

www.cstalaunchpad.in www.omgfreestudy.com

To Join Daily FREE Quiz
Download
our FREE
mobile app

JOIN NOW Click here to Download App

CSTA Launchpad
Open Mind Guruji
GET IT ON Google Play

1. In electrical measuring instruments electrical energy is converted to विद्युत मापन यंत्रों में विद्युत ऊर्जा को परिवर्तित किया जाता है

- A. Mechanical energy यांत्रिक ऊर्जा
- B. Heat energy ऊष्मा ऊर्जा
- C. Chemical energy रासायनिक ऊर्जा
- D. Light energy रासायनिक ऊर्जा

Ans A

2. Scale of an instrument will be uniform if किसी उपकरण का पैमाना एकसमान होगा यदि

- A. Deflecting torque varies directly as the deflection angle विक्षेपण टॉर्क सीधे विक्षेपण कोण के रूप में भिन्न होता है
- B. Control torque varies directly as the deflection angle नियंत्रण टॉर्क सीधे विक्षेपण कोण के रूप में भिन्न होता है
- C. Both (a) and (b) दोनों (ए) और (बी)
- D. Damping torque varies directly as the deflection angle भिगोना टॉर्क सीधे विक्षेपण कोण के रूप में भिन्न होता है

Ans: C.

3. A dynamometer wattmeter can be used for डायनेमोमीटर वाटमीटर का उपयोग किसके लिए किया जा सकता है

- A. Both D.C. and A.C. दोनों डीसी और ए.सी.
- B. D.C. only डी.सी. केवल

C. A.C. only ए.सी. केवल

D. Any of the above उपरोक्त में से कोई भी

Ans: A.

4. Which of the following is the most popular method for measuring low resistance? निम्न प्रतिरोध को मापने के लिए निम्न में से कौन सा सबसे लोकप्रिय तरीका है?

- a) ducer ohmmeter method डक्टर ओममीटर विधि
- b) kelvin double bridge method केल्विन डबल ब्रिज विधि
- c) ammeter-voltmeter method एमीटर-वाल्टमीटर विधि
- d) potentiometer method पोटेंशियोमीटर विधि

Ans: b

5. Which of the following is the most sensitive detector for single frequency value? निम्नलिखित में से कौन सा एकल आवृत्ति मान के लिए सबसे संवेदनशील डिटेक्टर है?

- a) oscillator थरथरानवाला
- b) headphone हेडफोन
- c) tuned detector समस्वरित डिटेक्टर
- d) vibration galvanometer कंपन गैल्वेनोमीटर

Ans: c

6. Under which of the following conditions a bridge is balanced? निम्नलिखित में से किस स्थिति में पुल संतुलित होता है?

- a) When no current flows जब कोई करंट प्रवाहित नहीं होता है
- b) When the temperature of the circuit is high जब सर्किट का तापमान अधिक होता है
- c) When power dissipation is high जब बिजली अपव्यय अधिक होता है
- d) When no voltage drop across the circuit जब सर्किट में कोई वोल्टेज नहीं गिरता है

Ans: A

7. Range of an electrical instrument depends on _____ विद्युत उपकरण का परिसर _____ पर निर्भर करता है

- a) current लहर
- b) voltage वोल्टेज
- c) power शक्ति
- d) resistance प्रतिरोध

Ans: A

8. A dynamometer type wattmeter consists of _____ डायनेमोमीटर प्रकार के वाटमीटर में _____ होते हैं

- a) only potential coil केवल संभावित कॉइल
- b) potential and current coils संभावित और वर्तमान कॉइल
- c) only current coil केवल करंट कॉइल
- d) no coils कोई कॉइल नहीं

Ans: B

9. Induction type instruments are used for _____ इंडक्शन प्रकार के यंत्रों का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है

- a) A.C. measurements एसी माप
- b) D.C. measurements डीसी माप

c) Resistance measurements प्रतिरोध माप

d) Voltage measurements वोल्टेज माप

Ans: A

10. Creeping is avoided by _____ रेंगने से बचा जाता है _____ द्वारा

- a) reversing the polarity of the voltage वोल्टेज की ध्रुवीयता को उलट देना
- b) drilling two diametrically opposite holes दो बिल्कुल विपरीत छेद ड्रिलिंग
- c) holding the disc डिस्क को पकड़ना
- d) increasing the friction घर्षण बढ़ाना

Ans: b

11. D.C. bridges are used for _____ डी.सी. ब्रिजों का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है

- a) measurement of resistance प्रतिरोध का माप
- b) measurement of capacitance समाई का माप
- c) measurement of current धारा का मापन
- d) measurement of inductance अधिष्ठापन का माप

Ans: A

12. Schering bridge can be used for the _____ एक शेरिंग ब्रिज का उपयोग _____ के लिए किया जा सकता है

A

- a) measuring voltages वोल्टेज मापना
- b) measuring currents धाराओं को मापना
- c) testing capacitors कैपेसिटर का परीक्षण
- d) protecting the circuit from temperature rises तापमान बढ़ने से सर्किट की रक्षा करना

Ans: C

13. Bridge balance equation for magnitude is given by which of the following relation? परिमाण के लिए ब्रिज बैलेंस समीकरण निम्नलिखित में से किस संबंध द्वारा दिया जाता है?

- a) $Z_1 Z_4 = Z_2 Z_3$

b) $Z_1 Z_2 = Z_3 Z_4$

c) $Z_2 Z_4 = Z_1 Z_3$

d) $Z_1 Z_3 = Z_2 Z_4$

Ans: A

14. When a bridge is balanced? जब एक पुल संतुलित होता है?

a) no voltage drop across the circuit सर्किट में कोई वोल्टेज ड्रॉप नहीं

b) power dissipation is high बिजली अपव्यय उच्च है

c) temperature of the circuit is high सर्किट का तापमान अधिक होता है

d) no current flows कोई करंट प्रवाहित नहीं होता है

Ans: D

15. For measuring an unknown electrical quantity, select the meter with किसी अज्ञात विद्युत मात्रा को मापने के लिए, मीटर का चयन करें

A.Highest range and work down उच्चतम सीमा और नीचे काम करते हैं

B.Lowest range and work down सबसे कम सीमा और काम नीचे

C.With middle range and work up and down on trial and error basis

D.Any of the above मध्यम श्रेणी के साथ और परीक्षण और त्रुटि के आधार पर ऊपर और नीचे काम करें

Ans : A.

16. In a portable instrument, the controlling torque is provided by एक पोर्टेबल उपकरण में, नियंत्रित टोक किसके द्वारा प्रदान किया जाता है

A.Spring वसंत

B.Gravity गुरुत्वाकर्षण

C.Eddy currents भंवर धाराएं

D.All of the above उपरोक्त सभी

Ans : A

17. The temperature of a furnace can be measured by एक भट्टी का तापमान किसके द्वारा मापा जा सकता है

A.Bimetallic thermometer बाइमेटेलिक थर्मामीटर

B.Mercury thermometer पारा थर्मामीटर

C.Clinical thermometer क्लिनिकल थर्मामीटर

D.Optical pyrometer ऑप्टिकल पाइरोमीटर

Ans : D

18. can measure only level केवल स्तर माप सकता है

A.Bellow बेलो

B.Diaphragm डायफ्राम

C.Strain gauge तनाव गेज

D.Radioactive method रेडियोधर्मी विधि

Ans : D

19. type instrument has identical calibration for A.C. as well as D.C. values प्रकार के उपकरण में एसी के साथ-साथ डीसी मूल्यों के लिए समान अंशांकन होता है

A.Hot wire गर्म तार

B.Moving coil चलती कुंडली

C.Induction प्रेरण

D.Moving iron चल लोहा

Ans : A

20. Which of the following essential features is possessed by an indicating instrument निम्नलिखित में से कौन सा आवश्यक गुण एक संकेतक उपकरण के पास है

A.Deflecting device डिफ्लेक्टिंग डिवाइस

B.Controlling device नियंत्रक उपकरण

C.Damping device भिगोना डिवाइस

D.All of the above उपरोक्त सभी

Ans : D

21. Which of the following are integrating instruments? निम्नलिखित में से कौन सा एकीकृत उपकरण हैं?

A.Ammeters एमीटर

B.Voltmeters वोल्टमीटर

C.Wattmeters वाटमीटर

D.Ampere-hour and watt-hour meters एम्पीयर-घंटे और वाट-घंटे मीटर

Ans : D

www.cstalaunchpad.in www.omgfreestudy.com

Topic Wise

- Video Lectures
- Notes in eBook
- Mock Test

7,000+ PY Que. Bank

JOIN NOW

विद्युत ब्रह्मास्त्र

इलेक्ट्रीशियन मास्टर कोर्स

● English ● हिंदी ● मराठी

Click here to Watch Video