



DELHI METRO RAIL CORPORATION LTD.
(Metro Bhawan, Fire Brigade Lane, Barakhamba Road, Delhi-110001)

Roll No:	2RNE101704004116
Participant Name:	DLEEP KUMAR
Test Center Name:	Institute Of Advanced Management and Research
Test Date:	11/04/2018
Test Time:	9:00 AM - 10:30 AM
Subject:	Maintainer Electrician RNE10

Section : Domain

Q.1 मशीन के दो निकटवर्ती ध्रुवों के केंद्रों के बीच की दूरी को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090778

Ans

- 1. फ्रंट पिच
- 2. पिच कारक
- 3. पोल पिच
- 4. कॉइल (कुंडली) पिच

Q.2 आयड (IE) नियमों के मुताबिक, लाइट और पंखे के लिए एक परिपथ में _____ से अधिक का कुल लोड नहीं होना चाहिए।

Question ID : 569090732

Ans

- 1. 700 वाट्स
- 2. 900 वाट्स
- 3. 600 वाट्स
- 4. 800 वाट्स

Q.3 फ्लोरिनेटड तरल पदार्थ संश्लेषित तरल पदार्थों के समान होते हैं और इनका उपयोग _____ में होता है।

Question ID : 569090741

Ans

- 1. डी सी (DC) मोटर
- 2. इन्वर्टर
- 3. कन्वर्टर
- 4. ट्रान्सफॉर्मर

Q.4 निम्नलिखित में से कौन सा लोड एसिड बैटरियों का एक अवगुण है?

Question ID : 569090785

Ans

- 1. शॉर्ट सर्किट
- 2. इसका EMF (ईएमएफ) स्थिर रहता है
- 3. इसे बार-बार चार्ज किया जाता है
- 4. स्थिर करंट (विद्युत् प्रवाह)

Q.5 जब मशीन की इनपुट ए सी (AC) होती है और आउटपुट डी सी (DC) होती है, तो मशीन को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090773

Ans

- 1. डी सी (DC) मोटर
- 2. रोटरी कनवर्टर
- 3. जनरेटर (जनित्र)

✗ 4. ए सी (AC) मोटर

Q.6 निम्नलिखित में से किन इंडक्शन मोटरों में कम प्रारंभिक टॉर्क होता है?

Question ID : 569090762

Ans

- ✗ 1. स्लिपरिंग इंडक्शन मोटर
- ✗ 2. मल्टीप्ल स्पीड मोटर
- ✓ 3. स्क्वेरल केज
- ✗ 4. कम्प्यूटेटर मोटर

Q.7 टैप्स, काटने के लिए उपयोग होने वाले ऐसे उपकरण हैं, जिनका इस्तेमाल _____ काटने के लिए किया जाता है।

Question ID : 569090723

Ans

- ✓ 1. आंतरिक धागा (थ्रेड्स)
- ✗ 2. तांबे की तार
- ✗ 3. बाहरी धागा (थ्रेड्स)
- ✗ 4. करंट की तार

Q.8 सार्वभौमिक मोटर निम्नलिखित में से किस घरेलू उपकरण में प्रयोग की जाती है?

Question ID : 569090772

Ans

- ✗ 1. छत का पंखा
- ✗ 2. कपड़ा धोने की मशीन
- ✗ 3. पानी खींचने का पंप
- ✓ 4. मिक्सर-ग्राइंडर

Q.9 आवृत्ति में किसी भी परिवर्तन के बिना, विद्युत ऊर्जा को किसी एक ए सी (AC) सर्किट (परिपथ) से दूसरे ए सी (AC) सर्किट (परिपथ) में बदलने के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले स्टैटिक उपकरण को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090755

Ans

- ✗ 1. जनरेटर
- ✗ 2. अल्टरनेटर
- ✗ 3. इंडक्शन मोटर
- ✓ 4. ट्रांसफार्मर

Q.10 मोटर जिसमें सीरीज फील्ड वाइंडिंग, शंट फील्ड वाइंडिंग के कारण उत्पन्न हुई फील्ड की सहायता के लिए जुड़ी होती है, उसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090750

Ans

- ✗ 1. सीरीज मोटर
- ✗ 2. डिफरेंशियल कंपाउंड मोटर
- ✓ 3. क्युमुलेटिव कंपाउंड मोटर
- ✗ 4. शंट मोटर

Q.11 अगर एक डी सी (DC) जनित्र (जनरेटर) के ब्रश होल्डर को रोककर से विद्युत्परोधी नहीं किया जाता है, तो:

Question ID : 569090744

Ans

- ✗ 1. फील्ड में खुला परिपथ है।
- ✗ 2. लमीनेशन में मजबूत विद्युत्प्रोधिकता है।
- ✗ 3. यंत्र को कम लोड किया गया है।
- ✓ 4. यंत्र में कम्प्यूटेटर पर भारी स्पार्किंग है।

Q.12 सीरीज़ मोटरों का उपयोग निम्नलिखित में से किस में किया जाता है?

Question ID : 569090751

- Ans
- 1. आटा चक्कीयों में
 - 2. पंपों में
 - 3. भारोत्तोलन यंत्रों (क्रेन) में
 - 4. ड्रिलिंग मशीनों में

Q.13 बड़े व्यास वाले एक अल्टरनेटर में जिस में प्रमुख ध्रुव के साथ घुमने वाली फील्ड होती है उसमें रोटर _____ पर चलता है।

Question ID : 569090777

- Ans
- 1. धीमी गति
 - 2. स्थिर गति
 - 3. बिना किसी गति
 - 4. उच्च गति

Q.14 डी सी (DC) परिपथ (सर्किट) में, ऊर्जा _____ के गुणन के बराबर होता है।

Question ID : 569090776

- Ans
- 1. वोल्टेज और प्रतिरोध
 - 2. वोल्टेज और आवृत्ति
 - 3. वोल्टेज और करंट (विद्युत् प्रवाह)
 - 4. करंट (विद्युत् प्रवाह) और प्रतिरोध

Q.15 एक निश्चित तापमान के बाद प्रति डिग्री सेंटीग्रेड तापमान वृद्धि के साथ प्रतिरोधक के प्रतिरोध में वृद्धि को कहा जाता है।

Question ID : 569090795

- Ans
- 1. पोटेंशियल डिफरेंस (विभव अंतर)
 - 2. प्रतिरोधक का तापमान गुणांक
 - 3. चालकत्व
 - 4. विशिष्ट प्रतिरोध

Q.16 चुंबक के अधिकतम आकर्षण बल के बिंदु को इसका/इसकी _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090786

- Ans
- 1. चुंबकीय क्षेत्र
 - 2. बल की चुंबकीय रेखाएं
 - 3. चुंबकीय ध्रुव
 - 4. चुंबकीय पहुंच

Q.17 अल्टरनेटर को चलाने वाले प्राइम मूवर की गति वोल्टेज और _____ निर्धारित करती है।

Question ID : 569090759

- Ans
- 1. आउटपुट का करंट (विद्युत् प्रवाह)
 - 2. आक्रान्त समय
 - 3. आउटपुट की गति
 - 4. आउटपुट की आवृत्ति

Q.18 निम्न आवृत्ति मोटरों में से किस में, स्थायी U-आकार के चुंबक के ध्रुवों के बीच, दो चलने काँइल (कुंडली) एक दूसरे के लंबवत होते हैं?

Question ID : 569090779

Ans

- 1. वाइब्रेटिंग रीड फ्रीक्वेंसी मीटर
- 2. मूविंग आयरन फ्रीक्वेंसी मीटर
- 3. डिजिटल एनर्जी मीटर
- 4. इलेक्ट्रोडायनामिक फ्रीक्वेंसी मीटर

Q.19 _____ को सुनिश्चित करने के लिए चारकोल (कोयला) और नमक के मिश्रण को अर्थ इलेक्ट्रोड के आसपास भरना चाहिए।

Question ID : 569090784

Ans

- 1. प्रभावी अर्थिंग (भूयोजन)
- 2. कम अर्थिंग (भूयोजन)
- 3. करंट (विद्युत) के उच्च प्रवाह
- 4. विद्युत् प्रवाह (करंट) में बाधा

Q.20 बैटरी ईएमएफ जो एक मेश में दक्षिणावर्त दिशा में करंट के प्रवाह करने का कारण बनता है उसे _____ के रूप में लिया जाना चाहिए।

Question ID : 569090726

Ans

- 1. बैक ईएमएफ
- 2. ऋणात्मक ईएमएफ
- 3. शून्य के बराबर ईएमएफ
- 4. धनात्मक ईएमएफ

Q.21 आयड (IE) नियमों के अनुसार भूमि में दबाई धातुई पाइप, पानी की पाइप या किसी अन्य कंडक्टर (संवाहक) को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090730

Ans

- 1. अर्थ इलेक्ट्रोड
- 2. अर्थ लेड
- 3. अर्थड वस्तु (अर्थड ऑब्जेक्ट)
- 4. अर्थ निरंतरतासंवाहक (अर्थ कॉन्टिनुइटी कंडक्टर)

Q.22 जो सामग्रियां चुंबक की ओर कड़ाई से आकर्षित नहीं होती उन्हें _____ के रूप में जाना जाता है।

Question ID : 569090742

Ans

- 1. चुंबकीय ध्रुव
- 2. डायामैग्नेटिक सामग्रियां
- 3. फेरोमैग्नेटिक सामग्रियां
- 4. पैरामैग्नेटिक सामग्रियां

Q.23 जब एक तार या पदार्थ के एक टुकड़े को एक परिपथ में प्रतिरोध उत्पन्न करने के लिए एक घटक के रूप में प्रयोग किया जाता है तो इसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090728

Ans

- 1. रजिस्टर (प्रतिरोधक)
- 2. कंडक्टर(संवाहक)
- 3. कैपेसिटर(संधारित्र)
- 4. इंडक्टर (प्रेरक)

Q.24

धातु फिलामेंट लैंप में सीधी कॉइल (कुंडली) की हुई एक धातु की तार होती है, जिसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090782

- Ans
- 1. कैप
 - 2. लैंप
 - 3. वैक्यूम
 - 4. फिलामेंट

Q.25 रोधक (इन्सुलेंटिंग) सामग्रीयां जो वायु और गैस को रोक कर अन्य ठोस सामग्रियों के रोधक गुणों को सुधारती हैं, वो _____ हैं।

Question ID : 569090740

- Ans
- 1. तरल रोधक सामग्री
 - 2. गैसीय रोधक सामग्री
 - 3. ठोस और तरल दोनों रोधक सामग्री
 - 4. ठोस रोधक सामग्री

Q.26 किलो वोल्ट एम्पीयर घंटे और किलो वोल्ट एम्पीयर को मापने वाले उपकरण को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090761

- Ans
- 1. ट्राई वेक्टर मीटर
 - 2. एनर्जी (ऊर्जा) मीटर
 - 3. मल्टीमीटर
 - 4. वोल्टमीटर

Q.27 डी सी (DC) शंट मोटर में, गति को नियंत्रित करने के लिए, फील्ड वाइंडिंग सीधे डी सी (DC) लाइन से जुड़ी होती है और आर्मेचर श्रृंखला में _____ से जुड़ा होता है।

Question ID : 569090752

- Ans
- 1. थाईरिस्टर (एससीआर)
 - 2. UJT (यूजेटी)
 - 3. ट्रांजिस्टर
 - 4. संधारित्र

Q.28 निम्नलिखित में से कौन सा स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर है जिसका इस्तेमाल वोल्टमीटर या किसी अन्य उपकरण के संचालन के लिए प्राइमरी वोल्टेज को एक सुरक्षित मूल्य तक कम करने के लिए किया जाता है?

Question ID : 569090756

- Ans
- 1. अल्टरनेटर
 - 2. पोटेंशियल ट्रांसफार्मर
 - 3. जनरेटर (जनित्र)
 - 4. करंट ट्रांसफार्मर

Q.29 निम्न में से कौन सी मोटर स्वयं शुरू होने वाली मोटर नहीं है और इसके रोटर को घुमाने के लिए एक प्राइम मूवर की आवश्यकता होती है?

Question ID : 569090766

- Ans
- 1. असिंक्रोनस मोटर
 - 2. जनरेटर (जनित्र)
 - 3. इंडक्शन मोटर
 - 4. सिंक्रोनस मोटर

Q.30 निम्नलिखित में से कौन से अरेस्टर में सींग के आकार की धातु की दो रोड होती हैं जो हवा की छोटी दूरी से अलग की होती हैं ?

Question ID : 569090790

- Ans
- 1. थाईराइट लाइटनिंग अरेस्टर

- ✓ 2. हॉर्न गैप लाइटनिंग अरेस्टर
- ✗ 3. रोड गैप लाइटनिंग अरेस्टर
- ✗ 4. निकटता प्रभाव

Q.31 दिए गए विकल्पों में से सिंक्रोनस मोटर के नुकसान पहचानें।

Question ID : 569090792

Ans ✓ 1.

इसके लिए डी सी (DC) उत्तेजना की आवश्यकता होती है जो बाहरी स्रोत से दी जानी चाहिए।

- ✗ 2. ऊर्जा घटक को वांछित तरीके से बदला जा सकता है।
- ✗ 3. नो लोड से फुल लोड तक स्थिर गति देती है।
- ✗ 4. विद्युतचुंबकीय ऊर्जा वोल्टेज के साथ रैखिक रूप से बदलती है।

Q.32 एक कंडक्टर (संवाहक) जिस में श्रृंखला में कई टर्न्स जुड़ी होती हैं उसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090735

Ans

- ✗ 1. कुंडली समूह (काँइल ग्रुप)
- ✗ 2. कुंडलीपाट (काँइल स्पेन)
- ✓ 3. कुंडली (काँइल)
- ✗ 4. कुंडली पक्ष (काँइल साइड)

Q.33 निम्न में से कौन सा तीन-टर्मिनल एकध्रुवीय ठोस-स्थिति उपकरण है?

Question ID : 569090789

Ans

- ✗ 1. SER
- ✗ 2. MOSFET
- ✗ 3. UJT
- ✓ 4. FET

Q.34 करंट (विद्युत् प्रवाह) की अधिकतम मात्रा जो एक रेक्टिफायर के माध्यम से प्रवाह कर सकती है, उसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090775

Ans

- ✗ 1. पीक इनवर्स वोल्टेज
- ✗ 2. प्रति प्लेट ए सी (AC) वोल्टेज
- ✗ 3. लोड विद्युत् प्रवाह (लोड करंट)
- ✓ 4. पीक प्लेट विद्युत् प्रवाह (करंट)

Q.35 एक अल्टरनेटर के फील्ड करंट (विद्युत् प्रवाह) को लोड के साथ बदलने से अल्टरनेटर की वोल्टेज को स्थिर रखा जा सकता है। इस विधि को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090758

Ans

- ✓ 1. उत्तेजना नियंत्रण विधि
- ✗ 2. डार्क और ब्राइट लैंप विधि
- ✗ 3. ब्राइट लैंप विधि
- ✗ 4. डार्क लैंप विधि

Q.36 निम्नलिखित में से कौन नाही अच्छा निरवाहक, और नाही अच्छा अवरोधी है?

Question ID : 569090793

Ans

- 1. ठोस अवरोधी
- 2. गैस अवरोधी
- 3. तरल अवरोधी
- 4. अर्ध-निर्वाहक

Q.37 एक घूर्णी परिवर्तित पर किस प्रकार का आर्मेचर वाइंडिंग किया जाता है?

Question ID : 569090774

Ans

- 1. रेट्रोग्रेसिव वाइंडिंग
- 2. प्रोग्रेसिव वाइंडिंग
- 3. वेव वाइंडिंग
- 4. लैप वाइंडिंग

Q.38 ट्रांजिस्टर करंट (विद्युत् प्रवाह) में पर्याप्त मात्रा के साथ कम वोल्टेज पर काम करते हैं, इसलिए उन्हें _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090788

Ans

- 1. गति संचालित उपकरण
- 2. वोल्टेज संचालित उपकरण
- 3. करंट (विद्युत् प्रवाह) संचालित उपकरण
- 4. आवृत्ति संचालित उपकरण

Q.39 A permanent magnet moving coil instrument consists of a powerful permanent magnet with _____.

Question ID : 569090768

Ans

- 1. Copper wire
- 2. Soft iron rod
- 3. Aluminum
- 4. Platinum

Q.40 जनरेटर (जनित्र) वोल्टेज उत्पन्न करता है और इसे यांत्रिक ऊर्जा की आवश्यकता होती है जबकि एक मोटर _____ को उत्पन्न करती है।

Question ID : 569090749

Ans

- 1. विद्युत् ऊर्जा
- 2. यांत्रिक ऊर्जा
- 3. टॉर्क
- 4. चुंबकीय क्षेत्र

Q.41 निम्नलिखित में से किस वाइंडिंग में, बैक पिच और फ्रंट पिच में केवल दो कंडक्टर (संवाहक) का अंतर होना चाहिए?

Question ID : 569090770

Ans

- 1. सिम्पलेक्स वेव वाइंडिंग
- 2. वेव वाइंडिंग
- 3. डुप्लेक्स वेव वाइंडिंग
- 4. लैप वाइंडिंग

Q.42 तारों के जोड़ को स्थायी प्रकृति देने की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090729

Ans

- 1. सोल्डरिंग
- 2. ऑक्सीडेशन (ऑक्सीकरण)

3. फ्री इलेक्ट्रॉन

4. अनसोलडरिंग

Q.43 प्रेरित करंट (विद्युत् प्रवाह) की दिशा ऐसी होती है कि यह हमेशा इसके कारण का विरोध करती है। यह किस में बताया गया है?

Question ID : 569090745

Ans

1. फेराडे के पहले नियम में

2. लेनज़ के नियम में

3. ओम के नियम में

4. फेराडे के दूसरे नियम में

Q.44 क्षारीय सेलों में एक इलेक्ट्रोलाइट के रूप में एक क्षार और _____ होता/होती है।

Question ID : 569090721

Ans

1. सल्फ्यूरिक अम्ल (सल्फ्यूरिक एसिड)

2. लेड अम्ल (लेड एसिड)

3. लेड सल्फेट

4. निकेल-आयरन या निकेल-कैडमियम प्लेटें

Q.45 निम्न में से कौन सी सामग्रियों का उपयोग अर्थ प्लेटों के आसपास मिट्टी की नमी और कम प्रतिरोध बनाए रखने के लिए किया जाता है?

Question ID : 569090760

Ans

1. नमक, चारकोल (काठकोयला) और पानी

2. नट, बोल्ट और वॉशर

3. रॉड और पाइप

4. बोल्ट और वॉशर

Q.46 किसी सतह पर प्रकाश गिरने के परिणाम को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090734

Ans

1. प्रकाशमान तीव्रता

2. प्रदीप्ति

3. प्रकाशमान फ्लक्स

4. चुंबकीय विकिरण

Q.47 निम्नलिखित में से किस विधि में, थ्री-फेज सप्लाइ, एक और थ्री-फेज सप्लाइ के साथ साथ सिंगल फेज सप्लाइ से जुड़ सकती है?

Question ID : 569090754

Ans

1. स्टार कनेक्शन में

2. डेल्टा कनेक्शन में

3. स्टैटिक कंडेनसर में

4. सिंक्रोनस इंडक्शन मोटर में

Q.48 विद्युत वितरण प्रणाली में आर्क वेल्डिंग, आर्क लाइटिंग और बूस्टर के लिए किस प्रकार के जनरेटर (जनित्र) का उपयोग किया जाता है?

Question ID : 569090743

Ans

1. कम्प्यूटेटर

2. सीरीज़ जनरेटर (जनित्र)

3. शंट जनरेटर (जनित्र)

4. कंपाउंड जनरेटर (जनित्र)

Q.49 In a metal rectifier, the losses are less and _____.

Question ID : 569090783

- Ans
- 1. efficiency is negative
 - 2. efficiency is high
 - 3. efficiency is less
 - 4. efficiency is zero

Q.50 एक ड्राई सेल में बेलनाकार (जिक पाँट) जस्ते का बर्तन होता है जो एक _____ के रूप में कार्य करता है।

Question ID : 569090739

- Ans
- 1. डायोड
 - 2. एनोड
 - 3. ट्रांजिस्टर
 - 4. कैथोड

Q.51 अधिकतम एसी वोल्टेज जो रेक्टिफायर की अचालक स्थिति में एनोड और कैथोड के बीच सुरक्षित रूप से लागू की जा सकती है उसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090724

- Ans
- 1. लोड करंट
 - 2. पीक इनवर्स वोल्टेज
 - 3. पीक प्लेट करंट
 - 4. प्रति प्लेट ए सी वोल्टेज

Q.52 निम्नलिखित में से कौन सा स्टार्टर, मोटर को शुरुआत में अपनी पूरी गति से चलाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

Question ID : 569090764

- Ans
- 1. ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर
 - 2. थ्री-पॉइंट स्टार्टर
 - 3. डी.ओ.एल. स्टार्टर
 - 4. स्टार डेल्टा स्टार्टर

Q.53 कम्प्यूटेशन विद्युत् प्रवाह (करंट) में एक परिवर्तन है जो कि आर्मेचर में _____ के प्रभाव से गुजरने पर होता है।

Question ID : 569090746

- Ans
- 1. विकर्ण ध्रुव
 - 2. समानांतर ध्रुव
 - 3. लंबवत ध्रुव
 - 4. एक ध्रुव से अगले ध्रुव

Q.54 एक सिंक्रोनस मोटर की गति:

Question ID : 569090767

- Ans
- 1. बढ़ते लोड के साथ कम हो जाती है।
 - 2. शून्य के बराबर होती है।
 - 3. बढ़ते लोड के साथ बढ़ जाती है।
 - 4. बदलते लोड पर लगभग स्थिर रहती है।

Q.55 निम्नलिखित में से कौन सी मोटर ए सी (AC) और डी सी (DC) सप्लाइ दोनों पर कार्य करती है?

Question ID : 569090771

- Ans
- 1. स्क्वेरल गेज मोटर

- 2. यूनिवर्सल मोटर
- 3. सिंक्रोनस मोटर
- 4. इंडक्शन मोटर

Q.56 फ्यूज _____ के विरुद्ध सुरक्षा प्रदान करता है।

Question ID : 569090781

- Ans
- 1. फ्यूज 1 लिंक
 - 2. शॉर्ट सर्किट और ओवरलोड
 - 3. ओपन सर्किट
 - 4. डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड

Q.57 Resistors made of graphite are called _____.

Question ID : 569090725

- Ans
- 1. Adjustable resistors
 - 2. Carbon resistors
 - 3. Fixed value resistors
 - 4. Tapped resistors

Q.58 ट्रांसफार्मर में, नमी को रोकने के लिए, ब्रीथर के अंदर, निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

Question ID : 569090757

- Ans
- 1. पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड
 - 2. सल्फ्यूरिक एसिड
 - 3. सिलिका जेल
 - 4. निकल आयरन

Q.59 ट्रांजिस्टर को बनाने के लिए दो आवश्यक तत्व _____ हैं।

Question ID : 569090787

- Ans
- 1. लेड और निकल
 - 2. जर्मेनियम और सिलिकॉन
 - 3. एल्यूमिनियम और निकल
 - 4. आर्सेनिक और तांबा

Q.60 ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर को _____ से संचालित किया जा सकता है।

Question ID : 569090763

- Ans
- 1. यंत्रवत ढंग
 - 2. विद्युत ढंग
 - 3. हाथ से या चुंबकीय ढंग
 - 4. विद्युत या यंत्रवत ढंग

Q.61 यदि शंट फील्ड के कारण वोल्टेज में नो लोड से फुल लोड तक गिरावट, सीरीज फील्ड के कारण वृद्धि के बराबर है, तो टर्मिनल वोल्टेज स्थिर होगा। इस तरह के जनरेटर (जनित्र) को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090747

- Ans
- 1. ओवर कंपाउंड जनरेटर (जनित्र)
 - 2. सीरीज जनरेटर (जनित्र)
 - 3. शंट जनरेटर (जनित्र)

✓ 4. लेवल कंपाउंड जनरेटर (जनित्र)

Q.62 निम्नलिखित में से कौन सी रोधक सामग्री के लिए एक आवश्यकता है?

Question ID : 569090753

- Ans
- ✗ 1. कम यांत्रिक बल
 - ✗ 2. कम विशिष्ट प्रतिरोध
 - ✗ 3. कम पारद्यूतिक बल
 - ✓ 4. उच्च विशिष्ट प्रतिरोध

Q.63 दिए गए विकल्पों से अर्थिंग करने की एक सामान्य विधि पहचानें।

Question ID : 569090731

- Ans
- ✗ 1. अर्थ प्रतिरोधक
 - ✗ 2. पोटेंशियल ड्रॉप विधि
 - ✓ 3. एक पानी की पाइप के माध्यम से भूसंपर्कन (अर्थिंग)
 - ✗ 4. अर्थड सप्लाई

Q.64 एक ट्रांजिस्टर आधारित परिपथ जो इनपुट सिग्नल के आयाम या ऊर्जा को बढ़ाने में सक्षम होता है उसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090738

- Ans
- ✗ 1. ट्रांजिस्टर
 - ✗ 2. रेक्टिफायर
 - ✗ 3. थाईरिस्टर
 - ✓ 4. एम्पलीफायर

Q.65 P-प्रकार के पदार्थ में, इलेक्ट्रॉन की कमी को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090737

- Ans
- ✗ 1. अशुद्धता
 - ✓ 2. छेद
 - ✗ 3. ट्राईवैलेन्ट तत्व
 - ✗ 4. स्वीकारकर्ता परमाणु

Q.66 आर्मेचर प्रतिक्रिया को _____ पर करंट (विद्युत् प्रवाह) आर्मेचर द्वारा स्थापित चुंबकीय क्षेत्र के प्रभाव के रूप में परिभाषित किया गया है।

Question ID : 569090748

- Ans
- ✗ 1. कम्प्यूटेटर
 - ✓ 2. मेन फील्ड फ्लक्स
 - ✗ 3. इंटरपोल
 - ✗ 4. आर्मेचर काँइल (कुंडली)

Q.67 निम्नलिखित में से कौन से स्विच का उपयोग सजावटी लैंप सर्किट (परिपथ) के लिए किया जाता है?

Question ID : 569090780

- Ans
- ✗ 1. फ्लैशर
 - ✓ 2. ड्रम स्विच
 - ✗ 3. फ्यूज
 - ✗ 4. छह-वाल्ड लैंप

Q.68 कुछ तरल पदार्थों में, विद्युत करंट का प्रवाह रासायनिक परिवर्तनों के साथ होता है। इस प्रभाव को क्या कहा जाता है?

Question ID : 569090727

- Ans
- 1. रासायनिक समतुल्य
 - 2. विद्युत्-अपघटन
 - 3. आयनीकरण
 - 4. रासायनिक प्रभाव

Q.69 दुर्घटनाएं आम तौर पर निम्नलिखित कारकों में से किस के कारण होती हैं?

Question ID : 569090722

- Ans
- 1. पर्यावरण प्रभाव
 - 2. जल प्रदूषण
 - 3. मशीन की गलती
 - 4. वायु प्रदूषण

Q.70 एम्पलीफायर जिसमें ट्रांजिस्टर बायस का मूल्य और सिग्नल वोल्टेज इस तरह से समायोजित किए जाते हैं कि कलेक्टर करंट इनपुट सिग्नल के केवल आधे समय से कम के लिए प्रवाह करता है, उसे _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090794

- Ans
- 1. क्लास A एम्पलीफायर
 - 2. क्लास C एम्पलीफायर
 - 3. क्लास AB एम्पलीफायर
 - 4. क्लास B एम्पलीफायर

Q.71 एक सिंगल-फेज पावर फैक्टर मीटर में दो स्थिर करंट कॉइल होते हैं जो लोड के साथ _____ में जुड़े होते हैं।

Question ID : 569090733

- Ans
- 1. समानांतर
 - 2. एक दूरी
 - 3. लंबवत
 - 4. श्रृंखला

Q.72 आर्मचर कोर के स्लॉट में इन्सुलेट किए हुए कंडक्टर (संवाहक) की व्यवस्था को _____ कहा जाता है।

Question ID : 569090769

- Ans
- 1. लैप वाइंडिंग
 - 2. वेव वाइंडिंग
 - 3. प्रोग्रेसिव वाइंडिंग
 - 4. आर्मचर वाइंडिंग

Q.73 यदि दो कंडक्टर (संवाहक) के बीच की दूरी कम है, तो कंडक्टर (संवाहक) की सतह पर विद्युत्स्थैतिक दबाव को ज़्यादा करने के परिणामस्वरूप _____।

Question ID : 569090736

- Ans
- 1. विद्युत्स्थैतिक दबाव बनता है
 - 2. कोरोना बनता है
 - 3. कोरोना नहीं बनता है
 - 4. आयनीकरण होता है

Q.74 SCR और GTO के बीच का अंतर यह है कि GTO को _____ का उपयोग करके बंद किया जा सकता है।

Question ID : 569090791

- Ans
- 1. एनोड गेट टर्मिनल

- 2. सकारात्मक गेट सिग्नल
- 3. नकारात्मक गेट सिग्नल
- 4. कैथोड गेट टर्मिनल

Q.75 ऊर्जा घटक में सुधार करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी मोटर बिजली घरों और सबस्टेशनों में बस बार के समानांतर उपयोग की जाती है?

Question ID : 569090765

- Ans
- 1. अल्टरनेटर
 - 2. सिंक्रोनस मोटर
 - 3. ऑटो ट्रांसफार्मर
 - 4. इंडक्शन मोटर

Section : General Awareness

Q.1 मांचू राजवंश का अंत किस वर्ष में हुआ था?

Question ID : 569090797

- Ans
- 1. 1915
 - 2. 1913
 - 3. 1911
 - 4. 1912

Q.2 किस मध्याह्न को भारत के मानक मध्याह्न के रूप में चयनित किया गया है?

Question ID : 569090799

- Ans
- 1. 81 पश्चिम
 - 2. 82° 30' पश्चिम
 - 3. 83 पूर्व
 - 4. 82° 30' पूर्व

Q.3 मध्य प्रदेश राज्य द्वारा इनमें से किस विशिष्ट वित्तीय सुधार को प्रारंभ किया गया है?

Question ID : 569090802

- Ans
- 1. पहला राज्य जिसने जनवरी-दिसंबर को वित्तीय वर्ष के रूप में अपनाया
 - 2. पहला राज्य जिसने जी एस टी स्वीकार किया
 - 3. पहला राज्य जिसने 200 रुपये का नोट सबसे पहले प्रारंभ किया
 - 4. पहला राज्य जिसने अधिशेष बजट प्रस्तुत किया

Q.4 किस शक्तिपीठ में स्थापित देवी की पूजा 'रजसावी देवी' के रूप में होती है?

Question ID : 569090804

- Ans
- 1. महामाया
 - 2. कामाख्या
 - 3. कालीघाट
 - 4. सप्तशृंगी

Q.5 आधुनिक चीन का जनक किन्हें कहा जाता है?

Question ID : 569090796

- Ans
- 1. युआन शिकाई

- 2. माओ-से-तुंग
- 3. च्यांग-काई-शेक
- 4. सुन-यात-सेन

Q.6 वनों के वर्गीकरण में सर्वाधिक पर्ण-वितान (कैनोपी) वाले वन के प्रकार को 'अति सघन वन' कहा जाता है। 'अति सघन वन' के रूप में एक वन का वर्गीकरण करने के लिए पर्ण-वितान (कैनोपी) घनत्व कितना प्रतिशत होना आवश्यक है?

Question ID : 569090800

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

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Question ID : 569090801

- Ans
- 1. राज्य की विधान सभा को मुख्यमंत्री भंग करते हैं।
 - 2. राज्य की विधान सभा को राज्यपाल भंग करते हैं।
 - 3. राज्य की विधान सभा को प्रधानमंत्री भंग करते हैं।
 - 4. राज्य की विधान सभा भंग किए जाने के अधीन नहीं है।

Q.8 फरवरी 2018 के अनुसार, निम्नलिखित में से किस शहर में मेट्रो रेल नहीं है?

Question ID : 569090806

- Ans
- 1. मुंबई
 - 2. तिरुवनंतपुरम्
 - 3. दिल्ली
 - 4. लखनऊ

Q.9 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा विमुद्रीकरण करने का निर्णय लेने की घोषणा कब की गई थी?

Question ID : 569090807

- Ans
- 1. 8 अक्टूबर, 2016
 - 2. 1 जनवरी, 2017
 - 3. 1 अक्टूबर, 2016
 - 4. 8 नवंबर, 2016

Q.10 अलाउद्दीन हसन बहमन शाह ने बहमनी राज्य की नींव रखते समय, _____ को इसकी राजधानी घोषित की थी।

Question ID : 569090798

- Ans
- 1. गोलकोंडा
 - 2. बिदर
 - 3. बेरार
 - 4. गुलबर्गा

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा प्रसिद्ध स्पिनर, लेग स्पिनर नहीं था?

Question ID : 569090805

Ans

- 1. अनिल कुंबले
- 2. लक्ष्मण सिवरामकृष्णन
- 3. भगवत चंद्रशेखर
- 4. एरापल्ली प्रसन्ना

Q.12 चल रहे वित्तीय वर्ष के लिए भारत का चालू खाता घाटा (करेंट अकाउंट डेफिसिट / सी ए डी) अपने सकल घरेलू उत्पाद (जी डी पी) का लगभग कितने प्रतिशत होने की आशा है?

Question ID : 569090803

- Ans
- 1. सकल घरेलू उत्पाद का 1.5%
 - 2. सकल घरेलू उत्पाद का 5%
 - 3. सकल घरेलू उत्पाद का 20%
 - 4. सकल घरेलू उत्पाद का 0.5%

Section : Quantitative Aptitude

Q.1 दो ट्रेन, जिनमें से एक A से B की ओर और दूसरी B से A की ओर, एक ही समय पर समांतर ट्रैक पर चलना शुरू करती हैं। एक दूसरे को पार करने के बाद वे B और A पर क्रमशः 8.1 और 3.6 घंटों में पहुंचती हैं। उनकी गति का अनुपात क्या है?

Question ID : 569090812

- Ans
- 1. 2 : 3
 - 2. 1 : 2
 - 3. 4 : 9
 - 4. 3 : 4

Q.2 $(x - 5)(x + 4)(x - 7)(x + 6) - 504$ का एक गुणक क्या है?

Question ID : 569090818

- Ans
- 1. $x^2 - x - 6$
 - 2. $x^2 - x + 56$
 - 3. $x^2 + x + 6$
 - 4. $x^2 + x + 56$

Q.3 किसी गुणोत्तर श्रृंखला का पहला और अंतिम पद क्रमशः 3 और 3072 हैं। यदि श्रृंखला का योग 4095 है तो इस श्रृंखला का पाँचवाँ पद क्या होगा?

Question ID : 569090817

- Ans
- 1. 144
 - 2. 192
 - 3. 324
 - 4. 768

Q.4 एक पात्र में विलयन A भरा हुआ है जिसमें 40% स्पिरिट है। विलयन A के कुछ भाग को 19% स्पिरिट वाले विलयन B से बदल दिया जाता है। प्राप्त विलयन में यदि स्पिरिट का प्रतिशत 26% हो तो विलयन A के कितने भाग को विलयन B से बदला गया था?

Question ID : 569090811

- Ans
- 1. $\frac{2}{3}$
 - 2. $\frac{1}{3}$
 - 3. $\frac{2}{5}$
 - 4. $\frac{3}{5}$

Q.5 एक पेड़ किसी नदी के किनारे ऊर्ध्वाधर है। पेड़ की विपरीत दिशा में नदी के दूसरे किनारे के किसी बिंदु से पेड़ के शीर्ष का उन्नयन कोण 60° है। उसी किनारे पर, उस बिंदु से 40 मीटर पीछे के एक बिंदु से पेड़ के शीर्ष का उन्नयन कोण 45° है। पेड़ की ऊंचाई (मीटर में) कितनी है?

Question ID : 569090814

- Ans
- 1. $40(3 + \sqrt{3})$
 - 2. $20(3 - \sqrt{3})$
 - 3. $40(3 - \sqrt{3})$
 - 4. $20(3 + \sqrt{3})$

Q.6 दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्त्य उनके महत्तम समापवर्तक के 20 गुना है और उनके लघुत्तम समापवर्त्य और महत्तम समापवर्तक का योग 2520 है। यदि एक संख्या 480 और दूसरी संख्या x है, तो x के अंकों का योग क्या होगा?

Question ID : 569090808

- Ans
- 1. 6
 - 2. 11
 - 3. 5
 - 4. 7

Q.7 विभाजन विधि द्वारा दो धनात्मक पूर्ण संख्याओं का म.स.प. निकालने पर, अंतिम भाजक 52 और भागफल क्रमशः 2, 11 और 7 आता है। संख्याओं के मध्य कितना अंतर है?

Question ID : 569090809

- Ans
- 1. 4056
 - 2. 4240
 - 3. 4420
 - 4. 4042

Q.8 यदि $\sin\theta(\sin\theta - \cos^2\theta + 2) = 1$ है तो $\cos^6\theta - 4\cos^4\theta + 8\cos^2\theta$ का मान क्या होगा?

Question ID : 569090815

- Ans
- 1. 5
 - 2. 4
 - 3. 8
 - 4. 0

Q.9 $k, k > 0$, का मान दिए गए विकल्पों में से किनके बीच होगा, जिससे कि समीकरणों $x^2 - x - 12 = 0$ और $kx^2 + 10x + 3 = 0$ का एक मूल समान हो?

Question ID : 569090819

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

Q.10 A और B किसी काम को अकेले क्रमशः 30 और 40 दिन में पूरा कर सकते हैं। दोनों ने साथ काम करना शुरू किया लेकिन, A ने x दिनों के बाद काम छोड़ दिया। B ने बचे हुए काम को अकेले 5 दिनों में पूरा किया। x का मान क्या है?

Question ID : 569090813

- Ans
- 1. 10
 - 2. 9
 - 3. 15
 - 4. 12

Q.11 तीन धनात्मक संख्याएं दी गई हैं। यदि उनमें से किन्हीं दो संख्याओं के औसत को तीसरी संख्या से जोड़ा जाता है तो संख्याएं 98, 104 और 122 प्राप्त होती हैं। दी गई तीनों संख्याओं का औसत क्या है?

Question ID : 569090816

- Ans
- 1. 59
 - 2. 51
 - 3. 55
 - 4. 54

Q.12 एक परीक्षा में, अमित 115 अंक प्राप्त करता है जो उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक से 35 अंक अधिक है। रेनु 75% अंक प्राप्त करती है जो उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक न्यूनतम अंक से 70 अंक अधिक है। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए न्यूनतम प्राप्तांक प्रतिशत क्या था?

Question ID : 569090810

- Ans
- 1. 45
 - 2. 40
 - 3. 35
 - 4. 32

Section : General intelligence and Reasoning

Q.1 दिए गए शब्द के अक्षरों का प्रयोग करके कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता, यदि अक्षरों का प्रयोग उतनी ही बार किया जाए जितनी बार वे शब्द में हैं?

Question ID : 569090825

DEFINITION

- Ans
- 1. EDITION
 - 2. INTENT
 - 3. NOTIFIED
 - 4. INFINITE

Q.2 पाँच दोस्त J, K, L, M और N एक गोल घेरे में एक दूसरे की ओर मुँह करके बैठे हैं। J, N या L के बगल में नहीं बैठा है। K, L के बगल में बैठा है। N, M के तुरंत बाईं ओर बैठा है। J किसके बीच में बैठा है?

Question ID : 569090824

- Ans
- 1. J और M
 - 2. K और M
 - 3. N और K
 - 4. M और L

Q.3 यदि AN = 14, CAT = 60 है तो 'BEG' का मान क्या होगा?

Question ID : 569090827

- Ans
- 1. 7
 - 2. 68
 - 3. 74
 - 4. 70

Q.4 निम्नलिखित शृंखला में रिक्त स्थान पर क्या आएगा?

Question ID : 569090830

3, 27, 4, 64, 5, 125, 6, _____

- Ans
- 1. 296
 - 2. 289
 - 3. 225
 - 4. 216

Q.5 स्टीव एडम से तेज दौड़ता है। जेन स्टीव से तेज दौड़ती है। एडम वीणा से तेज लेकिन टुनटुन से धीमे दौड़ता है। टुनटुन स्टीव जितना तेज नहीं दौड़ती। निम्न में से कौन सबसे धीमे दौड़ता/दौड़ती है?

Question ID : 569090823

- Ans
- 1. वीणा
 - 2. एडम
 - 3. टुनटुन
 - 4. जेन

Q.6 दिलीप ने अपने घर से कार में पश्चिम की ओर चलना शुरू किया और 10 किलोमीटर गया, फिर वह सिटी मॉल से दारं मुड़ा और 5 किलोमीटर गया। वह फिर से दारं मुड़ा और बाजार पहुंचने के लिए उसने 10 किलोमीटर कार चलाई। अंततः वह बाएं मुड़ा और 10 किलोमीटर चलकर अपने कॉलेज पहुंच गया।

Question ID : 569090829

कॉलेज से दिलीप के घर की न्यूनतम दूरी क्या है?

- Ans
- 1. 5 किलोमीटर
 - 2. 10 किलोमीटर
 - 3. 25 किलोमीटर
 - 4. 15 किलोमीटर

Q.7 एक महिला का परिचय कराते हुए, लक्ष्मी ने कहा, "मयूरी मेरी बहन के एकमात्र भाई के पुत्र की माँ है।" मयूरी लक्ष्मी से किस प्रकार संबंधित है?

Question ID : 569090820

- Ans
- 1. भतीजी/भांजी
 - 2. सास
 - 3. भाभी
 - 4. बहन

Q.8 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
7 : 63 :: 12 : ?

Question ID : 569090821

- Ans
- 1. 84
 - 2. 121
 - 3. 96
 - 4. 108

Q.9 नीचे दिए गए समीकरण का मान क्या होगा यदि चिह्न '×' को चिह्न '+' से और संख्या '4' को '5' से परस्पर बदल दिया जाए?

Question ID : 569090826

$$(16 + 5) \times 4 = ?$$

- Ans
- 1. 84
 - 2. 320
 - 3. 25
 - 4. 69

Q.10 उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे पद से उसी प्रकार संबंधित हो जिस प्रकार दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
डकू : गिरोह :: न्यायाधीश : ?

Question ID : 569090822

- Ans
- 1. न्यायपीठ
 - 2. विभाग
 - 3. कार्यालय
 - 4. लेखनाधार

Q.11 यदि किसी निश्चित कूट भाषा में 'GLAMOUR' को 'GALMUOR' लिखा जाता है तो उस कूट भाषा में 'TEACHER' को क्या लिखा जाएगा?

Question ID : 569090828

- Ans
- 1. TAECEHR
 - 2. TCAEHER
 - 3. TAEHCRE
 - 4. TAEECHR

Q.12 निम्नलिखित शृंखला में रिक्त स्थान पर क्या आएगा?

Question ID : 569090831

100, 90, 81, 73, 66, _____

- Ans
- 1. 60
 - 2. 54
 - 3. 63
 - 4. 56

Section : General English

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

Question ID : 569090839

PRICE

- Ans
- 1. Present
 - 2. Cost
 - 3. Expensive
 - 4. Rich

Q.2 Select the adverb in the given sentence.

Question ID : 569090832

He has never seen a lion.

- Ans
- 1. seen
 - 2. never
 - 3. lion
 - 4. he

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

Question ID : 569090838

CATCH

- Ans
- 1. Get
 - 2. Feel
 - 3. Hold
 - 4. Drop

Q.4 Select the noun from the given options.

Question ID : 569090834

I bought one dozen bananas.

- Ans
- 1. bananas
 - 2. one
 - 3. I
 - 4. bought

Q.5 Select the correct passive form of the given sentence.

Question ID : 569090837

She invited me for tea yesterday.

- Ans
- 1. I am being invited by her for tea yesterday.
 - 2. I was invited by her for tea yesterday.
 - 3. I have been invited by her for tea yesterday.
 - 4. I had been invited by her for tea yesterday.

Q.6 Select the option that gives the correct indirect form of the given sentence.

Question ID : 569090836

The girl asked me, "Where do you live?"

- Ans
- 1. The girl enquired where I lived.
 - 2. The girl enquired that where I lived.

3. The girl enquired where did I live.

4. The girl enquired where do you live.

Q.7 The following sentence has been divided into three parts. Select the part that has an error. If there is no error, then select the option that states "No error".

Question ID : 569090840

There is delightful / to hear / the sound of the sea.

Ans 1. the sound of the sea

2. No error

3. There is delightful

4. to hear

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

Question ID : 569090835

This ship is _____ than any other ship of our country.

Ans 1. fast

2. fastest

3. more fast

4. faster

Q.9 Select the most appropriate option to fill in the blank.

Question ID : 569090833

The soldiers die _____ their country.

Ans 1. on

2. with

3. for

4. in

electricalrajgar.com