



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available



Visit - teachingninja.in

MPPTCL Line Attendant

Previous Year Paper
24 Jul 2018



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:	Line Attendant MPPTCL
Subject Name:	Line Attendant MPPTCL
Creation Date:	2018-07-24 12:53:42
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

Line Attendant MPPTCL

Group Number :	1
Group Id :	5528913
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	120
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0

Section Id :	5528918
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:	5528919
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 552891201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The energy stored in a capacitor E is given by:

Options :

1. ✖ $E = \frac{CV}{2}$

2. ✔ $E = \frac{CV^2}{2}$

3. ✖ $E = \frac{Q^2}{2}$

4. ✖ $E = \frac{QCV}{2}$

Question Number : 1 Question Id : 552891201 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक संधारित्र (कैपसिटर) में संग्रहित ऊर्जा E को किस सूत्र द्वारा व्यक्त किया जाता है?

Options :

1. ✖ $E = \frac{CV}{2}$

2. ✔ $E = \frac{CV^2}{2}$

3. ✖ $E = \frac{Q^2}{2}$

4. ✖ $E = \frac{QCV}{2}$

Question Number : 2 Question Id : 552891202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following motors can have highest no load speed?

Options :

1. ✖ Differential compound motor

2. ✖ Shunt motor

3. ✔ Series motor

4. ✖ Cumulative compound motor

Question Number : 2 Question Id : 552891202 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस मोटर में अधिकतम नो-लोड स्पीड हो सकती है?

Options :

1. ✖ डिफरेंशियल कंपाउंड मोटर
2. ✖ शंट मोटर
3. ✔ सीरीज मोटर
4. ✖ क्यूम्युलेटिव कंपाउंड मोटर

Question Number : 3 Question Id : 552891203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The area of B-H loop represents:

Options :

1. ✖ Copper loss
2. ✖ Eddy current loss
3. ✖ Total iron loss
4. ✔ Hysteresis loss

Question Number : 3 Question Id : 552891203 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

B-H लूप का क्षेत्रफल क्या दर्शाता है?

Options :

1. ✖ तांबा क्षति (कॉपर लॉस)
2. ✖ एड्डी करंट क्षति
3. ✖ कुल लौह क्षति (टोटल आयरन लॉस)
4. ✔ हिस्टीरिसिस क्षति

Question Number : 4 Question Id : 552891204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Induced emf in the armature winding of a DC generator is:

Options :

1. ✖ DC

- 2. ✓ AC
- 3. ✗ Square wave
- 4. ✗ Triangular wave

Question Number : 4 Question Id : 552891204 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक DC जनरेटर (जनित्र) की आर्मेचर वाइंडिंग में प्रेरित ई.एम.एफ. कैसी होती है?

Options :

- 1. ✗ DC
- 2. ✓ AC
- 3. ✗ स्क्वायर वेव
- 4. ✗ ट्रायंगुलर वेव

Question Number : 5 Question Id : 552891205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The resistivity of a conductor depends on:

Options :

- 1. ✗ Length of the conductor
- 2. ✗ Area of the conductor
- 3. ✗ Volume of the conductor
- 4. ✓ Material of the conductor

Question Number : 5 Question Id : 552891205 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी संचालक की प्रतिरोधकता किस पर निर्भर करती है?

Options :

- 1. ✗ संचालक की लंबाई
- 2. ✗ संचालक का क्षेत्रफल
- 3. ✗ संचालक का आयतन

4. ✓ जिस पदार्थ से संवाहक बना है

Question Number : 6 Question Id : 552891206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is a magnetic moment?

Options :

1. ✗ It is a scalar quantity
2. ✓ It is a vector quantity
3. ✗ It is universal constant
4. ✗ It represents pole strength

Question Number : 6 Question Id : 552891206 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक चुंबकीय संवेग (मैग्नेटिक मोमेंट) क्या होता है?

Options :

1. ✗ यह एक अदिश राशि है।
2. ✓ यह एक सदिश राशि है।
3. ✗ यह एक सार्वत्रिक स्थिरांक है।
4. ✗ यह ध्रुव शक्ति दर्शाता है।

Question Number : 7 Question Id : 552891207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The unit of luminous intensity is:

Options :

1. ✗ Luminous
2. ✗ Weber
3. ✓ Candela
4. ✗ Watts

Question Number : 7 Question Id : 552891207 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

लुमिनस इंटेंसिटी (प्रकाशयुक्त तीव्रता) की इकाई क्या है?

Options :

1. ✖ लुमिनस
2. ✖ वेबर
3. ✔ कैंडेला
4. ✖ वाट

Question Number : 8 Question Id : 552891208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The internal resistance of an ideal voltage source is:

Options :

1. ✖ 1000 ohm
2. ✔ Zero ohm
3. ✖ Infinite
4. ✖ 500 ohm

Question Number : 8 Question Id : 552891208 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी आदर्श वोल्टेज स्रोत का आंतरिक प्रतिरोध कितना होता है?

Options :

1. ✖ 1000 ओम
2. ✔ शून्य ओम
3. ✖ अनंत
4. ✖ 500 ओम

Question Number : 9 Question Id : 552891209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

One unit of energy is equal to:

Options :

1. ✔ 1 KWh

- 2. ✖ 2 KWh
- 3. ✖ 3 KWh
- 4. ✖ 1.5 KWh

Question Number : 9 Question Id : 552891209 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ऊर्जा की एक इकाई (यूनिट) किसके बराबर होती है?

Options :

- 1. ✔ 1 KWh
- 2. ✖ 2 KWh
- 3. ✖ 3 KWh
- 4. ✖ 1.5 KWh

Question Number : 10 Question Id : 552891210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A 12-pole, wave-connected DC machine consists of _____ parallel paths.

Options :

- 1. ✖ 3
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 12
- 4. ✖ 6

Question Number : 10 Question Id : 552891210 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 12-ध्रुव (पोल), तरंग-संबद्ध DC मशीन में _____ समांतर पथ होते हैं।

Options :

- 1. ✖ 3
- 2. ✔ 2
- 3. ✖ 12
- 4. ✖ 6

Question Number : 11 Question Id : 552891211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following machines has the highest starting torque?

Options :

1. ✖ Squirrel cage induction motor
2. ✔ Slip ring induction motor
3. ✖ Capacitor start induction motor
4. ✖ Shaded pole induction motor

Question Number : 11 Question Id : 552891211 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित मशीनों में से किस मशीन का आरंभिक आघूर्ण (टॉर्क) उच्चतम होता है?

Options :

1. ✖ स्कवैरल केज इंडक्शन मोटर
2. ✔ स्लिप रिंग इंडक्शन मोटर
3. ✖ कपैसिटर स्टार्ट इंडक्शन मोटर
4. ✖ शेडेड पोल इंडक्शन मोटर

Question Number : 12 Question Id : 552891212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The impedance and resistance of an AC circuit is 50 ohm and 20 ohm respectively. What will be the power factor of the circuit?

Options :

1. ✔ 0.4
2. ✖ 0.6
3. ✖ 0.8
4. ✖ 0.2

Question Number : 12 Question Id : 552891212 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रत्यावर्ती धारा परिपथ (सर्किट) की प्रतिबाधा और प्रतिरोध क्रमशः 50 ओम और 20 ओम है। परिपथ (सर्किट) का शक्ति गुणांक (पावर फैक्टर) क्या होगा?

Options :

1. ✓ 0.4
2. ✗ 0.6
3. ✗ 0.8
4. ✗ 0.2

Question Number : 13 Question Id : 552891213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Transformer is a constant _____ device.

Options :

1. ✗ voltage
2. ✗ current
3. ✓ power
4. ✗ temperature

Question Number : 13 Question Id : 552891213 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ट्रांसफार्मर एक स्थिर _____ उपकरण है।

Options :

1. ✗ वोल्टेज
2. ✗ विद्युत् धारा
3. ✓ शक्ति
4. ✗ तापमान

Question Number : 14 Question Id : 552891214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When Ferranti effect can be observed at the receiving end in power system?

Options :

1. ✗ Sending end voltage > Receiving end voltage
2. ✗ Sending end voltage = Receiving end voltage
3. ✓ Sending end voltage < Receiving end voltage

4. ✖ Sending end voltage + Receiving end voltage

Question Number : 14 Question Id : 552891214 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पावर सिस्टम में प्राप्ति स्थल पर (receiving end) फेरांति प्रभाव कब देखा जा सकता है?

Options :

1. ✖ प्रेषण सिरे का वोल्टेज > ग्रहण सिरे का वोल्टेज

2. ✖ प्रेषण सिरे का वोल्टेज = ग्रहण सिरे का वोल्टेज

3. ✔ प्रेषण सिरे का वोल्टेज < ग्रहण सिरे का वोल्टेज

4. ✖ प्रेषण सिरे का वोल्टेज + ग्रहण सिरे का वोल्टेज

Question Number : 15 Question Id : 552891215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Apparent power and real power of an R-L-C circuit is 5 KVA and 3 KW. Calculate the reactive power of the circuit.

Options :

1. ✖ 3 KVAR

2. ✔ 4 KVAR

3. ✖ 6 KVAR

4. ✖ 2 KVAR

Question Number : 15 Question Id : 552891215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक R-L-C सर्किट की अवास्तविक शक्ति और वास्तविक शक्ति क्रमशः 5 KVA और 3 KW है। सर्किट की प्रतिक्रियाशील शक्ति (reactive power) का आकलन करें।

Options :

1. ✖ 3 KVAR

2. ✔ 4 KVAR

3. ✖ 6 KVAR

4. ✖ 2 KVAR

Question Number : 16 Question Id : 552891216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Wavelength of which of the following colours is highest?

Options :

1. ✖ Green
2. ✔ Red
3. ✖ Yellow
4. ✖ Violet

Question Number : 16 Question Id : 552891216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित रंगों में से किस रंग की तरंगदैर्घ्य उच्चतम होती है?

Options :

1. ✖ हरा
2. ✔ लाल
3. ✖ पीला
4. ✖ बैंगनी

Question Number : 17 Question Id : 552891217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The bit of a soldering iron is made of which metal?

Options :

1. ✔ Copper
2. ✖ Carbon
3. ✖ Gold
4. ✖ Nichrome

Question Number : 17 Question Id : 552891217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सोल्डरिंग आयरन का बिट किस धातु का बना होता है?

Options :

1. ✔ तांबा
2. ✖ कार्बन

3. ✖ सोना

4. ✖ नाइक्रोम

Question Number : 18 Question Id : 552891218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The standard power supply frequency in India is:

Options :

1. ✖ 60 Hz

2. ✖ 70 Hz

3. ✔ 50 Hz

4. ✖ 55 Hz

Question Number : 18 Question Id : 552891218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

भारत में मानक विद्युत् आपूर्ति आवृत्ति कितनी है?

Options :

1. ✖ 60 Hz

2. ✖ 70 Hz

3. ✔ 50 Hz

4. ✖ 55 Hz

Question Number : 19 Question Id : 552891219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Find the current in a 10 ohm resistance that is connected in series with a 20 V battery.

Options :

1. ✖ 0.5 Amp

2. ✖ 1 Amp

3. ✖ 1.5 Amp

4. ✔ 2 Amp

Question Number : 19 Question Id : 552891219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 10 ओम प्रतिरोध वाले परिपथ में विद्युत् धारा का पता लगाएं जिसे 20 वोल्ट बैटरी के साथ श्रेणी क्रम में संयोजित किया गया है?

Options :

1. ✖ 0.5 Amp
2. ✖ 1 Amp
3. ✖ 1.5 Amp
4. ✔ 2 Amp

Question Number : 20 Question Id : 552891220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Constantan is an alloy of:

Options :

1. ✔ Copper-Nickel
2. ✖ Iron-Cobalt
3. ✖ Nichrome-Gold
4. ✖ Uranium-Thorium

Question Number : 20 Question Id : 552891220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

कॉन्स्टेंटन किसकी मिश्रधातु है?

Options :

1. ✔ तांबा-निकेल
2. ✖ आयरन-कोबाल्ट
3. ✖ नाइक्रोम-सोना
4. ✖ यूरेनियम-थोरियम

Question Number : 21 Question Id : 552891221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The melting point of copper is:

Options :

1. ✔ 1,085 °C

2. ✖ 850 °C

3. ✖ 1,215 °C

4. ✖ 960 °C

Question Number : 21 Question Id : 552891221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

तांबे का गलनांक कितना होता है?

Options :

1. ✔ 1,085 °C

2. ✖ 850 °C

3. ✖ 1,215 °C

4. ✖ 960 °C

Question Number : 22 Question Id : 552891222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The nucleus of an atom consists of:

Options :

1. ✖ Electrons and protons

2. ✔ Protons and neutrons

3. ✖ Positrons and electrons

4. ✖ Electrons and neutrons

Question Number : 22 Question Id : 552891222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी परमाणु के केंद्रक में क्या होता है?

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन

2. ✔ प्रोटॉन और न्यूट्रॉन

3. ✖ पॉज़िट्रॉन और इलेक्ट्रॉन

4. ✖ इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन

Question Number : 23 Question Id : 552891223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Fleming's Right-hand rule is applicable to:

Options :

1. ✖ Magnetic circuits
2. ✖ Electric circuits
3. ✔ Mechanical equipment
4. ✖ Battery

Question Number : 23 Question Id : 552891223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फ्लेमिंग का राइट-हैंड नियम किस पर लागू होता है?

Options :

1. ✖ चुंबकीय परिपथ
2. ✖ विद्युत् परिपथ
3. ✔ यांत्रिक उपकरण
4. ✖ बैटरी

Question Number : 24 Question Id : 552891224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Out of given voltages, which is not a typical generation voltage?

Options :

1. ✖ 6.6 KV
2. ✖ 11 KV
3. ✔ 132 KV
4. ✖ 22.0 KV

Question Number : 24 Question Id : 552891224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दिए गए वोल्टेज में से, कौन सी प्ररूपी (टिपिकल) जनरेशन वोल्टेज नहीं है?

Options :

1. ✖ 6.6 KV
2. ✖ 11 KV
3. ✔ 132 KV
4. ✖ 22.0 KV

Question Number : 25 Question Id : 552891225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Magnetic lines of force oriented from:

Options :

1. ✖ South pole to North pole
2. ✔ North pole to South pole
3. ✖ East pole to West pole
4. ✖ West pole to East pole

Question Number : 25 Question Id : 552891225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चुंबकीय क्षेत्र रेखाएं कहाँ से उन्मुख होती हैं?

Options :

1. ✖ दक्षिण ध्रुव से उत्तर ध्रुव
2. ✔ उत्तर ध्रुव से दक्षिण ध्रुव
3. ✖ पूर्व ध्रुव से पश्चिम ध्रुव
4. ✖ पश्चिम ध्रुव से पूर्व ध्रुव

Question Number : 26 Question Id : 552891226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

One Tesla is equal to:

Options :

1. ☒ One $\frac{\text{Wb}}{\text{mm}^2}$
2. ☐ One $\frac{\text{mWb}}{\text{mm}^2}$
3. ☐ Two $\frac{\text{Wb}}{\text{mm}^2}$
4. ☐ Three $\frac{\text{Wb}}{\text{mm}^2}$

Question Number : 26 Question Id : 552891226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक टेस्ला (Tesla) किसके बराबर होता है?

Options :

1. ☒ एक $\frac{\text{Wb}}{\text{mm}^2}$
2. ☐ एक $\frac{\text{mWb}}{\text{mm}^2}$
3. ☐ दो $\frac{\text{Wb}}{\text{mm}^2}$
4. ☐ तीन $\frac{\text{Wb}}{\text{mm}^2}$

Question Number : 27 Question Id : 552891227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A commutator is used in:

Options :

1. ☐ Transformer
2. ☒ DC machine
3. ☐ Induction machine
4. ☐ Synchronous machine

Question Number : 27 Question Id : 552891227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक कम्यूटेटर का उपयोग किसमें किया जाता है?

Options :

1. ✖ ट्रांसफार्मर
2. ✔ DC मशीन
3. ✖ इंडक्शन मशीन
4. ✖ सिंक्रोनस मशीन

Question Number : 28 Question Id : 552891228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The electrical components in household wiring are connected in:

Options :

1. ✖ Series
2. ✔ Parallel
3. ✖ Star
4. ✖ Delta

Question Number : 28 Question Id : 552891228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू विद्युतीकरण में विद्युत् घटक किस प्रकार संयोजित किए जाते हैं?

Options :

1. ✖ श्रेणीक्रम
2. ✔ समांतरक्रम
3. ✖ स्टार
4. ✖ डेल्टा

Question Number : 29 Question Id : 552891229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For household purpose, which breaker is usually used?

Options :

1. ✖ SF6 circuit breaker
2. ✖ Vacuum circuit breaker

3. ✓ Miniature circuit breaker

4. ✗ Air circuit breaker

Question Number : 29 Question Id : 552891229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

घरेलू उद्देश्य के लिए, आमतौर पर किस ब्रेकर का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ SF6 सर्किट ब्रेकर

2. ✗ वैक्यूम सर्किट ब्रेकर

3. ✓ मिनिएचर सर्किट ब्रेकर

4. ✗ एयर सर्किट ब्रेकर

Question Number : 30 Question Id : 552891230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which motor is used in a food grinder (mixer)?

Options :

1. ✗ Induction motor

2. ✓ Universal motor

3. ✗ Stepper motor

4. ✗ Servo motor

Question Number : 30 Question Id : 552891230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

फूड ग्राइंडर (मिक्सर) में कौन सी मोटर उपयोग की जाती है?

Options :

1. ✗ इंडक्शन मोटर

2. ✓ यूनिवर्सल मोटर

3. ✗ स्टेपर मोटर

4. ✗ सर्वो मोटर

Question Number : 31 Question Id : 552891231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A 1000 watt iron is operating for two hours per day. If the rate of electricity is ₹ 2 per unit, what will be the electric bill contribution of the iron for the month of January?

Options :

1. ✓ ₹ 124
2. ✗ ₹ 122
3. ✗ ₹ 120
4. ✗ ₹ 128

Question Number : 31 Question Id : 552891231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 1000 वाट की विद्युत् प्रेस (आयरन) प्रति दिन दो घंटे के लिए काम कर रही है। यदि विद्युत् की दर ₹ 2 प्रति यूनिट है, तो जनवरी के महीने के लिए विद्युत् प्रेस (आयरन) का इलेक्ट्रिक बिल में योगदान कितना होगा?

Options :

1. ✓ ₹ 124
2. ✗ ₹ 122
3. ✗ ₹ 120
4. ✗ ₹ 128

Question Number : 32 Question Id : 552891232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An inverter is used for:

Options :

1. ✗ AC-AC conversion
2. ✓ DC-AC conversion
3. ✗ AC-DC conversion
4. ✗ DC-DC conversion

Question Number : 32 Question Id : 552891232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी इन्वर्टर का उपयोग किसलिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ AC से AC रूपांतरण
2. ✔ DC से AC रूपांतरण
3. ✖ AC से DC रूपांतरण
4. ✖ DC से DC रूपांतरण

Question Number : 33 Question Id : 552891233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Voltmeters and ammeter are connected in the electrical circuit in ____ and ____ respectively.

Options :

1. ✖ series, parallel
2. ✔ parallel, series
3. ✖ parallel, parallel
4. ✖ series, series

Question Number : 33 Question Id : 552891233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विद्युत् परिपथ में वोल्टमीटर और एमीटर को क्रमशः _____ और _____ में संयोजित किया जाता है।

Options :

1. ✖ श्रेणीक्रम, समांतरक्रम
2. ✔ समांतरक्रम, श्रेणीक्रम
3. ✖ समांतरक्रम, समांतरक्रम
4. ✖ श्रेणीक्रम, श्रेणीक्रम

Question Number : 34 Question Id : 552891234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a hydropower plant, which type of rotor is used?

Options :

1. ✖ Cylindrical rotor
2. ✖ Slip ring rotor

3. ✖ Squirrel cage rotor
4. ✔ Salient pole rotor

Question Number : 34 Question Id : 552891234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी जल विद्युत संयंत्र में, किस प्रकार के रोटर का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ बेलनाकार रोटर
2. ✖ स्लिप रिंग रोटर
3. ✖ स्कवैरल केज रोटर
4. ✔ सलियंट पोल रोटर

Question Number : 35 Question Id : 552891235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

PCB stands for:

Options :

1. ✖ Plug Circuit Board
2. ✖ Power Circuit Board
3. ✔ Printed Circuit Board
4. ✖ Plain Circuit Board

Question Number : 35 Question Id : 552891235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

PCB का क्या अर्थ है?

Options :

1. ✖ प्लग सर्किट बोर्ड
2. ✖ पावर सर्किट बोर्ड
3. ✔ प्रिंटेड सर्किट बोर्ड
4. ✖ प्लेन सर्किट बोर्ड

Question Number : 36 Question Id : 552891236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In short circuit, the value of resistance is:

Options :

1. ✖ 100 Ohm
2. ✖ 150 Ohm
3. ✔ 0 Ohm
4. ✖ Infinity

Question Number : 36 Question Id : 552891236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

शॉर्ट सर्किट (लघु परिपथ) में, प्रतिरोध का मान क्या होता है?

Options :

1. ✖ 100 ओम
2. ✖ 150 ओम
3. ✔ 0 ओम
4. ✖ अनंत

Question Number : 37 Question Id : 552891237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The function of a fuse is:

Options :

1. ✔ Overcurrent protection
2. ✖ Overvoltage protection
3. ✖ Open circuit protection
4. ✖ Leakage current protection

Question Number : 37 Question Id : 552891237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी फ्यूज का क्या कार्य है?

Options :

1. ✔ अधिक विद्युत् धारा से सुरक्षा

2. ✖ अधिक वोल्टेज से सुरक्षा
3. ✖ खुले परिपथ से सुरक्षा
4. ✖ विद्युत् धारा के रिसाव से सुरक्षा

Question Number : 38 Question Id : 552891238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For the same intensity of the light, which among tungsten bulb, CFL bulb and LED bulb will consume more power?

Options :

1. ✖ LED
2. ✔ Tungsten
3. ✖ CFL
4. ✖ All will consume same power

Question Number : 38 Question Id : 552891238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रकाश की एक समान तीव्रता के लिए, टंगस्टन बल्ब, CFL बल्ब और LED बल्ब में से कौन अधिक शक्ति खर्च करेगा?

Options :

1. ✖ LED
2. ✔ टंगस्टन
3. ✖ CFL
4. ✖ सभी एक समान शक्ति का उपभोग करेंगे

Question Number : 39 Question Id : 552891239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Inductor and capacitor do not allow sudden change of:

Options :

1. ✖ Voltage and current respectively
2. ✖ Current and current respectively
3. ✖ Voltage and voltage respectively

4. ✓ Current and voltage respectively

Question Number : 39 Question Id : 552891239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रेरक (इंडक्टर) और संधारित्र (कैपसिटर) किसमें अचानक परिवर्तन की अनुमति नहीं देते हैं?

Options :

1. ✗ क्रमशः वोल्टेज और विद्युत् धारा
2. ✗ क्रमशः विद्युत् धारा और विद्युत् धारा
3. ✗ क्रमशः वोल्टेज और वोल्टेज
4. ✓ क्रमशः विद्युत् धारा और वोल्टेज

Question Number : 40 Question Id : 552891240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

An electric bulb of 110 watt is connected to a voltage source of 220 volt. What will be the resistance of the bulb?

Options :

1. ✗ 400 ohm
2. ✗ 480 ohm
3. ✓ 440 ohm
4. ✗ 460 ohm

Question Number : 40 Question Id : 552891240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक 110 वाट के विद्युत् बल्ब को एक 220 वोल्ट के वोल्टेज स्रोत के साथ संयोजित किया गया है।
बल्ब का प्रतिरोध कितना होगा?

Options :

1. ✗ 400 ओम
2. ✗ 480 ओम
3. ✓ 440 ओम
4. ✗ 460 ओम

Question Number : 41 Question Id : 552891241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the most common ratio of tin and lead in soldering process?

Options :

1. ✖ 65% tin and 35% lead
2. ✖ 30% tin and 70% lead
3. ✔ 60% tin and 40% lead
4. ✖ 20% tin and 80% lead

Question Number : 41 Question Id : 552891241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सोल्डरिंग प्रक्रिया में टिन और लेड (सीसे) का सबसे सामान्य अनुपात क्या होता है?

Options :

1. ✖ 65% टिन और 35% लेड (सीसा)
2. ✖ 30% टिन और 70% लेड (सीसा)
3. ✔ 60% टिन और 40% लेड (सीसा)
4. ✖ 20% टिन और 80% लेड (सीसा)

Question Number : 42 Question Id : 552891242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The colour band of resistor is B R Y G. What is the value of resistance?

Options :

1. ✖ 22×10^4 with 5% tolerance
2. ✔ 12×10^4 with 5% tolerance
3. ✖ 12×10^6 with 10% tolerance
4. ✖ 12×10^4 with 10% tolerance

Question Number : 42 Question Id : 552891242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रतिरोधक का कलर बैंड बी. आर. वाई. जी. (B R Y G) है। प्रतिरोध का मान क्या है?

Options :

1. ✖ 5% टॉलरेंस के साथ 22×10^4

2. ✔ 5% टॉलरेंस के साथ 12×10^4

3. ✖ 10% टॉलरेंस के साथ 12×10^6

4. ✖ 10% टॉलरेंस के साथ 12×10^4

Question Number : 43 Question Id : 552891243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Megger is used for the measurement of:

Options :

1. ✔ High resistance

2. ✖ Low resistance

3. ✖ Medium resistance

4. ✖ Resistance upto 1000 ohm

Question Number : 43 Question Id : 552891243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

मैगर का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✔ उच्च प्रतिरोध

2. ✖ कम प्रतिरोध

3. ✖ मध्यम प्रतिरोध

4. ✖ 1000 ओम तक का प्रतिरोध

Question Number : 44 Question Id : 552891244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For measurement of DC voltage, which meter is mostly preferred?

Options :

1. ✖ Moving iron type

2. ✔ PMMC type

- 3. ✖ EMMC type
- 4. ✖ Repulsion type

Question Number : 44 Question Id : 552891244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

DC वोल्टेज को मापने के लिए, किस मीटर को अधिकतर वरीयता दी जाती है?

Options :

- 1. ✖ मूविंग आयरन टाइप
- 2. ✔ PMMC टाइप
- 3. ✖ EMMC टाइप
- 4. ✖ अपकर्षण टाइप

Question Number : 45 Question Id : 552891245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which range of the direct current (in mA) the human respiratory system gets blocked?

Options :

- 1. ✔ 80-160
- 2. ✖ 0-160
- 3. ✖ 160-300
- 4. ✖ Above 300

Question Number : 45 Question Id : 552891245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दिष्ट विद्युत् धारा (mA में) की किस सीमा में मानव श्वसन तंत्र अवरुद्ध हो जाता है?

Options :

- 1. ✔ 80-160
- 2. ✖ 0-160
- 3. ✖ 160-300
- 4. ✖ 300 से ऊपर

Question Number : 46 Question Id : 552891246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The output waveform of the household commercial inverter is:

Options :

1. ✖ Sinusoidal
2. ✖ Triangular
3. ✔ Quasi square
4. ✖ Saw tooth

Question Number : 46 Question Id : 552891246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी घरेलु वाणिज्यिक अंतर्वर्तक (हाउसहोल्ड कॉमर्शियल इन्वर्टर) की आउटपुट तरंग (वेवफॉर्म) कैसी होती है?

Options :

1. ✖ सिनुसोइडल
2. ✖ ट्रायंगुलर
3. ✔ क्वासी स्क्वायर
4. ✖ सॉ टूथ

Question Number : 47 Question Id : 552891247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The armature resistance of a DC motor is $1\ \Omega$, the supply voltage is 100 V and the back emf is 96 V at full speed. The armature current is:

Options :

1. ✖ 16 A
2. ✔ 4 A
3. ✖ 5 A
4. ✖ 2 A

Question Number : 47 Question Id : 552891247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक DC मोटर के आर्मेचर का प्रतिरोध $1\ \Omega$ है, आपूर्ति वोल्टेज 100 V है और पूर्ण गति पर बैक ई.एम.एफ. 96 V है। आर्मेचर की विद्युत् धारा कितनी होगी?

Options :

1. ✖ 16 A

2. ✔ 4 A

3. ✖ 5 A

4. ✖ 2 A

Question Number : 48 Question Id : 552891248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a DC machine, the inter pole winding is connected in:

Options :

1. ✖ Parallel with armature

2. ✖ Series with main poles

3. ✔ Series with armature

4. ✖ Parallel with main poles

Question Number : 48 Question Id : 552891248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक DC मशीन में, इंटरपोल वाइंडिंग कैसे संयोजित होती है?

Options :

1. ✖ आर्मेचर के साथ समांतरक्रम

2. ✖ मेन पोल के साथ श्रेणीक्रम

3. ✔ आर्मेचर के साथ श्रेणीक्रम

4. ✖ मेन पोल के साथ समांतरक्रम

Question Number : 49 Question Id : 552891249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The input resistance of the CRO is:

Options :

1. ✖ $10\ \Omega$

2. ✖ $50\ \Omega$

3. ✔ $10\ m\Omega$

4. ✖ 5 kΩ

Question Number : 49 Question Id : 552891249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

CRO का इनपुट प्रतिरोध कितना होता है?

Options :

1. ✖ 10 Ω

2. ✖ 50 Ω

3. ✔ 10 mΩ

4. ✖ 5 kΩ

Question Number : 50 Question Id : 552891250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The current in the pure capacitor:

Options :

1. ✖ Leads the voltage waveform by 45 °

2. ✔ Leads the voltage waveform by 90 °

3. ✖ Lags the voltage waveform by 45 °

4. ✖ Lags the voltage waveform by 90 °

Question Number : 50 Question Id : 552891250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सुख संधारित्र (प्योर कैपेसिटर) में विद्युत् धारा कैसे प्रवाहित होती है?

Options :

1. ✖ वोल्टेज तरंग (वेवफॉर्म) से 45 ° आगे होती है

2. ✔ वोल्टेज तरंग (वेवफॉर्म) से 90 ° आगे होती है

3. ✖ वोल्टेज तरंग (वेवफॉर्म) से 45 ° पीछे होती है

4. ✖ वोल्टेज तरंग (वेवफॉर्म) से 90 ° पीछे होती है

Question Number : 51 Question Id : 552891251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a lead-acid cell, _____ acid is used.

Options :

1. ✖ Nitric
2. ✖ Hydrochloric
3. ✔ Sulphuric
4. ✖ Acetic

Question Number : 51 Question Id : 552891251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक लेड-एसिड सेल में _____ अम्ल उपयोग होता है।

Options :

1. ✖ नाइट्रिक
2. ✖ हाइड्रोक्लोरिक
3. ✔ सल्फ्यूरिक
4. ✖ एसिटिक

Question Number : 52 Question Id : 552891252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Five 15 volt batteries are connected in parallel such that all positive terminals of batteries are connected together. Then what will be the resultant voltage?

Options :

1. ✖ 75 V
2. ✖ 3 V
3. ✖ 10 V
4. ✔ 15 V

Question Number : 52 Question Id : 552891252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

पांच 15 वोल्ट की बैटरियों को समांतरक्रम में इस प्रकार संयोजित किया है कि बैटरियों के सभी धनात्मक टर्मिनल एक साथ जुड़े हुए हैं। तब परिणामी वोल्टेज क्या होगा?

Options :

1. ✖ 75 V

2. ✖ 3 V

3. ✖ 10 V

4. ✔ 15 V

Question Number : 53 Question Id : 552891253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

One (Horsepower) HP is equal to:

Options :

1. ✖ 740 watt

2. ✔ 746 watt

3. ✖ 725 watt

4. ✖ 780 watt

Question Number : 53 Question Id : 552891253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक HP (हॉर्सपावर) कितने के बराबर होता है?

Options :

1. ✖ 740 वाट

2. ✔ 746 वाट

3. ✖ 725 वाट

4. ✖ 780 वाट

Question Number : 54 Question Id : 552891254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which of the following liquids the conduction of electricity takes places?

Options :

1. ✖ Distilled water

2. ✖ Milk

3. ✔ Salt water

4. ✖ Honey

Question Number : 54 Question Id : 552891254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित द्रवों में से किस द्रव में विद्युत् चालन होता है?

Options :

1. ✖ आसुत जल
2. ✖ दूध
3. ✔ खारा पानी
4. ✖ शहद

Question Number : 55 Question Id : 552891255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Twelve $10\text{-}\Omega$ resistances are connected in series. What will be the equivalent resistance?

Options :

1. ✖ $1.2\ \Omega$
2. ✔ $120\ \Omega$
3. ✖ $60\ \Omega$
4. ✖ $240\ \Omega$

Question Number : 55 Question Id : 552891255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

$10\text{-}\Omega$ के बारह प्रतिरोधों को श्रेणीक्रम में संयोजित किया गया है। समतुल्य प्रतिरोध क्या होगा?

Options :

1. ✖ $1.2\ \Omega$
2. ✔ $120\ \Omega$
3. ✖ $60\ \Omega$
4. ✖ $240\ \Omega$

Question Number : 56 Question Id : 552891256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The temperature limit for Class B insulation is:

Options :

1. ✖ 90°

- 2. ✖ 105°
- 3. ✖ 120°
- 4. ✔ 130°

Question Number : 56 Question Id : 552891256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

क्लास B विसंवाहन (इंसुलेशन) के लिए तापमान सीमा कितनी होनी चाहिए?

Options :

- 1. ✖ 90°
- 2. ✖ 105°
- 3. ✖ 120°
- 4. ✔ 130°

Question Number : 57 Question Id : 552891257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Energy is saved during which of the following braking actions of a DC machine?

Options :

- 1. ✖ Plugging
- 2. ✖ Dynamic braking
- 3. ✔ Regenerative braking
- 4. ✖ Eddy current braking

Question Number : 57 Question Id : 552891257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक DC मशीन के निम्नलिखित ब्रेकिंग एक्शंस में से किसके दौरान ऊर्जा बचाई जाती है?

Options :

- 1. ✖ प्लगिंग
- 2. ✖ डायनामिक ब्रेकिंग
- 3. ✔ रिजनरेटिव ब्रेकिंग

4. ✖ एड्डी करंट ब्रेकिंग

Question Number : 58 Question Id : 552891258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Buchholz relay is used for the protection of:

Options :

1. ✖ Transmission line
2. ✔ Transformer
3. ✖ DC machine
4. ✖ Synchronous machine

Question Number : 58 Question Id : 552891258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

बूकोज़ रिले का उपयोग किसकी सुरक्षा के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ प्रेषण लाइन (ट्रांसमिशन लाइन)
2. ✔ ट्रांसफार्मर
3. ✖ DC मशीन
4. ✖ सिंक्रोनस मशीन

Question Number : 59 Question Id : 552891259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

UJT is used as:

Options :

1. ✖ Current amplifier
2. ✖ Voltage amplifier
3. ✔ Relaxation oscillator
4. ✖ Sinusoidal oscillator

Question Number : 59 Question Id : 552891259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

UJT का उपयोग किस रूप में किया जाता है?

Options :

1. ✖ करंट एम्पलीफायर
2. ✖ वोल्टेज एम्पलीफायर
3. ✔ रिलैक्सेशन ओसीलेटर
4. ✖ सिनुसोइडल ओसीलेटर

Question Number : 60 Question Id : 552891260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

The number of layers present in an SCR are:

Options :

1. ✖ One
2. ✖ Two
3. ✖ Three
4. ✔ Four

Question Number : 60 Question Id : 552891260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक एस.सी.आर. में उपस्थित परतों की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✖ एक
2. ✖ दो
3. ✖ तीन
4. ✔ चार

Question Number : 61 Question Id : 552891261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

For a controlled rectifier circuits, which of the following is not used?

Options :

1. ✔ Diode
2. ✖ SCR

3. ✖ IGBT

4. ✖ MOSFET

Question Number : 61 Question Id : 552891261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक नियंत्रित रेक्टिफायर सर्किट के लिए, निम्नलिखित में से किस का उपयोग नहीं किया जाता है?

Options :

1. ✔ डायोड

2. ✖ एस.सी.आर.

3. ✖ आई.जी.बी.टी.

4. ✖ एम.ओ.एस.एफ.ई.टी.

Question Number : 62 Question Id : 552891262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is not the class of a power amplifier?

Options :

1. ✖ Class A

2. ✖ Class B

3. ✔ Class F

4. ✖ Class A-B

Question Number : 62 Question Id : 552891262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा किसी पावर एम्पलीफायर का क्लास नहीं है?

Options :

1. ✖ क्लास A

2. ✖ क्लास B

3. ✔ क्लास F

4. ✖ क्लास A-B

Question Number : 63 Question Id : 552891263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following power amplifiers has the least efficiency?

Options :

1. ✓ Class A
2. ✗ Class B
3. ✗ Class C
4. ✗ Push pull amplifier

Question Number : 63 Question Id : 552891263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित पावर एम्पलीफायर में से किसकी दक्षता सबसे कम होती है?

Options :

1. ✓ क्लास A
2. ✗ क्लास B
3. ✗ क्लास C
4. ✗ पुश पुल एम्पलीफायर

Question Number : 64 Question Id : 552891264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following is used as a free running oscillator?

Options :

1. ✗ Bistable multivibrator
2. ✗ Monostable multivibrator
3. ✗ BJT amplifier
4. ✓ Astable multivibrator

Question Number : 64 Question Id : 552891264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा फ्री रनिंग ऑसीलेटर के रूप में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ बाईस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर

2. ✖ मोनोस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर
3. ✖ BJT एम्पलीफायर
4. ✔ एस्टेबल मल्टीवाइब्रेटर

Question Number : 65 Question Id : 552891265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When transistor is used as a switch, it operates in:

Options :

1. ✔ Cut off and saturation region
2. ✖ Active and saturation region
3. ✖ Cut off and active region
4. ✖ Active region

Question Number : 65 Question Id : 552891265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जब ट्रांजिस्टर को स्विच के रूप में उपयोग किया जाता है, तो यह किसमें कार्य करता है?

Options :

1. ✔ कट ऑफ और संतृप्ति क्षेत्र
2. ✖ सक्रिय और संतृप्ति क्षेत्र
3. ✖ कट ऑफ और सक्रिय क्षेत्र
4. ✖ सक्रिय क्षेत्र

Question Number : 66 Question Id : 552891266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

At absolute zero temperature, an intrinsic semiconductor will behave like a/an:

Options :

1. ✖ Very good conductor
2. ✖ Resistance
3. ✖ Diode

4. ✓ Insulator

Question Number : 66 Question Id : 552891266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

परम शून्य तापमान पर कोई आंतरिक अर्धचालक कैसा व्यवहार करेगा?

Options :

1. ✗ बहुत अच्छा संचालक

2. ✗ प्रतिरोध

3. ✗ डायोड

4. ✓ विसंचालक

Question Number : 67 Question Id : 552891267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Permanent magnet moving coil instruments are used for the measurement of:

Options :

1. ✗ AC

2. ✗ AC as well as DC

3. ✓ DC

4. ✗ Speed of DC machines

Question Number : 67 Question Id : 552891267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

स्थायी चुंबक गतिशील कुंडली उपकरण (परमानेंट मैग्नेट मूविंग कॉइल इंस्ट्रूमेंट) का उपयोग क्या मापने के लिए किया जाता है?

Options :

1. ✗ AC

2. ✗ AC के साथ DC

3. ✓ DC

4. ✗ DC मशीनों की गति

Question Number : 68 Question Id : 552891268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Deflecting torque of the indicating instrument is produced by:

Options :

1. ☒ Measuring quantity
2. ☐ Spring
3. ☐ Damping arrangement
4. ☐ Weights connected to the moving system

Question Number : 68 Question Id : 552891268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

संकेतक उपकरण की विक्षेपन आघूर्ण (डिफ्लेक्टिंग टॉर्क) किसके द्वारा उत्पन्न की जाती है?

Options :

1. ☒ नाप-जोख मात्रा (मेजरिंग क्वांटिटी)
2. ☐ कमानी (स्प्रिंग)
3. ☐ डंपिंग व्यवस्था
4. ☐ गतिशील प्रणाली से जुड़े भार

Question Number : 69 Question Id : 552891269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

When N equal value resistances of $100\ \Omega$ are connected in parallel, their equivalent resistance is:

Options :

1. ☐ $100\ \Omega$
2. ☒ $100/N$
3. ☐ $N/100$
4. ☐ $N*100$

Question Number : 69 Question Id : 552891269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

जब $100\ \Omega$ के बराबर मान वाले N प्रतिरोधों को समांतरक्रम में संयोजित किया जाता है, तो उनका समतुल्य प्रतिरोध कितना होता है?

Options :

1. ✖ $100\ \Omega$
2. ✔ $100/N$
3. ✖ $N/100$
4. ✖ $N*100$

Question Number : 70 Question Id : 552891270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which of the following AC circuits resonance can occur?

Options :

1. ✖ R-L series
2. ✖ R-C series
3. ✔ R-L-C series
4. ✖ R-L parallel

Question Number : 70 Question Id : 552891270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किस AC सर्किट में अनुनाद पैदा हो सकता है?

Options :

1. ✖ R-L श्रेणीक्रम
2. ✖ R-C श्रेणीक्रम
3. ✔ R-L-C श्रेणीक्रम
4. ✖ R-L समांतरक्रम

Question Number : 71 Question Id : 552891271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In an RLC series circuit, the voltage across R is 25 V, voltage across L is 50 V and voltage across C is 50 V. The supply voltage across the combination is:

Options :

1. ✖ 125 V
2. ✖ 250 V
3. ✔ 25 V

4. ✖ 200 V

Question Number : 71 Question Id : 552891271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किसी RLC श्रेणीक्रम सर्किट में, R में वोल्टेज 25 V है, L में वोल्टेज 50 V है और C में वोल्टेज 50 V है। संयोजन में सप्लाई (आपूर्ति) वोल्टेज क्या है?

Options :

1. ✖ 125 V

2. ✖ 250 V

3. ✔ 25 V

4. ✖ 200 V

Question Number : 72 Question Id : 552891272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following devices is used as a voltage regulator?

Options :

1. ✔ Zener Diode

2. ✖ SCR

3. ✖ Tunnel diode

4. ✖ IGBT

Question Number : 72 Question Id : 552891272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण वोल्टेज नियंत्रक के रूप में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✔ जेनर डायोड

2. ✖ एस.सी.आर.

3. ✖ टनल डायोड

4. ✖ आई.जी.बी.टी.

Question Number : 73 Question Id : 552891273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Current transformers are used for:

Options :

1. ✖ Power transfer
2. ✔ Measurement of current
3. ✖ Measurement of voltage
4. ✖ Amplification of power

Question Number : 73 Question Id : 552891273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

करंट ट्रांसफार्मर का उपयोग किसलिए किया जाता है?

Options :

1. ✖ बिजली स्थानांतरण (पावर ट्रांसफर)
2. ✔ विद्युत धारा का मापन
3. ✖ वोल्टेज का मापन
4. ✖ शक्ति का प्रवर्धन

Question Number : 74 Question Id : 552891274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In an AC circuit, the ratio of active power and apparent power gives us:

Options :

1. ✖ Load factor
2. ✔ Power factor
3. ✖ Form factor
4. ✖ Diversity factor

Question Number : 74 Question Id : 552891274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक AC सर्किट में, सक्रिय शक्ति और अवास्तविक शक्ति का अनुपात हमें क्या देता है?

Options :

1. ✖ भार कारक (लोड फैक्टर)
2. ✔ बल कारक (पावर फैक्टर)

3. ✖ फॉर्म कारक (फैक्टर)

4. ✖ विविधता कारक (डाइवर्सिटी फैक्टर)

Question Number : 75 Question Id : 552891275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Opposition offered by the magnetic path to flux is called as:

Options :

1. ✖ Resistance

2. ✖ Inductance

3. ✔ Reluctance

4. ✖ Flux density

Question Number : 75 Question Id : 552891275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

चुंबकीय पथ द्वारा फ्लक्स का किए गए अवरोध को क्या कहते हैं?

Options :

1. ✖ प्रतिरोध

2. ✖ प्रेरकत्व

3. ✔ रिलक्टेंस

4. ✖ फ्लक्स डेंसिटी

General Aptitude

Section Id :	5528919
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:	55289110
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 76 Question Id : 552891276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the rank obtained by India in Global Innovation Index 2018?

Options :

1. ✖ 23rd

2. ✔ 57th

3. ✖ 43rd

4. ✖ 66th

Question Number : 76 Question Id : 552891276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2018 में भारत द्वारा प्राप्त स्थान क्या है?

Options :

1. ✖ 23^{वां}

2. ✔ 57^{वां}

3. ✖ 43^{वां}

4. ✖ 66^{वां}

Question Number : 77 Question Id : 552891277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following is the Governor of Mizoram as on 10 July 2018?

Options :

1. ✖ Ganeshi Lal

2. ✖ Satya Pal Malik

3. ✔ Kummanam Rajasekharan

4. ✖ Kiran Bedi

Question Number : 77 Question Id : 552891277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

10 जुलाई 2018 को उपलब्ध जानकारी के अनुसार मिजोरम का राज्यपाल निम्नलिखित में से कौन हैं?

Options :

1. ✖ गणेशी लाल
2. ✖ सत्यपाल मलिक
3. ✔ कुम्मानम राजशेखरन
4. ✖ किरण बेदी

Question Number : 78 Question Id : 552891278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Who among the following was seeded 1 in men's category in Wimbledon 2018?

Options :

1. ✖ Rafael Nadal
2. ✔ Roger Federer
3. ✖ J Isner
4. ✖ Novak Djokovic

Question Number : 78 Question Id : 552891278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

विंबलडन 2018 में पुरुषों के वर्ग में निम्नलिखित में से किस खिलाड़ी ने शीर्ष वरीयता प्राप्त किया था?

Options :

1. ✖ राफेल नडाल
2. ✔ रोजर फेडरर
3. ✖ जे इस्नर
4. ✖ नोवाक जोकोविक

Question Number : 79 Question Id : 552891279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which Indian city did South Korean technology giant Samsung inaugurate the world's largest mobile manufacturing unit?

Options :

1. ✖ Pune
2. ✔ Noida

3. ✖ Coimbatore

4. ✖ Indore

Question Number : 79 Question Id : 552891279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किस भारतीय शहर में विशाल दक्षिण कोरियाई प्रौद्योगिकी सैमसंग ने दुनिया की सबसे बड़ी मोबाइल विनिर्माण इकाई का उद्घाटन किया?

Options :

1. ✖ पुणे

2. ✔ नोएडा

3. ✖ कोयंबतूर

4. ✖ इंदौर

Question Number : 80 Question Id : 552891280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Where is the recently inaugurated India-Korea Technology Exchange Centre located?

Options :

1. ✖ Mumbai

2. ✔ New Delhi

3. ✖ Pune

4. ✖ Lucknow

Question Number : 80 Question Id : 552891280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

हाल ही में उद्घाटित भारत-कोरिया प्रौद्योगिकी एक्सचेंज सेंटर कहां पर स्थित है?

Options :

1. ✖ मुंबई

2. ✔ नई दिल्ली

3. ✖ पुणे

4. ✖ लखनऊ

Question Number : 81 Question Id : 552891281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which year was the construction of Red Fort, Delhi started?

Options :

1. ✖ 1521

2. ✖ 1445

3. ✖ 1714

4. ✔ 1639

Question Number : 81 Question Id : 552891281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

दिल्ली के लाल किले का निर्माण किस वर्ष शुरू हुआ था?

Options :

1. ✖ 1521 में

2. ✖ 1445 में

3. ✖ 1714 में

4. ✔ 1639 में

Question Number : 82 Question Id : 552891282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In which Indian city will first India Tourism Mart be held?

Options :

1. ✔ Delhi

2. ✖ Lucknow

3. ✖ Gwalior

4. ✖ Ahmedabad

Question Number : 82 Question Id : 552891282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

किस भारतीय शहर में पहला भारत पर्यटन मार्ट आयोजित किया जाएगा?

Options :

1. ✓ दिल्ली
2. ✗ लखनऊ
3. ✗ ग्वालियर
4. ✗ अहमदाबाद

Question Number : 83 Question Id : 552891283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the name of national campaign launched by the Food Safety and Standards Authority of India (FSSAI) to improve public health and combat lifestyle issues?

Options :

1. ✗ The Be Fit Movement
2. ✓ The Eat Right Movement
3. ✗ The Healthy Heart Movement
4. ✗ The Healthy India Movement

Question Number : 83 Question Id : 552891283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

सार्वजनिक स्वास्थ्य और जीवन शैली से जुड़े मुद्दों का मुकाबला करने के लिए भारतीय खाद्य सुरक्षा और मानक प्राधिकरण (एफ.एस.एस.ए.आई.) द्वारा शुरू किए गए राष्ट्रीय अभियान का नाम क्या है?

Options :

1. ✗ द बी फिट मूवमेंट
2. ✓ द ईट राइट मूवमेंट
3. ✗ द हेल्थी हार्ट मूवमेंट
4. ✗ द हेल्थी इंडिया मूवमेंट

Question Number : 84 Question Id : 552891284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How many French Open titles has Rafael Nadal won?

Options :

1. ✗ 5

2. ✖ 14

3. ✖ 7

4. ✔ 11

Question Number : 84 Question Id : 552891284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

राफेल नडाल ने अब तक कितने फ्रेंच ओपन खिताब जीते हैं?

Options :

1. ✖ 5

2. ✖ 14

3. ✖ 7

4. ✔ 11

Question Number : 85 Question Id : 552891285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

How many educational institutions were granted Institution of Eminence (IoE) by the Union Ministry of Human Resource Development (HRD)?

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 85 Question Id : 552891285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

केंद्रीय मानव संसाधन विकास मंत्रालय (एच.आर.डी.) द्वारा कितने शैक्षणिक संस्थानों को इंस्टीट्यूशन ऑफ़ एमिनेंस (आई.ओ.ई.) प्रदान किया गया है?

Options :

1. ✖ 2

2. ✖ 4

3. ✔ 6

4. ✖ 8

Question Number : 86 Question Id : 552891286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

What is the full form of KOTRA?

Options :

1. ☒ Korea Trade-Investment Promotion Agency
2. ☐ Kenya Trade-Investment Promotion Agency
3. ☐ Korea Trade-Industrial Promotion Agency
4. ☐ Korea Trade-Investment Protection Agency

Question Number : 86 Question Id : 552891286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

KOTRA का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ☒ कोरिया ट्रेड-इन्वेस्टमेंट प्रमोशन एजेंसी
2. ☐ केन्या ट्रेड-इन्वेस्टमेंट प्रमोशन एजेंसी
3. ☐ कोरिया ट्रेड-इंडस्ट्रियल प्रमोशन एजेंसी
4. ☐ कोरिया ट्रेड-इन्वेस्टमेंट प्रोटेक्शन एजेंसी

Question Number : 87 Question Id : 552891287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which among the following is used in "Periscope"?

Options :

1. ☐ Convex Lens
2. ☐ Concave Lens
3. ☒ Plain Mirror
4. ☐ Convex Mirror

Question Number : 87 Question Id : 552891287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित में से किसको परिदर्शी ("पेरिस्कोप") में उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ उत्तल लेंस
2. ✖ अवतल लेंस
3. ✔ समतल दर्पण
4. ✖ उत्तल दर्पण

Question Number : 88 Question Id : 552891288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Asian Development Bank (ADB) has approved Lining Project of Son canal in Shahabad-Bhojpur region of which Indian state?

Options :

1. ✔ Bihar
2. ✖ Uttar Pradesh
3. ✖ Odisha
4. ✖ Madhya Pradesh

Question Number : 88 Question Id : 552891288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एशियन डेवलपमेंट बैंक (ए.डी.बी.) ने किस भारतीय राज्य के शाहबाद-भोजपुर क्षेत्र में सोन नहर की लाइनिंग परियोजना को मंजूरी दे दी है?

Options :

1. ✔ बिहार
2. ✖ उत्तर प्रदेश
3. ✖ ओडिशा
4. ✖ मध्य प्रदेश

Sub-Section Number: 2
Sub-Section Id: 55289111
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 89 Question Id : 552891289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the option that is related to the third term in the same way as the second term is related to the first term.

Horse : Mare :: Deer : ?

Options :

- 1. ✓ Doe
- 2. ✗ Vixen
- 3. ✗ Sow
- 4. ✗ Colt

Question Number : 89 Question Id : 552891289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उस विकल्प का चयन करें जो तीसरे शब्द से उसी तरह संबंधित है, जैसा कि दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

घोड़ा : घोड़ी :: हिरण : ?

Options :

- 1. ✓ हिरणी
- 2. ✗ लोमड़ी
- 3. ✗ शूकरी
- 4. ✗ बछेड़ा

Question Number : 90 Question Id : 552891290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

In a code language, farm is written as hcto and harm is written as jcto; tram is written as vtco. How will mart be written in that language?

Options :

- 1. ✗ obsv
- 2. ✗ obsu
- 3. ✓ octv
- 4. ✗ qctu

Question Number : 90 Question Id : 552891290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक कोड भाषा में, farm को hcto के रूप में लिखा जाता है और harm को jcto के रूप में लिखा जाता है; tram को vtco के रूप में लिखा गया है। उस भाषा में mart कैसे लिखा जाएगा?

Options :

1. ✖ obsv
2. ✖ obsu
3. ✔ octv
4. ✖ qctu

Question Number : 91 Question Id : 552891291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Which of the following options is different from the remaining three?

Options :

1. ✖ Greece
2. ✖ Poland
3. ✔ Nepal
4. ✖ France

Question Number : 91 Question Id : 552891291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

निम्नलिखित विकल्पों में से कौन सा विकल्प शेष तीन विकल्पों से अलग है?

Options :

1. ✖ ग्रीस
2. ✖ पोलैंड
3. ✔ नेपाल
4. ✖ फ्रांस

Question Number : 92 Question Id : 552891292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Shambhu is Viraj's father's father-in-law's only son. How is Shambhu related to Viraj?

Options :

1. ✖ Nephew
2. ✖ Brother

3. ✖ Brother-in-law

4. ✔ Uncle

Question Number : 92 Question Id : 552891292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

शंभू विराज के पिता के ससुर का एकमात्र बेटा है। शंभू विराज से कैसे संबंधित है?

Options :

1. ✖ भतीजा / भांजा

2. ✖ भाई

3. ✖ साला

4. ✔ चाचा/मामा/मौसा/फूफा

Question Number : 93 Question Id : 552891293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the option that correctly fills in the blank and completes the series.

adg, beh, cfi, dgj, _____

Options :

1. ✖ eil

2. ✖ ehl

3. ✖ eik

4. ✔ ehk

Question Number : 93 Question Id : 552891293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उस विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान को सही ढंग से भरता है और श्रृंखला को पूरा करता है।

adg, beh, cfi, dgj, _____

Options :

1. ✖ eil

2. ✖ ehl

3. ✖ eik

4. ✓ ehk

Question Number : 94 Question Id : 552891294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the option that correctly fills in the blank and completes the series.

0, 1, 5, 14, 30, 55, _____

Options :

1. ✗ 101

2. ✗ 75

3. ✓ 91

4. ✗ 87

Question Number : 94 Question Id : 552891294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उस विकल्प का चयन करें जो रिक्त स्थान को सही डंग से भरता है और श्रृंखला को पूरा करता है।

0, 1, 5, 14, 30, 55, _____

Options :

1. ✗ 101

2. ✗ 75

3. ✓ 91

4. ✗ 87

Question Number : 95 Question Id : 552891295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Pragya went for a post-lunch stroll. First, she went 30 feet facing the West; then, she turned right and went for 50 feet. From there, she turned right and went for a distance of 30 feet. Finally, she turned right and went for 40 feet and stopped. How far is Pragya standing in the end with respect to the starting point?

Options :

1. ✓ 10 feet

2. ✗ 20 feet

3. ✗ 30 feet

4. ✗ Cannot be determined

Question Number : 95 Question Id : 552891295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

प्रजा दोपहर के भोजन के बाद चहल कदमी के लिए निकल गई। सबसे पहले, वह 30 फीट पश्चिम की ओर चली; फिर, वह दाएं मुड़ी और 50 फीट चली। वहां से, वह फिर दाएं मुड़ी और 30 फीट दूरी चली। अंत में, वह दाएं मुड़ी और 40 फीट दूरी चली और रुक गई। आरंभिक बिंदु से अंत में प्रजा कितनी दूर खड़ी है?

Options :

1. ✓ 10 फीट
2. ✗ 20 फीट
3. ✗ 30 फीट
4. ✗ निर्धारित नहीं किया जा सकता है

Question Number : 96 Question Id : 552891296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Six friends, P, Q, R, S, T, and U are sitting around a circular table facing the centre. Q is second to the right of S. S does not sit immediately next to T. U is sitting to P's immediate left. R is sitting next to neither T nor U. Who is sitting to R's immediate right?

Options :

1. ✗ T
2. ✗ S
3. ✓ Q
4. ✗ P

Question Number : 96 Question Id : 552891296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

छह दोस्त, P, Q, R, S, T और U एक गोलाकार मेज के आसपास केंद्र की ओर मुंह करके बैठे हैं। Q, S के दाईं ओर से दूसरा है। S, T के तुरंत बाद नहीं बैठता है। U, P के ठीक बाईं ओर बैठा है। R न तो Q और न ही U के बगल में बैठा है। R के ठीक दाईं ओर कौन बैठा है?

Options :

1. ✗ T
2. ✗ S
3. ✓ Q
4. ✗ P

Question Number : 97 Question Id : 552891297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Six friends, P, Q, R, S, T, and U are sitting around a circular table facing the centre. Q is second to the right of S. S does not sit immediately next to T. U is sitting to P's immediate left. R is sitting next to neither Q nor U. Between whom is T sitting?

Options :

- 1. ✖ P and R
- 2. ✖ U and S
- 3. ✖ Q and S
- 4. ✔ Q and U

Question Number : 97 Question Id : 552891297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

छह दोस्त, P, Q, R, S, T और U एक गोलाकार मेज के आसपास केंद्र की ओर मुँह करके बैठे हैं। Q S के दाईं ओर से दूसरा है। S, T के तुरंत बाद नहीं बैठता है। U, P के ठीक बाईं ओर बैठा है। R न तो Q और न ही U के बगल में बैठा है। T किनके बीच बैठा है?

Options :

- 1. ✖ P और R
- 2. ✖ U और S
- 3. ✖ Q और S
- 4. ✔ Q और U

Question Number : 98 Question Id : 552891298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Select the option that correctly replaces the question mark (?) and completes the matrix correctly.

4	9	2
3	?	7
8	1	6

Options :

- 1. ✖ 0
- 2. ✖ 9

3. ✓ 5

4. ✗ 6

Question Number : 98 Question Id : 552891298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

उस विकल्प का चयन करें जो प्रश्न चिह्न (?) को सही प्रतिस्थापित करता है और मैट्रिक्स को सही तरीके से पूरा करता है।

4	9	2
3	?	7
8	1	6

Options :

1. ✗ 0

2. ✗ 9

3. ✓ 5

4. ✗ 6

Question Number : 99 Question Id : 552891299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

A certain number of students are standing in a row. Arnab is tenth from the left and Viplav is eleventh from the right. On interchanging their positions, Viplav's new position is 16th from the right. What is the number of students in the row?

Options :

1. ✗ 26

2. ✗ 24

3. ✓ 25

4. ✗ Cannot be determined

Question Number : 99 Question Id : 552891299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

एक पंक्ति में एक निश्चित संख्या में छात्र खड़े हैं। अर्नब बाईं ओर से दसवां है और विप्लव दाएं से ग्यारहवां स्थान पर है। उनकी स्थिति में परस्पर परिवर्तन करने पर, विप्लव की नई स्थिति दाएं से 16 वें स्थान पर है। पंक्ति में छात्रों की संख्या कितनी है?

Options :

1. ✖ 26
2. ✖ 24
3. ✔ 25
4. ✖ निर्धारित नहीं की जा सकती है

Question Number : 100 Question Id : 552891300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

If the 14th January 2015 was a Wednesday, what was the day on 1st August 2016?

Options :

1. ✖ Sunday
2. ✔ Monday
3. ✖ Tuesday
4. ✖ Wednesday

Question Number : 100 Question Id : 552891300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

यदि 14 जनवरी 2015 को बुधवार था, तो 1 अगस्त 2016 को कौन सा दिन था?

Options :

1. ✖ रविवार
2. ✔ सोमवार
3. ✖ मंगलवार
4. ✖ बुधवार