

162 Which force is required to move the pointer from zero position in an indicating instrument? | इंडिकेटिंग इन्स्ट्रुमेंट मध्ये पॉइंटरला शून्य स्थानावरून हलविण्यासाठी कोणते बल आवश्यक आहे?

- A Controlling force | नियंत्रण शक्ती
- B Deflecting force | विक्लेपित शक्ती
- C Air friction damping | एअर फ्रिक्शन ड्याम्पिंग
- D Eddy current damping | एडी करंट ड्याम्पिंग

Answer: B

163 Which is the position to use the instrument provided with gravity control? | गुरुत्वाकर्षण नियंत्रणासह प्रदान केलेले इन्स्ट्रुमेंट वापरण्यासाठी कोणती स्थिती आहे?

- A Any position | कोणतीही स्थिती
- B Vertical position | अनुलंब स्थिती
- C Inclined position | झुकलेली स्थिती
- D Horizontal position | क्षैतिज स्थिती

Answer: B

164 What is the name of the scale? | स्केलचे नाव काय आहे?



- A Linear scale | रेखीय स्केल
- B Coarse scale | खडबडीत स्केल
- C Extended scale | विस्तारित स्केल
- D Non-linear scale |

Answer: D

165 Which error is caused by the incorrect position of instrument reading? | इन्स्ट्रुमेंटच्या चुकीच्या स्थितीमुळे रीडिंग मध्ये कोणती त्रुटी येते?

- A Device error | डिव्हाइस त्रुटी
- B Human error | मानवी चूक
- C Influence error | प्रभाव त्रुटी
- D Switching error | स्विचिंग त्रुटी

Answer: A

166 Which instrument is used to measure one ohm and below one ohm resistance value accurately? | एक ओहम आणि एक ओहमच्या खाली प्रतिरोध मूल्य अचूकपणे मोजण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

- A Megohm meter | Megohm मीटर
- B Multimeter (analog) | मल्टीमीटर
- C Shunt type ohm meter | शंट प्रकार ओम मीटर
- D Series type ohm meter | सिरीज प्रकार ओम मीटर

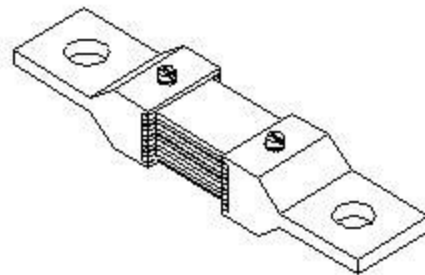
Answer: C

167 What is the purpose of the 3rd terminal provided in a advanced megohm meter? | प्रगत megohm मीटरमध्ये प्रदान केलेल्या 3-्या टर्मिनलचा उद्देश काय आहे?

- A Get higher ohmic values | उच्च ओमिक मूल्ये मिळवा
- B Pass the excess voltage to ground | जादा व्होल्टेज जमिनीवर पास करा
- C Pass the excess current to ground | जमिनीवर जादा प्रवाह पास करा
- D Get accurate readings without oscillation | ऑसिलेशन शिवाय अचूक रीडिंग मिळवा

Answer: D

168 What is the name of the shunt resistance material? | शंट प्रतिरोधक सामग्रीचे नाव काय आहे?



- A Copper | तांबे
- B Eureka | युरेका
- C Nichrome | नायक्रोम
- D Manganin | मॅंगनीन

Answer: D

169 What is the reason for the moving coil meter having uniform scale? | फिरत्या कॉइल मीटरला एकसमान स्केल असण्याचे कारण काय आहे?

- A Deflecting torque is directly proportional to the current | विक्षेपित टॉर्क विद्युत् प्रवाहाच्या थेट प्रमाणात आहे
B Deflecting torque is inversely proportional to the current | विक्षेपित टॉर्क विद्युत् प्रवाहाच्या व्यस्त प्रमाणात आहे
C Deflecting torque is inversely proportional to the square of the current | विक्षेपित टॉर्क विद्युत् प्रवाहाच्या वर्गाच्या व्यस्त प्रमाणात आहे
D Deflecting torque is directly proportional to the square of the current | विक्षेपित टॉर्क विद्युत् प्रवाहाच्या वर्गाशी थेट प्रमाणात आहे

Answer: A

170 Which error if the energy meter disc rotating continuously on no load? | एनर्जी मीटर डिस्क लोड नसताना सतत फिरत राहिल्यास कोणती त्रुटी?

- A Speed error | गती त्रुटी
B Phase error | फेज त्रुटी
C Friction error | घर्षण त्रुटी
D Creeping error | क्रीपिंग त्रुटी

Answer: D

171 What is the effect on CT if its secondary is kept open? | CT चे सेकंडरी उघडे ठेवल्यास त्यावर काय परिणाम होतो?

- A CT primary burns out | CT प्राथमिक जळेल
B Volt ampere capacity reduces | व्होल्ट अँपिअर क्षमता कमी होते
C Volt ampere capacity increases | व्होल्ट अँपिअर क्षमता वाढते
D CT secondary winding burns out | CT सेकंडरी वायंडिंग जळेल

Answer: D

172 What is the purpose of variable resistor connected across shunt type ohm meter? | शंट प्रकार ओम मीटरमध्ये जोडलेल्या व्हेरिएबल रेजिस्टरचा उद्देश काय आहे?

- A Avoid draining of battery | बॅटरी संपुष्टात येणे टाळा
B Minimize the error in reading | रिडींग त्रुटी कमी करा

C Adjust the current to safe value | करंटला सुरक्षित मूल्यामध्ये समायोजित करा

D Adjust the pointer to zero adjustment | शून्य समायोजन करण्यासाठी पॉइंटर समायोजित करा

Answer: D

173 Which material is used to make control spring in measuring instruments? | मापन यंत्रांमध्ये कंट्रोल स्प्रिंग बनवण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Steel | स्टील
B Silver | चांदी
C Tinned copper | टिन केलेला तांबे
D Phosphor bronze | फॉस्फर कांस्य

Answer: D

174 Which electrical effect that the single phase energy meter works? | सिंगल फेज एनर्जी मीटर कोणता विद्युत प्रभाव काम करतो?

- A Heating effect | गरम प्रभाव
B Induction effect | प्रेरण प्रभाव
C Chemical effect | रासायनिक प्रभाव
D Electrostatic effect | इलेक्ट्रोस्टॅटिक प्रभाव

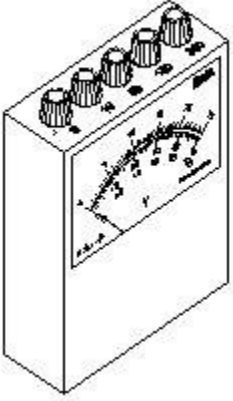
Answer: B

175 Which is the position to use the instrument provided with spring control? | स्प्रिंग कंट्रोलसह प्रदान केलेले साधन वापरण्यासाठी कोणती स्थिती आहे?

- A Any position | कोणतीही स्थिती
B Vertical position only | फक्त उभ्या स्थितीत
C Inclined position only | कलते स्थिती केवळ
D Horizontal position only | फक्त क्षैतिज स्थिती

Answer: A

176 What is the name of meter? | मीटरचे नाव काय आहे?



- A AC multirange ammeter | AC मल्टीरेंज ऍमीटर
B DC multirange voltmeter | DC मल्टीरेंज व्होल्टमीटर
C AC and DC multirange ammeter | AC आणि DC मल्टीरेंज ऍमीटर
D AC and DC multirange voltmeter | AC आणि DC मल्टीरेंज व्होल्टमीटर

Answer: B

177 Which instrument is an example of an integrating instrument? | कोणते वाद्य एकात्मिक साधनाचे उदाहरण आहे?

- A AC voltmeter | AC व्होल्टमीटर
B DC voltmeter | DC व्होल्टमीटर
C Energy meter | ऊर्जा मीटर
D Tangent galvanometer | टॅन्जेंट गॅल्व्हानोमीटर

Answer: D

178 How the creeping error is controlled in energy meter? | ऊर्जा मीटरमध्ये क्रिपिंग त्रुटी कशी नियंत्रित केली जाते?

- A By reducing rated voltage | रेट केलेले व्होल्टेज कमी करून
B By increasing the inductive load | इंडक्टिव्ह भार वाढवून
C By adjusting the brake magnet position | ब्रेक चुंबक स्थिती समायोजित करून

D By drilling two holes diametrically opposite on disc | चकतीवर विरुद्ध दोन छिद्रे ड्रिल करून

Answer: D

179 Why the scale of the moving iron instrument is having un-uniform scale? | फिरत्या लोखंडी उपकरणाच्या स्केलमध्ये एकसमान स्केल का असतो?

A Deflecting force is directly proportional to the Current | विक्षेपित शक्ती विद्युत् प्रवाहाशी थेट प्रमाणात असते

B Deflecting force is inversely proportional to the Current | विक्षेपित करणारे बल वर्तमानाच्या व्यस्त प्रमाणात असते
C Deflection of force is directly proportional to the square of the Current | बलाचे विक्षेपण हे प्रवाहाच्या वर्गाशी थेट प्रमाणात असते

D Deflection force is inversely proportional to the square of the Current | विक्षेपण बल वर्तमानाच्या वर्गाच्या व्यस्त प्रमाणात आहे

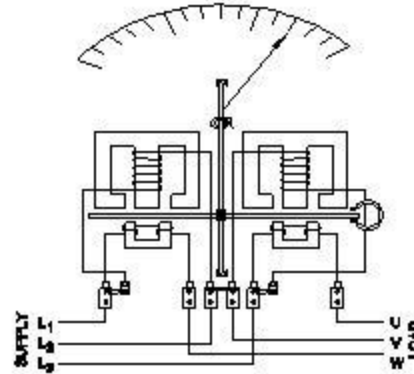
Answer: C

180 Which source of measuring error is caused by the effect of magnetic fields? | चुंबकीय क्षेत्राच्या प्रभावामुळे मोजमाप त्रुटी कोणत्या स्रोतामुळे उद्भवते?

- A Device error | डिवाइस त्रुटी
B Human error | मानवी चूक
C Influence error | प्रभाव त्रुटी
D Switching error | स्विचिंग त्रुटी

Answer: C

181 Which type of wattmeter? | कोणत्या प्रकारचे वॉटमीटर?



A Three element 4 wire wattmeter | तीन घटक 4 वायर वॉटमीटर

B Two element 3 phase wattmeter | दोन घटक 3 फेज वॉटमीटर

C Three element 3 phase wattmeter | तीन घटक 3 फेज वॉटमीटर

D Three phase two element with C.T & P.T | C.T आणि P.T सह तीन फेज दोन घटक

Answer: B

182 Which type of instrument is used with air friction damping? | एअर फ्रिक्शन डॅम्पिंगसाठी कोणत्या प्रकारचे उपकरण वापरले जाते?

- A Moving coil instrument | मुविंग कॉइल इन्स्ट्रुमेंट
- B Moving iron instrument | मुविंग आयरन इन्स्ट्रुमेंट
- C Induction type instrument | इंडक्शन प्रकार इन्स्ट्रुमेंट
- D Dynamo meter type instrument | डायनॅमो मीटर प्रकाराचे साधन

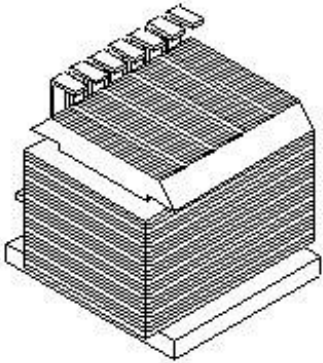
Answer: B

183 Which type of energy meter works with neutral connection? | कोणत्या प्रकारचे ऊर्जा मीटर न्यूट्रल कनेक्शनसह कार्य करते?

- A Three phase two element | तीन फेज दोन घटक
- B Three phase three element | तीन फेज तीन घटक
- C Single phase single element | सिंगल फेज सिंगल एलिमेंट
- D Three phase two element with CT & PT | CT आणि PT सह तीन फेज दोन घटक

Answer: C

184 What is the type of frequency meter? | फ्रिक्वेन्सी मीटरचा प्रकार काय आहे?



- A Weston type | वेस्टन प्रकार
- B Ratio meter type | रेशो मीटर प्रकार
- C Electro dynamic type | इलेक्ट्रो डायनॅमिक प्रकार
- D Mechanical resonance type | यांत्रिक अनुनाद प्रकार

Answer: D

185 What is the unit of sensitivity in instruments? | उपकरणांमधील संवेदनशीलतेचे एकक काय आहे?

- A Volt / ohm | व्होल्ट / ओम
- B Ohm / volt | ओहम / व्होल्ट

C Ohm metre | ओहम मीटर

D Ohm / metre | ओहम / मीटर

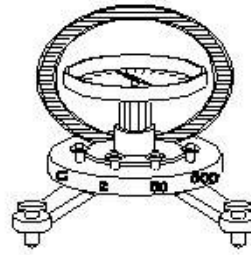
Answer: B

186 Why two straight holes are provided in the aluminium disc in energy meter? | एनर्जी मीटरमध्ये ऍल्युमिनियम डिस्कमध्ये दोन सरळ छिद्रे का दिली जातात?

- A To reduce the disc weight | डिस्कचे वजन कमी करण्यासाठी
- B For power factor correction | पॉवर फॅक्टर दुरुस्तीसाठी
- C To prevent the flux leakage | फ्लक्स गळती रोखण्यासाठी
- D To arrest the creeping error | क्रिपिंग त्रुटीला अटक करण्यासाठी

Answer: D

187 What is the name of the instrument? | इन्स्ट्रुमेंट चे नाव काय आहे?



- A Absolute instrument | परिपूर्ण इन्स्ट्रुमेंट
- B Indicating instrument | इंडिकेटिंग इन्स्ट्रुमेंट
- C Recording instrument | रेकॉर्डिंग इन्स्ट्रुमेंट
- D Integrating instrument | इंटिग्रेटिंग इन्स्ट्रुमेंट

Answer: A

188 Why damping force is required in a moving coil instrument? | मूव्हिंग कॉइल इन्स्ट्रुमेंटमध्ये डॅम्पिंग फोर्स का आवश्यक आहे?

- A Makes the needle movement faster | सुईची हालचाल जलद करते
- B Helps the deflecting force to act fast | विक्लेषण शक्तीला जलद कार्य करण्यास मदत करते
- C Brings the needle to its zero position | सुईला त्याच्या शून्य स्थानावर आणतो
- D Arrests the needle without oscillations | दोलनांशिवाय सुईला अटक करतो

Answer: D

189 What is the function of soft iron core in a moving coil instrument? | फिरत्या कॉइल इन्स्ट्रुमेंटमध्ये सॉफ्ट आयर्न कोरचे कार्य काय असते?

A Strengthens the deflection force | विक्षेपण शक्ती मजबूत करते

B Controls the needle's movement | सुईच्या हालचालीवर नियंत्रण ठेवते

C Provides meter with maximum sensitivity | कमाल संवेदनशीलतेसह मीटर प्रदान करते

D Provide uniform distribution of magnetic flux in air gap | हवेच्या अंतरामध्ये चुंबकीय प्रवाहाचे एकसमान वितरण प्रदान करा

Answer: D

190 Which parameter is the cause for loading effect on measuring instruments? | मापन यंत्रांवर लोडिंग प्रभावाचे कारण कोणते पॅरामीटर आहे?

A Low accuracy | कमी अचूकता

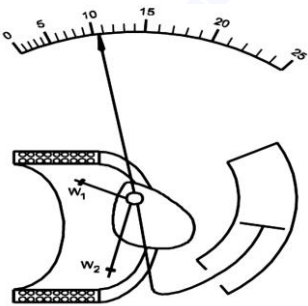
B High sensitivity | उच्च संवेदनशीलता

C Low sensitivity | कमी संवेदनशीलता

D Low influence error | कमी प्रभाव त्रुटी

Answer: C

191 Name the type of instrument. | इन्स्ट्रुमेंट प्रकार सांगा.



A Attraction type moving iron | आकर्षण प्रकार हलणारे लोह

B Repulsion type moving iron | प्रतिकर्षण प्रकार हलणारे लोह

C Permanent magnet moving coil | स्थायी चुंबक हलणारी कॉइल

D Dynamo meter type moving coil | डायनॅमो मीटर प्रकारची फिरती कॉइल

Answer: A

192 Which meter is used to measure revolution per minute of a motor? | मोटरची प्रति मिनिट रेव्होल्यूशन मोजण्यासाठी कोणते मीटर वापरले जाते?

A Tachometer | टॅकोमीटर

B Energy meter | ऊर्जा मीटर

C Ampere hour meter | अँपिअर तास मीटर

D Centre zero ammeter | केंद्र शून्य एमीटर

Answer: A

193 How to identify the moving iron type instrument? | फिरते लोखंडाचे इन्स्ट्रुमेंट कसे ओळखावे?

A No terminal marking | नो टर्मिनल मार्किंग

B Terminal marked (+) only | टर्मिनल फक्त (+) चिन्हांकित

C One terminal coloured red | एक टर्मिनल रंगीत लाल

D Terminal marked (+) and (-) | टर्मिनल चिन्हांकित (+) आणि (-)

Answer: A

194 Which is an absolute instrument? | निरपेक्ष इन्स्ट्रुमेंट कोणते?

A Ammeter | अँमीटर

B Volt meter | व्होल्ट मीटर

C Energy meter | ऊर्जा मीटर

D Tangent galvanometer | टेन्जेन्ट गॅल्व्हानोमीटर

Answer: D

195 Which force produces movement of pointer in an indicating instrument? | कोणत्या बलाने सूचक इन्स्ट्रुमेंटमध्ये पॉइंटरची हालचाल निर्माण होते?

A Damping force | डॅम्पिंग शक्ती

B Deflecting force | विक्षेपण शक्ती

C Repulsion force | तिरस्करणीय शक्ती

D Controlling force | नियंत्रण शक्ती

Answer: B

196 What is the function of integrating instrument? | इंटीग्रेटिंग इन्स्ट्रुमेंटचे कार्य काय आहे?

A Displays the quantity | प्रमाण दाखवतो

B Indicates the quantity | प्रमाण दर्शवितो

C Registers the quantity | प्रमाण नोंदवतो

D Measures the quantity | प्रमाण मोजतो

Answer: C

197 Which position an instrument using gravity control reads accurately? | गुरुत्वाकर्षण नियंत्रण वापरणारे साधन कोणते स्थान अचूकपणे वाचते?

- A Any position | कोणतीही स्थिती
- B Vertical position | अनुलंब स्थिती
- C Inclined position | कललेली स्थिती
- D Horizontal position | क्षैतिज स्थिती

Answer: B

198 Which quantity is measured by an electrodynamic type instrument? | इलेक्ट्रोडायनामो प्रकारच्या उपकरणाद्वारे कोणते प्रमाण मोजले जाते?

- A Power | शक्ती
- B Current | प्रवाह
- C Voltage | व्होल्टेज
- D Resistance | प्रतिकार

Answer: A

199 How to achieve maximum accuracy in measurement using analog instrument? | ऍनालॉग उपकरण वापरून मापनात जास्तीत जास्त अचूकता कशी मिळवायची?


- A Keep low input impedance | कमी इनपुट प्रतिबाधा ठेवा
- B Keep high input impedance | उच्च इनपुट प्रतिबाधा ठेवा
- C Use short connecting leads | शॉर्ट कनेक्टिंग लीड्स वापरा
- D Provide correct damping system | योग्य डॅम्पिंग सिस्टम प्रदान करा

Answer: B

200 Calculate the value of shunt resistance required to measure 10 mA with one mA meter? | एका mA मीटरने 10 mA मोजण्यासाठी आवश्यक शंट रेझिस्टन्सचे मूल्य मोजा?

- A 3 ओहम
- B 30 ओहम
- C 0.3 ओहम
- D 300 ओहम


Answer: A



CBT Full Mock
1st Year Test Series
Electrician Trade
NIMI TT+WCS+ED

हिंदी
मराठी
English

Join Now!



 **CSTA Launchpad**  Download App from  **Play Store**