

206 Which electric lines connect the substation to distributors in distribution system? | कोणत्या विद्युत लाईन्स सबस्टेशनला वितरण प्रणालीमध्ये वितरकांशी जोडतात?

- A Feeders | फीडर
- B Distributors | वितरक
- C Service lines | सेवा ओळी
- D Service mains | सेवा मुख्य

Ans: A

207 What is the insulation resistance between any two conductors in a medium voltage domestic installation as per IE rules? | IE नियमानुसार मध्यम व्होल्टेजच्या घरगुती स्थापनेमध्ये कोणत्याही दोन कंडक्टरमधील इन्सुलेशन प्रतिरोध किती आहे?

- A Infinity | एक अनंत
- B More than one Mega ohm | एकापेक्षा जास्त मेगा ओम
- C More than two Mega ohms | दोन मेगा ओमपेक्षा जास्त
- D More than three Mega ohms | तीनपेक्षा जास्त मेगा ओम

Ans: B

208 What is diversity factor (D.F)? | कारक (D.F) काय आहे?

- A  $DF = \frac{\text{minimum actual load}}{\text{Installed load}}$
- B  $DF = \frac{\text{Installed load}}{\text{minimum actual load}}$
- C  $DF = \frac{\text{minimum actual load}}{\text{actual load}}$
- D  $DF = \frac{\text{actual load}}{\text{minimum actual load}}$

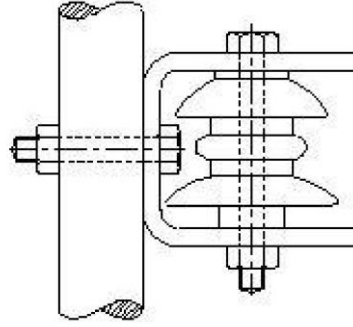
Ans: A

209 What is the voltage ratio in A.C distribution line adopted for domestic consumers? | घरगुती ग्राहकांसाठी स्वीकारलेल्या A.C वितरण लाइनमधील व्होल्टेजचे प्रमाण काय आहे?

- A 415 V/240 V
- B 240 V/110 V
- C 415 V/110 V
- D 11 KV/415 V

Ans: A

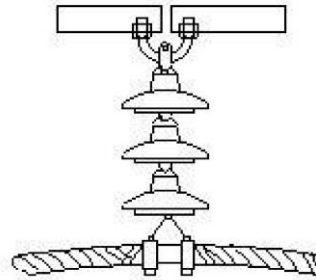
210 What is the name of the insulator used in O.H lines? | O.H लाईन्समध्ये वापरल्या जाणाऱ्या इन्सुलेटरचे नाव काय आहे?



- A Pin insulator | पिन इन्सुलेटर
- B Post insulator | पोस्ट इन्सुलेटर
- C Strain insulator | स्ट्रेन इन्सुलेटर
- D Shackle insulator | शॅकल इन्सुलेटर

Ans: D

211 What is the name of line insulator? | लाइन इन्सुलेटरचे नाव काय आहे?



- A Pin type insulator | पिन प्रकार इन्सुलेटर
- B Disc type insulator | डिस्क प्रकार इन्सुलेटर
- C Shackle type insulator | शॅकल टाईप इन्सुलेटर
- D Suspension type insulator | निलंबन प्रकार इन्सुलेटर

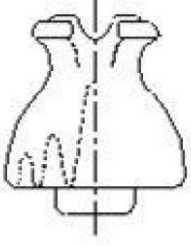
Ans: D

212 Which is the permissible load for lighting sub circuit in domestic wiring as per IE rules? | IE नियमानुसार घरगुती वायरिंगमध्ये लाइटिंग सब सर्किटसाठी कोणते भार अनुज्ञेय आहे?

- A 800 W
- B 1200 W
- C 2400 W
- D 3000 W

Ans: A

213 What is the name of the insulator? | इन्सुलेटरचे नाव काय आहे?



- A Stay insulator | स्टे इन्सुलेटर
- B Shackle insulator | शॅकल इन्सुलेटर
- C Suspension insulator | निलंबन इन्सुलेटर
- D Single shed pin insulator | सिंगल शेड पिन इन्सुलेटर

Ans: D

214 What is the reason for the conductor cross-sectional area can fully utilised on transmission of DC as compared to AC? | AC च्या तुलनेत कंडक्टर क्रॉस-सेक्शनल एरिया डीसीच्या ट्रान्समिशनवर पूर्णपणे वापरला जाऊ शकतो याचे कारण काय आहे?

- A No heat loss | उष्णतेचे नुकसान नाही
- B No skin effect | त्वचेचा प्रभाव नाही
- C No power loss | वीज हानी नाही
- D No corona loss | कोरोना नुकसान नाही

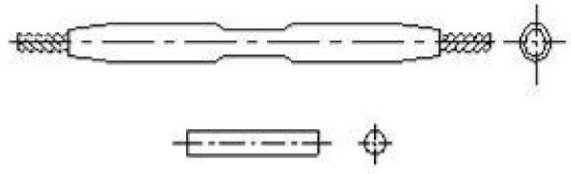
Ans: B

215 Why the disc pin insulators outer surface is made by glazing and bent the sides inward? | डिस्क पिन इन्सुलेटरची बाह्य पृष्ठभाग ग्लेझिंगद्वारे का बनविली जाते आणि बाजू आतील बाजूने वाकवली जाते?

- A To withstand high voltage | उच्च व्होल्टेजचा सामना करण्यासाठी
- B Not to attract birds to sit on it | त्यावर बसण्यासाठी पक्ष्यांना आकर्षित करण्यासाठी नाही
- C To offer high mechanical strength | उच्च यांत्रिक शक्ती ऑफर करण्यासाठी
- D Disables continuous water flow in rainy season | पावसाळ्यात सतत पाण्याचा प्रवाह बंद करतो

Ans: D

216 What is the type of over head line joint? | ओव्हर हेड लाईन जॉइंटचा प्रकार काय आहे?



- A Twisted joint | वळलेला संयुक्त
- B Straight sleeve joint | सरळ बाही संयुक्त
- C Compression joint for ACSR | ACSR साठी C कम्प्रेसन जॉइंट
- D Straight joint through connectors | डी कनेक्टर्सद्वारे सरळ संयुक्त

Ans: C

217 Why steel is reinforced in ACSR conductors used for overhead lines? | ओव्हरहेड लाईन्ससाठी वापरल्या जाणाऱ्या ACSR कंडक्टरमध्ये स्टील का मजबूत केले जाते?

- A To minimize the line sag | लाईन सॅग कमी करण्यासाठी
- B To reduce the line voltage drop | लाइन व्होल्टेज ड्रॉप कमी करण्यासाठी
- C To increase the tensile strength | तन्य शक्ती वाढवण्यासाठी | तन्यता वाढवणे
- D To increase the current carrying capacity | चालू वहन क्षमता वाढवण्यासाठी

Ans: C

218 Which type of A.C transmission is universally adopted? | कोणत्या प्रकारचे A.C ट्रान्समिशन सर्वत्र स्वीकारले जाते?

- A Two phase four wire | दोन फेज चार वायर
- B Two phase three wire | दोन फेज तीन तार
- C Single phase two wire | सिंगल फेज दू वायर
- D Three phase three wire | तीन फेज तीन वायर

Ans: D

219 Which type of line insulator is used for terminating on corner post? | कॉर्नर पोस्टवर टर्मिनेट करण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे लाईन इन्सुलेटर वापरले जाते?

- A Pin insulator | पिन इन्सुलेटर
- B Strain insulator | स्ट्रेन इन्सुलेटर
- C Shackle insulator | शॅकल इन्सुलेटर

D Suspension insulator | सस्पेंशन इन्सुलेटर

Ans: C

220 What is the reason of keeping binding wire gap too close and very tight in pin insulator? | पिन इन्सुलेटरमध्ये बाइंडिंग वायर गॅप खूप जवळ आणि खूप घट्ट ठेवण्याचे कारण काय आहे?

A Avoid sparking | स्पार्किंग टाळा

B Avoid corrosion | गंज टाळा

C Avoid oxide formation | ऑक्साइड निर्मिती टाळा

D Avoid atmospheric pressure | वातावरणाचा दाब टाळा

Ans: A

221 What is the name of conductor used on overhead lines? | ओव्हरहेड लाईन्सवर वापरल्या जाणाऱ्या कंडक्टरचे नाव काय आहे?

A ACSR

B Aluminium | अॅल्युमिनियम

C Galvanised iron | गॅल्वनाइज्ड लोह

D Hard drawn copper | कठिण तांबे

Ans: A

222 What is the main purpose of crossarm used in electric poles? | ओव्हरहेड लाईन्सवर वापरल्या जाणाऱ्या कंडक्टरचे नाव काय आहे?

A Supporting the line conductors | लाइन कंडक्टरला आधार देणारा

B Holding the insulators on overhead line | ओव्हरहेड लाईनवर इन्सुलेटर धरू

C Avoids short circuit between conductors | कंडक्टरमधील शॉर्ट सर्किट टाळतो

D Reduces conductor sag between supports | समर्थनांमध्ये कंडक्टरची सॅग कमी करते

Ans: B

223 Which type of line insulator is used at the dead ends of the H.T overhead lines? | एचटी ओव्हरहेड लाईन्सच्या शेवटच्या टोकांवर कोणत्या प्रकारचे लाइन इन्सुलेटर वापरले जाते?

A Pin insulator | पिन इन्सुलेटर

B Disc insulator | डिस्क इन्सुलेटर

C Stay insulator | स्टे इन्सुलेटर

D Post insulator | पोस्ट इन्सुलेटर

Ans: B

224 What is the advantage of AC power transmission? | AC पॉवर ट्रान्समिशनचा फायदा काय आहे?

A Corona loss negligible | कोरोना नुकसान नगण्य

B Stress on transmission lines is minimum | ट्रान्समिशन लाईन्सवरील ताण कमीत कमी

C Low voltage drop in transmission lines | ट्रान्समिशन लाईन्समध्ये कमी व्होल्टेज ड्रॉप

D Voltages can be stepped up and stepped down easily | व्होल्टेज सहजतेने वाढवता येतात आणि खाली उतरवता येतात है

Ans: D

225 What is ACSR stands for? | ACSR म्हणजे काय?

A All Conductors Steel Reinforced सर्व कंडक्टर स्टील प्रबलित

B Aluminium Core Steel Reinforced अॅल्युमिनियम कोर स्टील प्रबलित

C Aluminium Covered Steel Reinforced अॅल्युमिनियम झाकलेले स्टील प्रबलित

D Aluminium Conductor Steel Reinforced अॅल्युमिनियम कंडक्टर स्टील प्रबलित

Ans: D

226 What is the purpose of cross-arm in O.H lines? | O.H ओव्हीमध्ये क्रॉस-आर्मचा उद्देश काय आहे?

A Provide more support to the O.H pole | O.H पोलला अधिक समर्थन द्या

B Protect from short between conductors | कंडक्टरमधील शॉर्टपासून संरक्षण करा

C Reduce the sag of the lines between poles | घुवांमधील रेषा कमी करा

D Holding the insulators where the conductors are fastened | जेथे कंडक्टर बांधलेले आहेत तेथे इन्सुलेटर पकडणे

Ans: D

227 What is the advantage of overhead lines compared to underground cable? | O.H ओळींमध्ये क्रॉस-आर्मचा उद्देश काय आहे?

- A Public safety is more | सार्वजनिक सुरक्षा अधिक आहे
- B Faults can be located easily | दोष सहज शोधता येतात
- C No interference with the communication lines | दळणवळणाच्या ओळींमध्ये हस्तक्षेप नाही
- D Not liable to the hazards from lightning discharges | विजेच्या स्रावपासून होणाऱ्या धोक्यांना जबाबदार नाही

Ans: B

228 Which substation the transmission line voltage is stepped down to consumer supply voltage? | कोणत्या सबस्टेशनवर ट्रान्समिशन लाइन व्होल्टेज ग्राहक पुरवठा व्होल्टेजवर खाली आणले जाते?

- A Mobile substation | मोबाइल सबस्टेशन
- B Mining substation | खाण सबस्टेशन
- C Secondary substation | दुय्यम सबस्टेशन
- D Distribution substation | वितरण सबस्टेशन

Ans: D

229 What will happen to the string arrangement of disc insulators, if one of the disc insulator gets damaged? | डिस्क इन्सुलेटरच्या स्ट्रिंग व्यवस्थेचे काय होईल, जर डिस्क इन्सुलेटरपैकी एक खराब झाला तर?

- A Whole string become useless | संपूर्ण स्ट्रिंग निरुपयोगी झाली
- B No effect operates normally | कोणताही प्रभाव सामान्यपणे चालत नाही
- C Only the damaged disc will not function | फक्त खराब झालेली डिस्क कार्य करणार नाही
- D Damaged insulator and the adjacent insulator will not function | खराब झालेले इन्सुलेटर आणि लगतचे इन्सुलेटर काम करणार नाहीत

Ans: C

230 How the sparking on the aluminium cored conductors binding joints can be prevented? | अॅल्युमिनियम कॉर्ड कंडक्टरच्या बाइंडिंग जॉइंट्सवरील स्पार्किंग कसे टाळता येईल?


- A Keeping binding turns very close | कीपिंग बाइंडिंग खूप जवळ वळते
- B Making binding turns very tight | करणे बंधनकारक वळणे खूप घट्ट
- C Providing guard wires below the conductors | कंडक्टरच्या खाली गार्ड वायर पुरवणे
- D Providing more than one binding | एकापेक्षा जास्त बंधनकारक प्रदान करणे

Ans: B

231 What will happen to the skin effect on the O.H conductors, if the conductor diameter is small (<1cm)? | जर कंडक्टरचा व्यास लहान (<1cm) असेल तर O.H कंडक्टरवर त्वचेच्या प्रभावाचे काय होईल?

- A Becomes negligible | नगण्य होतो
- B Increases to maximum | कमाल पर्यंत वाढते
- C No effect, remain same | प्रभाव नाही, समान राहा
- D Decreases half of the value | मूल्याचा अर्धा भाग कमी करतो

Ans: A




# CBT Full Mock

## 2<sup>nd</sup> Year Test Series

### Electrician Trade

हिंदी  
मराठी  
English

**NIMI TT+WCS+ED**



[Join Now!](#)

 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store