

GOVERNMENT NAVEEN GIRLS COLLEGE SURAJPUR, C.G.

DEPARTMENT OF PHYSICS CONTINUOUS INTERNAL ASSESSMENT TEST –I SEC – BASIC ELECTRICAL SKILLS

B.Sc. – II SEMESTER

TIME: 1:30 HOURS

MAX MARKS: 10

NOTE: सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है
It is compulsory to solve all the questions

Q. (1) निम्नलिखित में से लम्बाई का मात्रक नहीं है

1

Which of the following is not a unit of length

- (i) मीटर (ii) सेंटीमीटर (iii) किलोग्राम (iv) किलोमीटर

- (i) meter (ii) centimetre (iii) kilogram (iv) kilometer

Q. (2) तापमान के मापन के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है

1

Which instrument is used to measure temperature

- (i) तराजू (ii) अमीटर (iii) वोल्टमीटर (iv) थर्मामीटर

- (i) Balance (ii) Ammeter (iii) Voltmeter (iv) Thermometer

Q. (3) विद्युत् शक्ति का मात्रक है

1

The unit of electric power is

- (i) मीटर (ii) वाट (iii) एम्पियर (iv) हर्ट्ज

- (i) meter (ii) Watt (iii) Ampere (iv) Hertz

Q. (4) ओम के नियम का कथन है (गणितीय रूप)

1

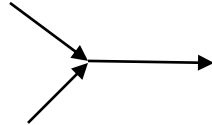
Ohm's law is stated (mathematically) –

- (i) $R=IV$ (ii) $V=IR$ (iii) $I=VR$ (iv) $I/V=R$

Q. (5) किरचॉफ के नियमानुसार धारा- I का मान होगा -

1

According to Kirchhoff's law, the value of current-I will be –

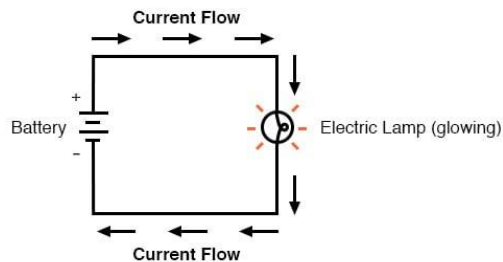


- (i) 5 (ii) 4 (iii) 3 (iv) 2

Q. (6) परिपथ में बहने वाली धारा का मान होगा -

1

The value of current flowing in the circuit will be –



(i) 5

(ii) 4

(iii) 3

(iv) 2

Q. (7) यह क्या है --

1

What is this –



(i) प्रतिरोध

(ii) संधारित्र

(iii) कुंडली

(iv) बैटरी

(i) Resistor

(ii) Capacitor

(iii) Coil

(iv) Battery

Q. (8) मल्टीमीटर से मापा जाता है

1

Measured with a multimeter –



(i) विद्युत् धारा

(ii) प्रतिरोध

(iii) विभवांतर

(iv) दिए गए सभी

(i) Electric current

(ii) Resistance

(iii) Voltage difference

(iv) All given

Q. (9) यह किस विद्युत घटक का प्रतीक है

1



What electrical component does it symbolize

(i) प्रतिरोध

(ii) संधारित्र

(iii) कुंडली

(iv) बैटरी

(i) Resistor

(ii) Capacitor

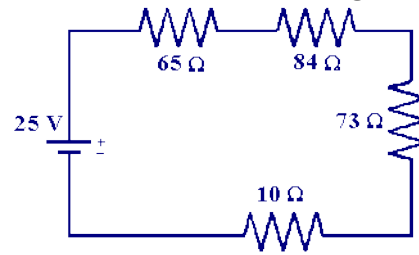
(iii) Coil

(iv) Batter

Q. (10) निम्न परिपथ में तुल्य प्रतिरोध R का मान क्या होगा

1

What will be the value of equivalent resistance in the following circuit



(i) $232\ \Omega$

(ii) $320\ \Omega$

(iii) $152\ \Omega$

(iv) $480\ \Omega$

-----0-----