

Question Paper Preview

Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name: MPPKVVCL LA R
Subject Name: MPPKVVCL LA R
Creation Date: 2017-09-26 17:39:52
Duration: 120
Total Marks: 300
Display Marks: 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

MPPKVVCL LA R

Group Number : 1
Group Id : 4137814
Group Maximum Duration : 0
Group Minimum Duration : 120
Revisit allowed for view? : No
Revisit allowed for edit? : No
Break time: 0

Section Id : 4137814
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: 4137814
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 413781301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Charge on one electron is:

Options :

1. ✘ 2.3×10^{-10} coulomb
2. ✔ 1.6×10^{-19} coulomb
3. ✘ 4.6×10^{-21} coulomb
4. ✘ 1.1×10^{-19} coulomb

Question Number : 1 Question Id : 413781301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक इलेक्ट्रॉन पर आवेश होता है:

Options :

1. ✘ 2.3×10^{-10} कूलॉम
2. ✔ 1.6×10^{-19} कूलॉम
3. ✘ 4.6×10^{-21} कूलॉम
4. ✘ 1.1×10^{-19} कूलॉम

Question Number : 2 Question Id : 413781302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a particular circuit, a charge of 10 coulomb is passed in 200 milliseconds. The current flow in the circuit is:

Options :

1. ✔ 50 A
2. ✘ 100 A
3. ✘ 200 A
4. ✘ 20 A

Question Number : 2 Question Id : 413781302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी विशिष्ट परिपथ में, 200 मिलीसेकंड में 10 कूलॉम का आवेश प्रवाहित होता है। परिपथ में प्रवाहित धारा होगी:

Options :

1. ✔ 50 A

2. ✘ 100 A

3. ✘ 200 A

4. ✘ 20 A

Question Number : 3 Question Id : 413781303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The value of a resistor that has three red rings marked on it is:

Options :

1. ✘ 333 ohms

2. ✘ 3.33 Kilo ohms

3. ✔ 2.22 Kilo ohms

4. ✘ 22.22 Kilo ohms

Question Number : 3 Question Id : 413781303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

तीन लाल रिंग से चिह्नित प्रतिरोधक का मान होता है:

Options :

1. ✘ 333 ओम

2. ✘ 3.33 किलो ओम

3. ✔ 2.22 किलो ओम

4. ✘ 22.22 किलो ओम

Question Number : 4 Question Id : 413781304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

10 resistance of one ohm each are connected in series and then connected to 10 V DC supply. If one of the resistance gets open, current in the circuit is:

Options :

1. ✘ 1 A

2. ✘ 10/9 A

3. ✘ 0.1 A

4. ✔ 0.0 A

Question Number : 4 Question Id : 413781304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक-एक ओम वाले दस प्रतिरोध एक श्रृंखला में जुड़े हैं, और फिर 10 V डीसी सप्लाई से जोड़े गए हैं। यदि एक प्रतिरोध खुल जाता है तो परिपथ में धारा होगी:

Options :

1. ✘ 1 A
2. ✘ 10/9 A
3. ✘ 0.1 A
4. ✔ 0.0 A

Question Number : 5 Question Id : 413781305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A DPDT switch has how many number of terminals for connection?

Options :

1. ✘ 4
2. ✔ 6
3. ✘ 8
4. ✘ 3

Question Number : 5 Question Id : 413781305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कनेक्शन के लिए एक डीपीडीटी स्विच में टर्मिनलों की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✘ 4
2. ✔ 6
3. ✘ 8
4. ✘ 3

Question Number : 6 Question Id : 413781306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In an R-L parallel circuit, if I_R is the current through pure resistor and I_L is the current through pure inductor, then phase relation between I_R and I_L is:

Options :

- ✘ 0 degrees
- ✘ 45 degrees
- ✔ 90 degrees
- ✘ 180 degrees

Question Number : 6 Question Id : 413781306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक R-L समानांतर परिपथ में, यदि शुद्ध प्रतिरोधक से I_R और शुद्ध प्रेरक से I_L धारा आती हो, तो I_R और I_L के बीच फेज़ संबंध होगा:

Options :

- ✘ 0 डिग्री
- ✘ 45 डिग्री
- ✔ 90 डिग्री
- ✘ 180 डिग्री

Question Number : 7 Question Id : 413781307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Form factor of a pure sinusoidal waveform is:

Options :

- ✔ 1.11
- ✘ 1.414
- ✘ 0.707
- ✘ 3.1415

Question Number : 7 Question Id : 413781307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

शुद्ध ज्यावक्रीय तरंग रूप का आकृति गुणक होता है:

Options :

- ✔ 1.11
- ✘ 1.414

3. ✘ 0.707

4. ✘ 3.1415

Question Number : 8 Question Id : 413781308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Percentage loss in an ideal transformer is:

Options :

1. ✘ 10%

2. ✘ 50%

3. ✘ 100%

4. ✔ 0%

Question Number : 8 Question Id : 413781308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक आदर्श ट्रान्सफॉर्मर की प्रतिशत हानि होती है:

Options :

1. ✘ 10%

2. ✘ 50%

3. ✘ 100%

4. ✔ 0%

Question Number : 9 Question Id : 413781309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which of the following circuit can resonance occur?

Options :

1. ✘ R-L series

2. ✔ R-L-C parallel

3. ✘ R-C series

4. ✘ R-L parallel

Question Number : 9 Question Id : 413781309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस परिपथ में अनुनाद हो सकता है?

Options :

1. ✘ R-L श्रृंखला
2. ✔ R-L-C समानांतर
3. ✘ R-C श्रृंखला
4. ✘ R-L समानांतर

Question Number : 10 Question Id : 413781310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Moving iron instrument can be used for the measurement of:

Options :

1. ✘ only AC current
2. ✔ AC as well as DC current
3. ✘ only DC current
4. ✘ only heat

Question Number : 10 Question Id : 413781310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चल-लौह यंत्र के प्रयोग से _____ का मापन किया जा सकता है।

Options :

1. ✘ केवल एसी धारा
2. ✔ एसी और साथ ही डीसी धारा
3. ✘ केवल डीसी धारा
4. ✘ केवल ऊष्मा

Question Number : 11 Question Id : 413781311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

If a conductor cuts 2 webers of flux in 2 seconds and has 50 turns, then emf induced in the conductor is:

Options :

1. ✘ 200 V

2. ✓ 50 V

3. ✗ 100 V

4. ✗ 250 V

Question Number : 11 Question Id : 413781311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि एक सुचालक (कंडक्टर) 2 सेकंड में फ्लक्स के 2 वेबर काटता है और इसके 50 चक्कर होते हैं तो कंडक्टर में प्रेरित ई.एम.एफ होगा:

Options :

1. ✗ 200 V

2. ✓ 50 V

3. ✗ 100 V

4. ✗ 250 V

Question Number : 12 Question Id : 413781312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fleming's left hand rule gives the relation between:

Options :

1. ✗ voltage current and resistance

2. ✗ voltage current and power

3. ✓ direction of force, direction of current and direction of flux

4. ✗ direction of power, direction of current and direction of voltage

Question Number : 12 Question Id : 413781312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फ्लेमिंग का बाएँ हाथ का नियम इनके बीच संबंध दर्शाता है:

Options :

1. ✗ वोल्टेज धारा और प्रतिरोध

2. ✗ वोल्टेज धारा और शक्ति

3. ✓ बल की दिशा, धारा की दिशा, फ्लक्स की दिशा

4. ✖ शक्ति की दिशा, धारा की दिशा, वोल्टेज की दिशा

Question Number : 13 Question Id : 413781313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

B-H curve is a plot of:

Options :

1. ✖ voltage and current
2. ✔ magnetic flux density and ampere turns/min
3. ✖ current and magnetic flux
4. ✖ MMF and reluctance

Question Number : 13 Question Id : 413781313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

बी-एच कर्व इनका आलेखन है:

Options :

1. ✖ वोल्टेज और धारा
2. ✔ चुंबकीय फ्लक्स घनत्व और ऐम्पियर टर्न/मिनट
3. ✖ धारा और चुंबकीय फ्लक्स
4. ✖ एमएमएफ और प्रतिष्ठंभ

Question Number : 14 Question Id : 413781314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Admittance is a reciprocal of:

Options :

1. ✖ inductance
2. ✖ resistance
3. ✖ capacitor
4. ✔ impedance

Question Number : 14 Question Id : 413781314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रवेश्यता इसका व्युत्क्रम होता है:

Options :

1. ✘ प्रेरकत्व
2. ✘ प्रतिरोध
3. ✘ संधारित्र
4. ✔ प्रतिबाधा

Question Number : 15 Question Id : 413781315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In an AC circuit, there are three branches connected to a node. Branch 1 carries a current of $10 \angle 0^\circ$ A and Branch 2 carries a current of $10 \angle 90^\circ$ A. Calculate the current in the third branch.

Options :

1. ✘ $10 \angle 0^\circ$ A
2. ✘ $20 \angle 0^\circ$ A
3. ✘ $20 \angle 90^\circ$ A
4. ✔ $14.14 \angle 45^\circ$ A

Question Number : 15 Question Id : 413781315 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी एसी परिपथ में, तीन शाखाएँ एक नोड से जुड़ी हैं। शाखा-1 से $10 \angle 0^\circ$ A और शाखा-2 से $10 \angle 90^\circ$ A धारा प्रवाहित होती है। तीसरी शाखा की धारा होगी:

Options :

1. ✘ $10 \angle 0^\circ$ A
2. ✘ $20 \angle 0^\circ$ A
3. ✘ $20 \angle 90^\circ$ A
4. ✔ $14.14 \angle 45^\circ$ A

Question Number : 16 Question Id : 413781316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following meter is used in integrating type instrument?

Options :

1. ✘ Voltmeter

2. ✘ Ammeter
3. ✔ Energy meter
4. ✘ Power meter

Question Number : 16 Question Id : 413781316 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन-सा मीटर समाकलनी प्रकार के यंत्र के रूप में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✘ वोल्टमीटर
2. ✘ एमीटर
3. ✔ ऊर्जा मीटर
4. ✘ शक्ति मीटर

Question Number : 17 Question Id : 413781317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Principle of the working of a transformer is based on which of the following laws?

Options :

1. ✔ Faraday's law
2. ✘ Ohm's law
3. ✘ Kirchhoff's law
4. ✘ Fleming's rule

Question Number : 17 Question Id : 413781317 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रान्सफॉर्मर के काम करने का सिद्धांत निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

Options :

1. ✔ फ़ैराडे का नियम
2. ✘ ओम का नियम
3. ✘ किरचॉफ़ का नियम

4. ✖ फ़्लेमिंग का नियम

Question Number : 18 Question Id : 413781318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A transformer has 200 turns on primary side and 20 turns on secondary side. If we apply 200 V DC on its primary side, then voltage at the secondary is:

Options :

1. ✖ 200 V
2. ✖ 20 V
3. ✔ 0 V
4. ✖ 100 V

Question Number : 18 Question Id : 413781318 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक ट्रांसफ़ॉर्मर में प्राथमिक पक्ष पर 200 और द्वितीयक पक्ष पर 20 वर्तन (टर्न) हैं। यदि हम इसकी प्राथमिक सतह पर 200 V डीसी लागू करते हैं, तो द्वितीयक सतह पर वोल्टेज होगा:

Options :

1. ✖ 200 V
2. ✖ 20 V
3. ✔ 0 V
4. ✖ 100 V

Question Number : 19 Question Id : 413781319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Approximate value of armature winding resistance for a 5 kW DC machine is:

Options :

1. ✔ 0.15 ohms
2. ✖ 15 ohms
3. ✖ 100 ohms
4. ✖ 1 Kilo ohms

Question Number : 19 Question Id : 413781319 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

5 kW डीसी मशीन के लिए आर्मेचर वाइंडिंग (वलयन) प्रतिरोध का लगभग मान क्या होगा?

Options :

1. ✓ 0.15 ओम
2. ✗ 15 ओम
3. ✗ 100 ओम
4. ✗ 1 किलो ओम

Question Number : 20 Question Id : 413781320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An SCR has:

Options :

1. ✗ 3 layers and 2 junctions
2. ✓ 4 layers and 3 junctions
3. ✗ 3 layers and 4 junctions
4. ✗ 2 layers and 2 junctions

Question Number : 20 Question Id : 413781320 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक एससीआर में होते हैं:

Options :

1. ✗ 3 लेयर और 2 जंक्शन
2. ✓ 4 लेयर और 3 जंक्शन
3. ✗ 3 लेयर और 4 जंक्शन
4. ✗ 2 लेयर और 2 जंक्शन

Question Number : 21 Question Id : 413781321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following device is used as a relaxation oscillator?

Options :

1. ✗ JFET
2. ✗ BJT

3. ✓ UJT

4. ✗ Diode

Question Number : 21 Question Id : 413781321 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्न में से कौन-सा उपकरण शिथिलीकरण दोलित्र के रूप में प्रयुक्त होता है?

Options :

1. ✗ जेएफ़ईटी

2. ✗ बीजेटी

3. ✓ यूजेटी

4. ✗ डायोड

Question Number : 22 Question Id : 413781322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Theoretical maximum efficiency of a single stage class A power amplifier is:

Options :

1. ✗ 100%

2. ✗ 50%

3. ✗ 75%

4. ✓ 25%

Question Number : 22 Question Id : 413781322 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एकल-चरण वर्ग-A के शक्ति प्रवर्धक की अधिकतम दक्षता सैद्धांतिक रूप से होती है:

Options :

1. ✗ 100%

2. ✗ 50%

3. ✗ 75%

4. ✓ 25%

Question Number : 23 Question Id : 413781323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following multi vibrator is used as an oscillator without using triggering?

Options :

1. ✘ Bistable
2. ✔ Astable
3. ✘ Monostable
4. ✘ Stable

Question Number : 23 Question Id : 413781323 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन-सा बहुकंपिन्न बिना ट्रिगर का प्रयोग किए दोलित्र की तरह काम करता है?

Options :

1. ✘ द्विस्थितिक
2. ✔ अनवस्थित
3. ✘ एकस्थितिक
4. ✘ स्थिर

Question Number : 24 Question Id : 413781324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An RL series circuit has $R = 10$ ohms and $L = 0.1H$. The time constant of this circuit is:

Options :

1. ✔ 10 milliseconds
2. ✘ 100 milliseconds
3. ✘ 100 seconds
4. ✘ 1 second

Question Number : 24 Question Id : 413781324 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक RL श्रेणी परिपथ में $R = 10$ ohms और $L = 0.1H$ है। इस परिपथ का कालांक (टाइम कांस्टेंट) होगा:

Options :

1. ✔ 10 मिलीसेकंड
2. ✘ 100 मिलीसेकंड

3. ✖ 100 सेकंड

4. ✖ 1 सेकंड

Question Number : 25 Question Id : 413781325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The force experienced by a current carrying conductor of length L and lying parallel to a magnetic field having flux density B is:

Options :

1. ✖ BIL

2. ✖ BIL sin θ

3. ✖ HIL

4. ✔ 0

Question Number : 25 Question Id : 413781325 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

L लंबाई के और B फ्लक्स घनत्व वाले चुंबकीय क्षेत्र के समानांतर रखे हुए एक धारा-वाहक सुचालक (कंडक्टर) पर लगने वाला बल होगा:

Options :

1. ✖ BIL

2. ✖ BIL sin θ

3. ✖ HIL

4. ✔ शून्य

Question Number : 26 Question Id : 413781326 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Relative permeability of vacuum is:

Options :

1. ✖ $4\pi \times 10^{-7}$ H/m

2. ✖ 1 H/m

3. ✔ 1

4. ✖ $1/4\pi$ H/m

Question Number : 26 Question Id : 413781326 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 :

1. ✘ $4\pi \times 10^{-7}$ H/m
2. ✘ 1 H/m
3. ✔ 1
4. ✘ $1/4\pi$ H/m

Question Number : 27 Question Id : 413781327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following component is not an essential part of UPS?

Options :

1. ✘ Battery
2. ✘ Inverter
3. ✘ Rectifier
4. ✔ Multivibrator

Question Number : 27 Question Id : 413781327 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्न में से कौन-सा घटक यूपीएस का अनिवार्य भाग नहीं है?

Options :

1. ✘ बैटरी
2. ✘ इन्वर्टर
3. ✘ दिष्टकारी
4. ✔ बहुकंपिन्न

Question Number : 28 Question Id : 413781328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Sulphation in a lead acid battery occurs due to which of the following reasons?

Options :

1. ✘ Trickle charging
2. ✔ Incomplete charging
3. ✘ Heavy discharging
4. ✘ Fast charging

Question Number : 28 Question Id : 413781328 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लेड एसिड बैटरी में सल्फेशन इसकी वजह से होता है:

Options :

1. ✘ रिसाव (ट्रिकल) चार्जिंग
2. ✔ अपूर्ण चार्जिंग
3. ✘ अत्यधिक डिस्चार्जिंग
4. ✘ तीव्र चार्जिंग

Question Number : 29 Question Id : 413781329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Active material of a lead acid cell is:

Options :

1. ✔ sponge lead
2. ✘ semiconductor
3. ✘ resistance
4. ✘ wrought iron

Question Number : 29 Question Id : 413781329 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लेड एसिड सेल की सक्रिय सामग्री है:

Options :

1. ✔ स्पंज लेड
2. ✘ अर्धसुचालक (सेमीकंडक्टर)

3. ✘ प्रतिरोध

4. ✘ पिटवाँ लोहा

Question Number : 30 Question Id : 413781330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The sediment that accumulates at the bottom of lead acid battery, largely consists of:

Options :

1. ✘ lead peroxide

2. ✘ lead sulphate

3. ✔ antimony lead alloy

4. ✘ graphite

Question Number : 30 Question Id : 413781330 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लेड एसिड बैटरी के तले में जो गाद जमा होता है उसमें अधिकांशतः होता है:

Options :

1. ✘ लेड परॉक्साइड

2. ✘ लेड सल्फेट

3. ✔ एन्टिमनी लेड मिश्रातु

4. ✘ ग्रेफ़ाइट

Question Number : 31 Question Id : 413781331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the percentage increase in a current required in a coil so that energy stored in the coil becomes doubled?

Options :

1. ✘ 100%

2. ✘ 50%

3. ✔ 41.4%

4. ✘ 25%

Question Number : 31 Question Id : 413781331 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक कुंडली में जमा ऊर्जा दुगुनी करने के लिए कुंडली की धारा में कितने प्रतिशत वृद्धि की आवश्यकता होगी?

Options :

1. ✘ 100%
2. ✘ 50%
3. ✔ 41.4%
4. ✘ 25%

Question Number : 32 Question Id : 413781332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Materials used for making permanent magnet must have _____ retentivity and _____ coercivity.

Options :

1. ✔ high, high
2. ✘ high, low
3. ✘ low, high
4. ✘ low, low

Question Number : 32 Question Id : 413781332 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्थायी चुंबक बनाने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली सामग्री में _____ अवरोधन (रिटेंटिविटी) और _____ निग्राहिता (कोअर्सिविटी) होनी चाहिए।

Options :

1. ✔ उच्च, उच्च
2. ✘ उच्च, निम्न
3. ✘ निम्न, उच्च
4. ✘ निम्न, निम्न

Question Number : 33 Question Id : 413781333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In an inductive coil, the rate of change of current is maximum:

Options :

1. ✘ after one time constant
2. ✔ at the start of current flow
3. ✘ near final maximum value of current
4. ✘ at 36.8% of its maximum steady state value

Question Number : 33 Question Id : 413781333 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी प्रेरण कुंडली में धारा परिवर्तन की दर अधिकतम होगी:

Options :

1. ✘ एक कालांक के बाद
2. ✔ धारा प्रवाहित होने की शुरुआत में
3. ✘ धारा के अंतिम अधिकतम मान के आसपास
4. ✘ इसके अधिकतम स्थिर-स्थिति मान 36.8% पर

Question Number : 34 Question Id : 413781334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following meter type is suitable only for direct current measurement?

Options :

1. ✘ Moving iron type
2. ✔ Moving coil type
3. ✘ Electrodynamometer type
4. ✘ Hot wire instrument

Question Number : 34 Question Id : 413781334 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्न में से किस प्रकार का मीटर केवल दिष्ट धारा के माप के लिए उपयुक्त है?

Options :

1. ✘ चल-लौह प्रकार
2. ✔ चल-कुंडली प्रकार

3. ✖ विद्युतडायनेमोमीटर प्रकार

4. ✖ गर्म-तार यंत्र

Question Number : 35 Question Id : 413781335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A current transformer has single turn primary and 200 turns secondary winding. It is used for measurement of AC current by connecting an ammeter of 5 Amp. (Full scale deflection). What is the maximum value of the primary current that can be measured with this arrangement?

Options :

1. ✔ 1000 A

2. ✖ 5000 A

3. ✖ 40 A

4. ✖ 200 A

Question Number : 35 Question Id : 413781335 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक धारा ट्रांसफॉर्मर में एकल-वर्तन (टर्न) की प्राथमिक वाइंडिंग और 200 वर्तन की द्वितीयक वाइंडिंग है। इसे 5 ऐम्पियर के एमीटर से जोड़कर एसी धारा मापने के लिए प्रयुक्त किया जाता है। (पूर्ण स्केल विक्षेपण।) इस व्यवस्था द्वारा प्राथमिक धारा का कितना अधिकतम मान मापा जा सकता है?

Options :

1. ✔ 1000 A

2. ✖ 5000 A

3. ✖ 40 A

4. ✖ 200 A

Question Number : 36 Question Id : 413781336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following type of instruments has reading independent of the type of waveform and frequency of measured quantity?

Options :

1. ✖ Moving iron

2. ✔ Hot wire

3. ✖ Induction

4. ✖ Electrostatic

Question Number : 36 Question Id : 413781336 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस प्रकार के यंत्र की रीडिंग तरंग रूप के प्रकार और मापित मात्रा की आवृत्ति से स्वतंत्र होती है?

Options :

1. ✖ चल-लौह
2. ✔ गर्म-तार
3. ✖ प्रेरण
4. ✖ स्थिर-वैद्युत

Question Number : 37 Question Id : 413781337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A sinusoidal voltage is given by $200 \sin(\omega t + \pi/3)$. What is the average value of the voltage?

Options :

1. ✔ 127.32 V
2. ✖ 100 V
3. ✖ 250 V
4. ✖ 314.14 V

Question Number : 37 Question Id : 413781337 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक ज्यावक्रीय वोल्टेज $200 \sin(\omega t + \pi/3)$ दी गयी है। वोल्टेज का औसत मान क्या होगा?

Options :

1. ✔ 127.32 V
2. ✖ 100 V
3. ✖ 250 V
4. ✖ 314.14 V

Question Number : 38 Question Id : 413781338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a three-phase system for delta connection, the phasor relation between line current I_L and the corresponding phase current I_{ph} is:

Options :

1. ✘ I_L leads I_{ph} by 30°
2. ✔ I_L lags I_{ph} by 30°
3. ✘ I_L is in phase with I_{ph}
4. ✘ I_L leads I_{ph} by 90°

Question Number : 38 Question Id : 413781338 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डेल्टा कनेक्शन के लिए तीन फेज़ वाले एक सिस्टम में, लाइन धारा I_L और समतुल्य फेज़ धारा I_{ph} के बीच कैसा फेज़र संबंध होता है?

Options :

1. ✘ I_L I_{ph} से 30° अग्र होती है।
2. ✔ I_L I_{ph} से 30° पश्च होती है।
3. ✘ I_L I_{ph} के साथ फेज़ में होती है।
4. ✘ I_L I_{ph} से 90° अग्र होती है।

Question Number : 39 Question Id : 413781339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Two wattmeters are connected to measure power in a three-phase system. Reading of one of the wattmeter is zero. Then power factor of the three-phase load is:

Options :

1. ✘ zero
2. ✘ unity
3. ✔ 0.5
4. ✘ 0.707

Question Number : 39 Question Id : 413781339 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

तीन फेज़ वाले एक सिस्टम में शक्ति को मापने के लिए दो वॉटमीटर जोड़े जाते हैं। यदि एक वॉटमीटर की रीडिंग शून्य है, तो तीन फेज़ वाले लोड का शक्ति गुणक होगा:

Options :

1. ✘ शून्य
2. ✘ इकाई
3. ✔ 0.5
4. ✘ 0.707

Question Number : 40 Question Id : 413781340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For the same load, if the phase sequence of a three-phase supply changes, then:

Options :

1. ✘ magnitude of phase power is changed
2. ✘ magnitude of phase current is changed
3. ✔ phase current changes by angle but not by magnitude
4. ✘ total power consumed will change

Question Number : 40 Question Id : 413781340 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

समान लोड के लिए, यदि तीन फेज़ की आपूर्ति के फेज़ क्रम में परिवर्तन किया जाता है तो _____

Options :

1. ✘ फेज़ शक्ति का परिमाण बदल जाता है।
2. ✘ फेज़ धारा का परिमाण बदल जाता है।
3. ✔ फेज़ धारा का कोण बदलता है लेकिन परिमाण नहीं बदलता है।
4. ✘ कुल शक्ति की खपत में परिवर्तन होगा।

Question Number : 41 Question Id : 413781341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a three-phase balanced star-connected load, connected to a three-phase, three-wire balanced supply of 400 V, potential of the neutral point of load is: (with respect to ground)

Options :

1. ✔ 0 V

2. ✘ 400 V

3. ✘ 230 V

4. ✘ 680 V

Question Number : 41 Question Id : 413781341 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक तीन फेज़ वाला संतुलित स्टार-कनेक्टेड लोड में, तीन फेज़ की तीन तार वाली 400 V की संतुलित सप्लाई से जुड़ा हुआ है। इस फेज़ में लोड के उदासीन बिंदु का विभव (पोटेंशियल) होगा: (आधार के संबंध में)

Options :

1. ✔ 0 V

2. ✘ 400 V

3. ✘ 230 V

4. ✘ 680 V

Question Number : 42 Question Id : 413781342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a three-phase system, power is measured by two wattmeter method. If the reading of the wattmeters are +1000 W and -1000 W, then which of the following is correct?

Options :

1. ✔ Power factor of load is zero and total power is zero

2. ✘ Power factor of load is one and total power is zero

3. ✘ Power factor of load is zero and total power is 2000

4. ✘ Power factor of load is one and total power is 2000

Question Number : 42 Question Id : 413781342 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

तीन फेज़ के एक सिस्टम में, शक्ति को दो वॉटमीटर विधि द्वारा मापा जाता है। अगर वॉटमीटरों की रीडिंग +1000 W और -1000 W है, तो निम्न में से क्या सही है?

Options :

1. ✔ लोड का शक्ति गुणक शून्य और कुल शक्ति शून्य है।

2. ✘ लोड का शक्ति गुणक एक और कुल शक्ति शून्य है।

3. ✘ लोड का शक्ति गुणक शून्य और कुल शक्ति 2000 है।

4. ✘ लोड का शक्ति गुणक एक और कुल शक्ति 2000 है।

Question Number : 43 Question Id : 413781343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In an R-L series circuit, if the harmonics in supply voltage are increased, then which of the following is correct?

Options :

1. ✘ Current in the circuit remains same

2. ✘ Current in the circuit will increase

3. ✔ Current in the circuit will decrease

4. ✘ Current in the circuit will be in phase with the supply voltage

Question Number : 43 Question Id : 413781343 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक R-L श्रृंखला परिपथ में, यदि आपूर्ति वोल्टेज में अनुकंपन (हर्मोनिक्स) बढ़ जाता है, तो निम्न में से क्या सही है?

Options :

1. ✘ परिपथ में धारा अपरिवर्तित रहती है।

2. ✘ परिपथ में धारा बढ़ जाती है।

3. ✔ परिपथ में धारा घट जाती है।

4. ✘ परिपथ में धारा सप्लाई वोल्टेज के साथ फेज़ में रहती है।

Question Number : 44 Question Id : 413781344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

If a 220 V heater is connected to 110 V supply, then power consumed by it:

Options :

1. ✘ will be the same

2. ✘ will reduce by $\frac{1}{2}$

3. ✔ will reduce to $\frac{1}{4}$

4. ✘ will be doubled

Question Number : 44 Question Id : 413781344 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि 220 V हीटर को 110 V आपूर्ति से जोड़ा गया है, तो इसके द्वारा बिजली की खपत _____।

Options :

1. ✘ समान रहेगी
2. ✘ 1/2 गुना कम हो जाएगी
3. ✔ 1/4 गुना कम हो जाएगी
4. ✘ दो गुनी हो जाएगी

Question Number : 45 Question Id : 413781345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A single-phase induction motor of 100 W is connected to 230 V AC. If its auxiliary winding is open at the start, then the resultant torque on the rotor is:

Options :

1. ✔ zero
2. ✘ maximum
3. ✘ 0.5 N-m
4. ✘ 2.0 N-m

Question Number : 45 Question Id : 413781345 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

100 W की एक एकल फेज़ प्रेरण मोटर 230 V AC से जोड़ी गयी है। यदि इसकी सहायक वाइंडिंग स्टार्ट पर खुलती है, तो रोटार पर परिणामी आघूर्ण क्या होगा?

Options :

1. ✔ शून्य
2. ✘ अधिकतम
3. ✘ 0.5 N-m
4. ✘ 2.0 N-m

Question Number : 46 Question Id : 413781346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A three-phase induction motor is running at 1460 rpm when connected to 440 V three-phase, 50 Hz supply. The number of poles of the motor are:

Options :

1. ✘ 2

2. ✔ 4

3. ✘ 6

4. ✘ 8

Question Number : 46 Question Id : 413781346 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक तीन फेज़ वाली प्रेरण मोटर तीन फेज़ वाली 440 V, 50 Hz आपूर्ति से जुड़ने के बाद 1460 rpm पर चलती है।
मोटर के ध्रुवों की संख्या कितनी होगी?

Options :

1. ✘ 2

2. ✔ 4

3. ✘ 6

4. ✘ 8

Question Number : 47 Question Id : 413781347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which of the following motor resistance is added in rotor circuit to change its speed?

Options :

1. ✘ Squirrel cage induction motor

2. ✔ Slip ring induction motor

3. ✘ Single phase induction motor

4. ✘ Synchronous motor

Question Number : 47 Question Id : 413781347 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन-सी मोटर की गति बदलने के लिए उसके रोटर परिपथ में प्रतिरोध जोड़ा जाता है?

Options :

1. ✘ पिंजरानुमा प्रेरण मोटर

2. ✔ स्लिप रिंग प्रेरण मोटर

3. ✘ सिंगल फेज़ प्रेरण मोटर

4. ✘ तुल्यकालिक मोटर

Question Number : 48 Question Id : 413781348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Starters are used for starting of large three-phase induction motor:

Options :

1. ✘ to increase its efficiency

2. ✘ to decrease losses in machine

3. ✔ to decrease supply current at start

4. ✘ to maintain constant speed

Question Number : 48 Question Id : 413781348 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

तीन फेज़ वाली बड़ी प्रेरण मोटर को चलाने के लिए स्टार्टर का प्रयोग किया जाता है:

Options :

1. ✘ इसकी क्षमता बढ़ाने के लिए

2. ✘ मशीन में क्षति को कम करने के लिए

3. ✔ स्टार्ट पर सप्लाई धारा को कम करने के लिए

4. ✘ स्थिर गति बनाये रखने के लिए

Question Number : 49 Question Id : 413781349 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following action is done for changing the direction of rotation of DC shunt motor?

Options :

1. ✘ Supply voltage polarity is changed

2. ✔ Armature terminals are reversed

3. ✘ Resistance is added in series with field winding

4. ✘ Supply voltage is reduced

डीसी शंट मोटर के घूर्णन की दिशा बदलने के लिए निम्न में से कौन-सा कदम उठाया जाता है?

Options :

1. ✘ आपूर्ति वोल्टेज का ध्रुवीकरण बदला जाता है।
2. ✔ आर्मेचर टर्मिनलों को उलटा किया जाता है।
3. ✘ फील्ड वाइंडिंग के साथ श्रेणी में प्रतिरोध जोड़ा जाता है।
4. ✘ सप्लाई वोल्टेज को कम किया जाता है।

Which of the following is not a part of the three-phase squirrel cage induction motor?

Options :

1. ✘ Stator
2. ✘ Rotor
3. ✘ Bearings
4. ✔ Commutator

निम्नलिखित में से कौन-सा एक तीन फेज़ पिंजरानुमा प्रेरण मोटर का हिस्सा नहीं है?

Options :

1. ✘ स्टेटर
2. ✘ रोटर
3. ✘ बियरिंग
4. ✔ कम्यूटेटर

An alternator that has 2 poles supplying power at 50 Hz, then its synchronous speed will be:

Options :

1. ✘ 1000 rpm
2. ✘ 2000 rpm
3. ✔ 3000 rpm
4. ✘ 1500 rpm

Question Number : 51 Question Id : 413781351 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक आल्टरनेटर में 2 पोल हैं जो 50 Hz पर बिजली की आपूर्ति करते हैं। इसकी तुल्यकालिक गति होगी:

Options :

1. ✘ 1000 आरपीएम
2. ✘ 2000 आरपीएम
3. ✔ 3000 आरपीएम
4. ✘ 1500 आरपीएम

Question Number : 52 Question Id : 413781352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A 100 KVA three-phase alternator is supplying power at 440 V and running at full load power, with 0.8 as the power factor. Line current of the alternator is:

Options :

1. ✘ 100 A
2. ✔ 164 A
3. ✘ 200 A
4. ✘ 284 A

Question Number : 52 Question Id : 413781352 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 100 KVA का तीन फेज़ वाला आल्टरनेटर 440 V पर बिजली की आपूर्ति कर रहा है और पूर्ण लोड शक्ति पर चल रहा है। शक्ति गुणक 0.8 है। आल्टरनेटर की लाइन करंट होगी:

Options :

1. ✘ 100 A
2. ✔ 164 A

3. ✘ 200 A

4. ✘ 284 A

Question Number : 53 Question Id : 413781353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

DC series motors are not to be used on no load, otherwise _____.

Options :

1. ✘ speed will be same

2. ✔ speed will be very high

3. ✘ speed will be very low

4. ✘ efficiency will decrease

Question Number : 53 Question Id : 413781353 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

इसी श्रेणी की मोटरों को बिना किसी लोड के उपयोग नहीं किया जाना चाहिए अन्यथा _____

Options :

1. ✘ गति समान हो जायेगी।

2. ✔ गति बहुत उच्च हो जायेगी।

3. ✘ गति बहुत कम हो जायेगी।

4. ✘ क्षमता कम हो जायेगी।

Question Number : 54 Question Id : 413781354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Insulation resistance of domestic appliances and wiring is generally measured by using:

Options :

1. ✘ Voltmeter and ammeter

2. ✘ Multimeter

3. ✔ Megger

4. ✘ Energy meter

Question Number : 54 Question Id : 413781354 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू उपकरणों और तारों के विद्युत्प्ररोधी प्रतिरोध को आम तौर पर किसका प्रयोग करके मापा जाता है?

Options :

1. ✘ वोल्टमीटर और एमीटर
2. ✘ मल्टीमीटर
3. ✔ मेगर
4. ✘ ऊर्जा मीटर

Question Number : 55 Question Id : 413781355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following three terminals used in domestic wiring?

Options :

1. ✘ Line, neutral and phase
2. ✘ Line, phase and ground
3. ✔ Line, neutral and earthing
4. ✘ Phase, ground and earthing

Question Number : 55 Question Id : 413781355 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू तारों में प्रयुक्त होने वाले तीन टर्मिनल हैं:

Options :

1. ✘ लाइन, न्यूट्रल और फेज़
2. ✘ लाइन, फेज़ और ग्राउंड
3. ✔ लाइन, न्यूट्रल और अर्थिंग
4. ✘ फेज़, ग्राउंड और अर्थिंग

Question Number : 56 Question Id : 413781356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When transistor is used as an amplifier, it is biased to work in:

Options :

1. ✓ active region
2. ✗ cutoff region
3. ✗ saturation region
4. ✗ completely ON state

Question Number : 56 Question Id : 413781356 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जब ट्रांजिस्टर को प्रवर्धक के रूप में प्रयुक्त किया जाता है तो यह _____ में काम करने के लिए अभिनत होता है।

Options :

1. ✓ सक्रिय क्षेत्र
2. ✗ कटऑफ क्षेत्र
3. ✗ संतृप्त क्षेत्र
4. ✗ पूर्ण रूप से चालू अवस्था

Question Number : 57 Question Id : 413781357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Typical value forward voltage across silicon P-N junction is:

Options :

1. ✗ 1.2 V
2. ✗ 2.3 V
3. ✗ 0.3 V
4. ✓ 0.7 V

Question Number : 57 Question Id : 413781357 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सिलिकॉन P-N जंक्शन से गुज़रने वाले अग्रदिश वोल्टेज का विशिष्ट मान होगा:

Options :

1. ✗ 1.2 V
2. ✗ 2.3 V

3. ✘ 0.3 V

4. ✔ 0.7 V

Question Number : 58 Question Id : 413781358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

PIV rating of diode is:

Options :

1. ✘ Maximum voltage that can appear across it in forward biased

2. ✔ Maximum voltage that can appear across it in reverse biased

3. ✘ Maximum current that can pass through across it in forward biased

4. ✘ Maximum current that can pass through it in reverse biased

Question Number : 58 Question Id : 413781358 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डायोड की पीआईवी रेटिंग होती है:

Options :

1. ✘ फॉरवर्ड बायस में इसमें उपस्थित अधिकतम वोल्टेज

2. ✔ रिवर्स बायस में इसमें उपस्थित अधिकतम वोल्टेज

3. ✘ फॉरवर्ड बायस में इसमें से बहने वाली अधिकतम धारा

4. ✘ रिवर्स बायस में इसमें से बहने वाली अधिकतम धारा

Question Number : 59 Question Id : 413781359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The emf induced in armature conductor of DC shunt generator is NOT dependent on which of the following factors?

Options :

1. ✘ Number of conductors in armature winding

2. ✘ Speed of armature

3. ✘ Flux created by field winding

4. ✔ Resistance of armature winding

Question Number : 59 Question Id : 413781359 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डीसी शंट जनरेटर के आर्मेचर सुचालक (कंडक्टर) में प्रेरित ईएमएफ किस पर निर्भर नहीं करता है?

Options :

1. ✘ आर्मेचर वाइंडिंग में सुचालकों (कंडक्टरों) की संख्या
2. ✘ आर्मेचर की गति
3. ✘ फ़ील्ड वाइंडिंग द्वारा निर्मित फ़्लक्स
4. ✔ आर्मेचर वाइंडिंग का प्रतिरोध

Question Number : 60 Question Id : 413781360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Higher pulse converter is used in DC drive:

Options :

1. ✔ to reduce current ripples
2. ✘ to control speed smoothly
3. ✘ to increase efficiency of DC motor
4. ✘ to avoid short circuit

Question Number : 60 Question Id : 413781360 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

डीसी ड्राइव में उच्च स्पंद परिवर्तक (पल्स कनवर्टर) का उपयोग किया जाता है:

Options :

1. ✔ धारा की ऊर्मिका (रिपल) घटाने के लिए
2. ✘ गति को आराम से नियंत्रित करने के लिए
3. ✘ डीसी मोटर की क्षमता बढ़ाने के लिए
4. ✘ शॉर्ट परिपथ रोकने के लिए

Question Number : 61 Question Id : 413781361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An SCR can be turned off by reducing its forward current below:

Options :

1. ✘ latching current
2. ✔ holding current
3. ✘ anode current
4. ✘ cathode current

Question Number : 61 Question Id : 413781361 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक एससीआर की अग्रदिश धारा को _____ से कम करके उसे बंद किया जा सकता है।

Options :

1. ✘ लैचिंग धारा
2. ✔ होल्डिंग धारा
3. ✘ एनोड धारा
4. ✘ कैथोड धारा

Question Number : 62 Question Id : 413781362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

JFET is a:

Options :

1. ✘ current-controlled device
2. ✔ voltage-controlled device
3. ✘ a complementary device
4. ✘ low input resistance device

Question Number : 62 Question Id : 413781362 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जेएफ़ईटी एक _____ है।

Options :

1. ✘ धारा-नियंत्रण उपकरण
2. ✔ वोल्टेज-नियंत्रण उपकरण

3. ✘ पूरक उपकरण

4. ✘ कम इनपुट प्रतिरोध उपकरण

Question Number : 63 Question Id : 413781363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a chopper circuit, duty cycle is represented as:

Options :

1. ✘ T_{ON}/T_{Off}

2. ✔ $T_{ON}/(T_{ON}+T_{Off})$

3. ✘ T_{Off}/T_{ON}

4. ✘ $T_{Off}/(T_{ON}+T_{Off})$

Question Number : 63 Question Id : 413781363 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक चॉपर परिपथ में ड्यूटी चक्र किसके द्वारा प्रदर्शित होता है?

Options :

1. ✘ T_{ON}/T_{Off}

2. ✔ $T_{ON}/(T_{ON}+T_{Off})$

3. ✘ T_{Off}/T_{ON}

4. ✘ $T_{Off}/(T_{ON}+T_{Off})$

Question Number : 64 Question Id : 413781364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a domestic electric iron, temperature is controlled by:

Options :

1. ✘ controlling current

2. ✘ controlling voltage

3. ✔ using thermostat

4. ✘ adding resistance in series with heating element

Question Number : 64 Question Id : 413781364 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू विद्युत प्रेस में _____ तापमान नियंत्रित होता है।

Options :

1. ✘ धारा के नियंत्रण द्वारा
2. ✘ वोल्टेज के नियंत्रण द्वारा
3. ✔ थर्मोस्टेट के प्रयोग से
4. ✘ हीटिंग एलिमेंट के साथ श्रृंखला में प्रतिरोध जोड़कर

Question Number : 65 Question Id : 413781365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

If the distance between the source of light and the receiving point of light is D , then illumination at the receiving point is proportional to:

Options :

1. ✘ D
2. ✘ D^2
3. ✘ $1/D$
4. ✔ $1/D^2$

Question Number : 65 Question Id : 413781365 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि प्रकाश के स्रोत और प्रकाश प्राप्त करने वाले बिंदु के बीच की दूरी D है, तो उस बिंदु पर प्रदीपन किसके अनुपात में होता है?

Options :

1. ✘ D
2. ✘ D^2
3. ✘ $1/D$
4. ✔ $1/D^2$

Question Number : 66 Question Id : 413781366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a R-L-C series circuit when the supply frequency is more than resonating frequency, then:

Options :

1. ✘ supply current leads the applied voltage
2. ✔ supply current lags the applied voltage
3. ✘ supply current is in phase with the applied voltage
4. ✘ supply current becomes zero

Question Number : 66 Question Id : 413781366 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक R-L-C श्रृंखला परिपथ में जब आपूर्ति की आवृत्ति अनुनाद की आवृत्ति से अधिक होती है, तो:

Options :

1. ✘ सप्लाई धारा लागू वोल्टेज से अग्र होती है।
2. ✔ सप्लाई धारा लागू वोल्टेज से पश्च होती है।
3. ✘ सप्लाई धारा लागू वोल्टेज से फेज़ में होती है।
4. ✘ सप्लाई धारा शून्य हो जाती है।

Question Number : 67 Question Id : 413781367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is not essential protection to be used while doing work of domestic wiring?

Options :

1. ✘ Safety shoes
2. ✘ Hand gloves
3. ✔ Dark eye protective glass
4. ✘ Insulated tools

Question Number : 67 Question Id : 413781367 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू वायरिंग का काम करते समय निम्नलिखित में से कौन-सा सुरक्षा साधन अनिवार्य नहीं है?

Options :

1. ✘ सुरक्षा के जूते

2. ✖ हाथ के दस्ताने
3. ✔ गहरे रंग का सुरक्षात्मक चश्मा
4. ✖ विद्युत्तरोधित उपकरण

Question Number : 68 Question Id : 413781368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In domestic wiring, the fuse or switch is always inserted in:

Options :

1. ✔ series with the phase of supply
2. ✖ series with the neutral of supply
3. ✖ parallel with the phase of supply
4. ✖ series with the earthing of supply

Question Number : 68 Question Id : 413781368 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू वायरिंग में फ्यूज या स्विच हमेशा _____ में लगाये जाते हैं।

Options :

1. ✔ आपूर्ति के फेज के साथ श्रृंखला
2. ✖ आपूर्ति के न्यूट्रल के साथ श्रृंखला
3. ✖ आपूर्ति के फेज के साथ समानांतर
4. ✖ आपूर्ति के अर्थिंग के साथ श्रृंखला

Question Number : 69 Question Id : 413781369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following class of insulation has highest temperature withstand capability?

Options :

1. ✖ Class A
2. ✖ Class H

3. ✓ Class C

4. ✗ Class B

Question Number : 69 Question Id : 413781369 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विद्युत्रोधकता के निम्न वर्गों में से किसमें उच्च तापमान सहन करने की क्षमता है?

Options :

1. ✗ वर्ग A

2. ✗ वर्ग H

3. ✓ वर्ग C

4. ✗ वर्ग B

Question Number : 70 Question Id : 413781370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Dielectric strength of pure air at normal temperature and pressure is:

Options :

1. ✗ 30 V/cm

2. ✓ 30000 V/cm

3. ✗ 30000 V/m

4. ✗ 3000 V/cm

Question Number : 70 Question Id : 413781370 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सामान्य तापमान और दबाव पर शुद्ध हवा की परावैद्युत सामर्थ्य कितनी होती है?

Options :

1. ✗ 30 V/cm

2. ✓ 30000 V/cm

3. ✗ 30000 V/m

4. ✗ 3000 V/cm

Question Number : 71 Question Id : 413781371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following single-phase motor has lowest starting torque?

Options :

1. ✘ Capacitor start induction motor
2. ✘ Capacitor start and capacitor run induction motor
3. ✘ Split phase induction motor
4. ✔ Shaded pole induction motor

Question Number : 71 Question Id : 413781371 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस एकल-फेज मोटर का प्रारम्भिक आघूर्ण सबसे कम होता है?

Options :

1. ✘ संधारित्र स्टार्ट प्रेरण मोटर
2. ✘ संधारित्र स्टार्ट और संधारित्र रन प्रेरण मोटर
3. ✘ स्प्लिट फेज प्रेरण मोटर
4. ✔ शेडेड पोल प्रेरण मोटर

Question Number : 72 Question Id : 413781372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An electromagnetic relay has three contacts named as C-NC-NO. Which of the following does this nomenclature refer to?

Options :

1. ✘ Close, No close, No open
2. ✘ Close, Normal close, Normal open
3. ✔ Common, Normally closed, Normally open
4. ✘ Common, No close, No open

Question Number : 72 Question Id : 413781372 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक विद्युत चुम्बकीय रिले के तीन संपर्कों के नाम C-NC-NO हैं। इस नामकरण का अर्थ है:

Options :

1. ✘ क्लोज़, नो क्लोज़, नो ओपन
2. ✘ क्लोज़, नॉर्मल क्लोज़, नॉर्मल ओपन
3. ✔ कॉमन, नॉर्मली क्लोज़ड, नॉर्मली ओपन
4. ✘ कॉमन, नो क्लोज़, नो ओपन

Question Number : 73 Question Id : 413781373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Differential protection is used in transformer to protect transformer in case of:

Options :

1. ✔ internal ground faults
2. ✘ temperature rise
3. ✘ gas formation
4. ✘ failure of cooling system

Question Number : 73 Question Id : 413781373 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रान्सफॉर्मर की सुरक्षा के लिए ट्रान्सफॉर्मर में डिफरेंशियल संरक्षण का उपयोग कौन-से मामले में किया जाता है?

Options :

1. ✔ आंतरिक भूमि दोष
2. ✘ तापमान में वृद्धि
3. ✘ गैस निर्माण
4. ✘ कूलिंग सिस्टम का खराब होना

Question Number : 74 Question Id : 413781374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

As per IS, what is the voltage grading of the wire used for domestic wiring?

Options :

1. ✘ 230V
2. ✘ 440 V

3. ✓ 1100 V

4. ✗ 400 V

Question Number : 74 Question Id : 413781374 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आईएस के अनुसार घरेलू वायरिंग के लिए प्रयोग की जाने वाले तारों की वोल्टेज ग्रेडिंग क्या है?

Options :

1. ✗ 230 V

2. ✗ 440 V

3. ✓ 1100 V

4. ✗ 400 V

Question Number : 75 Question Id : 413781375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

RCCB is generally used for protection against:

Options :

1. ✗ overcurrent

2. ✗ overvoltage

3. ✗ overpower

4. ✓ earth leakage current

Question Number : 75 Question Id : 413781375 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आरसीसीबी का प्रयोग आमतौर पर किससे सुरक्षा के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✗ अतिधारा

2. ✗ अतिवोल्टता

3. ✗ अतिशक्ति

4. ✓ अर्थ लीकेज धारा

General Knowledge

Section Id :	4137815
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	25
Number of Questions to be attempted:	25
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	4137815
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 76 Question Id : 413781376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following won the Australian Open Badminton (Men's Singles) Championship 2017?

Options :

1. ✓ Srikanth Kidambi
2. ✗ Chen Long
3. ✗ Lee Chong Wei
4. ✗ Lin Dan

Question Number : 76 Question Id : 413781376 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किसने ऑस्ट्रेलियन ओपन बैडमिंटन (पुरुष एकल) चैम्पियनशिप 2017 जीती है?

Options :

1. ✓ श्रीकांत किदंबी
2. ✗ चैन लॉग
3. ✗ ली चोंग वेई
4. ✗ लिन डैन

Question Number : 77 Question Id : 413781377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The Indian shooting squad finished at the _____ position at the ISSF Junior World Championship 2017 held in Germany.

Options :

1. ✓ second

2. ✗ first

3. ✗ third

4. ✗ fourth

Question Number : 77 Question Id : 413781377 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जर्मनी में आयोजित आईएसएसएफ जूनियर वर्ल्ड चैम्पियनशिप 2017 में, भारतीय शूटिंग टीम ने _____ स्थान प्राप्त किया।

Options :

1. ✓ दूसरा

2. ✗ पहला

3. ✗ तीसरा

4. ✗ चौथा

Question Number : 78 Question Id : 413781378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who is the winner of Wimbledon 2017 men's singles badminton cup?

Options :

1. ✓ Roger Federer

2. ✗ Marin Cilic

3. ✗ Andy Murray

4. ✗ Novak Djokovic

Question Number : 78 Question Id : 413781378 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विंबलडन 2017 पुरुष एकल टेनिस कप के विजेता कौन हैं?

Options :

1. ✓ रोजर फेडरर

2. ✗ मारिन सिलिक

3. ✘ एंडी मरे

4. ✘ नोवाक जोकोविच

Question Number : 79 Question Id : 413781379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

According to the Second Advance estimates issued by the Central Statistics Office, the Real GDP at constant (2011-12) prices grew at _____ percent in 2016-17 over the previous year.

Options :

1. ✔ 7.1

2. ✘ 3.1

3. ✘ 3.6

4. ✘ 5.7

Question Number : 79 Question Id : 413781379 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

केंद्रीय सांख्यिकी कार्यालय द्वारा जारी किए गए दूसरे अग्रिम अनुमान के अनुसार, स्थिर मूल्यों (2011-12) पर वास्तविक जीडीपी 2016-17 में पिछले साल की तुलना में _____ प्रतिशत की दर से बढ़ी है।

Options :

1. ✔ 7.1

2. ✘ 3.1

3. ✘ 3.6

4. ✘ 5.7

Question Number : 80 Question Id : 413781380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following formulates the monetary policy in India?

Options :

1. ✘ The Finance Commission of India

2. ✘ The NITI Aayog

3. ✔ The Reserve Bank of India

4. ✘ The Ministry of Statistics and Programme Implementation

Question Number : 80 Question Id : 413781380 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन भारत की मौद्रिक नीति तैयार करता है?

Options :

1. ✘ भारतीय वित्त आयोग
2. ✘ नीति आयोग
3. ✔ भारतीय रिज़र्व बैंक
4. ✘ सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय

Question Number : 81 Question Id : 413781381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which Indian king was defeated in the Fourth Anglo-Mysore War in the year 1799?

Options :

1. ✔ Tipu Sultan
2. ✘ Hyder Ali
3. ✘ Krishnaraja Wodeyar II
4. ✘ Krishnaraja Wodeyar III

Question Number : 81 Question Id : 413781381 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किस भारतीय राजा को वर्ष 1799 में चौथे आंग्ल-मैसूर युद्ध में, हार का सामना करना पड़ा?

Options :

1. ✔ टीपू सुल्तान
2. ✘ हैदर अली
3. ✘ कृष्णराज वोडेयार द्वितीय
4. ✘ कृष्णराज वोडेयार तृतीय

Question Number : 82 Question Id : 413781382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following was elected as the President of the Indian National Congress in the year 1938 and 1939?

Options :

1. ✓ Subhas Chandra Bose
2. ✗ Bal Gangadhar Tilak
3. ✗ Gopal Krishna Gokhale
4. ✗ Maulana Abul Kalam Azad

Question Number : 82 Question Id : 413781382 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन 1938 और 1939 में, भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के अध्यक्ष के रूप में चुने गए थे?

Options :

1. ✓ सुभाष चंद्र बोस
2. ✗ बाल गंगाधर तिलक
3. ✗ गोपाल कृष्ण गोखले
4. ✗ मौलाना अबुल कलाम आज़ाद

Question Number : 83 Question Id : 413781383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

With which Indian state is Moplah Peasant Rebellion of 1921 associated?

Options :

1. ✓ Kerala
2. ✗ Rajasthan
3. ✗ Punjab
4. ✗ Odisha

Question Number : 83 Question Id : 413781383 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

1921 का मोपला किसान विद्रोह किस भारतीय राज्य से संबंधित है?

Options :

1. ✓ केरल
2. ✗ राजस्थान

3. ✘ पंजाब

4. ✘ ओडिशा

Question Number : 84 Question Id : 413781384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among the following Articles of the Indian Constitution deals with financial emergency?

Options :

1. ✔ Article-360

2. ✘ Article-260

3. ✘ Article-460

4. ✘ Article-160

Question Number : 84 Question Id : 413781384 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारतीय संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेदों में से कौन-सा वित्तीय आपातकाल से संबंधित है?

Options :

1. ✔ अनुच्छेद-360

2. ✘ अनुच्छेद-260

3. ✘ अनुच्छेद-460

4. ✘ अनुच्छेद-160

Question Number : 85 Question Id : 413781385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following assumed office as the 14th President of India on 25th July 2017?

Options :

1. ✘ Sumitra Mahajan

2. ✘ Meira Kumar

3. ✔ Ram Nath Kovind

4. ✘ Gopalkrishna Gandhi

Question Number : 85 Question Id : 413781385 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किसकी नियुक्ति 25 जुलाई 2017 को भारत के 14वें राष्ट्रपति के रूप में हुई है?

Options :

1. ✘ सुमित्रा महाजन
2. ✘ मीरा कुमार
3. ✔ राम नाथ कोविन्द
4. ✘ गोपालकृष्ण गाँधी

Question Number : 86 Question Id : 413781386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which Article of the Constitution provides that there shall be a Council of Ministers with the Prime Minister as its head?

Options :

1. ✔ Article 74(1)
2. ✘ Article 174(1)
3. ✘ Article 17(1)
4. ✘ Article 14(1)

Question Number : 86 Question Id : 413781386 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

संविधान के किस अनुच्छेद में यह प्रावधान है कि प्रधानमंत्री की अध्यक्षता में मंत्रियों की एक परिषद होगी?

Options :

1. ✔ अनुच्छेद 74(1)
2. ✘ अनुच्छेद 174(1)
3. ✘ अनुच्छेद 17(1)
4. ✘ अनुच्छेद 14(1)

Question Number : 87 Question Id : 413781387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

It starts at the Earth's surface and extends 8 to 14.5 kilometers high (5 to 9 miles). This part of the atmosphere is the densest. Almost all weather is in this region. Which layer is this?

Options :

1. ✓ Troposphere
2. ✗ Exosphere
3. ✗ Stratosphere
4. ✗ Thermosphere

Question Number : 87 Question Id : 413781387 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यह पृथ्वी की सतह से शुरू होती है और 8 से 14.5 किलोमीटर ऊंचाई (5 से 9 मील) तक फैली होती है। वातावरण का यह हिस्सा सघनतम होता है। इस क्षेत्र में लगभग सभी मौसम घटित होते हैं। यह कौन-सी परत है?

Options :

1. ✓ ट्रोपोस्फियर
2. ✗ एक्सोस्फियर
3. ✗ स्ट्रैटोस्फियर
4. ✗ थर्मोस्फियर

Question Number : 88 Question Id : 413781388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the mineral name of common salt (table salt or rock salt)?

Options :

1. ✓ Halite
2. ✗ Hematite
3. ✗ Limonite
4. ✗ Siderite

Question Number : 88 Question Id : 413781388 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

आम नमक (टेबल नमक या सेंधा नमक) का खनिज नाम क्या है?

Options :

1. ✓ हैलाइट
2. ✗ हेमाटाइट
3. ✗ लाइमोनाइट
4. ✗ सिडेराइट

Question Number : 89 Question Id : 413781389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the industry in which goods are produced in the home of the producer.

Options :

1. ✓ Cottage industry
2. ✗ Secondary industry
3. ✗ Large-scale industry
4. ✗ Quaternary industry

Question Number : 89 Question Id : 413781389 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उस उद्योग का चयन करें जिसमें माल उत्पादक के घर में उत्पादित किया जाता है।

Options :

1. ✓ कुटीर उद्योग
2. ✗ गौण उद्योग
3. ✗ बृहत उद्योग
4. ✗ चतुष्क (क्वाटेनरी) उद्योग

Question Number : 90 Question Id : 413781390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which city has become India's first World Heritage City chosen by UNESCO's world heritage committee?

Options :

1. ✓ Ahmedabad
2. ✗ Delhi

3. ✘ Mumbai

4. ✘ Punjab

Question Number : 90 Question Id : 413781390 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत का कौन-सा शहर यूनेस्को की विश्व विरासत समिति द्वारा चयनित पहला भारतीय विश्व धरोहर शहर बन गया है?

Options :

1. ✔ अहमदाबाद

2. ✘ दिल्ली

3. ✘ मुंबई

4. ✘ पंजाब

Question Number : 91 Question Id : 413781391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who took charge recently as the new Chief Election Commissioner?

Options :

1. ✔ Achal Kumar Jyoti

2. ✘ Nasim Zaidi

3. ✘ H. S. Brahma

4. ✘ V. S. Sampath

Question Number : 91 Question Id : 413781391 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

हाल ही में किसने नए मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यभार संभाला है?

Options :

1. ✔ अचल कुमार ज्योति

2. ✘ नसीम ज़ैदी

3. ✘ एच. एस. ब्रह्मा

4. ✘ वी. एस. संपत

Question Number : 92 Question Id : 413781392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following cities is scheduled to host the 2020 Olympic Games?

Options :

1. ✓ Tokyo
2. ✗ Istanbul
3. ✗ Madrid
4. ✗ Beijing

Question Number : 92 Question Id : 413781392 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्न में से कौन-सा शहर 2020 ओलंपिक खेलों की मेजबानी करने वाला है?

Options :

1. ✓ टोक्यो
2. ✗ इस्तांबुल
3. ✗ मैड्रिड
4. ✗ बीजिंग

Question Number : 93 Question Id : 413781393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the Buddhist monument built by Emperor Ashoka in Madhya Pradesh to honor Lord Buddha.

Options :

1. ✓ Sanchi Stupa
2. ✗ Dhamek Stupa
3. ✗ Bavikonda Stupa
4. ✗ Mahabodhi Stupa

Question Number : 93 Question Id : 413781393 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मध्य प्रदेश में भगवान बुद्ध के सम्मान में सम्राट अशोक द्वारा बनाया गया बौद्ध स्मारक है:

Options :

1. ✓ साँची स्तूप
2. ✗ धमेख स्तूप
3. ✗ बावीकोंडा स्तूप
4. ✗ महाबोधि स्तूप

Question Number : 94 Question Id : 413781394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The navy blue wheel (Ashoka chakra) has been inspired by which of the following monuments?

Options :

1. ✗ Raja's Chhatri near Bordha Ghat at Burhanpur
2. ✗ The Iron Pillar at Qutb Minar in Delhi
3. ✓ The Lion Capital of Ashoka at Sarnath
4. ✗ Sanchi Stupa, Madhya Pradesh

Question Number : 94 Question Id : 413781394 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

नेवी ब्लू व्हील (अशोक चक्र) निम्नलिखित स्मारकों में से किससे प्रेरित है?

Options :

1. ✗ बुरहानपुर में बोरधा घाट के पास राजा की छतरी
2. ✗ दिल्ली में कुतुब मीनार परिसर में लौह स्तंभ
3. ✓ सारनाथ में अशोक का सिंहचतुर्मुख स्तम्भशीर्ष
4. ✗ साँची स्तूप, मध्य प्रदेश

Question Number : 95 Question Id : 413781395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among the following buildings was constructed to let the ladies of the royal household observe the daily hustle bustle of the city life without been seen by the rest of the public?

Options :

1. ✗ Jantar Mantar

2. ✓ Hawa Mahal

3. ✗ Nathmal Ki Haveli

4. ✗ Umaid Bhawan

Question Number : 95 Question Id : 413781395 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस इमारत को शाही परिवार की महिलाओं के लिए बनाया गया था ताकि वे शहर की रोजमर्रा की भागदौड़ देख सकें, लेकिन आम जनता उन्हें ना देख पाए?

Options :

1. ✗ जंतर मंतर

2. ✓ हवा महल

3. ✗ नथमल की हवेली

4. ✗ उमेद भवन

Question Number : 96 Question Id : 413781396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which state was conferred with the award of excellence at the second "Global Skill Development Summit" held in Paris for innovations and extensive use of IT for skilling the state's youth?

Options :

1. ✗ Maharashtra

2. ✗ Kerala

3. ✗ Goa

4. ✓ Uttarakhand

Question Number : 96 Question Id : 413781396 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पेरिस में आयोजित दूसरे "ग्लोबल स्किल डेवलपमेंट शिखर सम्मेलन" में किस राज्य को राज्य के युवाओं के कौशल निर्माण हेतु आईटी के नई पद्धति और व्यापक उपयोग करने पर उत्कृष्टता का पुरस्कार प्रदान किया गया?

Options :

1. ✗ महाराष्ट्र

2. ✗ केरल

3. ✘ गोवा

4. ✔ उत्तराखंड

Question Number : 97 Question Id : 413781397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the new WHO Director-General from the following.

Options :

1. ✔ Tedros Adhanom Ghebreyesus

2. ✘ Margaret Chan

3. ✘ David Nabarro

4. ✘ Sania Nishtar

Question Number : 97 Question Id : 413781397 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित विकल्पों में से विश्व स्वास्थ्य संगठन के नए महानिदेशक का चयन करें।

Options :

1. ✔ टेड्रोस एधानोम घेब्रेयेसस

2. ✘ मार्गरेट चान

3. ✘ डेविड नबारो

4. ✘ सानिया निशतर

Question Number : 98 Question Id : 413781398 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following appoint the Secretary-General of the United Nations Organization?

Options :

1. ✘ The President of the United Nations Security Council

2. ✔ United Nations General Assembly

3. ✘ The President of the USA

4. ✘ The UN Trusteeship Council

संयुक्त राष्ट्र संघ के महासचिव की नियुक्ति निम्नलिखित में से कौन करता है?

Options :

1. ✘ संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद के अध्यक्ष
2. ✔ संयुक्त राष्ट्र महासभा
3. ✘ संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति
4. ✘ संयुक्त राष्ट्र न्यास परिषद

What is the lubricating fluid found between the two bones at a movable joint called?

Options :

1. ✔ Synovial fluid
2. ✘ Amniotic fluid
3. ✘ Interstitial fluid
4. ✘ Cerebrospinal fluid

चल जोड़ों पर दो हड्डियों के बीच कौन-सा चिकनाई युक्त कौनसा द्रव पाया जाता है?

Options :

1. ✔ श्लेष (साइनोवियल) द्रव
2. ✘ भ्रूण आवरण (एमनिओटिक) द्रव
3. ✘ अंतराकाशी (इन्तेर्स्टिशियल) द्रव
4. ✘ प्रमस्तिष्कमेरु (सलेब्रोस्पाइनल) द्रव

Light travels in vacuum or air, a distance of nearly _____ metres in one second.

Options :

1. ✓ 299,792,458 m/s
2. ✗ 199,792,458 m/s
3. ✗ 499,792,458 m/s
4. ✗ 599,792,458 m/s

Question Number : 100 Question Id : 413781400 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निर्वात या हवा में प्रकाश लगभग _____ की दूरी तय करता है।

Options :

1. ✓ 299,792,458 मी/सेकंड
2. ✗ 199,792,458 मी/सेकंड
3. ✗ 499,792,458 मी/सेकंड
4. ✗ 599,792,458 मी/सेकंड

electricalrojgar.com