

TIME : 3 HRS.

MARKS: 150

Note:- Attempt all the questions.

All questions carry equal marks.

This paper carries negative marking. 25% marks will be deducted for each wrong answer.

Choose the correct answer.

1 Marks : 3

Small type transformer core for shell type generally used .....

- A E& I type of core.  
B F& F type of core.  
C E& E type of core.  
D T& U type of core.

2 Marks : 3

The distance measured in terms of armature slots or armature conductors between two sides of a coil is.....

- A back pitch.  
B coil pitch.  
C front pitch.  
D pole pitch.

3 Marks : 3

The distance measured in terms of armature Conductors which a coil advances on back of the armature is called as.....

- A front pitch.  
B coil pitch.  
C back pitch.  
D pole pitch.

4 Marks : 3

The end lead of coil 1 is connected to the beginning lead of adjacent coil (coil 2) through the commutator segments is.....

- A simple lap winding.  
B duplex lap winding.  
C simple wave winding.  
D duplex wave winding.

5 Marks : 3

The end lead of the coil 1 is connected to the begining of a coil placed at a distance equal to one pole pitch is called.....

- A simple lap winding.  
B simple wave winding.  
C duplex lap winding.  
D duplex wave winding.

6 Marks : 3

Laying the coils clockwise ,the connections to the commutator segment's will also proceed clock wise then this type of winding is called as.....

- A retrogressive lap or wave winding.  
B progressive lap or wave winding.  
C lap winding.  
D wave winding.

1 अंक : 3

शैल टाइप के लिए छोटे प्रकार का ट्रांसफार्मर कोर प्रायः इसमें प्रयोग होते हैं .....

- A E& I प्रकार का कोर  
B F& F प्रकार का कोर  
C E& E प्रकार का कोर  
D T& U प्रकार का कोर

2 अंक : 3

एक क्वॉयल के दो किनारों के बीच नापी गई दूरी आर्मेचर स्लाट या आर्मेचर कंडक्टर के संदर्भ में है.....

- A बैक पिच  
B क्वायल पिच  
C फ्रंट पिच  
D पोल पिच

3 अंक : 3

आर्मेचर कंडक्टर के संदर्भ में नापी गई दूरी जो कि एक क्वायल आर्मेचर के पीछे क्वायल को आगे बढ़ाती है वह कहलाता है .....

- A फ्रंट पिच  
B क्वायल पिच  
C बैक पिच  
D पोल पिच

4 अंक : 3

क्वायल 1 का अन्त लीड आसन्न क्वायल (क्वायल 2) के प्रारंभिक लीड से जुड़ा है एक कम्यूटेटर सेगमेंट के द्वारा। यह है .....

- A सिम्पल लैप वाइडिंग  
B ड्यूप्लेक्स लैप वाइडिंग  
C सिम्पल वेव वाइडिंग  
D ड्यूप्लेक्स वेव वाइडिंग

5 अंक : 3

क्वायल 1 की आखिरी लीड एक क्वायल के प्रारंभ से जुड़ा है जो कि एक पोल पिच के दूरी के बराबर रखा है वह कहलाता है .....

- A सिम्पल लैप वाइडिंग  
B सिम्पल वेव वाइडिंग  
C ड्यूप्लेक्स लैप वाइडिंग  
D ड्यूप्लेक्स वेव वाइडिंग

6 अंक : 3

क्वायल को क्लॉक-वाइस डालते वक्त कम्यूटेटर सेगमेंट से कनेक्शन भी क्लॉक-वाइस में चलता है तो इस प्रकार की वाइडिंग कहलाता है .....

- A रेट्रोग्रेसिव लैप या वेव वाइडिंग  
B प्रोग्रेसिव लैप या वेव वाइडिंग  
C लैप वाइडिंग  
D वेव वाइडिंग

7

Marks : 3

Laying the coils clock wise, the connections to the commutator segments will proceed anti- Clock wise then this type of winding is called as.....

- A lap winding.
- B wave winding.
- C progressive lap or wave winding.
- D retrogressive lap or wave winding.

8

Marks : 3

The motor suitable for loads where constant speed is required is.....

- A induction motor.
- B synchronous motor.
- C capacitor motor.
- D universal motor.

9

Marks : 3

If No. of pole is 'p' and frequency 'f' then the synchronous speed 'N<sub>s</sub>' is given by.....

- A  $N_s = \frac{120p}{f}$
- B  $N_s = \frac{120f}{p}$
- C  $N_s = \frac{pf}{120}$
- D  $N_s = \frac{120}{pf}$

10

Marks : 3

The magnetic field produced in the stator of a three phase induction motor travels at.....

- A rotating speed.
- B asynchronous speed.
- C synchronous speed.
- D slip speed.

11

Marks : 3

The synchronous speed of an induction motor refers to the speed of the.....

- A rotor
- B armature
- C rotating magnetic field
- D value marked on the name plate

12

Marks : 3

It is advisable to avoid direct on line starting of induction motor having a capacity of more than 3HP because.....

- A the starting torque is very low
- B the motor takes five to seven times of its full load current
- C it will pick up very high speed
- D it will run in the reverse direction

7

अंक : 3

क्वायल को क्लॉक वाइस डालते वक्त कम्यूटेटर सेगमेंट से कनेक्शन एंटी क्लॉक वाइस रहते हैं तो इस प्रकार की वाइडिंग कहलाती है .....

- A लैप वाइडिंग
- B वेव वाइडिंग
- C प्रोग्रेसिव लैप या वेव वाइडिंग
- D रेट्रोग्रेसिव लैप या वेव वाइडिंग

8

अंक : 3

लोड के लिए उपयुक्त मोटर जहाँ समान गति की जरूरत है .....

- A इंडक्शन मोटर
- B सिनक्रोनस मोटर
- C कैपेसिटर मोटर
- D युनिवर्सल मोटर

9

अंक : 3

अगर पोल की संख्या 'p' है और फ्रीक्वेंसी 'f' है तो सिनक्रोनस स्पीड 'N<sub>s</sub>' इसे द्वारा दिया गया है .....

- A  $N_s = \frac{120p}{f}$
- B  $N_s = \frac{120f}{p}$
- C  $N_s = \frac{pf}{120}$
- D  $N_s = \frac{120}{pf}$

10

अंक : 3

श्री फेस इंटर्कॉस मोटर के स्टेटर में उत्पन्न मैग्नेटिक फील्ड इस गति से चलती है .....

- A रोटेटिंग गति
- B एसिनक्रोनस गति
- C सिनक्रोनस गति
- D स्लिप गति

11

अंक : 3

इनडक्शन मोटर की सिनक्रोनस गति इसकी गति के सदर्भ में है .....

- A रोटार
- B आर्मेचर
- C रोटेटिंग मैग्नेटिक फील्ड
- D नेम प्लेट पर चिन्हित वैल्यू

12

अंक : 3

3HP से अधिक क्षमता वाले इनडक्शन मोटर को डायरेक्ट आन लाइन स्टार्टिंग से बचने की सलाह दी जाती है क्योंकि .....

- A प्रारंभिक टार्क बहुत कम है
- B मोटर फुल लोड करंट का इसे गुना लेता है
- C यह अति शीघ्र उच्च गति पकड़ेगा
- D यह उल्टी दिशा में चलेगा

13 Marks : 3

On switching 'ON' the starter the magnetic contactor vibrates heavily the causes may be.....

- A high voltage.
- B dirt in the armature contact surface.
- C low voltage and single phasing.
- D low voltage and dirt on the armature contact surface.

14 Marks : 3

For a small capacity induction motor the type of starter used is.....

- A star-delta starter.
- B DOL-starter.
- C Auto-transformer starter.
- D Rotor-resistance starter.

15 Marks : 3

In a 3phase induction motor started by a DOL starter the short circuit current is protected by.....

- A over load relay.
- B no-volt coil.
- C back-up fuses.
- D protective earth conductor.

16 Marks : 3

In the manual star delta starter, the stop button connection is in series with the.....

- A no-volt coil.
- B over load relay contacts.
- C no volt coil and load relay contacts.
- D no-volt coil and start button.

17 Marks : 3

In shaded pole single phase motor the revolving field is produced by.....

- A capacitor
- B regulator
- C shading ring
- D winding

18 Marks : 3

If the capacitor in a fan is shorted, then the fan will.....

- A not run
- B run slowly
- C run fast
- D run with noise

19 Marks:3

Number of coils per phase is equal to....

- A  $\frac{\text{Total number of coil}}{\text{Number of phases}}$
- B  $\frac{\text{Number of coils / phases}}{\text{Number of poles}}$
- C  $\frac{\text{Total number of coil}}{\text{Number of phases} \times \text{number of pair of poles}}$
- D  $\frac{\text{Number of slots}}{\text{Number of poles}}$

13 अंक : 3

स्टार्टर को स्विच आन करने पर मैग्नेटिक कान्टेक्टर बहुत तेजी से कम्पन करता है इसका कारण हो सकता है

- A उच्च वोल्टेज
- B आर्मचर कान्टेक्ट सरफेस में धूल है
- C कम वोल्टेज है और सिंगल फेस है
- D कम वोल्टेज और आर्मचर कान्टेक्ट सतह पर धूल है

14 अंक : 3

एक छोटे कैपैसिटी इन्डक्शन मोटर के लिए प्रयोग होने वाला स्टार्टर का प्रकार है .....

- A स्टार डेल्टा स्टार्टर
- B DOL- स्टार्टर
- C ऑटो ट्रांसफार्मर स्टार्टर
- D रोटार रेजिस्टेन्स स्टार्टर

15 अंक : 3

DOL स्टार्टर द्वारा शुरू किया गया 3 फेज इन्डक्शन मोटर में शॉर्ट सर्किट करंट इसके द्वारा बचाते है

- A ओवर लोड रिले
- B नो वोल्ट क्वायल
- C बैक अप फ्यूज
- D प्रोटेक्टिव अर्थ कनेक्टर

16 अंक : 3

मैन्युअल स्टार डेल्टा स्टार्टर में स्टॉप बटन कनेक्शन इसके सीरीज में है .....

- A नो वोल्ट क्वायल
- B ओवर लोड रिले कान्टेक्ट
- C नो वोल्ट क्वायल और लोड रिले कान्टेक्ट
- D नो वोल्ट क्वायल और स्टार्ट बटन

17 अंक : 3

शेड्डेड पोल सिंगल फेज मोटर में रिवाल्विंग फोल्ड इसके द्वारा उत्पन्न होती है .....

- A कैपैसिटर
- B रेगुलेटर
- C शेडिंग रिंग
- D वाइडिंग

18 अंक : 3

अगर पंखे का कैपैसिटर शॉर्ट है तो पंखा .....

- A नहीं चलेगा
- B धीरे चलेगा
- C तेज चलेगा
- D शोर के साथ चलेगा

19 अंक:3

क्वायल प्रति फेज की संख्या बराबर है ....

- A  $\frac{\text{Total number of coil}}{\text{Number of phases}}$
- B  $\frac{\text{Number of coils / phases}}{\text{Number of poles}}$
- C  $\frac{\text{Total number of coil}}{\text{Number of phases} \times \text{number of pair of poles}}$
- D  $\frac{\text{Number of slots}}{\text{Number of poles}}$

20 Marks : 3

Phase displacement in terms of slots in a stator of 3 phase is.....

- A  $\frac{120^\circ}{\text{slot distance in degrees}}$
- B  $\frac{360^\circ}{\text{slot distance in degrees}}$
- C  $\frac{\text{slot distance in degrees}}{360^\circ}$
- D  $\frac{\text{slot distance in degrees}}{120^\circ}$

21 Marks:3

Total No. of coil per phase per pole is.....

- A  $\frac{\text{Total No. coil}}{\text{No. of phases}}$
- B  $\frac{\text{Total No. of coil}}{\text{No. of phase} \times \text{No. of poles}}$
- C  $\frac{\text{Total No. of phases}}{\text{Total No. of coil}}$
- D  $\frac{\text{No. of phases} \times \text{No. of poles}}{\text{Total No. of coil}}$

22 Marks : 3

Pole pitch is calculated by.....

- A  $\frac{\text{No. of poles}}{\text{Total No. of slots}}$
- B  $\frac{\text{Total No. of slots}}{\text{No. of poles}}$
- C  $\frac{\text{Total No. of coil}}{\text{No. of poles}}$
- D  $\frac{\text{Total No. of slots}}{\text{Total No. of coil}}$

23 Marks : 3

In the motor generator set the type of AC motor used is.....

- A squirrel cage induction motor
- B wound rotor induction motor
- C AC commutator motor
- D synchronous motor

24 Marks : 3

In which type of AC to DC converter, losses are less and efficiency is higher?

- A Motor generator set
- B Rotary converter
- C Mercury arc rectifier
- D Metal rectifier

25 Marks : 3

In which of the following applications DC is essential?

- A Electric traction motor
- B Electric home appliances
- C Machine shop motors
- D illumination

20 अंक : 3

एक 3 फेज के स्टेटर में स्लॉट के संदर्भ में फेज डिस्प्लेसमेंट है .....

- A  $\frac{120^\circ}{\text{slot distance in degrees}}$
- B  $\frac{360^\circ}{\text{slot distance in degrees}}$
- C  $\frac{\text{slot distance in degrees}}{360^\circ}$
- D  $\frac{\text{slot distance in degrees}}{120^\circ}$

21 अंक:3

क्वाथल प्रति फेज प्रति पोल की पूरी संख्या है .....

- A  $\frac{\text{Total No. coil}}{\text{No. of phases}}$
- B  $\frac{\text{Total No. of coil}}{\text{No. of phase} \times \text{No. of poles}}$
- C  $\frac{\text{Total No. of phases}}{\text{Total No. of coil}}$
- D  $\frac{\text{No. of phases} \times \text{No. of poles}}{\text{Total No. of coil}}$

22 अंक : 3

पोल पिच की गणना इसके द्वारा की जाती है .....

- A  $\frac{\text{No. of poles}}{\text{Total No. of slots}}$
- B  $\frac{\text{Total No. of slots}}{\text{No. of poles}}$
- C  $\frac{\text{Total No. of coil}}{\text{No. of poles}}$
- D  $\frac{\text{Total No. of slots}}{\text{Total No. of coil}}$

23 अंक : 3

मोटर जनरेटर सेट में प्रयोग हुए AC मोटर का प्रकार है .....

- A स्किविरल केज इंडक्शन मोटर
- B बल्ड रोटरी इंडक्शन मोटर
- C AC कम्यूटेटर मोटर
- D सिनक्रोनस मोटर

24 अंक : 3

किस प्रकार के AC से DC कनवर्टर में लॉस कम और क्षमता अधिक है ?

- A मोटर जनरेटर सेट
- B रोटरी कनवर्टर
- C मर्करी आर्क रेक्टिफायर
- D मेटल रेक्टिफायर

25 अंक : 3

निम्नलिखित में से कौन से एप्लीकेशन में DC जरूरी है?

- A इलैक्ट्रिक ट्रैक्शन मोटर
- B इलैक्ट्रिक होम एप्लाइंस
- C मशीन शॉप मोटर
- D इल्युमिनेशन

26 Marks : 3

Motor used in electric traction is.....

- A DC compound  
B DC shunt  
C DC series  
D DC long shunt compound

27 Marks : 3

Cables are drawn through the pipe and terminated. The system of wiring is called.....

- A PVC casing capping wiring  
B conduit wiring  
C T.W batten wiring  
D T.W casing capping wiring

28 Marks : 3

The radius of bends used in conduit wiring should not be less than.....

- A 3 cm  
B 5 cm  
C 6 cm  
D 7.5 cm

29 Marks : 3

The surface conduit wiring saddles should be fixed at intervals of not more than.....

- A 0.5m  
B 0.75m  
C 1.0m  
D 1.5m

30 Marks : 3

The thread on conduit pipes in all cases should have a length of range .....

- A 10 to 20 mm  
B 11 to 27 mm  
C 12 to 25 mm  
D 15 to 35 mm

31 Marks : 3

The fuse rating is expressed in terms of.....

- A voltage  
B current  
C KVA  
D VAR

32 Marks : 3

A delayed action cartridge fuse is used for...

- A motor circuits  
B lighting circuits  
C fluorescent lamp circuits  
D heating circuits

33 Marks : 3

As compared to rewirable fuses, HRC fuses have.....

- A high rupturing capacity  
B high speed of operation  
C no ageing effect  
D low rupturing effect

26

इलेक्ट्रिक ट्रैक्शन में प्रयोग होने वाला मोटर है .....

- A DC कम्पाउंड  
B DC शन्ट  
C DC सीरीज  
D DC लॉन्ग शन्ट कम्पाउंड

27

केबल पाइप के द्वारा डाली जाती है और बंद की जाती है। वायरिंग की यह प्रणाली कहलाती है.....

- A PVC कैंसिंग कैंपिंग वायरिंग  
B कनड्यूट वायरिंग  
C T.W बैटन वायरिंग  
D T.W कैंसिंग कैंपिंग वायरिंग

28

कनड्यूट वायरिंग में प्रयोग होने वाले मोड़ का व्यास इससे कम नहीं होना चाहिए .....

- A 3 सेमी  
B 5 सेमी  
C 6 सेमी  
D 7.5 सेमी

29

सरफेस कनड्यूट वायरिंग सैडल इससे ज्यादा के अन्तराल पर फिक्स नहीं होने चाहिए .....

- A 0.5 मी  
B 0.75 मी  
C 1.0 मी  
D 1.5 मी

30

सभी परिस्थिति में कनड्यूट पाइपों पर थ्रेड की लम्बाई इसके बीच में होनी चाहिए.....

- A 10 से 20 मिमी  
B 11 से 27 मिमी  
C 12 से 25 मिमी  
D 15 से 35 मिमी

31

फ्यूज रेटिंग इसके रूप में दर्शाया जाता है .....

- A वोल्टेज  
B करंट  
C KVA  
D VAR

32

एक डिले एक्शन कार्ट्रिज फ्यूज का प्रयोग इसके लिए होता है...

- A मोटर सर्किट  
B लाइटिंग सर्किट  
C फ्लोरोसेन्ट लैम्प सर्किट  
D हीटिंग सर्किट

33

रिवायरेबल फ्यूज की अपेक्षा HRC फ्यूज में .....

- A उच्च रपचरिंग क्षमता है  
B आपरेशन की उच्च गति है  
C कोई ऐजिंग प्रभाव नहीं है  
D कम रपचरिंग प्रभाव है

- 34 **Marks : 3**  
According to NE code the colour code for the neutral.....
- A red  
B blue  
C black  
D green

- 35 **Marks : 3**  
Which type of relay is used to protect the damage of equipment during under and over voltage fault?
- A Current sensing relay  
B Under current relay  
C Voltage sensing relay  
D Latching relay

- 36 **Marks:3**  
The quick response type cartridge fuse is used for.....
- A lighting circuits  
B heating circuits  
C motor circuits  
D wiring circuit

- 37 **Mark:3**  
A fuse in a circuit provides protection against.....
- A open circuit  
B over load  
C short circuit and over load  
D open circuit and over load

- 38 **Marks:3**  
Fusing factor is.....
- A  $\frac{\text{Minimum fusing current}}{\text{Rated current}}$   
B  $\frac{\text{Maximum fusing current}}{\text{Rated current}}$   
C  $\frac{\text{Rated current}}{\text{Minimum fusing current}}$   
D  $\frac{\text{Rated current}}{\text{Maximum fusing current}}$

- 39 **Marks:3**  
Which type of wiring is suitable for multi-storey building?
- A Tree-system  
B Ring main system  
C Distribution board system  
D Ring main and distribution board system

- 40 **Marks : 3**  
Which type of looping method uses less cables in wiring ?
- A looping out from switch and ceiling rose  
B looping out from switch  
C looping out from 3 plate ceiling rose  
D looping out with junction box

- 34 **अंक : 3**  
NE कोड के अनुसार न्यूट्रल के लिए कलर कोड है .....
- A लाल  
B नीला  
C काला  
D हरा

- 35 **अंक : 3**  
अंडर और ओवर वोल्टेज फाल्ट के दौरान किस प्रकार के रिले का प्रयोग उपकरण को खराबी से बचाने के लिए किया जाता है ?
- A करंट सेन्सिंग रिले  
B अंडर करंट रिले  
C वोल्टेज सेन्सिंग रिले  
D लैचिंग रिले

- 36 **अंक:3**  
क्विक रेसपान्स टाइप कार्ट्रिज फ्यूज का प्रयोग इसके लिए होता है .....
- A लाइटिंग सर्किट  
B हीटिंग सर्किट  
C मोटर सर्किट  
D वायरिंग सर्किट

- 37 **अंक3**  
सर्किट में फ्यूज इसके खिलाफ बचाव प्रदान करता है .....
- A ओपन सर्किट  
B ओवर लोड  
C शॉर्ट सर्किट और ओवर लोड  
D ओपन सर्किट और ओवर लोड

- 38 **अंक3**  
फ्यूजिंग फैक्टर है .....
- A  $\frac{\text{Minimum fusing current}}{\text{Rated current}}$   
B  $\frac{\text{Maximum fusing current}}{\text{Rated current}}$   
C  $\frac{\text{Rated current}}{\text{Minimum fusing current}}$   
D  $\frac{\text{Rated current}}{\text{Maximum fusing current}}$

- 39 **अंक 3**  
मल्टी स्टोरी बिल्डिंग के लिए कौन से प्रकार की वायरिंग उपयुक्त है ?
- A ट्री-सिस्टम  
B रिंग मेन सिस्टम  
C डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड सिस्टम  
D रिंग मेन और डिस्ट्रीब्यूशन बोर्ड सिस्टम

- 40 **अंक : 3**  
वायरिंग में कौन से प्रकार का लूपिंग विधि प्रयोग होती है ?
- A स्विच और सीलिंग रोज से लूपिंग आउट  
B स्विच से लूपिंग आउट  
C 3 प्लेट सीलिंग रोज से लूपिंग आउट  
D जंक्शन बाक्स के साथ लूपिंग आउट

- 41 Marks : 3  
While estimating in wiring for any contingencies generally an additional amount of total cost is added.....
- A 3 percent  
B 5 percent  
C 7 percent  
D 10 percent

- 42 Marks : 3  
The space in the back of switch board width should not be less than .....
- A 22.88 cm  
B 21.88 cm  
C 20.88 cm  
D 20.77 cm

- 43 Marks : 3  
Earth continuity conductors should run from the machine to the panel boards and to the main, no. of earth electrodes are.....
- A 1  
B 2  
C 3  
D 4

- 44 Marks : 3  
Height of the control panel installed from the ground level is .....
- A 2.2 metres  
B 2.0 metres  
C 1.5 metres  
D 1 metre

- 45 Marks : 3  
Pumps can be classified mainly into.....
- A 2  
B 3  
C 4  
D 5

- 46 Marks : 3  
As per standard practice the circuit of different phases should be kept at .....
- A 3.5 metres  
B 3.05 metres  
C 2.55 metres  
D 2.05 metres

- 47 Marks : 3  
Copper used in electric work should have a very high degree of purity say .....
- A 90.9%  
B 95.9%  
C 96.9%  
D 99.9%

- 48 Marks : 3  
Operating temperature range of heating elements in hot plate is.....
- A 550° to 700°C  
B 700° to 850°C  
C 750° to 900°C  
D 800° to 850°C

- 41 अंक: 3  
किसी भी आकस्मिकता के लिए वायरिंग में आंकलन करते वक्त प्रायः पूरी लागत का एक अतिरिक्त राशी जोड़ी जाती है जो है ...
- A 3 प्रतिशत  
B 5 प्रतिशत  
C 7 प्रतिशत  
D 10 प्रतिशत

- 42 अंक: 3  
स्विच बोर्ड के पीछे की जगह इससे कम नहीं होनी चाहिए .....
- A 22.88 cm  
B 21.88 cm  
C 20.88 cm  
D 20.77 cm

- 43 अंक: 3  
अर्थ कनटिन्यूटी कन्डक्टर को मशीन से पैनल बोर्ड और उससे गेन में जाना चाहिए। अर्थ इलैक्ट्रोड की संख्या है .....
- A 1  
B 2  
C 3  
D 4

- 44 अंक: 3  
कंट्रोल पैनल जमीन से इस ऊँचाई पर इन्स्टाल होती है .....
- A 2.2 मीटर  
B 2.0 मीटर  
C 1.5 मीटर  
D 1 मीटर

- 45 अंक: 3  
पम्प मुख्य रूप से इतने में विभाजित है .....
- A 2  
B 3  
C 4  
D 5

- 46 अंक: 3  
स्टैंडर्ड प्रैक्टिस के अनुसार अलग फेज के सर्किट इस पर रखे होने चाहिए .....
- A 3.5 मीटर  
B 3.05 मीटर  
C 2.55 मीटर  
D 2.05 मीटर

- 47 अंक: 3  
इलैक्ट्रिक कार्यों में प्रयोग हुए कॉपर की शुद्धता का उच्च स्तर होना चाहिए जैसे.....
- A 90.9%  
B 95.9%  
C 96.9%  
D 99.9%

- 48 अंक: 3  
हॉट प्लेट में हीटिंग तत्व का आपरेटिंग तापमान सीमा है...
- A 550° से 700°C  
B 700° से 850°C  
C 750° से 900°C  
D 800° से 850°C

49

Marks : 3

To operate 6 volt bulb in a 240 volt supply no. of bulbs required is.....

- A 30
- B 32
- C 40
- D 42

50

Marks : 3

A 100 watts heater is connected to a 240v AC supply then the current drawn by the heater is.....

- A 4.006 A
- B 4.106 A
- C 4.160 A
- D 4.166 A

49

अंक: 3

240 वोल्ट सप्लाय में 6 वोल्ट बल्ब को कार्य करने के लिए इतने बल्बों की जरूरत होगी .....

- A 30
- B 32
- C 40
- D 42

50

अंक: 3

एक 100 से वाट हीटर 240V AC सप्लाय से जुड़ा हुआ है तो हीटर द्वारा ली गई करंट है.....

- A 4.006 एम्पीयर
- B 4.106 एम्पीयर
- C 4.160 एम्पीयर
- D 4.166 एम्पीयर

\*\*\*\*\*