Teachingninja.in

Latest Govt Job updates

Private Job updates

Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

MPPTCL
TA
Previous Year Paper
23 Jul, 2018

Teachingninja.in

Question Paper Preview

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name:	Testing Assistant
Subject Name:	Testing Assistant
Creation Date:	2018-07-23 17:56:15
Duration:	120
Total Marks:	100
Display Marks:	Yes
Show Result On Console:	Yes
Actual Answer Key:	Yes
Calculator:	None
Magnifying Glass Required?:	No
Ruler Required?:	No
Eraser Required?:	No
Scratch Pad Required?:	No
Rough Sketch/Notepad Required?:	No
Protractor Required?:	No

Testing Assistant

Group Number :	1
Group Id :	4151198
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0

Technical Ability

Section Id :	41511930
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	75
Number of Questions to be attempted:	75
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	41511930
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 415119701 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

'कोष प्ररूप' (शेल टाइप) के छोटे ट्रांसफ़ॉर्मर में सामान्यत: _______ प्रकार के क्रोड (कोर) प्रयुक्त होते हैं।

Options :

1. ✔ ई (E) और आई (I)
2. ✖ एफ़ (F) और एफ़ (F)
3. ✖ ई (E) और ई (E)
4. ✖ टी (T) और यू (U)

Question Number : 2 Question Id : 415119702 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वोल्टमीटर के साथ संयोजन में प्रयुक्त होने वाले ट्रांसफ़ॉर्मर को विभव (पोटेंशियल) ट्रांसफ़ॉर्मर कहते हैं। विभव ट्रांसफ़ॉर्मर के द्वितीयक का मानक निर्धार (रेटिंग) _______ होता है।

Options :

1. ✖ 240 V
2. ✔ 110 V
3. ✖ 415 V
4. ✖ 660 V

Question Number : 3 Question Id : 415119703 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

वितरण (डिस्ट्रीब्यूशन) ट्रांसफ़ॉर्मर के किस भाग में अधिकतम ऊष्मा होती है?

Options :

1. ✔ ट्रांसफ़ॉर्मर क्रोड (कोर) में
2. ✖ ट्रांसफ़ॉर्मर टैंक में
3. ✖ ट्रांसफ़ॉर्मर आयल (तेल) में
4. ✖ ब्रीदर में

Question Number : 4 Question Id : 415119704 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रांसफ़ॉर्मर में ब्रीदर का कार्य _______ है।

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ कुंडली (वाइंडिंग) में शीतल वायु देना

2. ✔ टैंक में नमी के बहाव को रोकना

3. ✖ टैंक में आयल (तेल) के स्तर को नियंत्रित रखना

4. ✖ ट्रांसफ़ॉर्मर आयल (तेल) का निस्यंदन (फ़िल्ट्रेशन) करना

Question Number : 5 Question Id : 415119705 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि पोलों की संख्या 4 और स्लॉट की संख्या 24 हो तो पोल-पिच _______ होगी।

Options :

1. ✖ 8 स्लॉट

2. ✔ 6 स्लॉट

3. ✖ 4 स्लॉट

4. ✖ 2 स्लॉट

Question Number : 6 Question Id : 415119706 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लैप और तरंग (वेव) कुंडलन (वाइंडिंग) के बीच प्रमुख अंतर होता है:

Options :

1. ✖ दो कुंडलन कुंडलियों के आकार में

2. ✔ दिक्परिवर्तक (कम्यूटेटर) के संयोजन में

3. ✖ स्लॉट्स में कुंडली (कॉइल्स) लगाने के तरीके में

4. ✖ शक्ति निर्गमन (पावर आउटपुट) में

Question Number : 7 Question Id : 415119707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 8-ध्रुव (पोल) वाले द्विपथी (डुप्लेक्स) लैप कुंडलन में _______ समांतर पथ होंगे।

Options :

1. ✖ 1

Teachingninja.in

2. ✖ 4

3. ✖ 8

4. ✔ 16

Question Number : 8 Question Id : 415119708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डीसी मोटर का वोल्टेज समीकरण है:

Options :

1. ✔ $V = E_b + I_a R_a$

2. ✖ $E_b = V + I_a R_a$

3. ✖ $V = E_b \div I_a R_a$

4. ✖ $V = E_b \times I_{a^2} R_2$

Question Number : 9 Question Id : 415119709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

तापमान बढ़ने के साथ कार्बन का प्रतिरोध ________ है।

Options :

1. ✔ घटता

2. ✖ बढ़ता

3. ✖ अपरिवर्तित रहता

4. ✖ कभी बढ़ता है और कभी घटता

Question Number : 10 Question Id : 415119710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

________ प्रकार की वाशिंग मशीन में, कपड़ों को धोने के लिए खुद ड्रम घूमता है।

Options :

1. ✖ विक्षोभ प्रधार (टर्बुलेंस जेट)

2. ✖ कंपायमानक (पल्सेटर) चक्रिका (डिस्क)

3. ✔ टंबलर

Teachingninja.in

4. ✗ विलोडक (एजिटेटर)

Question Number : 11 Question Id : 415119711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस के कारण स्टील को चुंबकित करना कठिन होता है?

Options :

1. ✗ उच्च घनत्व
2. ✗ उच्च धारणशीलता (हाई रिटेंटिविटी)
3. ✔ निम्न पारगम्यता (लो परमिएबिलिटी)
4. ✗ उच्च पारगम्यता (हाई परमिएबिलिटी)

Question Number : 12 Question Id : 415119712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी पदार्थ (मैटर) की चुंबकीय पारगम्यता का अर्थ है:

Options :

1. ✔ बल की चुंबकीय रेखाओं के लिए सामग्री की चालकता
2. ✗ स्थायी चुंबक की प्रबलता
3. ✗ विद्युत चुंबक की प्रबलता
4. ✗ उत्तेजक क्षेत्र को हटा देने पर लोहे में बचा चुंबकन

Question Number : 13 Question Id : 415119713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दिष्टकारी (रेक्टिफ़ायर) का मूल कार्य _______ होता है।

Options :

1. ✗ एसी वोल्टेज की आवृत्ति बदलना
2. ✗ डीसी को एसी में बदलना
3. ✗ डीसी वोल्टेज का स्तर बदलना
4. ✔ एसी को डीसी में बदलना

Teachingninja.in

Question Number : 14 Question Id : 415119714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अंतर्वर्तक (इन्वर्टर) परिपथ का प्रयोग _______ में बदलने के लिए होता है।

Options :

1. ✖ उच्च आवृत्ति को निम्न आवृत्ति
2. ✔ डीसी वोल्टेज को एसी वोल्टेज
3. ✖ एसी वोल्टेज को डीसी वोल्टेज
4. ✖ निम्न आवृत्ति को उच्च आवृत्ति

Question Number : 15 Question Id : 415119715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रांसफ़ॉर्मर का प्रयोग _______ को स्थानांतरित करने के लिए किया जाता है।

Options :

1. ✖ धारा
2. ✖ आवृत्ति
3. ✖ वोल्टेज
4. ✔ वोल्टेज और धारा

Question Number : 16 Question Id : 415119716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रांसफ़ॉर्मर में गुंजन (हमिंग) का मुख्य कारण _______ है।

Options :

1. ✖ ट्रांसफ़ॉर्मर का विपाटन (लेमिनेशन)
2. ✔ चुंबकीय विरूपण (मैग्नेटोस्ट्रिक्शन)
3. ✖ ट्रांसफ़ॉर्मर का तेल
4. ✖ टैंक की दीवार

Question Number : 17 Question Id : 415119717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

ट्रांसफॉर्मर _______ चलते हैं ।

Options :

1. ✖ एकक शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) पर

2. ✖ स्वयं के शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) पर

3. ✖ एक निश्चित मान के नीचे के शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) पर

4. ✔ लोड शक्ति गुणक पर आधारित शक्ति गुणक (पावर फैक्टर) पर

Question Number : 18 Question Id : 415119718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दीप्त (लुमिनस) फ्लक्स की एसआई (SI) इकाई _______ होती है।

Options :

1. ✔ ल्यूमेन

2. ✖ केबल पावर

3. ✖ लक्स

4. ✖ मीटर-कैंडल

Question Number : 19 Question Id : 415119719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सोडियम वाष्प लैंप की आंतरिक निस्सरण नलिका (डिस्चार्ज ट्यूब) के अंदर _______ गैस होती है।

Options :

1. ✖ क्रिप्टॉन

2. ✔ नियॉन

3. ✖ हीलियम

4. ✖ हाइड्रोजन

Question Number : 20 Question Id : 415119720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

गैस से भरा टंग्स्टन-तंतु (फिलामेंट) लैंप किस तापमान पर कार्य करता है?

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ 1,035°C

2. ✖ 1,200°C

3. ✖ 1,500°C

4. ✔ 2,300°C

Question Number : 21 Question Id : 415119721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि हम घूर्णक (रोटर) परिपथ में वाह्य प्रतिरोध जोड़ दें, तो क्या होगा?

Options :

1. ✖ आरंभिक बलाघूर्ण (टॉर्क) और अधिकतम बलाघूर्ण (टॉर्क) दोनों में वृद्धि होगी।

2. ✔ आरंभिक बलाघूर्ण (टॉर्क) में वृद्धि होगी, लेकिन अधिकतम बलाघूर्ण (टॉर्क) अपरिवर्तित रहेगा।

3. ✖ आरंभिक बलाघूर्ण (टॉर्क) में वृद्धि होगी, लेकिन अधिकतम बलाघूर्ण (टॉर्क) में कमी आएगी।

4. ✖ आरंभिक बलाघूर्ण (टॉर्क) और अधिकतम बलाघूर्ण (टॉर्क) दोनों में कमी आएगी।

Question Number : 22 Question Id : 415119722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

3-फेज़ प्रेरण (इंडक्शन) मोटर के दो मुख्य भाग हैं:

Options :

1. ✔ रोटर (घूर्णक) और स्थावर (स्टेटर)

2. ✖ स्थावर (स्टेटर) और फ़ील्ड (क्षेत्र)

3. ✖ सर्पण-वलय (स्लिप-रिंग) और ब्रश

4. ✖ रोटर (घूर्णक) और आर्मेचर

Question Number : 23 Question Id : 415119723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एकल-फेज़ मोटर को चलाने वाले फ्रैक्शनल (भिन्नात्मक) हॉर्सपॉवर (FHP) संधारित्र (कैपेसिटर) की आरंभिक धारिता लगभग _______ होगी।

Options :

Teachingninja.in

1. ✗ 12 μF

2. ✗ 4 μF

3. ✓ 300 μF

4. ✗ 1000 μF

Question Number : 24 Question Id : 415119724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

समान अश्वशक्ति (हॉर्सपॉवर) की मोटर और बलाघूर्ण (टॉर्क) लोड के लिए एकल-फेज़ प्रेरण मोटर का स्लिप तीन-फेज़ प्रेरण मोटर के स्लिप _______ होगा।

Options :

1. ✗ के बराबर

2. ✗ से कम

3. ✓ से अधिक

4. ✗ से असंबद्ध

Question Number : 25 Question Id : 415119725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

द्वि-मार्गी (टू-वे) एक-ध्रुवीय (सिंगल-पोल) स्विच _______ से संयोजन को नियंत्रित करता है।

Options :

1. ✗ एक तार के एक स्थान

2. ✓ एक तार के दो स्थानों

3. ✗ दो तारों के दो स्थानों

4. ✗ दो तारों के चार स्थानों

Question Number : 26 Question Id : 415119726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घर की वायरिंग में प्रयुक्त लूपिंग-इन और लूपिंग-आउट पद्धति में फेज़ वायरिंग _______ से लूप्ड इन और लूप्ड आउट होती है।

Options :

1. ✗ सीलिंग रोज़

Teachingninja.in

2. ✖ लैंप होल्डर

3. ✖ सॉकेट

4. ✔ स्विच

Question Number : 27 Question Id : 415119727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि Q आवेश और C संधारित्र (कैपेसिटर) की क्षमता हो, तो संधारित्र (कैपेसिटर) में संचित हुई ऊर्जा होगी:

Options :

1. ✖ $\frac{QC}{2}$

2. ✖ $\frac{QC^2}{2}$

3. ✖ $\frac{Q^2C}{2}$

4. ✔ $\frac{Q^2}{C2}$

Question Number : 28 Question Id : 415119728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक तुल्यकालिक (सिंक्रोनस) मोटर के तुल्यकालिक (कैपेसिटर) गति पर चलने का कारण है:

Options :

1. ✖ उसके ध्रुव फलक (पोल फ़ेस) में अवमंदक कुंडलन (डैम्पर वाइंडिंग)

2. ✔ स्थावर (स्टेटर) और घूर्णक (रोटर) ध्रुवों के मध्य चुंबकीय अभिबंधन (लॉकिंग)

3. ✖ स्थावर (स्टेटर) फ्लक्स द्वारा घूर्णक (रोटर) फ़ील्ड कुंडलन में उत्प्रेरित ईएमएफ (emf)

4. ✖ लेंज नियम के कारण बाध्यता

Question Number : 29 Question Id : 415119729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फ्लेमिंग के बाएँ हाथ के नियम के अनुसार बल की दिशा _______ इंगित होती है।

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ मध्यमा द्वारा

2. ✖ तर्जनी द्वारा

3. ✔ अंगूठे द्वारा

4. ✖ उंगलियों के घेरे द्वारा

Question Number : 30 Question Id : 415119730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक घूर्णी परिवर्तित्र (रोटरी कन्वर्टर) में सामान्यत: _______ होता है।

Options :

1. ✖ प्रेरण (इंडक्शन) मोटर और डीसी जेनरेटर के कार्यों का संयोजन

2. ✖ दोनों छोरों पर सर्पण-वलय (स्लिप-रिंग) का एक-एक सेट

3. ✖ एक आर्मेचर और दो फ़ील्ड (क्षेत्र)

4. ✔ तुल्यकालिक (सिंक्रोनस) मोटर और डीसी जेनरेटर का संयोजन

Question Number : 31 Question Id : 415119731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन थाइरिस्टर परिवार से है?

Options :

1. ✖ फ़ील्ड-इफ़ेक्ट ट्रांजिस्टर (FET)

2. ✖ एकलसंधि (यूनीजंक्शन) ट्रांजिस्टर (UJT)

3. ✖ द्विध्रुवीय संधि (बाइपोलर जंक्शन) ट्रांजिस्टर (BJT)

4. ✔ सिलिकॉन नियंत्रित (कंट्रोल्ड) स्विच (SCR)

Question Number : 32 Question Id : 415119732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक चार-ध्रुवीय (4-पोल) एसी मशीन की कुल विद्युत डिग्री _______ होगी।

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ 1,080°

2. ✖ 360°

3. ✔ 720°

4. ✖ 180°

Question Number : 33 Question Id : 415119733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

________ एक इकाई है जिसके द्वारा एसी विद्युत तंत्र (पावर सिस्टम) में प्रतिघाती (रिएक्टिव) शक्ति को दर्शाया जाता है।

Options :

1. ✖ W

2. ✖ VA

3. ✔ VAR

4. ✖ MW

Question Number : 34 Question Id : 415119734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यूनिवर्सल मोटर ________ पर कार्य कर सकती है।

Options :

1. ✖ केवल एसी आपूर्ति

2. ✖ केवल डीसी आपूर्ति

3. ✔ एसी और डीसी आपूर्ति दोनों

4. ✖ केवल संशोधित डीसी आपूर्ति

Question Number : 35 Question Id : 415119735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक पंप मोटर में गलत कनेक्शन के कारण घूर्णन (रोटेशन) की दिशा गलत हो गई है। आपका ध्यान इस त्रुटि पर कैसे जाएगा?

Options :

1. ✖ पंप द्वारा पानी की अत्यधिक आपूर्ति से

Teachingninja.in

2. ✔ पंप द्वारा पानी की आपूर्ति न होने से

3. ✖ पंप के ज़रूरत से ज्यादा टपकने से

4. ✖ मोटर परिपथ का फ्यूज़ उड़ जाने से

Question Number : 36 Question Id : 415119736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

________ एक प्रकार का वातन तार है जो मिक्सी (मिक्सर / लिक्विडाइज़र) की मोटर के आर्मेचर को पुनःकुंडलन (रिवाइंड) करने के लिए प्रयुक्त होता है।

Options :

1. ✖ एकल सिल्क से ढँका ताँबे का तार

2. ✔ सुपर इनेमल से ढँका ताँबे का तार

3. ✖ एकल कपास (कॉटन) से ढँका ताँबे का तार

4. ✖ डबल सिल्क से ढँका ताँबे का तार

Question Number : 37 Question Id : 415119737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन-सा पदार्थ अनुचुंबकीय (पैरामैग्नेटिक) है?

Options :

1. ✖ लोहा

2. ✖ सीसा

3. ✔ एल्युमिनियम

4. ✖ निकल

Question Number : 38 Question Id : 415119738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

संयोजी (कॉम्बिनेशन) संड़सी (प्लायर) ________ के लिए प्रयुक्त **नहीं** होते।

Options :

1. ✖ काटने

Teachingninja.in

2. ✖ मरोड़ने

3. ✔ पीटने

4. ✖ पकड़ने

Question Number : 39 Question Id : 415119739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नाइक्रोम _______ में व्यापक रूप से प्रयुक्त होता है।

Options :

1. ✔ हीटर कुंडली (कॉइल)

2. ✖ ट्रांसफ़ॉर्मर कुंडलन (वाइंडिंग)

3. ✖ परिपथ संयोजन (सर्किट कनेक्शन्स)

4. ✖ लैंप तंतु (फ़िलामेंट)

Question Number : 40 Question Id : 415119740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि 30 Ω, 15 Ω तथा 5 Ω के तीन प्रतिरोध समांतर में जुड़े हों, तो उनका संयुक्त प्रतिरोध _______ होगा।

Options :

1. ✖ 30 Ω से अधिक

2. ✖ 30 Ω से 15 Ω के मध्य

3. ✖ 15 Ω से 5 Ω के मध्य

4. ✔ 5 Ω से कम

Question Number : 41 Question Id : 415119741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

शुद्ध प्रेरकत्व (प्योर इन्डक्टेन्स) एसी परिपथ में _______ होती है।

Options :

1. ✖ धारा वोल्टेज के फेज़ के अनुरूप

2. ✔ धारा वोल्टेज के 90° पश्चगामी (लैग्स)

Teachingninja.in

3. ✖ धारा वोल्टेज के 90° अग्रगामी (लीड्स)

4. ✖ धारा वोल्टेज के फेज़ से अलग फेज़ में

Question Number : 42 Question Id : 415119742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रेरकत्व (इन्डक्टेन्स) की एसआई (SI) इकाई हेनरी है, और प्रेरणिक प्रतिघात (इन्डक्टिव रिएक्टेन्स) की एसआई (SI) इकाई _______ है।

Options :

1. ✖ हेनरी

2. ✖ हेनरी प्रति मीटर

3. ✔ ओम

4. ✖ ओम प्रति हेनरी

Question Number : 43 Question Id : 415119743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एसी श्रेणी परिपथ का शक्ति गुणांक (पावर फैक्टर) _______ के अनुपात में होता है।

Options :

1. ✖ $\frac{R}{X_L}$

2. ✖ $\frac{R}{X_C}$

3. ✔ $\frac{R}{Z}$

4. ✖ $\frac{Z}{R}$

Question Number : 44 Question Id : 415119744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी श्रेणी परिपथ की प्रतिबाधा (इम्पीडेन्स) का मान (मैग्निट्यूड) _______ के बराबर होता है।

Options :

1. ✖ रिज़िस्टन्स + रिएक्टेंस

Teachingninja.in

2. ✖ $\sqrt{\text{रिज़िस्टन्स} + \text{रिएक्टेंस}}$

3. ✖ $(\text{रिज़िस्टन्स})^2 + (\text{रिएक्टेंस})^2$

4. ✔ $\sqrt{(\text{रिज़िस्टन्स})^2 + (\text{रिएक्टेंस})^2}$

Question Number : 45 Question Id : 415119745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

3-फेज़ संतुलित परिपथ में दो-वाटमीटर विधि द्वारा शक्ति मापन करने पर यदि एक वाटमीटर ऋणात्मक रीडिंग देता है तो इसका अर्थ है कि पश्चता (लैग) कोण _______ है।

Options :

1. ✖ 0°

2. ✖ 30°

3. ✖ 60°

4. ✔ 60° से अधिक

Question Number : 46 Question Id : 415119746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आर्मेचर कुंडलन (वाइंडिंग) में दो संलग्न ध्रुवों (एडजसेन्ट पोल्स) के मध्य दूरी को कहा जाता है:

Options :

1. ✖ दिक् परिवर्तक (कम्यूटेटर) पिच

2. ✖ परिणामी पिच (रिज़ल्टेंट पिच)

3. ✔ पोल पिच

4. ✖ औसत पिच (एवरेज पिच)

Question Number : 47 Question Id : 415119747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सबसे अधिक प्रयुक्त होने वाला द्वितीयक (सेकेंडरी) सेल _________ है।

Options :

1. ✖ आयरन-निकल सेल

Teachingninja.in

2. ✖ निकल-कैड्मियम सेल

3. ✔ लेड-एसिड सेल

4. ✖ सिल्वर-कैड्मियम सेल

Question Number : 48 Question Id : 415119748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

बैटरी का इलेक्ट्रोड _______ होना चाहिए।

Options :

1. ✔ विद्युत का उत्तम संवाहक (कंडक्टर)

2. ✖ विद्युत का निकृष्ट संवाहक (कंडक्टर)

3. ✖ अर्ध-चालक (सेमी-कंडक्टर)

4. ✖ विद्युतरोधी

Question Number : 49 Question Id : 415119749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अम्ल के आपेक्षिक घनत्व (स्पेसिफिक ग्रेविटी) को _______ की सहायता से जाँचा जाता है।

Options :

1. ✖ हाइग्रोमीटर

2. ✖ लैक्टोमीटर

3. ✔ हाइड्रोमीटर

4. ✖ मोनोमीटर

Question Number : 50 Question Id : 415119750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

क्षेत्र तीव्रता (फ़ील्ड इंटेंसिटी) की एसआई (SI) इकाई _______ होती है।

Options :

1. ✖ कूलॉम

2. ✖ कूलॉम/मी^{2}

Teachingninja.in

3. ✖ वेबर/मी^{2}

4. ✔ न्यूटन/कूलॉम

Question Number : 51 Question Id : 415119751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

100 μF के तीन संधारित्र (कैपेसिटर) श्रेणी में जुड़े हुए हैं। तुल्य धारिता (इक्विवैलेंट कैपेसिटेंस) _______ होगी।

Options :

1. ✖ 66.66 μF

2. ✖ 300 μF

3. ✔ 33.33 μF

4. ✖ 100 μF

Question Number : 52 Question Id : 415119752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रेडियो में वृंद संघनित्र (गैंग कंडेन्सर) _______ का एक प्रकार है।

Options :

1. ✖ कागज़ संधारित्र (पेपर कैपेसिटर)

2. ✔ वायु संधारित्र (एअर कैपेसिटर)

3. ✖ विद्युत-अपघटनी संधारित्र (इलेक्ट्रोलिटिक कैपेसिटर)

4. ✖ सिरामिक संधारित्र (सिरामिक कैपेसिटर)

Question Number : 53 Question Id : 415119753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

संधारित्र (कैपेसिटर) की प्लेट के आवेश को किस समीकरण द्वारा दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✖ Q = IR

2. ✖ Q = VI

3. ✔ Q = CV

Teachingninja.in

4. ✖ Q = IC

Question Number : 54 Question Id : 415119754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विद्युत ट्रांसफ़ॉर्मर का मुख्य कार्य _______ है।

Options :

1. ✖ डीसी वोल्टेज को बढ़ाना या घटाना

2. ✔ एसी वोल्टेज को बढ़ाना या घटाना

3. ✖ एसी वोल्टेज की आवृत्ति को बढ़ाना या घटाना

4. ✖ एसी को डीसी में तथा डीसी को एसी में बदलना

Question Number : 55 Question Id : 415119755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन से ह्रास ट्रांसफ़ॉर्मर में घटित नहीं होते लेकिन घूर्णी (रोटेटिंग) विद्युत मशीन में होते हैं?

Options :

1. ✖ शैथिल्य (हिस्टेरेसिस) और भँवर-धारा ह्रास (एडी करंट लॉस)

2. ✔ घर्षण और वायु घर्षण (विन्डेज ह्रास)

3. ✖ ताम्र ह्रास

4. ✖ चुंबकीय ह्रास

Question Number : 56 Question Id : 415119756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

3Ø लोड द्वारा ली गई शक्ति को इस समीकरण द्वारा दर्शाया जाएगा:

Options :

1. ✖ $3V_L I_L \cos\emptyset$

2. ✔ $\sqrt{3}V_L I_L \cos\emptyset$

3. ✖ $3V_L I_L \sin\emptyset$

4. ✖ $\sqrt{3}V_L I_L \sin\emptyset$

Teachingninja.in

Question Number : 57 Question Id : 415119757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

_______ का मापक केवल दिष्ट धारा (डायरेक्ट करेंट) को मापने के लिए उपयुक्त है।

Options :

1. ✖ चल-लोह प्ररूप (मूविंग-आयरन टाइप)

2. ✔ स्थायी-चुंबक प्ररूप (पर्मनेंट-मैगनेट टाइप)

3. ✖ विद्युत्-गतिकीय प्ररूप (एलेक्ट्रोडायनामिक टाइप)

4. ✖ तप्त-तार प्ररूप (हॉट-वायर टाइप)

Question Number : 58 Question Id : 415119758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डीसी एमीटर की रेंज बढ़ाने के लिए _______ प्रयुक्त किया जाता है।

Options :

1. ✖ प्रेरकत्व (इंडक्टैंस)

2. ✖ संधारित्र (कैपेसिटर)

3. ✔ पार्श्व पथ (शंट)

4. ✖ धारा ट्रांसफ़ॉर्मर

Question Number : 59 Question Id : 415119759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मेग ओम मीटर को विशेष रूप से _______ को मापने के लिए डिजाइन किया गया है।

Options :

1. ✔ अत्यधिक उच्च प्रतिरोध

2. ✖ अत्यधिक निम्न प्रतिरोध

3. ✖ विद्युत लाइनों में भूदोष (ग्राउण्ड फ़ॉल्ट)

4. ✖ डीसी मोटर में अतिभार (ओवरलोड)

Question Number : 60 Question Id : 415119760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

निम्नलिखित में से किस एमीटर का प्रयोग केवल प्रत्यावर्ती (ऑल्टरनेटिंग) धारा के मापन में होता है?

Options :

1. ✖ विद्युत-गतिकीय प्ररूप (एलेक्ट्रोडायनामिक टाइप)
2. ✖ स्थायी-चुंबक प्ररूप (पर्मनेंट-मैगनेट टाइप)
3. ✔ प्रेरण प्ररूप (इंडक्शन टाइप)
4. ✖ चल-लोह प्ररूप (मूविंग-आयरन टाइप)

Question Number : 61 Question Id : 415119761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जब सल्फ्यूरिक अम्ल में पानी मिलाते हैं तो:

Options :

1. ✖ अम्ल का रंग बदल जाता है।
2. ✔ अत्यधिक ऊष्मा पैदा होती है।
3. ✖ पानी ठंडा होने लगता है।
4. ✖ अम्ल के कण अलग हो जाते हैं।

Question Number : 62 Question Id : 415119762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सोडियम वाष्प लैंप का प्रज्वलन वोल्टेज _______ के बीच होता है।

Options :

1. ✖ 230 V से 400 V
2. ✔ 400 V से 600 V
3. ✖ 600 V से 1000 V
4. ✖ 400 V से 500 V

Question Number : 63 Question Id : 415119763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निर्वात की आपेक्षिक पारगम्यता _______ होती है।

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ $4\pi \times 10^{-7}$ H/m

2. ✖ 1 H/m

3. ✔ 1

4. ✖ $1/4\pi$

Question Number : 64 Question Id : 415119764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चुंबकत्व वाहक बल की इकाई _______ होती है।

Options :

1. ✖ वेबर

2. ✔ एम्पियर टर्न

3. ✖ हेनरी

4. ✖ एम्पियर-टर्न/वेबर

Question Number : 65 Question Id : 415119765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्थायी-चुंबक चल-कुंडली दिष्टकारी (पीएमएमसी रेक्टिफायर) प्ररूप के यंत्र का विक्षेपक बलाघूर्ण (डिफ़्लेक्टिंग टॉर्क) प्रत्यावर्ती मात्रा के _______ मान के समानुपाती होता है।

Options :

1. ✖ वर्ग-माध्य-मूल (रूट मीन स्क्वेर/आर.एम.एस)

2. ✔ औसत

3. ✖ तात्क्षणिक (इंस्टेंटेनियस)

4. ✖ अधिकतम

Question Number : 66 Question Id : 415119766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक अर्ध-चालक (सेमीकंडक्टर) में, संयोजी (वैलेंस) बैंड और चालन (कंडक्शन) बैंड के बीच ऊर्जा अंतराल लगभग _______ होता है।

Options :

1. ✖ 15 eV

Teachingninja.in

2. ✖ 100 eV

3. ✖ 50 eV

4. ✔ 1 eV

Question Number : 67 Question Id : 415119767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

'पंच संयोजी' ('पेंटा वैलेन्ट') अशुद्धि में _______ संयोजी इलेक्ट्रॉन होते हैं।

Options :

1. ✖ 3

2. ✔ 5

3. ✖ 6

4. ✖ 4

Question Number : 68 Question Id : 415119768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जर्मेनियम के लिए पी-एन (P-N) संधि (जंक्शन) पर रोध (बैरियर) वोल्टेज लगभग _______ होता है।

Options :

1. ✖ 3.5 V

2. ✖ 3 V

3. ✖ शून्य

4. ✔ 0.3 V

Question Number : 69 Question Id : 415119769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

अर्ध-तरंग दिष्टकारी (हाफ़-वेव रेक्टिफ़ायर) की अधिकतम दक्षता _______ होती है।

Options :

1. ✔ 40.6%

2. ✖ 50%

3. ✖ 25%

4. ✖ 81.2%

Teachingninja.in

Question Number : 70 Question Id : 415119770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ज़ीनर डायोड का प्रयोग मुख्यत: _______ के तौर पर होता है।

Options :

1. ✖ प्रवर्धक (ऐम्प्लिफ़ायर)

2. ✔ वोल्टेज नियामक (वोल्टेज रेगुलेटर)

3. ✖ दिष्टकारी (रेक्टिफ़ायर)

4. ✖ दोलित्र (ऑसिलेटर्स)

Question Number : 71 Question Id : 415119771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रांजिस्टर का उत्सर्जक (एमिटर) _______ डोपित (डोप्ड) होता है।

Options :

1. ✖ हल्के से

2. ✔ अधिकता से

3. ✖ मध्यम रूप से

4. ✖ या तो अधिकता से या हल्के से

Question Number : 72 Question Id : 415119772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक ट्रांजिस्टर में _______ होता है।

Options :

1. ✖ $I_C = I_E + I_B$

2. ✖ $I_B = I_C + I_E$

3. ✖ $I_E = I_C - I_B$

4. ✔ $I_E = I_C + I_B$

Question Number : 73 Question Id : 415119773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

एक सामान्य उत्सर्जक (कॉमन एमिटर) विन्यास में जुड़े हुए ट्रांजिस्टर के इनपुट तथा आउटपुट वोल्टेज के मध्य फेज़ अंतर _______ होगा।

Options :

1. ✖ 0°
2. ✔ 180°
3. ✖ 90°
4. ✖ 270°

Question Number : 74 Question Id : 415119774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से क्या एसी को डीसी में बदलने की विधि नहीं है?

Options :

1. ✖ मोटर जेनरेटर सेट
2. ✖ घूर्णी परिवर्तक (रोटरी कन्वर्टर)
3. ✖ धातु दिष्टकारी (मेटल रेक्टिफायर)
4. ✔ अंतर्वर्तक (इन्वर्टर)

Question Number : 75 Question Id : 415119775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक ट्रांजिस्टर खुले स्विच की तरह काम करता है जब:

Options :

1. ✔ उत्सर्जक संधि (एमिटर जंक्शन) और संग्राही संधि (कलेक्टर जंक्शन) दोनों पश्च-अभिनत (रिवर्स बायस्ड) हों।
2. ✖ उत्सर्जक संधि (एमिटर जंक्शन) पश्च-अभिनत (रिवर्स बायस्ड) और संग्राही संधि (कलेक्टर जंक्शन) अग्र-अभिनत (फ़ॉरवर्ड बायस्ड) हो।
3. ✖ उत्सर्जक संधि (एमिटर जंक्शन) अग्र-अभिनत (फ़ॉरवर्ड बायस्ड) और संग्राही संधि (कलेक्टर जंक्शन) पश्च-अभिनत (रिवर्स बायस्ड) हो।
4. ✖ उत्सर्जक संधि (एमिटर जंक्शन) और संग्राही संधि (कलेक्टर जंक्शन) दोनों अग्र-अभिनत (फ़ॉरवर्ड बायस्ड) हों।

Teachingninja.in

General Awareness

Section Id :	41511931
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	10
Number of Questions to be attempted:	10
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	41511931
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 76 Question Id : 415119776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

महाकाव्य महाभारत में भीम का पुत्र कौन था?

Options :

1. ✖ इन्द्रजीत

2. ✖ गुह

3. ✔ घटोत्कच

4. ✖ नकुल

Question Number : 77 Question Id : 415119777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एवरेस्ट पर्वत को फ़तह करने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

Options :

1. ✖ सोनम पाल

2. ✖ नोर्मा दोरजी

3. ✔ बछेंद्री पाल

4. ✖ रितु दास

Question Number : 78 Question Id : 415119778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नेशनल स्टॉक एक्सचेंज ऑफ इंडिया (NSE) की स्थापना कब हुई थी?

Options :

Teachingninja.in

1. ✖ 1982 में

2. ✔ 1992 में

3. ✖ 2002 में

4. ✖ 1972 में

Question Number : 79 Question Id : 415119779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारतीय संविधान का कौन-सा अधिनियम भारत के जम्मू और कश्मीर राज्य को स्वायत्तता प्रदान करता है?

Options :

1. ✔ अनुच्छेद 370

2. ✖ अनुच्छेद 730

3. ✖ अनुच्छेद 307

4. ✖ अनुच्छेद 703

Question Number : 80 Question Id : 415119780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

टंग्स्टन तत्व का रासायनिक प्रतीक क्या है?

Options :

1. ✖ T

2. ✔ W

3. ✖ U

4. ✖ S

Question Number : 81 Question Id : 415119781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कर्नल राज्यवर्धन सिंह राठौर एक भारतीय राजनीतिज्ञ और पूर्व खिलाड़ी हैं। एक खिलाड़ी के रूप में उन्होंने 2004 के ओलंपिक में कौन-से खेल में रजत पदक जीता था?

Options :

1. ✖ जिम्नास्टिक

Teachingninja.in

2. ✗ तैराकी

3. ✗ टेबल टेनिस

4. ✓ निशानेबाज़ी

Question Number : 82 Question Id : 415119782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लाठी खेला, स्क्वे, कलारी, कुश्ती, थांग-टा और सिलमबाम किस प्रकार के खेल हैं?

Options :

1. ✗ एथलेटिक खेल

2. ✓ मार्शल आर्ट

3. ✗ जलीय खेल (वाटर स्पोर्ट्स)

4. ✗ विमानन खेल (एविएशन स्पोर्ट्स)

Question Number : 83 Question Id : 415119783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ग्लोबल पीस इंडेक्स 2018 पर 163 देशों में भारत का रैंक क्या है?

Options :

1. ✗ 106वां

2. ✗ 116वां

3. ✗ 126वां

4. ✓ 136वां

Question Number : 84 Question Id : 415119784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दिल्ली कौन-सी नदी के तट पर स्थित है?

Options :

1. ✗ कावेरी

2. ✗ ताप्ती

Teachingninja.in

3. ✖ गंगा

4. ✔ यमुना

Question Number : 85 Question Id : 415119785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नीदरलैंड में गौडेन स्पाइक की बैठक में पुरुषों की 10000- मीटर की दौड़ में किस भारतीय खिलाड़ी ने स्वर्ण पदक जीता है?

Options :

1. ✖ जी लक्ष्मण

2. ✖ सुरेंद्र कुमार सिंह

3. ✔ गावित मुरली कुमार

4. ✖ हर्षद म्हात्रे

Logical Reasoning

Section Id :	41511932
Section Number :	3
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	10
Number of Questions to be attempted:	10
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	41511932
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 86 Question Id : 415119786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि IS = 28 और SIT = 48 है, तो STINT किस के बराबर होगा?

Options :

1. ✔ 82

2. ✖ 69

3. ✖ 91

Teachingninja.in

4. ✖ 53

Question Number : 87 Question Id : 415119787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

रामू संगीता की ओर संकेत करते हुए कहता है, "वह मेरी मां के भाई की पत्नी के पिता के एकमात्र दामाद की एकमात्र बहन की बेटी है।" संगीता का रामू के साथ क्या संबंध है?

Options :

1. ✖ सास

2. ✔ बहन

3. ✖ बेटी

4. ✖ पैतृक चाची

Question Number : 88 Question Id : 415119788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नीचे दिये गए दो कथनों के बाद दो निष्कर्ष दिये गए हैं। दिये गए कथन को सत्य मानें, भले ही वे आम तौर पर ज्ञात तथ्यों से भिन्न हों और फिर तय करें कि दिये गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

I. कुछ अभिनेता गायक हैं।
II. सभी गायक नर्तक हैं।

निष्कर्ष:

I. सभी नर्तक गायक हैं।
II. कुछ अभिनेता नर्तक हैं।

Options :

1. ✖ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है ।

2. ✔ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

3. ✖ निष्कर्ष I और II दोनों ही अनुसरण करते हैं।

4. ✖ न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करते हैं।

Question Number : 89 Question Id : 415119789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

आठ दोस्त - अमर, भक्ति, चित्रा, धर्म, एशा, फातिमा, गिरीश और हितेन एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर, मेज़ के केंद्र की तरफ मुंह करके बैठे हैं। अमर भक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। चित्रा और एशा गिरीश के ठीक बगल में बैठी हैं। एशा अमर के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। फातिमा और हितेन एक दूसरे के ठीक सामने बैठे हैं। फातिमा भक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठी है। धर्म के ठीक सामने कौन है?

Options :

1. ✗ चित्रा

2. ✗ भक्ति

3. ✓ गिरीश

4. ✗ अमर

Question Number : 90 Question Id : 415119790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आठ दोस्त - अमर, भक्ति, चित्रा, धर्म, एशा, फातिमा, गिरीश और हितेन एक वृत्ताकार मेज़ के चारों ओर मेज़ के केंद्र की तरफ मुंह करके बैठे हैं। अमर भक्ति के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। चित्रा और एशा गिरीश के ठीक बगल में बैठी हैं। एशा अमर के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठी है। फातिमा और हितेन एक दूसरे के ठीक सामने बैठे हैं। फातिमा भक्ति के ठीक बगल में नहीं बैठी है। चित्रा के बाईं ओर ठीक बगल में कौन है?

Options :

1. ✗ गिरीश

2. ✓ हितेन

3. ✗ फातिमा

4. ✗ एशा

Question Number : 91 Question Id : 415119791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करने के लिए सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें।

A, B, D, G, ____, P, V.

Options :

1. ✗ I

2. ✗ N

3. ✓ K

4. ✗ L

Teachingninja.in

Question Number : 92 Question Id : 415119792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

30 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र ने दो भाषाओं-हिंदी और संस्कृत में से कम से कम एक भाषा को चुना है; 19 छात्रों ने हिंदी को चुना है और 15 छात्रों ने संस्कृत को चुना है। कितने छात्रों ने हिंदी और संस्कृत दोनों को चुना है?

Options :

1. ✖ 5
2. ✔ 4
3. ✖ 7
4. ✖ 2

Question Number : 93 Question Id : 415119793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

30 छात्रों की एक कक्षा में, प्रत्येक छात्र ने दो भाषाओं-हिंदी और संस्कृत में से कम से कम एक भाषा को चुना है; 19 छात्रों ने हिंदी को चुना है और 15 छात्रों ने संस्कृत को चुना है। कितने छात्रों ने केवल हिंदी को चुना है?

Options :

1. ✖ 11
2. ✔ 15
3. ✖ 19
4. ✖ 23

Question Number : 94 Question Id : 415119794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

राज उत्तर की ओर मुंह करके खेल के मैदान में खड़ा है। वह अपने दाईं ओर मुड़ता है और 15 मीटर सीधे चलता है। फिर, वह बाईं ओर मुड़ता है और 32 मीटर चलता है। फिर, वह दाईं ओर मुड़ता है और 7 मीटर चलता है। फिर, वह दाईं ओर मुड़ता है और 47 मीटर चलता है। उसकी अंतिम स्थिति उसकी प्रारंभिक स्थिति के सापेक्ष किस दिशा में है?

Options :

1. ✖ उत्तर पश्चिम
2. ✖ पूर्व
3. ✔ दक्षिण-पूर्व
4. ✖ पश्चिम

Teachingninja.in

Question Number : 95 Question Id : 415119795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उस विकल्प का चयन करें जिसके शब्द उसी प्रकार का संबंध साझा करते हैं जिस प्रकार का संबंध निम्नलिखित शब्द साझा करते हैं।

कार्डियोलॉजी : हार्ट

Options :

1. ✖ न्यूरोलॉजी : नंबर्स

2. ✔ एपीओलोजी : बीस (Bees)

3. ✖ ओरोलॉजी : एग्स

4. ✖ मैट्रोलोजी : मिटीओर्स

Numerical Ability

Section Id :	41511933
Section Number :	4
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	5
Number of Questions to be attempted:	5
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	41511933
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 96 Question Id : 415119796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

1024 × 976 निम्नलिखित में से किस के बराबर है?

Options :

1. ✖ 998904

2. ✖ 999604

3. ✖ 999704

4. ✔ 999424

Question Number : 97 Question Id : 415119797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Teachingninja.in

$25 - [20 - \{18 - (16 - 12 \div 2 \times 3)\}]$ का मान निम्नलिखित में से क्या है?

Options :

1. ✔ 25
2. ✖ 9
3. ✖ 8
4. ✖ 6

Question Number : 98 Question Id : 415119798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दी गई संख्याओं में से किस संख्या का वर्गमूल अपरिमेय संख्या है?

Options :

1. ✖ 3136
2. ✖ 3249
3. ✔ 7840
4. ✖ 3721

Question Number : 99 Question Id : 415119799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

500 विद्यार्थियों द्वारा दी गई एक कक्षा परीक्षा में, 40% विद्यार्थी अंग्रेज़ी में अनुत्तीर्ण रहे और 30% विद्यार्थी गणित में अनुत्तीर्ण रहे। यदि दोनों विषयों में 12% विद्यार्थी अनुत्तीर्ण रहे, तो दोनों विषयों में कितने विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए?

Options :

1. ✔ 210
2. ✖ 250
3. ✖ 270
4. ✖ 290

Question Number : 100 Question Id : 415119800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A की 8% आय B की 10% आय के बराबर है और B की 18% आय C की 20% आय के बराबर है। यदि C की आय ₹ 18,000 है, तो A, B और C की कुल आय क्या है?

Options :

1. ✖ ₹ 60,000

Teachingninja.in

2. ✔ ₹ 63,000

3. ✖ ₹ 64,000

4. ✖ ₹ 65,000

Teachingninja.in