊर्जा स्तंभ में _____ द्वारा परावर्तित संकेंद्रित सौर ऊर्जा प्राप्त करने के लिए स्तंभ के शीर्ष पर एक केंद्रीय अभिग्राही (रिसीवर) लगा होता है।

- Ans
- A. यॉ
 - B. परातल
 - C. सौर-स्थिरदर्शी (हीलीअस्टेट)
 - D. प्रकाशिक सेल

Question ID : 5406263138
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.54 जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, एक DC वितरण केबल को एक छोर से पूरित किया जाता है, जहाँ वोल्टता को 300 V पर बनाए रखा जाता है। वितरक को बिंदु B और C पर टैप किया जाता है। यदि प्रत्येक चालक का प्रतिरोध $0.02 \Omega/\text{km}$ है, तो बिंदु B पर कितनी वोल्टता होगी? (AB = 200 m, BC = 150 m)

- Ans
- A. 304 V
 - B. 298 V
 - C. 302 V
 - D. 296 V

Question ID : 5406263149
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.55

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

Question ID : 5406263088
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.56

Ans

- A. अव उत्तेजित तुल्यकालिक मोटर
 B. अधि उत्तेजित तुल्यकालिक जनित्र
 C. अधि उत्तेजित तुल्यकालिक मोटर
 D. अव उत्तेजित तुल्यकालिक जनित्र

Question ID : 5406263123

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.57 सिलिकॉन जैसे विशिष्ट अर्धचालकों के प्रत्येक परमाणु में कितने संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं?

Ans

- A. 6
 B. 5
 C. 3
 D. 4

Question ID : 5406263023

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.58 तुल्यकालिक मशीनों में, भार के अचानक अनुप्रयोग पर, घूर्णक अपनी नई संतुलन स्थिति की खोज करता है और इस प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Ans

- A. कॉमिंग
 B. क्वेस्टिंग
 C. चाल दोलन (हन्टिंग)
 D. रिंगण

Question ID : 5406263124

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.59 फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम के अनुसार _____ है।

Ans

- A. तर्जनी : धारा की दिशा; अँगूठा : बल की दिशा
 B. तर्जनी : चुंबकीय क्षेत्र; अँगूठा : बल की दिशा
 C. तर्जनी : बल की दिशा; अँगूठा : धारा की दिशा
 D. तर्जनी : बल की दिशा; अँगूठा : चुंबकीय क्षेत्र

Question ID : 5406263042

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.60 निम्नलिखित में से कौन सा एक ताप विद्युत संयंत्र का भाग नहीं है?

- Ans A. विसर्जनी
 B. संघनित्र (कन्डेन्सर)
 C. अतितापक
 D. शीतन स्तंभ

Question ID : 5406263133
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.61

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263065
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.62 नैज अर्धचालकों के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans A. सामान्य ताप पर नैज अर्धचालक में इलेक्ट्रॉन और रिक्ति दोनों चालन के लिए उपलब्ध होते हैं।
 B. इनमें शून्य ऊर्जा अंतराल होता है।
 C. ये 0 K तापमान पर एक विद्युत-रोधी के रूप में कार्य करते हैं।
 D. ये अर्धचालक के अत्यंत शुद्ध रूप हैं।

Question ID : 5406263048
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.63

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263031
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.64 प्रतिकर्षण मोटर के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans A. इसकी विशेषताएं DC शंट मोटर्स के समान होती हैं।
 B. घूर्णन की दिशा, ब्रशेस (brushes) की स्थिति पर निर्भर करती है।
 C. इसमें एक दिक्परिवर्तक और ब्रशेस (brushes) का एक समुच्चय होता है।
 D. जब यह तुल्यकालिक गति के आसपास चलती है तो दिक्परिवर्तन सबसे अच्छा होता है।

Question ID : 5406263096

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.65 एक आवेश योजना को पूरी तरह से निस्तृत (डिस्चार्ज) बैटरी के लिए नियोजित किया जाना है। निम्नलिखित विकल्पों में से कौन इस बैटरी को आवेशित करने का सबसे अच्छा तरीका है?

- Ans A. शुरू से अंत तक नियत धारा आवेशन
 B. शुरू से अंत तक नियत वोल्टता आवेशन
 C. शुरू में नियत धारा आवेशन और अंत में नियत वोल्टता आवेशन
 D. शुरू में नियत वोल्टता आवेशन और अंत में नियत धारा आवेशन

Question ID : 5406263024

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.66 500 AT का उपयोग करके अभिवाह की एक निश्चित मात्रा का उत्पादन करने के लिए एक चुंबकीय परिपथ की आवश्यकता होती है। 200 वर्तनों और R प्रतिरोध वाली उत्तेजित कुंडली पर 60 V प्रयुक्त किया गया है। R का मान क्या होना चाहिए?

- Ans A. 24 Ω
 B. 8.33 Ω
 C. 12 Ω
 D. 2.5 Ω

Question ID : 5406263032

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.67 चित्र में दी गयी एकल वर्तन कुंडली में _____।

- Ans A. BC कुंडली भुजा और चालक दोनों है
 B. BC कुंडली भुजा है और AB चालक है
 C. AB कुंडली भुजा और चालक दोनों है
 D. AB कुंडली भुजा है और BC चालक है

Question ID : 5406263127

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 निम्नलिखित में से कौन सी शक्ति संचरण हेतु संभाव्य प्रणाली नहीं है?

- Ans A. एकल कला तीन तार प्रणाली
 B. तीन कला तीन तार प्रणाली
 C. एकल कला चार तार प्रणाली
 D. तीन कला चार तार प्रणाली

Question ID : 5406263147
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.69 दो प्रत्यावर्तित्र यांत्रिक रूप से युग्मित हैं। यदि वे क्रमशः 40 Hz और 50 Hz पर शक्ति का वितरण करते हैं, तो समुच्चय की उच्चतम गति क्या होगी?

- Ans A. 3000 RPM
 B. 600 RPM
 C. 2400 RPM
 D. 500 RPM

Question ID : 5406263122
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.70 परिपथ में टर्मिनल A और B के बीच समतुल्य प्रतिरोध _____ है।

- Ans A. 4 Ω
 B. 3.66 Ω
 C. 10 Ω
 D. 1.33 Ω

Question ID : 5406263036
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.71 DC जनित्र में उत्पादित ई.एम.एफ. (EMF) _____ होता है।

- Ans A. शुद्ध DC
 B. धनात्मक और ऋणात्मक दोनों ध्रुवता के साथ प्रत्यावर्ती
 C. एक अर्ध तरंग दिष्टकारी निर्गम (आउटपुट) के बराबर
 D. एक पूर्ण तरंग दिष्टकारी निर्गम (आउटपुट) के बराबर

Question ID : 5406263091
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.72 ईंधन सेल में, यदि प्रकार-A ऊर्जा को सीधे प्रकार-B ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है, तो _____।

- Ans
- A. A विद्युत है और B ताप है
 - B. A ताप है और B विद्युत है
 - C. A विद्युत है और B रासायनिक है
 - D. A रासायनिक है और B विद्युत है

Question ID : 5406263137
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.73

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

Question ID : 5406263052
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.74 परिणामित्र के लिए निम्नलिखित शीतन विधियों पर विचार करें:

- (a) तेल प्राकृतिक वायु प्रबलित
- (b) वायु प्राकृतिक
- (c) तेल प्रबलित पानी प्रबलित
- (d) वायु प्रबलित

शुष्क प्रकार के परिणामित्र के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. (a), (c) और (d)
 - B. (b) और (d)
 - C. (a) और (c)
 - D. (a), (b) और (d)

Question ID : 5406263069
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.75

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

Question ID : 5406263101
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.76 निम्नांकित चित्र में दिखाई गई DC मशीन _____ है।

- Ans A. दीर्घ शंट DC मोटर
 B. लघु शंट DC मोटर
 C. लघु शंट DC जनित्र
 D. दीर्घ शंट DC जनित्र

Question ID : 5406263086
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.77 एक एकल कला प्रेरण मोटर में, एक उपयुक्त पल में प्रवर्तन कुंडली के क्रियांत (कट-ऑफ) के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?

- Ans A. क्रियांत (कट-ऑफ) स्विच
 B. द्विदिश स्विच
 C. विभक्त स्विच
 D. अपकेंद्री स्विच

Question ID : 5406263078
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.78

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263035
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.79 3-कला आपूर्ति के कला अनुक्रम को निर्धारित करने के लिए एक कला अनुक्रम मीटर का उपयोग किया गया था और यह RBY के रूप में सामने आता है। यदि तीन-कला प्रेरण मोटर को इस आपूर्ति के साथ उसी क्रम से जोड़ा जाता है, तो स्वाभाविक कार्य करने के लिए इसका कला अनुक्रम क्या होना चाहिए?

- Ans A. BYR
 B. BRY
 C. RYB
 D. YBR

Question ID : 5406263058
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.80 _____ द्वारा प्रकाश स्रोत और प्रकाश संवेदक का उपयोग करके मोटरों की गति का मापन किया जाता है।

- Ans A. प्रकाश विद्युत टैकोमीटर
 B. तुल्यक
 C. क्षण दीप्ति मापी (स्ट्रोबोस्कोप)
 D. प्रतिबंधक टैकोमीटर

Question ID : 5406263161
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.81 एक निश्चित आवृत्ति के ऊपर की सभी आवृत्तियों को प्रतिबंधित करने वाले फिल्टर परिपथ को क्या कहते हैं?

- Ans A. निम्न पारक फिल्टर
 B. उच्च पारक फिल्टर
 C. खाँच फिल्टर
 D. बैंड पारक फिल्टर

Question ID : 5406263049
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.82 एक स्टार-डेल्टा प्रवर्तन के लिए, निम्न में से कौन सा कथन सही है?

- (A) प्रवर्तन के लिए एक स्विच स्टार में मोटर को जोड़ता है, और फिर सामान्य प्रचालन के लिए डेल्टा में जोड़ता है।
(B) प्रवर्तन के लिए एक स्विच डेल्टा में मोटर को जोड़ता है, और फिर सामान्य प्रचालन के लिए स्टार में जोड़ता है।
(C) यह 57.7 प्रतिशत अनुपात के साथ स्व-परिणामित्र प्रवर्तन के बराबर होता है।

- Ans A. केवल (A) सही है।
 B. (A) और (C) दोनों सही हैं।
 C. केवल (B) सही है।
 D. (B) और (C) दोनों सही हैं।

Question ID : 5406263108
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.83 यदि एक 4-ध्रुव, 50 Hz एकल कला प्रेरण मोटर 1350 RPM पर चल रही है, तो इसका पश्च पथांतर क्या होगा?

- Ans A. 0.2
 B. 0.1
 C. 0.15
 D. 1.9

Question ID : 5406263098
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.84 0.2 पथांतर (स्लिप) वाली एक प्रेरण मोटर में, घूर्णक निवेश शक्ति और घूर्णक ताम्र हानियों का अनुपात क्या होगा?

- Ans
- A. 1.25
 - B. 0.8
 - C. 0.2
 - D. 5

Question ID : 5406263107
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.85 तुल्यकालिक मोटर के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- A. इसमें अंतर्निहित प्रवर्तन बलाघूर्ण होता है।
 - B. यह पश्चामी, अग्रगामी और शून्य शक्ति गुणक पर कार्य करता है।
 - C. यह समुन्नत ध्रुव निर्माण में भी उपलब्ध होता है।
 - D. यह नियत गति पर चलता है।

Question ID : 5406263116
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.86 एक भूमिगत केबल में दोष का स्थान खोजने के लिए, आमतौर पर निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण किया जाता है?

- Ans
- A. केल्विन पाश (लूप) परीक्षण
 - B. व्हीटस्टोन पाश (लूप) परीक्षण
 - C. मूरे पाश (लूप) परीक्षण
 - D. पेल्टियर पाश (लूप) परीक्षण

Question ID : 5406263145
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.87 बंडल चालकों का उपयोग किस लिए किया जाता है?

- Ans
- A. आवृत्ति बढ़ाने के लिए
 - B. शंट धारिता कम करने के लिए
 - C. श्रेणी प्रतिघात कम करने के लिए
 - D. रेडियो व्यतिकरण बढ़ाने के लिए

Question ID : 5406263152
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.88 स-भार (ऑन-लोड) टैप परिवर्तन परिणामित्र के लिए निम्नलिखित चरणों पर ध्यान दें:

- (A) स्विच S खोला
- (B) स्विच 2 बंद किया
- (C) स्विच 1 खोला
- (D) स्विच S बंद किया

टैप को 1 से 2 तक बदलने के लिए उपरोक्त चरणों का सही क्रम क्या होना चाहिए?

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

Question ID : 5406263068
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.89 किस प्रकार के विद्युत-रोधी में, एक शृंखला बनाने के लिए कई विद्युत-रोधी श्रेणीक्रम में जुड़े होते हैं, और लाइन चालक को सबसे निचले विद्युत-रोधी द्वारा ले जाया जाता है?

- Ans
- A. विकृतिसह विद्युत रोधी
 - B. निलंबन विद्युत रोधी
 - C. शेकल (निगढ़) विद्युत रोधी
 - D. स्टे (तान) विद्युत रोधी

Question ID : 5406263126
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.90 चित्र में दिखाए गए परिपथ के एक भाग पर विचार करें। इसके अनुसार दिए गए विकल्पों में से कौन सही है?

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

Question ID : 5406263039
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.91 निम्नांकित तरंग $t = 0$ से $t = 24$ इकाइयों तक फैलती है। इसका माध्य मान क्या होगा?

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

Question ID : 5406263055
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.92 चर वोल्टता चर आवृत्ति (VVVF) चालक का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- Ans
- A. प्रेरण मोटरों के शून्य भार और ब्लॉक रोटार परीक्षण
 - B. प्रेरण मोटरों के गति नियंत्रण
 - C. DC जनित्रों के गति नियंत्रण
 - D. AC मोटरों की अधिकतम तापमान वृद्धि की गणना

Question ID : 5406263158
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.93 DC संचरण के लिए निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

- Ans
- A. संचरण हेतु इसमें केवल दो चालकों की आवश्यकता होती है।
 - B. संचरण हेतु आवश्यक उच्च वोल्टता को आसानी से उत्पादित किया जा सकता है।
 - C. DC संचरण में कम कोरोना हानि होती है।
 - D. DC संचरण में कोई त्वाचिक प्रभाव नहीं होता है।

Question ID : 5406263141
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.94

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

Question ID : 5406263053
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.95 एक डिजिटल बहुमापी (मल्टी-मीटर) _____ मापता है।

- Ans
- A. केवल AC और DC वोल्टता और प्रतिरोध
 - B. केवल DC वोल्टता और धारा
 - C. केवल AC वोल्टता और धारा
 - D. AC और DC धारा, वोल्टता और प्रतिरोध

Question ID : 5406263163
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.96 तड़ित प्रोत्कर्ष के उचित निस्सरण के लिए, एक स्तंभ के नीचे क्या स्थापित किया जाता है?

- Ans
- A. कंफन अवमंदक
 - B. आर्कन शृंग
 - C. संधारित्र समूह
 - D. प्रतितोल

Question ID : 5406263156
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.97 यदि _____, तो डी.सी. (DC) जनित्र वोल्डता निर्माण की प्रक्रिया को रोक देगा।

- Ans
- A. क्षेत्र प्रतिरोध का मान बढ़कर क्रांतिक मान से अधिक हो जाए
 - B. क्षेत्र प्रतिरोध कम होकर लगभग शून्य हो जाए
 - C. क्षेत्र प्रतिरोध का मान क्रांतिक मान से कम हो जाए
 - D. क्षेत्र प्रतिरोध का मान आर्मेचर प्रतिरोध के मान जितना कम हो

Question ID : 5406263082
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.98 एक दंड (बार) प्रकार के धारा परिणामित्र (CT) में इसके द्वितीयक पर 400 वर्तन हैं, जिनका प्रयोग ऐमीटर के मानक परास के साथ किया जाना है। यदि यह 4 A मान दर्शाता है, तो बस-बार धारा क्या होगी?

- Ans
- A. 4 A
 - B. 100 A
 - C. 1600 A
 - D. 400 A

Question ID : 5406263071
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.99 केवल 10 μF का संधारित्र उपलब्ध होने पर, 12 μF की समतुल्य धारिता बनाने के लिए, संधारित्रों की न्यूनतम आवश्यक संख्या क्या होगी?

- Ans
- A. 2
 - B. 12
 - C. 5
 - D. 6

Question ID : 5406263038
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.100 एक परिणामित्र के लिए, प्रकार-A हानि आवृत्ति के वर्ग के आनुपातिक है, जबकि प्रकार-B हानि आवृत्ति के आनुपातिक है। तो प्रकार-A और प्रकार-B, क्रमशः _____ होंगी।

- Ans
- A. हिस्टेरिसिस हानि और भँवर धारा हानि
 - B. घर्षण हानि और हिस्टेरिसिस हानि
 - C. भँवर धारा हानि और हिस्टेरिसिस हानि
 - D. भँवर धारा हानि और घर्षण हानि

Question ID : 5406263067
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.101 एक DC मशीन के लिए, यदि विद्युत मात्रा (कोटि) यांत्रिक मात्रा से दोगुनी हो, तो ध्रुव-युग्मों की संख्या कितनी होगी?

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

Question ID : 5406263084
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.102 दो वस्तुओं 'P' और 'Q' पर तापमान के प्रभाव पर विचार करें :तापमान में वृद्धि के साथ, पदार्थ 'P' प्रति-चुंबकीय हो जाता है, वहीं पदार्थ 'Q' पर तापमान का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है। अतः _____।

- Ans
- A. 'P' अनुचुंबकीय और 'Q' लौह-चुंबकीय है।
 - B. 'P' लौह-चुंबकीय और 'Q' प्रति-चुंबकीय है।
 - C. 'P' लौह-चुंबकीय और 'Q' अनुचुंबकीय है।
 - D. 'P' अनुचुंबकीय और 'Q' प्रति-चुंबकीय है।

Question ID : 5406263027
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.103 जब स्विच S बंद हो, तब परिपथ के समय नियतांक और जब स्विच S खुला हो, तब परिपथ के समय नियतांक के बीच का अनुपात क्या होगा?

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

Question ID : 5406263037
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.104 बिजली के खंभे को झुकने से बचाने के लिए, उसे सहारा देने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. आर्कन शृंग
 - B. तान तार
 - C. विरामक (निरोधक)
 - D. रक्षी वलय

Question ID : 5406263148
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.105 द्वि पिंजरी प्रेरण मोटर में, यदि एक पिंजरे में निम्न प्रतिरोध और उच्च क्षरण प्रतिघात हो, तो _____।

- Ans
- A. यह बाह्य पिंजरा है
 - B. यह आंतरिक पिंजरा है
 - C. यह दोनों हो सकता है
 - D. यह न तो आंतरिक और न बाह्य पिंजरा है

Question ID : 5406263099
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.106 उच्च वोल्टता संचरण लाइन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सही है?

- Ans
- A. संचरण वोल्टता में वृद्धि के साथ, दक्षता कम होती है।
 - B. संचरण वोल्टता में वृद्धि के साथ, लाइन धारा बढ़ जाती है।
 - C. संचरण वोल्टता में वृद्धि के साथ, वोल्टता विनियमन में सुधार आता है।
 - D. संचरण वोल्टता में वृद्धि के साथ, लाइन हानियाँ बढ़ जाती हैं।

Question ID : 5406263146
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.107 पृथ्वी और चंद्रमा या सूर्य और पृथ्वी के बीच आकर्षण-गुरुत्वाकर्षण बल के कारण उत्पन्न ऊर्जा को _____ कहा जाता है।

- Ans
- A. संलयन ऊर्जा
 - B. भूतापीय ऊर्जा
 - C. माइक्रो-हाइड्रल ऊर्जा
 - D. ज्वारीय ऊर्जा

Question ID : 5406263139
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.108 80 चालक प्रति ध्रुव के साथ एक 8-ध्रुव DC मशीन में, ध्रुव अंतराल _____ होगा।

- Ans A. 20
 B. 80
 C. 40
 D. 10

Question ID : 5406263092
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.109 एकल समकलाकरण किसी तीन कला प्रेरण मोटर की वह स्थिति है जहाँ _____।

- Ans A. प्रेरण मोटर केवल आपूर्ति के लिए जुड़े एक कला के साथ चलती है
 B. कलाओं में से एक वियोजित होती है
 C. सभी कला समान धारा प्रवाहित करती हैं
 D. किसी भी दो कलाओं को उत्क्रमित किया गया हो

Question ID : 5406263105
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.110 DC मोटर की गति को निम्न में से किसमें परिवर्तन कर नियंत्रित किया जा सकता है?

- (A) प्रयुक्त वोल्टता
(B) आर्मेचर परिपथ प्रतिरोध
(C) अभिवाह प्रति ध्रुव

- Ans A. (A), (B) और (C)
 B. (B) और (C)
 C. (A) और (B)
 D. (A) और (C)

Question ID : 5406263089
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.111 सल्फर हेक्साफ्लोराइड (SF6) परिपथ वियोजक के संबंध में निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

- Ans A. अत्यधिक कमजोर आर्क-शमन
 B. यह एक तेल आधारित परिपथ वियोजक है
 C. SF6 एक अस्थिर गैस है
 D. हवा की तुलना में SF6 गैस की परावैद्युत सामर्थ्य बहुत अच्छी होती है

Question ID : 5406263154
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.112 सार्वत्रिक मोटरों के संबंध में निम्नलिखित विकल्पों में से कौन गलत है?

- Ans A. इसके स्टेटर और घूर्णक (रोटर) दोनों पटलित होते हैं।
 B. शून्य भार पर, ये 20000 RPM जैसी अत्यधिक उच्च गति पा सकते हैं।
 C. ये 500 RPM जैसी निम्न गति पर भी संतोषजनक रूप से चल सकते हैं।
 D. DC और AC आपूर्ति, दोनों के साथ काम कर सकते हैं।

Question ID : 5406263097

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.113 DC मशीन के लिए निम्न हानि समीकरणों पर विचार करें:

- (A) लौह हानियाँ = भँवर धारा + हिस्टेरिसिस हानियाँ
(B) यांत्रिक हानियाँ = घर्षण + वायुघर्षण हानियाँ
(C) प्रकीर्ण हानियाँ = लौह + यांत्रिक हानियाँ

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से कथन सही हैं?

- Ans A. (A), (B) और (C)
 B. (A) और (B)
 C. (B) और (C)
 D. (A) और (C)

Question ID : 5406263080

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.114 लघुकृत कुंडलियों के लिए एक मोटर के विद्युत-रोधी परीक्षण हेतु उपयोग किए जाने वाले विद्युत उपकरण को _____ कहा जाता है।

- Ans A. ग्राउलर
 B. तुल्यक
 C. दिक्परिवर्तक
 D. पात नल (पेन स्टॉक)

Question ID : 5406263094

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.115 यदि किसी क्षेत्र को बहिर्वेशन के साथ तेजवान प्रकाश के साथ प्रकाशित किया जाता है तो इसे _____ कहा जाता है।

- Ans A. पथ प्रकाशन (स्ट्रीट लाइटिंग)
 B. विपुल प्रकाशन
 C. विस्तृत प्रकाशन
 D. पूर प्रकाशन (फ्लड लाइटिंग)

Question ID : 5406263075

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.116

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

Question ID : 5406263093
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.117 मोटरों और परिणामित्रों का निर्धार _____ में होता है।

- Ans
- A. क्रमशः kVA और kW
 - B. क्रमशः kVA और kVA
 - C. क्रमशः kW और kVA
 - D. क्रमशः kW और kW

Question ID : 5406263168
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.118 नीचे दो उपकरण दिए गए हैं, जिनके नाम हैं:

- (a) वोल्टता संचालित भू रिसाव परिपथ वियोजक या 'ELCB'।
(b) धारा संचालित ELCB, जिसे औपचारिक रूप से अवशिष्ट धारा परिपथ वियोजक या 'RCCB' कहा जाता है।

इन उपकरणों के लिए निम्न विकल्पों में से कौनसा गलत है?

- Ans
- A. ELCB रिले का एक टर्मिनल संरक्षित किए जाने वाले उपकरणों के धातु भाग से और दूसरा भू-तार से जुड़ा होता है।
 - B. RCCB दोनों कलाओं (फेज़) और उदासीन तार से जुड़ा होता है, लेकिन भू-तार से नहीं जुड़ा होता, और तब विमोचित (ट्रिप) होता है जब दोनों में धाराएं समान न हों।
 - C. मानक RCCB मानक तरंगरूपों के लिए ठीक काम करते हैं, लेकिन वे स्पंदी दिष्ट धारा जैसे गैर-मानक तरंगरूपों पर काम करने की गारंटी नहीं देते।
 - D. ELCB दोष (फॉल्ट) स्थितियों के लिए बहुत संवेदनशील हैं, इसलिए कई बार परेशान करने वाले विमोचन (ट्रिप) होते हैं।

Question ID : 5406263050
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.119 चालकता, प्रतिरोध से उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार प्रतिष्ठंभ _____ से संबंधित है।

- Ans
- A. चुंबकव्यापकता (permeance)
 - B. प्रवेश्यता (admittance)
 - C. आग्राहिता (susceptance)
 - D. ऐम्पियर वर्त

Question ID : 5406263041
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.120 वर्ग H विद्युत रोधन के लिए अधिकतम अनुमेय तापमान _____ है।

- Ans A. 120°C
 B. 180°C
 C. 155°C
 D. 130°C

Question ID : 5406263167
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.121 एक अव उत्तेजित तुल्यकालिक जनित्र _____।

- Ans A. अग्रगामी VAR की आपूर्ति करता है, और अग्रगामी शक्ति गुणक पर कार्य करता है
 B. पश्चगामी VAR की आपूर्ति करता है, और पश्चगामी शक्ति गुणक पर कार्य करता है
 C. अग्रगामी VAR की आपूर्ति करता है, और पश्चगामी शक्ति गुणक पर कार्य करता है
 D. पश्चगामी VAR की आपूर्ति करता है, और अग्रगामी शक्ति गुणक पर कार्य करता है

Question ID : 5406263118
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.122 किसी उपकरण पर एक वोल्टता प्रयुक्त की जाती है, और दोलनदर्शी धारा और वोल्टता के निम्न तरंगरूप दिखाता है। इससे क्या निष्कर्ष निकाले जा सकते हैं?

- Ans A. उपकरण में एक प्रेरक, प्रतिरोध के साथ श्रेणी में है।
 B. उपकरण में एक संधारित्र, प्रतिरोध के साथ श्रेणी में है।
 C. उपकरण में एक प्रेरक और संधारित्र का समांतर संयोजन है।
 D. उपकरण में केवल प्रतिरोधक तत्व है।

Question ID : 5406263060
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.123 एक गैल्वेनोमीटर को ऐमीटर में कैसे बदला जा सकता है?

- Ans A. एक बड़े प्रतिरोध को श्रेणी में जोड़ कर
 B. एक छोटे प्रतिरोध को श्रेणी में जोड़ कर
 C. एक बड़े प्रतिरोध को समांतर में जोड़ कर
 D. एक छोटे प्रतिरोध को समांतर में जोड़ कर

Question ID : 5406263159
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.124

- Ans A.
 B.
 C.
 D.

Question ID : 5406263120
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.125 एक "14-2" केबल में _____ होते हैं।

- Ans A. 14 AWG और कुल 2 तार
 B. 14 AWG और कुल 3 तार
 C. 7 AWG और कुल 3 तार
 D. 7 AWG और कुल 2 तार

Question ID : 5406263166
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.126 तीन चरण स्ववीरल केज प्रेरण मोटर के लिए निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (A) घूर्णक चालक अंत वलयों के माध्यम से लघु परिपथित होते हैं।
(B) बाह्य प्रतिरोधों को प्रवर्तन उद्देश्यों के लिए घूर्णन परिपथ में जोड़ा जा सकता है।

- Ans A. (A) और (B) दोनों सही हैं।
 B. (A) सही है, लेकिन (B) गलत है।
 C. (B) सही है, लेकिन (A) गलत है।
 D. (A) और (B) दोनों गलत हैं।

Question ID : 5406263102
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.127 प्रकाश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

- (A) 400 nm से नीचे की तरंग दैर्ध्य वाला प्रकाश अवरक्त होता है।
(B) 700 nm से ऊपर की तरंग दैर्ध्य वाला प्रकाश पराबैंगनी होता है।

तो:

- Ans A. (A) सही है, लेकिन (B) गलत है।
 B. (B) सही है, लेकिन (A) गलत है।
 C. (A) और (B) दोनों गलत हैं।
 D. (A) और (B) दोनों सही हैं।

Question ID : 5406263073
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.128 निम्नलिखित में से कौन पनबिजली संयंत्रों में एक नदी स्थल के लिए समय के साथ धारा प्रवाह की भिन्नता दर्शाता है

- Ans
- A. द्रव्यमान वक्र
 - B. उत्प्लाव
 - C. जलालेख
 - D. प्रवाह वक्र

Question ID : 5406263134
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.129 निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सी विद्युत तार स्थापन की तकनीक नहीं है?

- Ans
- A. हैपटन तार स्थापन
 - B. आवरक और टोपी तार स्थापन
 - C. बत्ता तार स्थापन
 - D. सीसा कोषित तार स्थापन

Question ID : 5406263045
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.130 प्रदीप्ति (प्रकाश) के संबंध में CFL का पूर्ण रूप _____ है।

- Ans
- A. कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैंप (Compact Fluorescent Lamp)
 - B. कैलिबरेटेड फ्लोरोसेंट लैंप (Calibrated Fluorescent Lamp)
 - C. कॉन्स्टेंट फ्लोरोसेंट लैंप (Constant Fluorescent Lamp)
 - D. कॉमन फ्लोरोसेंट लैंप (Common Fluorescent Lamp)

Question ID : 5406263076
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.131 10 प्रतिशत पथांतर (सर्पण) पर चलने वाले एक तीन कला प्रेरण मोटर की अधिकतम संभाव्य गति _____ होगी।

- Ans
- A. 3000 RPM
 - B. 6000 RPM
 - C. 5400 RPM
 - D. 2700 RPM

Question ID : 5406263100
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.132 निम्न उपकरणों पर विचार करें :

R: परिणामित्र

S: सिलिकॉन नियंत्रित दिष्टकारी (SCR) या थाइरिस्टर

तो _____।

- Ans
- A. R निष्क्रिय उपकरण है, और S सक्रिय उपकरण है
 - B. R सक्रिय उपकरण है, और S निष्क्रिय उपकरण है
 - C. दोनों निष्क्रिय उपकरण हैं
 - D. दोनों सक्रिय उपकरण हैं

Question ID : 5406263047

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.133 निम्नलिखित कथनों पर ध्यान दें:

(A) शिरोपरी लाइनों की तुलना में भूमिगत केबल (तार) प्रणाली की प्रारंभिक लागत बहुत कम होती है।

(B) शिरोपरी लाइनों में संचार परिपथ पर कोई हस्तक्षेप नहीं होता है।

- Ans
- A. (A) गलत है लेकिन (B) सही है।
 - B. (A) और (B) दोनों सही हैं।
 - C. (A) सही है लेकिन (B) गलत है।
 - D. (A) और (B) दोनों गलत हैं।

Question ID : 5406263143

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.134 एक सोपानी (स्टेपर) मोटर में 15 पूर्ण घूर्णन वांछित हैं। यदि सोपानी कोण 3.6° हो, तो इसके चालन प्रणाली कूटत्र (ड्राइव सिस्टम एनकोडर) में कितना भार दिया जाना चाहिए?

- Ans
- A. 1500
 - B. 3000
 - C. 750
 - D. 4500

Question ID : 5406263077

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.135

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

Question ID : 5406263115

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.136 दो परिणामित्र T1 और T2 निम्नांकित चित्र के अनुसार जुड़े हुए हैं। N और E का मान क्रमशः क्या होगा?

- Ans A. 32 और 500 V
 B. 32 और 2.5 kV
 C. 64 और 500 V
 D. 64 और 2.5 kV

Question ID : 5406263061
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.137 उस यंत्र को क्या कहते हैं जो परिपथ में तार को वियोजित किए बिना या वि-ऊर्जायन किए बिना धारा को मापता है? उस तार के चारों ओर एक शिकंजा (क्लैप) प्रकार के यंत्र का उपयोग किया जाता है।

- Ans A. मेगर
 B. दिष्टकारी
 C. दीर्घ परीक्षित्र (लॉन्ग टेस्टर)
 D. विभेदी एषणी

Question ID : 5406263162
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.138 तीन प्रतिरोध R, 2R और 4R तारा संयोजन में जुड़े हैं। इसके समतुल्य डेल्टा संयोजन में प्रतिरोध _____ होंगे।

- Ans A. 3R, 6R और 12R
 B. 3.5R, 7R और 14R
 C. 2R, 4R और 8R
 D. R, R/2 और R/4

Question ID : 5406263057
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.139 ताप विद्युत संयंत्र और पनबिजली संयंत्र में इस्तेमाल किए जाने वाले जनित्र की उपयुक्त गति क्रमशः _____ है।

- Ans A. 300 RPM और 300 RPM
 B. 3000 RPM और 300 RPM
 C. 300 RPM और 3000 RPM
 D. 3000 RPM और 3000 RPM

Question ID : 5406263119
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.140 पृथक्कारी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प गलत है?

- Ans
- A. इसका उपयोग परिपथ के एक हिस्से को दूसरे से अलग करने के लिए किया जाता है।
 - B. इसे परिपथ वियोजक के विकल्प के रूप में स्थापित किया जाता है।
 - C. इसे आमतौर पर परिपथ वियोजक के दोनों किनारों पर स्थापित किया जाता है।
 - D. यह आवेशन धाराओं के विभाजन में सक्षम है।

Question ID : 5406263153
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.141 एक 4-ध्रुव मशीन में, प्रत्येक ध्रुव के अंतर्गत 40 प्रखोंच हैं। जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, प्रखोंच में चालक हैं। मशीन में चालकों की संख्या क्या है?

- Ans
- A. 40
 - B. 160
 - C. 400
 - D. 640

Question ID : 5406263128
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.142 हवा से नमी को छान कर बाहर निकालने के लिए परिणामित्र में किसका उपयोग किया जाता है?

- Ans
- A. मॉडस्चराइज़र
 - B. आर्कन शृंग
 - C. श्वासक
 - D. संरक्षी

Question ID : 5406263066
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.143

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

Question ID : 5406263164
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.144

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

Question ID : 5406263106
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.145 मोटर के साथ एक DC चालक को क्यों नियोजित किया जाता है?

- Ans
- A. वांछित गति पर संचालन हेतु चर DC वोल्टता प्रदान करने के लिए
 - B. मोटर को दोषों से बचाने के लिए
 - C. इसे अन्य मोटरों के साथ युग्मित करने के लिए
 - D. भार उच्चावचन हेतु इसके परीक्षण के लिए

Question ID : 5406263157
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.146 एक प्रत्यावर्तित्र के लिए, शून्य pf पश्चगामी भार के लिए आर्मेचर प्रतिक्रिया _____ होगी।

- Ans
- A. अनुप्रस्थ विचुंबकन
 - B. पूर्ण विचुंबकन
 - C. पूर्ण चुंबकन
 - D. अनुप्रस्थ चुंबकन

Question ID : 5406263110
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.147 दिए गए दिष्ट धारा (DC) परिपथ में, यदि मध्य प्रतिरोध खुला परिपथ हो, तो वोल्टमापी और एमीटर का पाठ्यांक _____ होगा।

- Ans
- A. 0 V, 10 A
 - B. 200 V, 0 A
 - C. 0 V, 5 A
 - D. 20 V, 0 A

Question ID : 5406263040
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.148 शिरोपरी पावर लाइनों में, ACSR चालकों का प्रयोग किया जाता है। इसका पूर्ण रूप क्या है?

- Ans A. एल्युमिनियम कंडक्टर स्टील रीइंफोर्स (Aluminium Conductor Steel Reinforced)
 B. ऑल कोर स्टील रीइंफोर्स (All Core Steel Reinforced)
 C. एल्युमिनियम कोर स्टील रीइंफोर्स (Aluminium Core Steel Reinforced)
 D. ऑल कंडक्टर स्टील रीइंफोर्स (All Conductor Steel Reinforced)

Question ID : 5406263125
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.149 निम्नलिखित में से किसका प्रयोग परमाणु रिएक्टरों (प्रतिघातकों) में ईंधन के रूप में नहीं किया जाता है?

- Ans A. बोरान
 B. प्राकृतिक यूरेनियम U-235
 C. प्लूटोनियम
 D. संवर्धित यूरेनियम

Question ID : 5406263129
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.150 प्रेरण मोटर का अधिकतम बलाघूर्ण _____ के अनुसार परिवर्तित होता है।

- Ans A. प्रयुक्त वोल्टता
 B. प्रयुक्त वोल्टता के वर्ग
 C. प्रयुक्त वोल्टता के व्युत्क्रम के वर्ग
 D. प्रयुक्त वोल्टता के व्युत्क्रम

Question ID : 5406263104
Status : Answered
Chosen Option : 3