

# 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:** MPMKVVCL TA  
**Subject Name:** MPMKVVCL TA  
**Creation Date:** 2017-02-26 13:04:11  
**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

MPMKVVCL TA

**Group Number :** 1  
**Group Id :** 29452211  
**Group Maximum Duration :** 0  
**Group Minimum Duration :** 120  
**Revisit allowed for view? :** No  
**Revisit allowed for edit? :** No  
**Break time:** 0  
**Mandatory Break time:** No  
**Group Marks:** 300

## Technical Question

**Section Id :** 29452229  
**Section Number :** 1  
**Section type :** Online  
**Mandatory or Optional:** Mandatory  
**Number of Questions:** 75  
**Number of Questions to be attempted:** 75  
**Section Marks:** 225  
**Display Number Panel:** Yes  
**Group All Questions:** No

**Sub-Section Number:** 1  
**Sub-Section Id:** 29452233  
**Question Shuffling Allowed :** Yes

Question Number : 1 Question Id : 2945221005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The unit of electric charge is \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ Ampere
2. ✔ Coulomb
3. ✘ Joule
4. ✘ Weber

Question Number : 1 Question Id : 2945221005 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

विद्युत चार्ज प्रभार की इकाई \_\_\_\_\_ है।

Options :

1. ✘ एम्पीयर
2. ✔ कूलंब
3. ✘ जूल
4. ✘ वैबर

Question Number : 2 Question Id : 2945221006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

One Watt power is equal to \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ 1 joule / sec
2. ✘ 1 coulomb / sec
3. ✘ 1 newton / sec
4. ✘ 1 ampere / sec

Question Number : 2 Question Id : 2945221006 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक वाट शक्ति \_\_\_\_\_ के बराबर होती है।

Options :

1. ✔ 1 जूल / सेकंड
2. ✘ 1 कूलंब / सेकंड
3. ✘ 1 न्यूटन / सेकंड
4. ✘ 1 एम्पीयर / सेकंड

Question Number : 3 Question Id : 2945221007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What will happen to the value of resistance of a wire if its thickness is increased?

Options :

1. ✘ Remains same
2. ✘ Increases
3. ✔ Decreases
4. ✘ Becomes infinite

Question Number : 3 Question Id : 2945221007 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

यदि एक तार की मोटाई में वृद्धि की जाती है, तो तार के प्रतिरोध के मान पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Options :

1. ✘ अपरिवर्तित रहेगा
2. ✘ वृद्धि हो जायेगी
3. ✔ कम हो जायेगा
4. ✘ अपरिमित हो जायेगा

Question Number : 4 Question Id : 2945221008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What happens to the resistance of conductors when the temperature increases?

Options :

1. ✔ Increases
2. ✘ Decreases
3. ✘ Remains same
4. ✘ Changes unpredictably

Question Number : 4 Question Id : 2945221008 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

जब तापमान में वृद्धि होती है तो चालकों संवाहकों के प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Options :

1. ✔ वृद्धि हो जाती है
2. ✘ कम हो जाता है
3. ✘ अपरिवर्तित रहता है
4. ✘ अप्रत्याशित परिवर्तन होता है

Question Number : 5 Question Id : 2945221009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Identify the material with the highest resistivity.

Options :

1. ✘ Copper
2. ✘ Silver
3. ✔ Tungsten
4. ✘ Aluminum

Question Number : 5 Question Id : 2945221009 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

उच्चतम प्रतिरोधकता वाले पदार्थ को पहचानें।

Options :

1. ✘ तांबा
2. ✘ चांदी
3. ✔ टंगस्टन
4. ✘ एल्यूमिनियम

Question Number : 6 Question Id : 2945221010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which of the following is not an electrical conductor?

Options :

1. ✔ Diamond
2. ✘ Platinum
3. ✘ Gold
4. ✘ Silver

Question Number : 6 Question Id : 2945221010 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विद्युत सुचालक नहीं है?

Options :

1. ✔ हीरा
2. ✘ प्लैटिनम
3. ✘ सोना
4. ✘ चांदी

Question Number : 7 Question Id : 2945221011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

One Ampere of current can be described as the flow of \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘  $1.6 \times 10^{-19}$  electrons / sec
2. ✘  $1.6 \times 10^{-23}$  electrons / sec
3. ✔  $6.28 \times 10^{18}$  electrons / sec
4. ✘  $6.28 \times 10^{23}$  electrons / sec

Question Number : 7 Question Id : 2945221011 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

विद्युत धारा को एक एम्पीयर में \_\_\_\_\_ के प्रवाह के रूप में वर्णित किया जा सकता है।

Options :

1. ✘  $1.6 \times 10^{-19}$  इलेक्ट्रॉन्स / सेकंड
2. ✘  $1.6 \times 10^{-23}$  इलेक्ट्रॉन्स / सेकंड
3. ✔  $6.28 \times 10^{18}$  इलेक्ट्रॉन्स / सेकंड
4. ✘  $6.28 \times 10^{23}$  इलेक्ट्रॉन्स / सेकंड

Question Number : 8 Question Id : 2945221012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Identify the equation for Ohm's law.

Options :

1. ✘  $V = I / R$
2. ✘  $V = R / I$
3. ✘  $R = V.I$
4. ✔  $I = V / R$

Question Number : 8 Question Id : 2945221012 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

ओहम के नियम का समीकरण पहचानें।

Options :

1. ✘  $V = I / R$
2. ✘  $V = R / I$
3. ✘  $R = V.I$
4. ✔  $I = V / R$

Question Number : 9 Question Id : 2945221013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which effect of electric current is used in relays?

Options :

1. ✘ Heating
2. ✘ Chemical
3. ✔ Magnetic
4. ✘ Physical

Question Number : 9 Question Id : 2945221013 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

रिले में विद्युत धारा के कौन से प्रभाव का उपयोग किया जाता है?

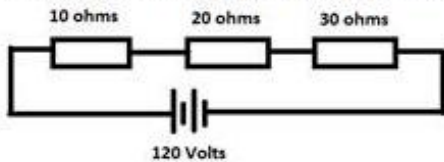
Options :

1. ✘ उष्मा
2. ✘ रसायन
3. ✔ चुंबकीय
4. ✘ भौतिक

Question Number : 10 Question Id : 2945221014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What would be the voltage across the 30 ohms resistor?



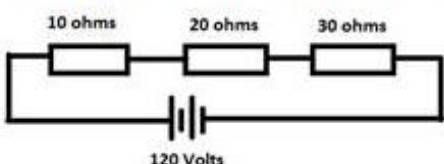
Options :

1. ✘ 30 Volts
2. ✘ 45 Volts
3. ✔ 60 Volts
4. ✘ 90 Volts

Question Number : 10 Question Id : 2945221014 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

30 ओहम के प्रतिरोधक में वोल्टेज की मान क्या होगी होगा?



Options :

- ✘ 30 वोल्ट
- ✘ 45 वोल्ट
- ✔ 60 वोल्ट
- ✘ 90 वोल्ट

Question Number : 11 Question Id : 2945221015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What will be the current through a 1000 watts heater connected to a 230 V supply voltage?

Options :

- ✘ 2.3 Amps
- ✘ 0.23 Amps
- ✔ 4.34 Amps
- ✘ 0.434 Amps

Question Number : 11 Question Id : 2945221015 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

230 V की आपूर्ति वोल्टेज से जुड़े हुए एक 1000 वाट के हीटर से प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा कितनी होगी?

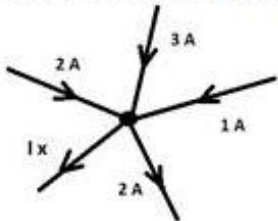
Options :

- ✘ 2.3 Amps
- ✘ 0.23 Amps
- ✔ 4.34 Amps
- ✘ 0.434 Amps

Question Number : 12 Question Id : 2945221016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What would be the value of the current  $I_x$  shown in the figure?



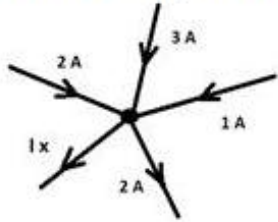
Options :

- ✘ 8 A
- ✘ 5 A
- ✔ 4 A
- ✘ Zero

Question Number : 12 Question Id : 2945221016 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

आलेख में दिखायी गयी विद्युत धारा  $I_x$  का मान क्या होगा?



Options :

- ✗ 8 A
- ✗ 5 A
- ✓ 4 A
- ✗ शून्य

Question Number : 13 Question Id : 2945221017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What would be the equivalent resistance for 10 resistors each of  $120 \Omega$  connected in series?

Options :

- ✗ 120 K $\Omega$
- ✗ 12 K $\Omega$
- ✓ 1.2 K $\Omega$
- ✗ 120  $\Omega$

Question Number : 13 Question Id : 2945221017 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

प्रत्येकी  $120 \Omega$  के 10 प्रतिराधकों को श्रेणी में जोड़ने पर उनका समकक्ष प्रतिरोध क्या होगा?

Options :

- ✗ 120 K $\Omega$
- ✗ 12 K $\Omega$
- ✓ 1.2 K $\Omega$
- ✗ 120  $\Omega$

Question Number : 14 Question Id : 2945221018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

As per NEC, what does the symbol shown in the figure represent?



Options :

- ✗ An indicator
- ✗ Coaxial cable
- ✗ Fuse



4. ✓ Overhead line

Question Number : 14 Question Id : 2945221018 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

NEC के अनुसार, चित्र में दिखाया गया प्रतीक क्या दर्शाता है?



Options :

1. ✗ एक संकेतक
2. ✗ समाक्षीय तार (कोएक्सअल केबल)
3. ✗ फ्यूज
4. ✓ ओवरहेड लाइन

Question Number : 15 Question Id : 2945221019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the symbol for a starter?

Options :

1. ✗
2. ✓
3. ✗
4. ✗

Question Number : 15 Question Id : 2945221019 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक स्टार्टर के लिए प्रतीक क्या है?

Options :

1. ✗
2. ✓
3. ✗

4. ✘



Question Number : 16 Question Id : 2945221020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

In which year was the National Electricity Code formulated?

Options :

1. ✘ 1950
2. ✘ 1968
3. ✘ 1972
4. ✔ 1985

Question Number : 16 Question Id : 2945221020 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

कौन से वर्ष में राष्ट्रीय विद्युत संहिता (नेशनल इलेक्ट्रिसिटी कोड) तैयार की गई थी?

Options :

1. ✘ 1950
2. ✘ 1968
3. ✘ 1972
4. ✔ 1985

Question Number : 17 Question Id : 2945221021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which of the following is NOT covered by NEC?

Options :

1. ✘ Electrical appliances standards
2. ✘ Installation rules
3. ✘ Electrical safety
4. ✔ Power tariffs

Question Number : 17 Question Id : 2945221021 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

निम्नलिखित में से कौन-सा NEC के अंतर्गत नहीं आता है?

Options :

1. ✘ बिजली के उपकरणों के मानक
2. ✘ इंस्टालेशन के नियम
3. ✘ विद्युत सुरक्षा

#### 4. ✓ बिजली के प्रशूल्क

Question Number : 18 Question Id : 2945221022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which material is best suited for use as a heating element?

Options :

1. ✗ Copper
2. ✗ Silver
3. ✓ Nichrome
4. ✗ Aluminum

Question Number : 18 Question Id : 2945221022 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक तापन वस्तु (हीटिंग एलिमेंट) के रूप में उपयोग करने के लिए सबसे उपयुक्त पदार्थ कौन-सा है?

Options :

1. ✗ तांबा
2. ✗ चांदी
3. ✓ निक्रोम
4. ✗ एल्यूमिनियम

Question Number : 19 Question Id : 2945221023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the process of passing electric current through an electrolyte for the purpose of coating called?

Options :

1. ✗ Electrolysis
2. ✓ Electroplating
3. ✗ Screen printing
4. ✗ Electro printing

Question Number : 19 Question Id : 2945221023 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

कोटिंग के उद्देश्य के लिए एक विद्युत अपघट्य के माध्यम से विद्युत धारा प्रवाहित करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✗ विद्युत अपघटन
2. ✓ विद्युत् लेपन

3. ✖ स्क्रीन प्रिंटिंग

4. ✖ इलेक्ट्रो प्रिंटिंग

Question Number : 20 Question Id : 2945221024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

In the process of electrolysis, the weight of the substance deposited does **NOT** depend on \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✖ Current

2. ✖ Electrochemical equivalent

3. ✖ Time

4. ✔ Temperature

Question Number : 20 Question Id : 2945221024 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

विद्युत अपघटन की प्रक्रिया में जमा हुए पदार्थ का भार \_\_\_\_\_ पर निर्भर नहीं करता है।

Options :

1. ✖ विद्युत धारा

2. ✖ विद्युत रासायनिक तुल्य

3. ✖ समय

4. ✔ तापमान

Question Number : 21 Question Id : 2945221025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the full form of PVC that is used for cable insulation?

Options :

1. ✖ Polyethylene vitreous compound

2. ✖ Polychloroprene vitreous compound

3. ✔ Polyvinyl chloride

4. ✖ Polyvinyl chemical

Question Number : 21 Question Id : 2945221025 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

केबल तापावरोधन (इन्सुलेशन) के लिए प्रयोग किये जाने वाले पीवीसी का पूर्ण नाम क्या है?

Options :

1. ✖ पॉलिएथिलीन विट्रियस कम्पाउंड

2. ✖ पॉलिक्लोरोपीन विट्रियस कम्पाउंड

3. ✓ पॉलीविनाइल क्लोराइड

4. ✗ पॉलीविनाइल केमिकल

Question Number : 22 Question Id : 2945221026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the formula for the time period (t) of an AC waveform with frequency f Hertz?

Options :

1. ✗  $t = 2\pi f$

2. ✗  $t = f / 2$

3. ✓  $t = 1 / f$

4. ✗  $t = f / 3$

Question Number : 22 Question Id : 2945221026 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

आवृत्ति f हर्टज वाली एक AC तरंग की समय अवधि (t) के लिए सूत्र क्या है?

Options :

1. ✗  $t = 2\pi f$

2. ✗  $t = f / 2$

3. ✓  $t = 1 / f$

4. ✗  $t = f / 3$

Question Number : 23 Question Id : 2945221027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the number of radians in one cycle?

Options :

1. ✗ 360

2. ✗ 180

3. ✗  $\pi$

4. ✓  $2\pi$

Question Number : 23 Question Id : 2945221027 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक चक्र में रेडियंस की संख्या क्या होती है?

Options :

1. ✗ 360

2. ✗ 180

3. ✗  $\pi$

4. ✓  $2\pi$

Question Number : 24 Question Id : 2945221028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

RMS value of a sine wave is equivalent to \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✓ DC voltage of same value
2. ✗ AC value of double the frequency
3. ✗ half wave rectified signal
4. ✗ half the peak value

Question Number : 24 Question Id : 2945221028 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक साइन तरंग का वर्ग माध्य मूल (RMS) \_\_\_\_\_ के बराबर होता है।

Options :

1. ✓ समान मान की DC वोल्टेज
2. ✗ दुगुनी आवृत्ति के AC मान
3. ✗ अर्ध-तरंग परिशोधित संकेतक
4. ✗ उच्चतम मान के आधे

Question Number : 25 Question Id : 2945221029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the common name given to a component of AC power developed by the inductors and capacitors in a circuit?

Options :

1. ✗ Inductive power
2. ✗ Capacitive power
3. ✓ Reactive power
4. ✗ Wastage power

Question Number : 25 Question Id : 2945221029 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक परिपथ में प्रेरित्र और संधारित्र द्वारा विकसित AC पावर के एक उपकरण को सामान्य तौर पर क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✗ इंडक्टिव प्रेरक पावर
2. ✗ कैपेसिटिव पावर
3. ✓ रिएक्टिव पावर
4. ✗ अपव्यय पावर

Question Number : 26 Question Id : 2945221030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the name given to the ratio of the RMS voltage to the average voltage of an AC waveform?

Options :

1. ✘ Time constant
2. ✘ Time period
3. ✘ Power factor
4. ✔ Form factor

Question Number : 26 Question Id : 2945221030 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक वर्ग माध्य मूल (RMS) वोल्टेज से AC तरंग के औसत वोल्टेज के अनुपात को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ समय स्थिरांक
2. ✘ समय अवधि
3. ✘ शक्ति गुणांक
4. ✔ फार्म फैक्टर

Question Number : 27 Question Id : 2945221031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the preferred and perfect value of power factor?

Options :

1. ✘ Zero
2. ✘ Less than zero
3. ✔ Closest to 1
4. ✘ Between 12 and 20

Question Number : 27 Question Id : 2945221031 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

शक्ति गुणांक का अधिमान्य और परिपूर्ण मान क्या है?

Options :

1. ✘ शून्य
2. ✘ शून्य से कम
3. ✔ 1 के करीब
4. ✘ 12 और 20 के बीच

Question Number : 28 Question Id : 2945221032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the value of phase difference between the phases of a three phase supply?

Options :

1. ✘ 360 degrees
2. ✘ 180 degrees
3. ✔ 120 degrees
4. ✘ 90 degrees

Question Number : 28 Question Id : 2945221032 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक तीन फेज आपूर्ति के फेजों के बीच फेज अंतर का मान क्या है?

Options :

1. ✘ 360 डिग्री
2. ✘ 180 डिग्री
3. ✔ 120 डिग्री
4. ✘ 90 डिग्री

Question Number : 29 Question Id : 2945221033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Earthing is necessary for the \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ safety of users and machines
2. ✘ safety of MCBs
3. ✘ protection against overloads
4. ✘ protection during power cuts

Question Number : 29 Question Id : 2945221033 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भूसंपर्कन \_\_\_\_\_ के लिए आवश्यक है।

Options :

1. ✔ उपयोगकर्ताओं और मशीनों की सुरक्षा
2. ✘ MCBs की सुरक्षा
3. ✘ ओवरलोड से सुरक्षा



4. ✖ बिजली की कटौती के दौरान सुरक्षा

Question Number : 30 Question Id : 2945221034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which one of the following is a semiconductor material?

Options :

1. ✖ Indium
2. ✖ Copper
3. ✖ Arsenic
4. ✓ Silicon

Question Number : 30 Question Id : 2945221034 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

निम्नलिखित में से कौन-सा एक अर्धचालक पदार्थ है?

Options :

1. ✖ इंडियम
2. ✖ तांबा
3. ✖ आर्सेनिक
4. ✓ सिलिकन

Question Number : 31 Question Id : 2945221035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The majority carriers in a P type semiconductor are \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✖ Electrons
2. ✖ Protons
3. ✖ Neutrons
4. ✓ Holes

Question Number : 31 Question Id : 2945221035 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

P प्रकार के अर्धचालक में मुख्य वाहक \_\_\_\_\_ होते हैं।

Options :

1. ✖ इलेक्ट्रान
2. ✖ प्रोटॉन
3. ✖ न्यूट्रॉन

4. ✓ छिद्र

Question Number : 32 Question Id : 2945221036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

When does a PN junction diode act as a closed switch?

Options :

1. ✓ When forward biased
2. ✗ When reverse biased
3. ✗ When not biased
4. ✗ When bias voltage is below 0.3 Volts

Question Number : 32 Question Id : 2945221036 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक PN जंक्शन डायोड एक बंद स्वीच के रूप में कब कार्य करता है?

Options :

1. ✓ जब फॉरवर्ड बायस्ड होता है।
2. ✗ जब रिवर्स बायस्ड होता है।
3. ✗ जब बायस्ड नहीं होता है।
4. ✗ जब बायस वोल्टेज 0.3 वोल्ट से नीचे होती है।

Question Number : 33 Question Id : 2945221037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

During which cycle of the input signal does a full wave rectifier conduct?

Options :

1. ✗ Positive half cycle
2. ✗ Negative half cycle
3. ✗ Positive half and part of negative half cycle
4. ✓ Both positive and negative half cycles

Question Number : 33 Question Id : 2945221037 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

इनपुट संकेत के कौन से चक्र के दौरान एक पूर्ण तरंग रेक्टिफायर संचालन होता है?

Options :

1. ✗ धनात्मक अर्ध चक्र
2. ✗ ऋणात्मक अर्ध चक्र
3. ✗ धनात्मक अर्ध चक्र और ऋणात्मक अर्ध चक्र के एक भाग

4. ✓ धनात्मक और ऋणात्मक दोनों अर्ध चक्र

Question Number : 34 Question Id : 2945221038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What must be the polarity of emitter and collector terminals for a PNP transistor to act as an amplifier?

Options :

1. ✓ Emitter +ve and Collector -ve
2. ✗ Both Emitter and Collector +ve
3. ✗ Both Emitter and Collector -ve
4. ✗ Emitter -ve and Collector +ve

Question Number : 34 Question Id : 2945221038 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक एम्प्लिफायर के रूप में कार्य करने के लिए एक PNP ट्रांजिस्टर के उत्सर्जक और संग्राहक टर्मिनलों की ध्रुवीयता क्या होनी चाहिए?

Options :

1. ✓ उत्सर्जक +ve और संग्राहक -ve
2. ✗ उत्सर्जक और संग्राहक दोनों +ve
3. ✗ उत्सर्जक और संग्राहक दोनों -ve
4. ✗ उत्सर्जक -ve और संग्राहक +ve

Question Number : 35 Question Id : 2945221039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the number of junctions in an SCR?

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3
4. ✗ 4

Question Number : 35 Question Id : 2945221039 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक एससीआर में जंक्शनों की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✗ 1
2. ✗ 2
3. ✓ 3

4. ✘ 4

Question Number : 36 Question Id : 2945221040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the number of Bits in a Byte?

Options :

1. ✘ 4

2. ✔ 8

3. ✘ 12

4. ✘ 16

Question Number : 36 Question Id : 2945221040 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक बाइट में बिट्स की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✘ 4

2. ✔ 8

3. ✘ 12

4. ✘ 16

Question Number : 37 Question Id : 2945221041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the decimal equivalent of the binary number 1111?

Options :

1. ✘ 8

2. ✘ 12

3. ✔ 15

4. ✘ 16

Question Number : 37 Question Id : 2945221041 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

द्विगुण (बाइनरी) संख्या 1111 का दशमलव समकक्ष है:

Options :

1. ✘ 8

2. ✘ 12

3. ✔ 15

4. ✘ 16

Question Number : 38 Question Id : 2945221042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the number of digits in a hexadecimal number system?

Options :

- 1. ✘ 2
- 2. ✘ 8
- 3. ✘ 10
- 4. ✔ 16

Question Number : 38 Question Id : 2945221042 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

हेक्साडेसिमल संख्या प्रणाली में अंकों की संख्या कितनी होती है?

Options :





- 1. ✘ 2
- 2. ✘ 8
- 3. ✘ 10
- 4. ✔ 16

Question Number : 39 Question Id : 2945221043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Identify the symbol for an AND gate from the given options.

Options :




- 1. ✘ 
- 2. ✔ 
- 3. ✘ 
- 4. ✘ 

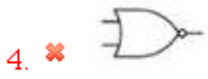
Question Number : 39 Question Id : 2945221043 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

दिये गये विकल्पों में से AND गेट के लिए प्रतीक पहचानें।

Options :

- 1. ✘ 
- 2. ✔ 
- 3. ✘ 



4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 2945221044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which of the following gates are referred to as the universal gates?

Options :

1. ✘ AND gate and OR gates
2. ✔ NAND gate and NOR gates
3. ✘ OR gate and EX OR gates
4. ✘ AND and NAND gates

Question Number : 40 Question Id : 2945221044 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

निम्नलिखित गेटों में से किन्हें यूनिवर्सल गेटों के रूप में दर्शाया जाता है?

Options :

1. ✘ AND गेट और OR गेट
2. ✔ NAND गेट और NOR गेट
3. ✘ OR गेट और EX OR गेट
4. ✘ AND गेट और NAND गेट

Question Number : 41 Question Id : 2945221045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What happens to the capacitance when the area of the plates of a parallel plate capacitor is increased?

Options :

1. ✘ Remains unaffected
2. ✔ Increases
3. ✘ Decreases
4. ✘ Fluctuates between high and low

Question Number : 41 Question Id : 2945221045 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

जब एक समानांतर प्लेट संधारित्र (कपैसिटर) की प्लेटों के क्षेत्र में वृद्धि की जाती है तो संधारिता पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Options :

1. ✘ अप्रभावित रहती है।
2. ✔ वृद्धि हो जाती है।
3. ✘ कम हो जाती है।

4. ✖ उच्च व निम्न के बीच उतार चढ़ाव रहता है।

Question Number : 42 Question Id : 2945221046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the relation between capacitive and inductive reactance at resonance?

Options :

1. ✖  $X_L > X_C$
2. ✖  $X_L < X_C$
3. ✔  $X_L = X_C$
4. ✖  $X_L > 0$

Question Number : 42 Question Id : 2945221046 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

अनुनाद पर कैपेसिटिव और इंडक्टिव प्रतिघात के बीच क्या संबंध होता है?

Options :

1. ✖  $X_L > X_C$
2. ✖  $X_L < X_C$
3. ✔  $X_L = X_C$
4. ✖  $X_L > 0$

Question Number : 43 Question Id : 2945221047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

On what principle does a transformer work?

Options :

1. ✖ Faraday's laws
2. ✖ Lenz's laws
3. ✖ Self Induction
4. ✔ Mutual Induction

Question Number : 43 Question Id : 2945221047 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक ट्रांसफार्मर कौन से सिद्धांत पर कार्य करता है?

Options :

1. ✖ फ़ैराडे का नियम
2. ✖ लेंज का नियम
3. ✖ स्व-प्रेरण

4. ✓ अन्योन्य प्रेरकत्व (इंडक्शन)

Question Number : 44 Question Id : 2945221048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

When the number of turns in the secondary is less than those in the primary, the transformer is called \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✗ Auto transformer
2. ✗ Current transformer
3. ✓ Step down transformer
4. ✗ Step up transformer

Question Number : 44 Question Id : 2945221048 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

जब द्वितीयक में घुमावों की संख्या प्राथमिक की तुलना में कम होती है, तब ट्रांसफार्मर को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Options :

1. ✗ ऑटो ट्रांसफार्मर
2. ✗ विद्युत ट्रांसफार्मर
3. ✓ स्टेप-डाउन ट्रांसफार्मर
4. ✗ स्टेप-अप ट्रांसफार्मर

Question Number : 45 Question Id : 2945221049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The operation of DC generator is based on which of the following mentioned laws?

Options :

1. ✗ Kirchoff's laws
2. ✓ Faraday's laws
3. ✗ Norton's theorem
4. ✗ Superposition theorem

Question Number : 45 Question Id : 2945221049 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

DC जनरेटर का संचालन निम्नलिखित में से कौन से नियम पर आधारित है?

Options :

1. ✗ किरचॉफ का नियम
2. ✓ फैराडे का नियम
3. ✗ नॉर्टन की प्रमेय



#### 4. ✖ अध्यारोपण प्रमेय

Question Number : 46 Question Id : 2945221050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the function of a commutator in a DC generator?

Options :

1. ✖ To provide path for the lines of flux
2. ✔ To convert the AC current to DC current
3. ✖ To support the armature during rotation
4. ✖ To reduce the eddy current losses

Question Number : 46 Question Id : 2945221050 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC जनरेटर में एक कम्यूटेटर का कार्य क्या है?

Options :

1. ✖ प्रवाह की रेखाओं के लिए पथ उपलब्ध कराना
2. ✔ AC विद्युत धारा को DC विद्युत धारा में बदलना
3. ✖ घूर्णन के दौरान आर्मेचर को अवलंब देना
4. ✖ आवर्त-धारा क्षति को कम करना

Question Number : 47 Question Id : 2945221051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What material is used for the brushes in a DC generator?

Options :

1. ✖ Copper
2. ✔ Carbon
3. ✖ Steel
4. ✖ Aluminum

Question Number : 47 Question Id : 2945221051 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC जनरेटर में ब्रश के लिए कौन सी सामग्री का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✖ तांबा
2. ✔ कार्बन

3. ✖ स्टील

4. ✖ एल्युमिनियम

Question Number : 48 Question Id : 2945221052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the number of parallel paths in wave winding?

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 8

3. ✖ 4

4. ✔ 2

Question Number : 48 Question Id : 2945221052 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

तरंग वाइंडिंग में समानांतर पथों की संख्या कितनी होती है?

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 8

3. ✖ 4

4. ✔ 2

Question Number : 49 Question Id : 2945221053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the term that describes the tendency of a force to cause rotational motion?

Options :

1. ✖ Armature reaction

2. ✖ Angular momentum

3. ✔ Torque

4. ✖ Flux

Question Number : 49 Question Id : 2945221053 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

घूर्णन गति पैदा करने के लिए आवश्यक बल की प्रवृत्ति के लिये क्या शब्द है?

Options :

1. ✖ आर्मेचर प्रतिक्रिया

2. ✖ कोणीय संवेग

3. ✔ बलाघूर्ण

#### 4. ✖ प्रवाह

Question Number : 50 Question Id : 2945221054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which one of the following quantities in a DC motor is directly proportional to the armature current?

Options :

1. ✓ Torque
2. ✖ Flux
3. ✖ Inertia
4. ✖ EMF

Question Number : 50 Question Id : 2945221054 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC मोटर में निम्नलिखित मात्राओं में से कौन सी प्रत्यक्ष रूप से आर्मेचर की विद्युत धारा के लिए आनुपातिक है?

Options :

1. ✓ बलाघूर्ण
2. ✖ प्रवाह
3. ✖ जड़त्व
4. ✖ ईएमएफ

Question Number : 51 Question Id : 2945221055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

In terms of supply voltage  $E$ , back EMF  $E_b$ , armature current  $I_a$  and armature resistance  $R_a$ , which one of the following is the equation for a DC motor?

Options :

1. ✖  $E = I_a R_a$
2. ✓  $E = E_b + I_a R_a$
3. ✖  $E = E_b - I_a R_a$
4. ✖  $E_b = E + I_a R_a$

Question Number : 51 Question Id : 2945221055 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

यदि वोल्टेज की आपूर्ति  $E$ , पश्च (बैक) ईएमएफ  $E_b$ , आर्मेचर विद्युत धारा  $I_a$  और आर्मेचर प्रतिरोध  $R_a$  है, तो एक DC मोटर के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है?

Options :

1. ✖  $E = I_a R_a$
2. ✓  $E = E_b + I_a R_a$

3. ✘  $E = E_b - I_a R_a$

4. ✘  $E_b = E + I_a R_a$

Question Number : 52 Question Id : 2945221056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What will happen to the back EMF if the rotational speed of the motor increases?

Options :

1. ✘ It decreases
2. ✔ It increases
3. ✘ It becomes zero
4. ✘ It is not affected

Question Number : 52 Question Id : 2945221056 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

यदि मोटर की घूर्णन गति बढ़ जाती है, तो पश्च (बैक) ईएमएफ पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

Options :

1. ✘ यह घटेगा।
2. ✔ यह बढ़ेगा।
3. ✘ यह शून्य हो जायेगा।
4. ✘ इस पर कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा।

Question Number : 53 Question Id : 2945221057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the value of the back EMF of a motor at startup?

Options :

1. ✘ Equal to supply voltage
2. ✘ Equal to armature drop
3. ✔ Equal to zero
4. ✘ Half the supply voltage

Question Number : 53 Question Id : 2945221057 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

स्टार्टअप पर एक मोटर के पश्च (बैक) ईएमएफ का मान क्या होता है?

Options :

1. ✘ वोल्टेज की आपूर्ति के बराबर
2. ✘ आर्मेचर ड्रॉप के बराबर

3. ✓ शून्य के बराबर

4. ✗ वोल्टेज की आपूर्ति का आधा

Question Number : 54 Question Id : 2945221058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the purpose of a starter in a DC motor?

Options :

1. ✗ To delay the motor starting

2. ✗ To raise the temperature slightly

3. ✓ To limit the starting current

4. ✗ To achieve the maximum speed

Question Number : 54 Question Id : 2945221058 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC मोटर में एक स्टार्टर का कार्य क्या है?

Options :

1. ✗ मोटर शुरू करने में देरी करना

2. ✗ धीरे धीरे तापमान बढ़ाना

3. ✓ प्रारंभिक विद्युत धारा सीमित करना

4. ✗ अधिकतम गति प्राप्त करना

Question Number : 55 Question Id : 2945221059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

In measuring instruments, the nearness to the actual value is referred to as \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✓ accuracy

2. ✗ resolution

3. ✗ precision

4. ✗ correctness

Question Number : 55 Question Id : 2945221059 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

माप उपकरणों में, वास्तविक मान के निकटतम मान को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Options :

1. ✓ परिशुद्धता (एक्युरेसी)

2. ✘ विश्लेषण (रेज़लूशन)
3. ✘ सुस्पष्टता (प्रीसिजन)
4. ✘ औचित्य (करेक्टनेस)

Question Number : 56 Question Id : 2945221060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

A moving coil meter can measure \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✘ only AC
2. ✔ only DC
3. ✘ both AC and DC
4. ✘ only frequency

Question Number : 56 Question Id : 2945221060 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक गतिशील काँइल मीटर \_\_\_\_\_ माप सकता है।

Options :

1. ✘ केवल AC
2. ✔ केवल DC
3. ✘ AC और DC दोनों
4. ✘ केवल आवृत्ति

Question Number : 57 Question Id : 2945221061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the term given to the difference between the synchronous speed and rotor speed of an induction motor?

Options :

1. ✘ Lag
2. ✘ Phase difference
3. ✔ Slip
4. ✘ Lead

Question Number : 57 Question Id : 2945221061 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक इंडक्शन मोटर की तुल्यकालिक गति और रोटर गति के बीच के अंतर को क्या कहा जाता है?

Options :

1. ✘ लैग

2. ✘ फेज अंतराल

3. ✔ स्लिप

4. ✘ लीड

Question Number : 58 Question Id : 2945221062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What does the symbol given below indicate?



Options :

1. ✘ Stop sign

2. ✘ Danger sign

3. ✔ Lamp

4. ✘ Junction

Question Number : 58 Question Id : 2945221062 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

नीचे दिया गया प्रतीक क्या निर्दिष्ट करता है?



Options :

1. ✘ रूकने का संकेत

2. ✘ खतरे का संकेत

3. ✔ लैंप

4. ✘ जंक्शन

Question Number : 59 Question Id : 2945221063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

How many digits are there in the binary number system?

Options :

1. ✔ 2

2. ✘ 8

3. ✘ 10

4. ✘ 16

Question Number : 59 Question Id : 2945221063 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

द्विगुण (बाइनरी) संख्या प्रणाली में कितने अंक होते हैं?

Options :

1. ✓ 2
2. ✗ 8
3. ✗ 10
4. ✗ 16

Question Number : 60 Question Id : 2945221064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the binary number equivalent of the decimal number 7?

Options :

1. ✗ 11
2. ✓ 111
3. ✗ 1111
4. ✗ 1111111

Question Number : 60 Question Id : 2945221064 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

दशमलव संख्या 7 के समकक्ष द्विगुण (बाइनरी) संख्या है:

Options :

1. ✗ 11
2. ✓ 111
3. ✗ 1111
4. ✗ 1111111

Question Number : 61 Question Id : 2945221065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The output of a two input logic gate is HIGH only if input 1 and input 2 are both HIGH. Identify the gate from the options given below.

Options :

1. ✓ AND gate
2. ✗ OR gate
3. ✗ NOT gate
4. ✗ NAND gate

Question Number : 61 Question Id : 2945221065 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक द्वि इनपुट वाले लॉजिक गेट का आउटपुट केवल तभी उच्च होता है, जब इनपुट 1 और इनपुट 2 दोनों उच्च होते हैं। नीचे दिये गये विकल्पों में से गेट की पहचान करें।

Options :



1. ✓ AND गेट
2. ✗ OR गेट
3. ✗ NOT गेट
4. ✗ NAND गेट

Question Number : 62 Question Id : 2945221066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Identify the name of the gate shown below.



Options :

1. ✗ AND gate
2. ✓ OR gate
3. ✗ NAND gate
4. ✗ NOR gate

Question Number : 62 Question Id : 2945221066 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

नीचे दिखाये गये गेट का नाम पहचानें।



Options :

1. ✗ AND गेट
2. ✓ OR गेट
3. ✗ NAND गेट
4. ✗ NOR गेट

Question Number : 63 Question Id : 2945221067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the purpose of shunts in measuring instruments?

Options :

1. ✗ Increasing the range of voltmeter
2. ✓ Increasing the range of ammeter
3. ✗ Increasing the range of ohmmeter
4. ✗ Increasing the range of wattmeter

Question Number : 63 Question Id : 2945221067 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

माप उपकरणों में शंट का उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✘ वोल्टमीटर की रेंज में वृद्धि करना
2. ✔ एम्मीटर की रेंज में वृद्धि करना
3. ✘ ओममीटर की रेंज में वृद्धि करना
4. ✘ वाटमीटर की रेंज में वृद्धि करना

Question Number : 64 Question Id : 2945221068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is a megger generally used for?

Options :

1. ✘ Very high power measurement
2. ✘ Very high voltage measurement
3. ✘ Very high current measurement
4. ✔ Very high resistance measurement

Question Number : 64 Question Id : 2945221068 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक मैगर का उपयोग आम तौर पर किसके लिए किया जाता है?

Options :

1. ✘ बहुत उच्च शक्ति मापने के लिए
2. ✘ बहुत उच्च वोल्टेज मापने के लिए
3. ✘ बहुत उच्च विद्युत धारा मापने के लिए
4. ✔ बहुत उच्च प्रतिरोध मापने के लिए

Question Number : 65 Question Id : 2945221069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What function does a DC generator perform?

Options :

1. ✘ Convert electrical energy to thermal energy
2. ✘ Convert mechanical energy to light energy
3. ✘ Convert electrical energy to mechanical energy
4. ✔ Convert mechanical energy to electrical energy

Question Number : 65 Question Id : 2945221069 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC जनरेटर क्या कार्य करता है?

Options :

1. ✘ विद्युत ऊर्जा को तापीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
2. ✘ यांत्रिक ऊर्जा को प्रकाशीय ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
3. ✘ विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है।
4. ✔ यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है।

Question Number : 66 Question Id : 2945221070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The voltage generated in a DC generator depends mainly on the \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ rate of change of flux linkages
2. ✘ size of the generator
3. ✘ material used for the coils
4. ✘ fuel used for the generator

Question Number : 66 Question Id : 2945221070 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC जनरेटर में उत्पन्न वोल्टेज मुख्य रूप से \_\_\_\_\_ पर निर्भर करती है।

Options :

1. ✔ प्रवाह लिंकेज के परिवर्तन की दर
2. ✘ जनरेटर का आकार
3. ✘ कॉइलों में प्रयुक्त पदार्थ
4. ✘ जनरेटर में प्रयुक्त ईंधन

Question Number : 67 Question Id : 2945221071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which part of a DC generator acts as a rectifier?

Options :

1. ✘ Armature
2. ✘ Poles
3. ✔ Commutator
4. ✘ Brushes

Question Number : 67 Question Id : 2945221071 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC जनरेटर का कौन-सा हिस्सा एक रेक्टिफायर के रूप में कार्य करता है?

Options :

1. ✘ आर्मेचर
2. ✘ ध्रुव (पोल)
3. ✔ कम्प्यूटेटर
4. ✘ ब्रश

Question Number : 68 Question Id : 2945221072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The winding which produces the magnetic field in a DC motor is called \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ Field winding
2. ✘ Armature winding
3. ✘ Primary winding
4. ✘ Flux winding

Question Number : 68 Question Id : 2945221072 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक DC मोटर में चुंबकीय फील्ड उत्पन्न करने वाली वाइंडिंग को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ फील्ड वाइंडिंग
2. ✘ आर्मेचर वाइंडिंग
3. ✘ प्राथमिक वाइंडिंग
4. ✘ फ्लक्स वाइंडिंग

Question Number : 69 Question Id : 2945221073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

In which type of DC motor is the field coil connected in series with the armature coil?

Options :

1. ✘ Shunt wound motor
2. ✔ Series wound motor
3. ✘ Compound wound motor

4. ✘ Separately excited motor

Question Number : 69 Question Id : 2945221073 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

किस प्रकार की DC मोटर में फील्ड काँइल आर्मेचर काँइल के साथ श्रेणी में जुड़ी होती है?

Options :

1. ✘ शन्ट कुंडलित मोटर
2. ✔ श्रेणी कुंडलित मोटर
3. ✘ यौगिक कुंडलित मोटर
4. ✘ पृथक रूप से संदीप्त (एक्साइटेड) मोटर

Question Number : 70 Question Id : 2945221074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the purpose of filter in rectifiers?

Options :

1. ✘ To increase the current
2. ✔ To remove the ripple
3. ✘ To reduce the flicker
4. ✘ To increase the efficiency

Question Number : 70 Question Id : 2945221074 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

रेक्टिफायर में फिल्टर का उद्देश्य क्या होता है?

Options :

1. ✘ विद्युत धारा में वृद्धि करना
2. ✔ लहर (रिपल) को हटाना
3. ✘ टिमटिमाहट (फ्लिकर) को कम करना
4. ✘ कार्यक्षमता में वृद्धि करना

Question Number : 71 Question Id : 2945221075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which type of DC motor should **NOT** be started on No Load?

Options :

1. ✔ Series motor
2. ✘ Shunt wound motor

3. ✘ Series wound motor
4. ✘ Separately excited motor

Question Number : 71 Question Id : 2945221075 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

किस प्रकार की DC मोटर नो लोड पर प्रारंभ नहीं की जानी चाहिए?

Options :

1. ✔ श्रेणी मोटर
2. ✘ शन्ट कुंडलित मोटर
3. ✘ श्रेणी कुंडलित मोटर
4. ✘ पृथक रूप से संदीप्त (एक्साइटेड) मोटर

Question Number : 72 Question Id : 2945221076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the main advantage of three phase induction motors?

Options :

1. ✘ They require three phase supply
2. ✘ They do not require a commutator
3. ✔ They are self starting
4. ✘ They are smaller in size

Question Number : 72 Question Id : 2945221076 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

तीन फेज की इंडक्शन मोटर का मुख्य लाभ क्या है?

Options :

1. ✘ इसे तीन फेज आपूर्ति की आवश्यकता होती है।
2. ✘ इसे कम्यूटेटर की आवश्यकता नहीं होती है।
3. ✔ यह स्वतः प्रारंभ हो सकती हैं।
4. ✘ यह आकार में छोटी होती हैं।

Question Number : 73 Question Id : 2945221077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What happens to the synchronous speed of a three phase induction motor when the supply frequency increases?

Options :

1. ✘ Speed decreases

2. ✓ Speed increases
3. ✗ Speed remains same
4. ✗ Speed increases and decreases alternately

Question Number : 73 Question Id : 2945221077 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

जब आपूर्ति आवृत्ति में वृद्धि होती है, तब एक तीन फेज की इंडक्शन मोटर की तुल्यकालिक गति पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Options :

1. ✗ गति धीमी हो जाती है।
2. ✓ गति तेज हो जाती है।
3. ✗ गति में कोई परिवर्तन नहीं होता है।
4. ✗ गति बारी-बारी से तेज और धीमी होती रहती है।

Question Number : 74 Question Id : 2945221078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which fuel do thermal power stations basically use to generate power?

Options :

1. ✗ Solar energy
2. ✓ Coal
3. ✗ Hot water
4. ✗ Nuclear power

Question Number : 74 Question Id : 2945221078 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

ताप विद्युत स्टेशनों में मुख्य रूप से बिजली का उत्पादन करने के लिए कौन से ईंधन का उपयोग किया जाता है?

Options :

1. ✗ सौर ऊर्जा
2. ✓ कोयला
3. ✗ गर्म पानी
4. ✗ नाभिकीय शक्ति

Question Number : 75 Question Id : 2945221079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

What is the expansion of the term HRC in an HRC fuse?

Options :

1. ✗ High Rated Current

2. ✓ High Rupturing Capacity
3. ✗ High Reversing Capability
4. ✗ High Range Capacity

Question Number : 75 Question Id : 2945221079 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

एक एचआरसी फ्यूज में एचआरसी का पूर्ण रूप क्या है?

Options :

1. ✗ उच्च निर्धारित विद्युत धारा (हाई रेटेड करंट)
2. ✓ उच्च विच्छेदन क्षमता (हाई रैपचरिंग कैपेसिटी)
3. ✗ उच्च रिवर्सिंग सामर्थ्य
4. ✗ उच्च रेंज क्षमता

General Awareness

Section Id :	29452230
Section Number :	2
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	25
Number of Questions to be attempted:	25
Section Marks:	75
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	29452234
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 76 Question Id : 2945221080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

When was Industrial Development Bank of India (IDBI) established?

Options :

1. ✗ 1992
2. ✓ 1964
3. ✗ 1954
4. ✗ 1996

Question Number : 76 Question Id : 2945221080 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3



भारतीय औद्योगिक विकास बैंक (आईडीबीआई) की स्थापना कब की गयी थी?

Options :

1. ✘ 1992
2. ✔ 1964
3. ✘ 1954
4. ✘ 1996

Question Number : 77 Question Id : 2945221081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Where is the central AGMARK laboratory located in India?

Options :

1. ✔ Nagpur
2. ✘ Mumbai
3. ✘ Chennai
4. ✘ Jaipur

Question Number : 77 Question Id : 2945221081 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

केंद्रीय एगमार्क प्रयोगशाला भारत में कहां पर स्थित है?

Options :

1. ✔ नागपुर
2. ✘ मुंबई
3. ✘ चेन्नई
4. ✘ जयपुर

Question Number : 78 Question Id : 2945221082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Under which Five Year Plan, Sindri Fertilizer Factory was established in India?

Options :

1. ✘ 2<sup>nd</sup> Five Year Plan
2. ✘ 3<sup>rd</sup> Five Year Plan
3. ✘ 4<sup>th</sup> Five Year Plan
4. ✔ 1<sup>st</sup> Five Year Plan

Question Number : 78 Question Id : 2945221082 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

कौन सी पंचवर्षीय योजना के तहत, भारत में सिंदरी उर्वरक फैक्टरी स्थापित की गयी थी?

Options :

1. ✘ दूसरी पंचवर्षीय योजना
2. ✘ तीसरी पंचवर्षीय योजना
3. ✘ चौथी पंचवर्षीय योजना
4. ✔ पहली पंचवर्षीय योजना

Question Number : 79 Question Id : 2945221083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

First Hydel Power project in India was started in:

Options :

1. ✔ Darjeeling
2. ✘ Chennai
3. ✘ Pune
4. ✘ Panaji

Question Number : 79 Question Id : 2945221083 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भारत में सबसे पहले जल विद्युत परियोजना कहाँ शुरू की गयी थी?

Options :

1. ✔ दार्जिलिंग
2. ✘ चेन्नई
3. ✘ पुणे
4. ✘ पणजी

Question Number : 80 Question Id : 2945221084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Where is the headquarters of International Monetary Fund?

Options :

1. ✘ Geneva
2. ✘ Ottawa
3. ✔ Washington DC
4. ✘ London

Question Number : 80 Question Id : 2945221084 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

अंतरराष्ट्रीय मुद्रा कोष का मुख्यालय कहाँ पर स्थित है?

Options :

1. ✘ जिनेवा
2. ✘ ओटावा
3. ✔ वाशिंगटन डीसी
4. ✘ लंदन

Question Number : 81 Question Id : 2945221085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which Five Year Plan in India is also known as 'Gadgil Yojana'?

Options :

1. ✘ 2<sup>nd</sup> Five Year Plan
2. ✔ 3<sup>rd</sup> Five Year Plan
3. ✘ 4<sup>th</sup> Five Year Plan
4. ✘ 1<sup>st</sup> Five Year Plan

Question Number : 81 Question Id : 2945221085 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भारत में कौन सी पंचवर्षीय योजना को 'गाडगिल योजना' के नाम से भी जाना जाता है?

Options :

1. ✘ दूसरी पंचवर्षीय योजना
2. ✔ तीसरी पंचवर्षीय योजना
3. ✘ चौथी पंचवर्षीय योजना
4. ✘ पहली पंचवर्षीय योजना

Question Number : 82 Question Id : 2945221086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who among the following presented the 'Sarvodaya Plan' (an economic plan) in India?

Options :

1. ✘ Mahatma Gandhi
2. ✘ M. N. Roy
3. ✔ Jai Prakash Narayan
4. ✘ Manmohan Singh

Question Number : 82 Question Id : 2945221086 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

निम्नलिखित में से किसने 'सर्वोदय योजना' (एक आर्थिक योजना) को भारत में पेश किया था?

Options :

1. ✘ महात्मा गांधी
2. ✘ एम. एन. रॉय
3. ✔ जय प्रकाश नारायण
4. ✘ मनमोहन सिंह

Question Number : 83 Question Id : 2945221087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which country bagged the highest number of medals at the 17<sup>th</sup> Asian Games held in?

Options :

1. ✔ China
2. ✘ South Korea
3. ✘ Japan
4. ✘ Thailand

Question Number : 83 Question Id : 2945221087 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

17वें एशियाई खेलों में सबसे अधिक पदक कौन से देश ने जीते थे?

Options :

1. ✔ चीन
2. ✘ दक्षिण कोरिया
3. ✘ जापान
4. ✘ थाईलैंड

Question Number : 84 Question Id : 2945221088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who was the flag bearer for India at the Rio Olympics 2016?

Options :

1. ✘ Rajvardhan Singh Rathore
2. ✔ Abhinav Bindra
3. ✘ Mary Kom
4. ✘ Saina Nehwal

Question Number : 84 Question Id : 2945221088 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

रियो ओलंपिक 2016 में भारत के लिए ध्वज वाहक कौन था?

Options :

1. ✘ राजवर्धन सिंह राठौर
2. ✔ अभिनव बिंद्रा
3. ✘ मैरी कॉम
4. ✘ सायना नेहवाल

Question Number : 85 Question Id : 2945221089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which country will be hosting the 2018 FIFA world cup?

Options :

1. ✘ England
2. ✘ Spain
3. ✘ Qatar
4. ✔ Russia

Question Number : 85 Question Id : 2945221089 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

कौन-सा देश फीफा विश्व कप 2018 की मेजबानी करेगा?

Options :

1. ✘ इंग्लैंड
2. ✘ स्पेन
3. ✘ कतार
4. ✔ रूस

Question Number : 86 Question Id : 2945221090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who has won the 'battle of Hydapases'?

Options :

1. ✔ Alexander
2. ✘ Porus
3. ✘ Ashoka
4. ✘ Ibrahim Lodhi

Question Number : 86 Question Id : 2945221090 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

'हैडास्पेस (झेलम) की लड़ाई' कौन जीता था?

Options :

1. ✓ सिकंदर
2. ✗ पोरस
3. ✗ अशोक
4. ✗ इब्राहिम लोदी

Question Number : 87 Question Id : 2945221091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which Governor General has enforced doctrine of lapse in India?

Options :

1. ✗ Lord Mountbatten
2. ✗ Lord Curzon
3. ✓ Lord Dalhousie
4. ✗ Lord Lytton

Question Number : 87 Question Id : 2945221091 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

कौन से गवर्नर जनरल ने भारत में व्यपगत का सिद्धान्त या हड़प नीति लागू की थी?

Options :

1. ✗ लॉर्ड माउंटबेटन
2. ✗ लॉर्ड कर्जन
3. ✓ लॉर्ड डलहौजी
4. ✗ लॉर्ड लिटन

Question Number : 88 Question Id : 2945221092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who founded the city of Agra?

Options :

1. ✗ Bahlol Lodhi
2. ✗ Ibrahim Lodhi
3. ✓ Sikander Lodhi
4. ✗ Alam Shah

Question Number : 88 Question Id : 2945221092 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

आगरा शहर की स्थापना किसने की थी?

Options :

1. ✘ बहलोल लोदी
2. ✘ इब्राहिम लोदी
3. ✔ सिकंदर लोदी
4. ✘ आलम शाह

Question Number : 89 Question Id : 2945221093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

During whose term the Indian Independence Act was passed in the year 1947?

Options :

1. ✘ Lord Wavell
2. ✔ Lord Mountbatten
3. ✘ Lord Irwin
4. ✘ Lord Ling Lithgow

Question Number : 89 Question Id : 2945221093 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

किसके कार्यकाल के दौरान भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम वर्ष 1947 में पारित किया गया था?

Options :

1. ✘ लॉर्ड वावेल
2. ✔ लॉर्ड माउंटबेटन
3. ✘ लॉर्ड इरविन
4. ✘ लॉर्ड लिंग लिथगो

Question Number : 90 Question Id : 2945221094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which country is known as the 'Gift of Nile'?

Options :

1. ✔ Egypt
2. ✘ Italy
3. ✘ Spain
4. ✘ France

Question Number : 90 Question Id : 2945221094 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

कौन से देश को 'नील नदी का उपहार' के रूप में जाना जाता है?

Options :

1. ✓ मिस्र
2. ✗ इटली
3. ✗ स्पेन
4. ✗ फ्रांस

Question Number : 91 Question Id : 2945221095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

The mountain peak 'Godwin Austen' is also known as:

Options :

1. ✗ K3
2. ✓ K2
3. ✗ K1
4. ✗ K4

Question Number : 91 Question Id : 2945221095 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

पर्वत शिखर 'गॉडविन ऑस्टेन' को और किस नाम से जाना जाता है?

Options :

1. ✗ K3
2. ✓ K2
3. ✗ K1
4. ✗ K4

Question Number : 92 Question Id : 2945221096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Where is Indira Gandhi Nahar project located in India?

Options :

1. ✗ West Bengal
2. ✗ Orissa
3. ✗ Madhya Pradesh
4. ✓ Rajasthan

Question Number : 92 Question Id : 2945221096 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भारत में इंदिरा गांधी नहर परियोजना कहाँ पर स्थित है?

Options :

1. ✗ पश्चिम बंगाल



2. ✘ उड़ीसा
3. ✘ मध्य प्रदेश
4. ✔ राजस्थान

Question Number : 93 Question Id : 2945221097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who appoints the Comptroller and Auditor general (CAG) in India?

Options :

1. ✘ Union finance minister
2. ✘ Prime minister
3. ✔ President
4. ✘ Chief justice of supreme court

Question Number : 93 Question Id : 2945221097 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भारत में नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (सीएजी) की नियुक्ति कौन करता है?

Options :

1. ✘ केंद्रीय वित्त मंत्री
2. ✘ प्रधानमंत्री
3. ✔ राष्ट्रपति
4. ✘ उच्चतम न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश

Question Number : 94 Question Id : 2945221098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which state in India has the second highest number of Lok Sabha constituencies?

Options :

1. ✘ Uttar Pradesh
2. ✔ Maharashtra
3. ✘ Andhra Pradesh
4. ✘ Rajasthan

Question Number : 94 Question Id : 2945221098 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भारत का कौन-सा राज्य लोकसभा निर्वाचन क्षेत्रों की अधिकतम संख्या की दृष्टि से दूसरे स्थान पर है?

Options :

1. ✘ उत्तर प्रदेश

2. ✓ महाराष्ट्र
3. ✗ आंध्र प्रदेश
4. ✗ राजस्थान

Question Number : 95 Question Id : 2945221099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Which article of Indian constitution contains the definition of money bill?

Options :

1. ✗ Article 115
2. ✗ Article 121
3. ✗ Article 101
4. ✓ Article 110

Question Number : 95 Question Id : 2945221099 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

भारतीय संविधान के कौन से अनुच्छेद में धन विधेयक की परिभाषा दी गई है?

Options :

1. ✗ अनुच्छेद 115
2. ✗ अनुच्छेद 121
3. ✗ अनुच्छेद 101
4. ✓ अनुच्छेद 110

Question Number : 96 Question Id : 2945221100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Whose autobiography is titled as 'Playing it my way'?

Options :

1. ✗ Sania Mirza
2. ✗ Rafael Nadal
3. ✓ Sachin Tendulkar
4. ✗ Rahul Dravid

Question Number : 96 Question Id : 2945221100 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

किसकी आत्मकथा का शीर्षक 'प्लेइंग इट माई वे' है?

Options :

1. ✗ सानिया मिर्जा

2. ✘ राफेल नडाल
3. ✔ सचिन तेंदुलकर
4. ✘ राहुल द्रविड़

Question Number : 97 Question Id : 2945221101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who is the author of the famous book 'Swami and Friends'?

Options :

1. ✘ Jai Shankar Prasad
2. ✘ Sarojini Naidu
3. ✘ Kushwant Singh
4. ✔ R. K. Narayanan

Question Number : 97 Question Id : 2945221101 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

प्रसिद्ध पुस्तक 'स्वामी एंड फ्रेंड्स' के लेखक कौन हैं?

Options :

1. ✘ जय शंकर प्रसाद
2. ✘ सरोजिनी नायडू
3. ✘ खुशवंत सिंह
4. ✔ आर. के. नारायण

Question Number : 98 Question Id : 2945221102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who wrote the famous 'Arthashastra'?

Options :

1. ✔ Kautilya
2. ✘ Panini
3. ✘ Vishnu Sharma
4. ✘ Vatsayana

Question Number : 98 Question Id : 2945221102 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

प्रसिद्ध 'अर्थशास्त्र' किसने लिखा था?

Options :

1. ✔ कौटिल्य

2. ✖ पाणिनी
3. ✖ विष्णु शर्मा
4. ✖ वात्स्यायन

Question Number : 99 Question Id : 2945221103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

Who received the Nobel prize in literature for the year 2016?

Options :

1. ✖ Alice Munro
2. ✔ Bob Dylan
3. ✖ Patrick Modiano
4. ✖ Mo Yan

Question Number : 99 Question Id : 2945221103 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

वर्ष 2016 में साहित्य के लिए नोबेल पुरस्कार किसे प्राप्त हुआ है?

Options :

1. ✖ एलिस मुनरो
2. ✔ बॉब डिलन
3. ✖ पैट्रिक मोडियानो
4. ✖ मो यान

Question Number : 100 Question Id : 2945221104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

World Wet Lands day is observed on:

Options :

1. ✖ December 2<sup>nd</sup>
2. ✖ March 2<sup>nd</sup>
3. ✖ January 2<sup>nd</sup>
4. ✔ February 2<sup>nd</sup>

Question Number : 100 Question Id : 2945221104 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes  
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct : 3

विश्व वेटलैंड्स दिवस कौन से दिन मनाया जाता है?

Options :

1. ✘ 2 दिसम्बर
2. ✘ 2 मार्च
3. ✘ 2 जनवरी
4. ✔ 2 फरवरी

electricalrojgar.com