

स्पष्टीकरण व्हिडिओ बघा !



1 What is the name of the safety sign? | सुरक्षा चिन्हाचे नाव काय आहे?



- A Warning sign | चेतावणी चिन्ह
- B Mandatory sign | अनिवार्य चिन्ह
- C Prohibition sign | प्रतिबंधात्मक चिन्ह
- D Information sign | सूचनात्मक चिन्ह

Answer | उत्तर : D

2 What is smothering in extinguishing of fire? | आग विझवण्यामध्ये स्मोथेरिंग काय आहे?

- A Adding the fuel element to the fire | आगीत इंधन घटक टाकणे
- B Removing the fuel element from the fire | आगीतून इंधन घटक काढून टाकणे
- C Using of water to lower the temperature | तापमान कमी करण्यासाठी पाण्याचा वापर
- D Isolating the fire from the supply of oxygen | ऑक्सिजनच्या पुरवठ्यापासून आग वेगळे करणे

Answer | उत्तर : D

3 Which is the physical hazard? | शारीरिक धोका कोणता आहे?

- A Smoking | धूम्रपान
- B Vibration | कंपन
- C Corrosive | संक्षारक
- D Radio active | रेडिओ सक्रिय

Answer | उत्तर :B

4 Which is the correct sequence of operation to be performed when using the fire extinguisher? | अग्निशामक यंत्र वापरताना योग्य ऑपरेशनचा क्रम कोणता आहे?

- A Pull, Aim, Squeeze, Sweep | खेचा, लक्ष्य, पिळणे, स्वीप
- B Pull, Aim, Sweep, Squeeze | पुल, लक्ष्य, स्वीप, पिळणे
- C Push, Arrange, Squeeze, Sweep | पुश करा, व्यवस्था करा, पिळून घ्या, स्वीप करा
- D Push, Arrange, Sweep, Sequence | पुश, व्यवस्था, स्वीप, क्रम

Answer | उत्तर : A

5 Which step of the 5s-concept refers "Standardization"? | 5s-संकल्पनेची कोणती पायरी "मानकीकरण" चा संदर्भ देते?

- A Step - 1 | चरण - 1
- B Step - 2 | चरण - 2
- C Step - 3 | चरण - 3
- D Step - 4 | चरण - 4

Answer | उत्तर :D

6 Which plier is used for making wire hooks and loops? | वायर हुक आणि लूप बनवण्यासाठी कोणता प्लायर वापरला जातो?

- A Flat nose plier | सपाट नोज प्लायर
- B Long nose plier | लांब नोज प्लायर
- C Round nose plier | गोल नोज प्लायर
- D Diagonal cutting plier | कर्ण कटिंग प्लायर

Answer | उत्तर :C

7 What is the use of pincer? | पिनसरचा उपयोग काय आहे?

- A Twisting the flexible wires | लवचिक तारा फिरवणे
- B Cutting small diameter of wires | तारांचा लहान व्यास कापणे
- C Extracting the pin nails from the wood | लाकडातून पिन खिळे काढणे
- D Holding small objects, where finger cannot reach | लहान वस्तू पकडण्या करीता, जिथे बोट पोहोचू शकत नाही

Answer | उत्तर : C

8 What is the name of road safety sign? | रस्ता सुरक्षा चिन्हाचे नाव काय आहे?



A Mandatory sign | अनिवार्य चिन्ह

B Cautionary sign | सावध चिन्ह

C Informatory sign | सूचनात्मकपूर्ण चिन्ह

D Prohibition sign | प्रतिबंधात्मक चिन्ह

Answer | उत्तर : A

9 What is the back-ground colour of warning signs in the basic category? | मूलभूत श्रेणीतील चेतावणी चिन्हांचा पार्श्वभूमी रंग काय आहे?

A Blue | निळा

B White | पांढरा

C Yellow | पिवळा

D Green | हिरवा

Answer | उत्तर : C

10 Which type of fire extinguisher is used for fire on electrical equipment? | विद्युत उपकरणांना आग लागण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे अग्निशामक यंत्र वापरले जाते? |

A Halon type | हॅलोन प्रकार

B Foam type | फोम प्रकार

C Gas cartridge type | गॅस काडतूस प्रकार

D Stored pressure type | संचयित दाब प्रकार

Answer | उत्तर : A

11 Which is the waste disposal method that produces heat? | उष्णता निर्माण करणारी कचरा विल्हेवाटीची पद्धत कोणती आहे?

A Recycling | पुनर्वापर

B Composting | कंपोस्टिंग

C Incineration | जाळणे

D Waste compaction | कचरा कॉम्पॅक्शन

Answer | उत्तर : C

12 Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes? | धुरापासून संरक्षणासाठी कोणते वैयक्तिक संरक्षणात्मक उपकरण (PPE) वापरले जाते?

A Apron | एप्रन

B Goggles | गॉगल

C Ear mask | कानाचा मुखवटा

D Nose mask | नाक मुखवटा

Answer | उत्तर : D

13 What is the full form of BIS? | BIS चे पूर्ण रूप काय आहे?

A Board of Indian Standard बोर्ड ऑफ इंडियन स्टॅंडर्ड

B Bureau of Indian Standard ब्युरो ऑफ इंडियन स्टॅंडर्ड

C Board of International Standard बोर्ड ऑफ इंटरनॅशनल स्टॅंडर्ड

D Bureau of International Standard ब्युरो ऑफ इंटरनॅशनल स्टॅंडर्ड

Answer | उत्तर : B

14 Which method is used to lift and move heavy loads? | जड भार उचलण्यासाठी आणि हलविण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?

A Winches | विंचेस

B Crane and slings | क्रेन आणि स्लिंग्स

C Layers and Rollers | स्तर आणि रोलर्स

D Machine moving platforms | मशीन हलवणारे प्लॅटफॉर्म

Answer | उत्तर : B

15 What is starving in extinguishing of fire? | आग विझवण्यात स्टार्विंग म्हणजे काय?

A Adding fuel to the fire | आगीत इंधन जोडणे

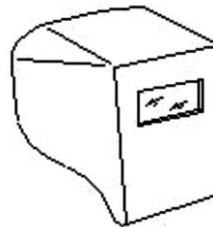
B Using water to cool the fire | आग थंड करण्यासाठी पाणी वापरणे

C Removing fuel element from the fire | आगीतून इंधन घटक काढून टाकणे

D Preventing oxygen supply to the fire | आगीला ऑक्सिजन पुरवठा रोखणे

Answer | उत्तर : C

16 What is the name of PPE? | PPE चे नाव काय आहे?



A Nose mask | नाकाचा मुखवटा

B Head shield | हेड ढाल

C Face shield | चेहरा ढाल

D Hand screen | हँड स्क्रीन

Answer | उत्तर : D

17 Which disposal method of waste save lot of energy? |

कचऱ्याची विल्हेवाट लावण्याची कोणती पद्धत ऊर्जा वाचवते?

A Land fill | जमीन भर

B Recycling | पुनर्वापर

C Incineration | जाळणे

D Composting | कंपोस्टिंग

Answer | उत्तर : B

18 Which artificial respiration method is to be performed

to the victim with injuries on the chest and belly? | छाती

आणि पोटावर जखमा असलेल्या पीडितेला कोणती कृत्रिम श्वासोच्छ्वास करण्याची पद्धत आहे?

A Schafer's method | शेफरची पद्धत

B Mouth to mouth method | तोंड ते तोंड पद्धत

C Mouth to nose method | तोंड ते नाक पद्धत

D Nelson's arm-lift back pressure method | नेल्सनची आर्म-लिफ्ट बॅक प्रेशर पद्धत

Answer | उत्तर : D

19 Which type of occupational health hazard is cause for

infection? | कोणत्या प्रकारचे व्यावसायिक आरोग्य धोक्यात

संक्रमणास कारणीभूत आहे?

A Electrical hazard | विद्युत धोका

B Biological hazard | जैविक धोका

C Physiological hazard | शारीरिक धोका

D Psychological hazard | मानसिक धोका

Answer | उत्तर : B

20 What is the use of this tool? | या साधनाचा उपयोग काय

आहे?



A Holding the hot substances | उष्ण पदार्थ धरून

B Cutting and twisting the wires | तारा कापणे आणि फिरवणे

C Extracting nails from the wood | लाकडातून खिळे काढणे

D Loosening and tightening the bolts and nuts | बोल्ट

आणि नट सैल करणे आणि घट्ट करणे

Answer | उत्तर : C

21 How will you diagonalise the victim is suffering under

cardiac arrest? | पीडितेला हृदयविकाराच्या झटक्याने त्रास होत

आहे हे तुम्ही कसे ओळखाल?

A Gets pain in spinal guard | त्याला पाठीच्या रक्षकामध्ये वेदना होतात

B Mouth will be closed tightly | तोंड घट्ट बंद होईल

C Heavy swelling on his stomach | पोटावर जड सूज

D Appears blue colour around his lips | त्याच्या ओठांभोवती निळा रंग दिसतो

Answer | उत्तर : D

22 What is the name of the tool? | साधनाचे नाव काय आहे?



A Wire stripper | वायर स्ट्रिपर

B Crimping tool | क्रिम्पिंग साधन

C Combination pliers | संयोजन प्लायर

D Diagonal cutting pliers | कर्ण कटिंग प्लायर

Answer | उत्तर : D

23 What is the name of the safety sign? | सुरक्षा चिन्हाचे नाव

काय आहे?



A Warning sign | चेतावणी चिन्ह

B Mandatory sign | अनिवार्य चिन्ह

C Prohibition sign | प्रतिबंधात्मक चिन्ह

D Information sign | सूचनात्मक चिन्ह

Answer | उत्तर : NIMI-D

Correct - B

24 What will be first-aid to be given to stop the bleeding of the victim? | पीडितेचा रक्तस्राव थांबवण्यासाठी प्रथमोपचार काय दिले जातील?

A Applying ointment | मलम लावणे
B Keep the injured portion upward | जखमी भाग वरच्या दिशेने ठेवा

C Covering the wound portion by dressing | ड्रेसिंग करून जखमेचा भाग झाकणे

D Applying pressure over the injured portion | जखमी भागावर दबाव टाकणे

Answer | उत्तर : D

25 What immediate action should be taken to rescue the victim, if he is still in contact with the electrical power supply? | पीडित व्यक्तीला वीज पुरवठ्याच्या संपर्कात राहिल्यास त्याला सोडवण्यासाठी कोणती त्वरित कारवाई करावी?

A Pull or push him from the contact by hand | हाताने संपर्कातून त्याला ओढणे किंवा ढकलणे

B Inform your authority about this electric shock | विद्युत शॉकबद्दल तुमच्या अधिकाऱ्यांना कळवा

C Call someone for helping to remove him from contact | संपर्कातून काढून टाकण्यासाठी मदतीसाठी एखाद्याला कॉल करा

D Break the contact by switching OFF the power supply | वीज पुरवठा बंद करून संपर्क खंडित करा

Answer | उत्तर : D

26 What is the name of the cautionary sign? | सावधगिरीच्या चिन्हाचे नाव काय आहे?



A School | शाळा

B Guarded | पहारा

C Unguarded | असुरक्षित

D Pedestrian crossing | पादचारी ओलांडणे

Answer | उत्तर : D

27 Which is the golden hour for the victim injured on head with risk of dying? | मृत्यूच्या धोक्यासह डोक्याला दुखापत झालेल्या पीडितासाठी कोणता सुवर्ण तास आहे?

A First 15 minutes | पहिली 15 मिनिटे

B First 30 minutes | पहिली 30 मिनिटे

C First 45 minutes | पहिली 45 मिनिटे

D First 60 minutes | पहिली 60 मिनिटे

Answer | उत्तर : B

28 Which condition of the victim is referred as COMA stage? | पीडितेची कोणती स्थिती COMA अवस्था म्हणून ओळखली जाते?


A Unconscious but can respond to calls | बेशुद्ध परंतु कॉलला प्रतिसाद देऊ शकतो

B Conscious but cannot respond to calls | जागरूक पण कॉलला प्रतिसाद देऊ शकत नाही

C Breathing but cannot respond to calls | श्वास घेत आहे परंतु कॉलला प्रतिसाद देऊ शकत नाही

D Lie totally senseless and do not respond to calls | पूर्णपणे बेशुद्ध आणि कॉलला प्रतिसाद देऊ शकत नाही

Answer | उत्तर : D



CBT Full Mock

1st Year Test Series


Electrician Trade

हिंदी मराठी English

NIMI

TT+WCS+ED

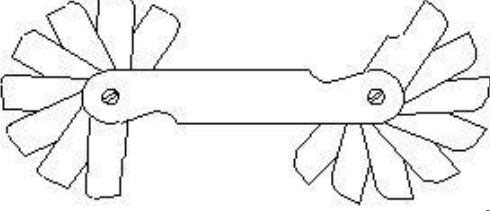
Join Now!



स्पष्टीकरण व्हिडिओ बघा !



1 What is the use of this gauge? | या गेजचा उपयोग काय आहे?



- A Check the internal radius of the job | जॉब अंतर्गत त्रिज्या तपासने
B Check the diameter of cylindrical job | दंडगोलाकार जॉबचा व्यास तपासने
C Check the height and parallism of job | जॉबची उंची आणि समांतरता तपासने
D Set the job on machines parallel to datum | डेटामच्या समांतर मशीनवर जॉब सेट करणे

Answer: A

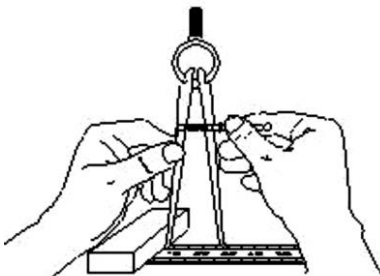
2 What is the name of the file? | फाइलचे नाव काय आहे?



- A Rasp cut file | रास्प कट फाइल
B Single cut file | सिंगल कट फाइल
C Double cut file | डबल कट फाइल
D Curved cut file | वक्र कट फाइल

Answer: A

3 What is the name of the tool? | साधनाचे नाव काय आहे?



A Divider | विभाजक

B Inside calliper | आत कॅलिपर

C Odd leg calliper | विषम पाय कॉलिपर

D Outside calliper | बाहेरील कॉलिपर

Answer: B

4 What is the cause for twisting defect in timber? |

लाकडात वळण दोषाचे कारण काय आहे?

A Defective storage | सदोष स्टोरेज

B Uneven shrinkage | असमान आकुंचन

C Improper seasoning | अयोग्य वाढ

D Irregularity in growth of branches | शाखांच्या वाढीतील अनियमितता

Answer: B

5 What is the use of mortise chisel? | मोर्टाइज छिन्नीचा उपयोग काय आहे?

A General chiselling work in wood | लाकूड मध्ये एक सामान्य छिन्नी काम

B Making rectangular holes in wood | लाकडात आयताकृती छिद्रे बनवणे

C Paring and finishing joints in wood | लाकूड मध्ये पॅरिंग आणि फिनिशिंग सांधे

D Light chiselling cleaning sharp corners and in wood | हलक्या छिन्नीने तीक्ष्ण कोपरे आणि लाकडाची साफसफाई करणे.

Answer: B

6 Which type of stake is used for sharp bends in sheet metal? | शीट मेटलमध्ये तीक्ष्ण वाकण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे स्टेक वापरले जातात?

A Square stake | चौरस स्टेक

B Hatchet stake | हॅचेट स्टेक

C Blow horn stake | ब्लोव हॉर्न स्टेक

D Bevel edge square stake | बेव्हल एज चौरस स्टेक

Answer: B

7 Which type of cold chisel is used for squaring materials at the corners? | कोपन्यांवर चौरस सामग्रीसाठी कोणत्या प्रकारचे कोल्ड चिझेल् वापरले जाते?

- A Web chisel | वेब छिन्नी
- B Cross cut chisel | क्रॉस कट छिन्नी
- C Half round chisel | अर्धा गोल छिन्नी
- D Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट छिन्नी

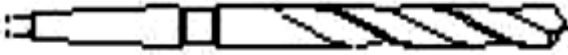
Answer: D

8 Which type of calliper is used to draw parallel lines along the outer edges of the materials? | सामग्रीच्या बाहेरील कडांना समांतर रेषा काढण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे कॅलिपर वापरले जाते?

- A Inside calliper | इनसाइड कॅलिपर
- B Jenny calliper | जेनी कॅलिपर
- C Outside calliper | बाहेरील कॉलीपर
- D Spring joint calliper | स्प्रिंग जॉइंट कॅलिपर

Answer: B

9 What is the name of the drill bit? | ड्रिल बिटचे नाव काय आहे?



- A Flat drill bit | सपाट ड्रिल बिट
- B Taper shank bit | टेपर शंक बिट
- C Countersink bit | काउंटरसिंक बिट
- D Straight shank bit | सरळ शंक बिट

Answer: B

10 What is the name of the stake used for general purpose in sheet metal work? | शीट मेटलच्या कामात सामान्य हेतूसाठी वापरल्या जाणाऱ्या स्टेकचे नाव काय आहे?

- A Square stake | चौरस स्टेक
- B Hatchet stake | हॅचेट स्टेक
- C Blow horn stake | ब्लो हॉर्न स्टेक
- D Bevel edge square stake | बेव्हल एज चौरस स्टेक

Answer: A

11 What is the number 1.25 indicates in ISO metric fine thread M12 x 1.25? | ISO मेट्रिक फाईन थ्रेड M12 x 1.25 मध्ये 1.25 ही संख्या काय दर्शवते?

- A Diameter of the thread | थ्रेड चा व्यास
- B Pitch of the thread | थ्रेड चा पीच
- C Depth of the thread | थ्रेड ची खोली
- D Length of the thread | थ्रेड ची लांबी

Answer: B

12 What defect will occur in timber due to irregularity in growth of the branches? | फांद्यांच्या वाढीच्या अनियमिततेमुळे लाकडात कोणता दोष निर्माण होतो?

- A Knot | गाठ
- B Cupping | कपिंग
- C Cracking | क्रॅकिंग
- D Twisting | वळण

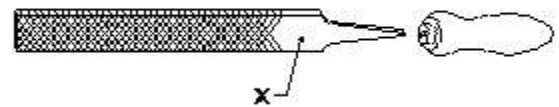
Answer: A

13 Which file is used for sharpening the blunt teeth of a tenon saw? | टेनॉन करवतीचे बोथट दात तीक्ष्ण करण्यासाठी कोणती फाईल वापरली जाते?

- A Square file | स्वचेअर फाइल
- B Round file | राउंड फाइल
- C Triangular file | त्रिकोणी फाइल
- D Half round file | अर्धा गोल फाइल

Answer: C

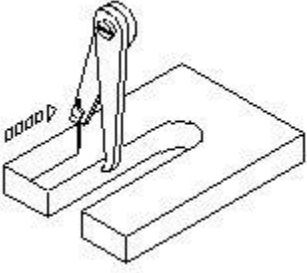
14 Name the part marked 'X' of the file. | फाईलच्या 'X' चिन्हांकित भागाला नाव द्या.



- A Edge | एज
- B Heel | हील
- C Tang | टैंग
- D Shoulder | शोल्डर

Answer: B

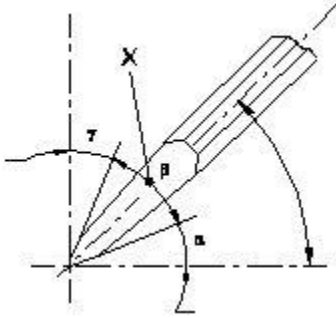
15 What is the name of the tool? | साधनाचे नाव काय आहे?



- A Jenny calliper | जेनी कॅलिपर
- B Inside calliper | आत कॅलिपर
- C Outside calliper | बाहेर कॅलिपर
- D Firm joint calliper | फर्म संयुक्त कॅलिपर

Answer: A

16 What is the name of the angle marked 'X' of the chisel? | छिन्नीच्या 'X' चिन्हांकित कोनाचे नाव काय आहे?



- A Rake angle | रेक कोन
- B Point angle | बिंदू कोन
- C Clearance angle | क्लिअरन्स कोन
- D Inclination angle | झुकाव कोण

Answer: B

17 What is the use of firmer chisel? | अधिक मजबूत छिन्नीचा उपयोग काय आहे?

- A Paring and finishing joints | पॅरिंग आणि फिनिशिंग जोड
- B General chiselling work | सामान्य छिन्नी काम
- C Making rectangular holes in wood | लाकडात आयताकृती छिद्रे बनवणे
- D Light chiselling and to clean sharp corner | लाइट चीझलिंग आणि तीक्ष्ण कोपरा साफ करण्यासाठी

Answer: B

18 Which type of half lap joint is used if one part of a job meets another part at some distance from the ends? | जर एखाद्या कामाचा एक भाग दुसऱ्या भागाला टोकापासून काही अंतरावर मिळत असेल तर कोणत्या प्रकारचा हाफ लॅप जॉइंट वापरला जातो?

- A End-lap input | एंड-लॅप इनपुट
- B Cross-lap joint | क्रॉस-लॅप संयुक्त
- C Middle-lap joint | मध्य-लॅप संयुक्त
- D Corner-half lap joint | कोपरा-अर्धा लॅप संयुक्त

Answer: C

19 Which type of notch is used for making a metal tray with 90° bend and an inside flange? | 90° बेंड आणि आतील फ्लँज असलेली धातूची ट्रे बनवण्यासाठी कोणत्या प्रकारची खाच वापरली जाते?

- A 'V' notch | 'V' खाच
- B Slant notch | तिरकस खाच
- C Square notch | स्क्वेअर खाच
- D Straight notch | सरळ खाच

Answer: A

20 What is the purpose of hem folding in sheet metal work? | शीट मेटल वर्कमध्ये हेम फोल्डिंगचा उद्देश काय आहे?

- A Helps for forming a square box | चौकोनी पेटी तयार करण्यास मदत करते
- B Helps for bending sheet metal easily | शीट मेटल सहजपणे वाकण्यास मदत करते
- C Prevents burrs forming after cutting | कापल्यानंतर बुरस तयार होण्यास प्रतिबंध करते
- D Prevents the sheet from damage | शीटला नुकसान होण्यापासून प्रतिबंधित करते

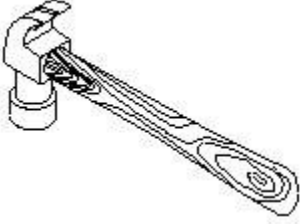
Answer: D

21 Which defect in the timber is caused to reduce its strength? | लाकडात कोणत्या दोषामुळे त्याची ताकद कमी होते?

- A Twisting | वळण
- B Cupping | कर्पिंग
- C Cracking | क्रॅकिंग
- D Irregularity | अनियमितता

Answer: D

22 What is the name of the hammer? | हातोड्याचे नाव काय आहे?



- A Claw hammer | पंजा हातोडा
- B Ball peen hammer | बॉल पेन हातोडा
- C Cross peen hammer | क्रॉस पिन हातोडा
- D Straight peen hammer | सरळ पेन हातोडा

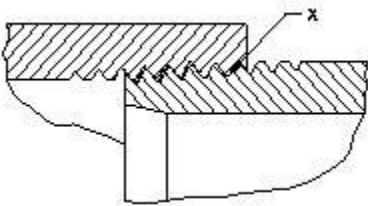
Answer: A

23 Which defect in timber is caused due to improper seasoning? | अयोग्य वाढी मुळे लाकडात कोणता दोष निर्माण होतो?

- A Knot | गाठ
- B Twisting | वळणे
- C Cracking | क्रॅकिंग
- D Cupping | कर्पिंग

Answer: D

24 What is the name of the formation of thread marked as X in the galvanized sheet pipe joint? | गॅल्वनाइज्ड शीट पाईप जॉइंटमध्ये X म्हणून चिन्हांकित थ्रेड चे नाव काय आहे?



- A Hemp | हॅम्प
- B Full form thread | फुल फॉर्म थ्रेड
- C Tapered male thread | निमुळता झालेला मेल थ्रेड
- D Parallel female thread | समांतर फिमेल थ्रेड

Answer: D

25 Which type of notch is used for bending the edge of the sheet? | पत्र्याच्या काठाला वाकण्यासाठी कोणत्या प्रकारची खाच वापरली जाते?

- A 'V' notch | 'V' खाच

- B Slant notch | तिरकस खाच
- C Square notch | स्क्वेअर खाच
- D Straight notch | सरळ खाच

Answer: D

26 What is the purpose of cross cut cold chisel? | क्रॉस कट कोल्ड छिन्नीचा उद्देश काय आहे?

- A Cutting keyways | कटिंग कीवे
- B Cutting curved grooves | वक्र चर कापणे
- C Squaring materials at corners | कोपण्यांवर वर्गीकरण साहित्य
- D Removing metal from large flat surface | मोठ्या सपाट पृष्ठभागावरून धातू काढणे

Answer: A

27 Which type of notch is used to make a job with 90° bend? | 90° बेंड असलेले काम करण्यासाठी कोणत्या प्रकारची नॉच वापरली जाते?

- A 'V' notch | 'V' खाच
- B Slant notch | तिरकस खाच
- C Square notch | स्क्वेअर खाच
- D Straight notch | सरळ खाच

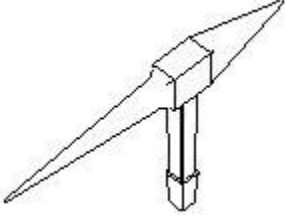
Answer: A

28 Which type of curve cutting hand saw is used for internal cutting in wood? | लाकूड अंतर्गत कापण्यासाठी कोणत्या प्रकारची वक्र कटिंग हँड सॉ वापरली जाते?

- A Compass saw | कंपास सॉ
- B Key hole saw | कि होल सॉ
- C Coping saw | कोपिंग सॉ
- D Fret saw | फ्रेट सॉ

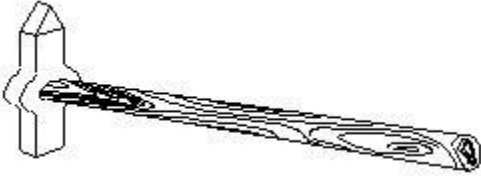
Answer: B

29 What is the name of the stake used for sheet metal work? | शीट मेटलच्या कामासाठी वापरल्या जाणाऱ्या स्टेकचे नाव काय आहे?



- A Square stake | चौरस स्टेक
 - B Hatchet stake | हॅचेट स्टेक
 - C Blow-horn stake | ब्लॉव हॉर्न स्टेक
 - D Bevel-edge square stake | बेव्हल-एज स्क्वेअर स्टेक
- Answer: C

30 What is the name of tool? | साधनाचे नाव काय आहे?



- A Claw hammer | पंजा हातोडा
 - B Tack hammer | टॅक हातोडा
 - C Cross pein hammer | क्रॉस पेन हातोडा
 - D Straight pein hammer | सरळ पेन हातोडा
- Answer: B

31 Which type of chisel is used for separating metals after chain drilling? | चेन ड्रिलिंगनंतर धातू वेगळे करण्यासाठी कोणत्या प्रकारच्या छिन्नीचा वापर केला जातो?

- A Flat chisel | सपाट छिन्नी
 - B Web chisel | वेब छिन्नी
 - C Cross cut chisel | क्रॉस कट छिन्नी
 - D Diamond point chisel | डायमंड पॉइंट छिन्नी
- Answer: B

32 Which type of stake is used for riveting or seaming tapered cone shaped articles? | टॅपर्ड शंकूच्या आकाराच्या वस्तू रिवेटिंग किंवा सिमिंग साठी कोणत्या प्रकारचा स्टेक वापरला जातो?

- A Square stake | चौरस स्टेक
- B Hatchet stake | हॅचेट स्टेक
- C Blow-horn stake | ब्लॉव हॉर्न स्टेक

D Bevel-edge square stake | बेव्हल-एज स्क्वेअर स्टेक
Answer: C

33 Which causes knot defect in timbers? | लाकडात गाठींचा दोष कशामुळे होतो?


- A Defective storage | सदोष स्टोरेज
 - B Uneven shrinkage | असमान संकोचन
 - C Growth of branches | शाखांची वाढ
 - D Improper seasoning | अयोग्य वाढ
- Answer: C

CBT Full Mock
1st Year Test Series
Electrician Trade

हिंदी
मराठी
English

NIMI TT+WCS+ED

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
 Open Mind Guruji

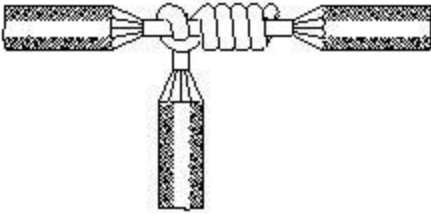
1 What is the current carrying capacity of 32 amp rated cable, if it is protected by the rewirable fuse? | 32 amp रेटेड केबलची वर्तमान वहन क्षमता किती आहे, जर ती रिवायर करण्यायोग्य फ्यूजद्वारे संरक्षित असेल?

- A 13 Amp
 - B 16 Amp
 - C 26 Amp
 - D 39 Amp
- Answer: C

2 What is the possible range to measure the size of the wire in a Standard Wire Gauge (SWG)? | स्टॅंडर्ड वायर गेज (SWG) मध्ये वायरचा आकार मोजण्यासाठी संभाव्य श्रेणी काय आहे?

- A 0-44
 - B 0-42
 - C 0-38
 - D 0-36
- Answer: D

3 What is the name of the wire joint? | वायर जॉइंटचे नाव काय आहे?



- A Aerial tap joint | एरियल टॅप जॉइंट
 - B Knotted tap joint | नॉटेड टॅप जॉइंट
 - C Duplex cross tap joint | डुप्लेक्स क्रॉस टॅप जॉइंट
 - D Double cross tap joint | डबल क्रॉस टॅप जॉइंट
- Answer: B

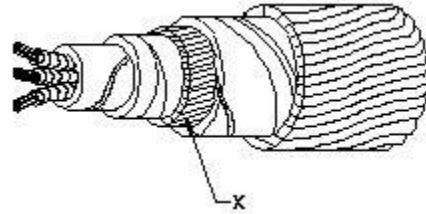
4 Which type of soldering flux is used for soldering galvanised iron? | गॅल्वनाइज्ड लोह सोल्डरिंगसाठी कोणत्या प्रकारचा सोल्डरिंग फ्लक्स वापरला जातो?

- A Rosin | रोझिन
 - B Zinc chloride | झिंक क्लोराईड
 - C Sal ammonia | साल अमोनिया
 - D Hydrochloric acid | हायड्रोक्लोरिक ॲसिड
- Answer: D

5 Which method of soldering is used for quantity production and for tinning work? | सोल्डरिंगची कोणती पद्धत प्रमाण उत्पादनासाठी आणि टिनिंग कामासाठी वापरली जाते?

- A Dip soldering | बुडविणे सोल्डरिंग
 - B Soldering with a flame | सोल्डरिंग विथ फ्लेम
 - C Soldering with soldering iron | सोल्डरिंग विथ सोल्डरिंग आयरन
 - D Soldering with soldering gun | सोल्डरिंग विथ सोल्डरिंग गन
- Answer: A

6 What is the name of the part marked as X in the underground (UG) cable? | भूमिगत (UG) केबलमध्ये X म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- A Bedding | बिडिंग
 - B Armouring | आर्मरिंग
 - C Lead sheath | लीड शिथ
 - D Paper insulation | पेपर इन्सुलेशन
- Answer: A

7 What is the full form of XLPE Cable? | XLPE केबलचे पूर्ण रूप काय आहे?

- A Cross Line Poly Ethylene क्रॉस लाइन पॉली इथिलीन
 - B X'ess Line Phase Earthing X'ess लाइन फेज अर्थिंग
 - C Cross Linked Poly Ethylene क्रॉस लिंक्ड पॉली इथिलीन
 - D Excess Length Paper and Ebonite एक्ससेस लेन्थ पेपर आणि इबोनाइट
- Answer: C

8 What is the purpose of 'serving' layer in underground cable? | भूमिगत केबलमध्ये 'सर्व्हिंग' थर लावण्याचा उद्देश काय आहे?

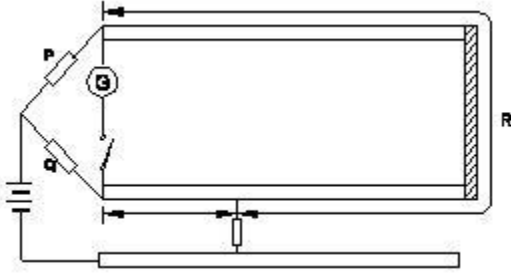
- A Protect the cable from moisture | केबलला आर्द्रतेपासून संरक्षण करा
- B Protect the cable from mechanical injury | यांत्रिक इजा पासून केबलचे संरक्षण करा

C Protect metallic sheath against corrosion | धातूच्या आवरणाचे क्षरणापासून संरक्षण करा

D Protect armoring from atmospheric condition वातावरणातील स्थितीपासून आर्मरिंगचे संरक्षण करा

Answer: D

9 Which type of fault of U.G Cable can be located by this loop test? | लूप चाचणीद्वारे U.G केबलचा कोणत्या प्रकारचा दोष शोधला जाऊ शकतो?



A Ground fault | ग्राउंड फॉल्ट

B Short circuit fault | शॉर्ट सर्किट फॉल्ट

C Open circuit fault | ओपन सर्किट फॉल्ट

D Weak insulation fault | कमकुवत इन्सुलेशन फॉल्ट

Answer: B

10 Which cable laying method is used in generating station? | जनरेटिंग स्टेशनमध्ये कोणती केबल टाकण्याची पद्धत वापरली जाते?

A In ducts | नलिका मध्ये

B Racks in air | रॅक्स हवेत

C Along buildings | इमारतीच्या बाजूने

D Direct in ground | थेट जमिनीवर

Answer: B

11 How many electrons are there in the valence shell of a copper atom? | तांब्याच्या अणूच्या व्हॅलेन्स शेलमध्ये किती इलेक्ट्रॉन असतात?

A 1

B 2

C 8

D 18

Answer: A

12 What is the effect of electric current on neon lamp? | निऑन दिव्यावर विद्युत प्रवाहाचा काय परिणाम होतो?

A Heating effect | गरम प्रभाव

B Magnetic effect | चुंबकीय प्रभाव

C Chemical effect | रासायनिक प्रभाव

D Gas ionization effect | गॅस आयनीकरण प्रभाव

Answer: D

13 What is the unit of insulation resistance? | इन्सुलेशन रेजिस्टन्सचे एकक काय आहे?

A Ohm | ओहम

B Kilo ohm | किलो ओहम

C Milli ohm | मिली ओहम

D Mega ohm | मेगा ओहम

Answer: D

14 Which electrical device is the coarse excess current protection? | कोणते विद्युत उपकरण खडबडीत जादा प्रवाह संरक्षण आहे?

A Cartridge fuses | कार्ट्रिज फ्यूज

B Rewirable fuses | रिवायरेबल फ्यूज

C Miniature Circuit Breaker (MCB) | मिनिएचर सर्किट ब्रेकर

D High Rupturing Capacity (HRC) Fuses | उच्च फुटण्याची क्षमता (HRC) फ्यूज

Answer: B

15 Which type of joint is used for extending the length of conductor in over head lines? | ओव्हर हेड लाईन्समध्ये कंडक्टरची लांबी वाढवण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे जॉईंट वापरले जातात?

A Scarfed joint | स्कार्फेड जॉईंट

B Aerial tap joint | एरियल टॅप जॉईंट

C Britannia T joint | ब्रिटानिया टी जॉईंट

D Western Union joint | वेस्टर्न युनियन जॉईंट

Answer: D

16 Which type of soldering flux is used for soldering aluminium conductors? | एल्युमिनियम कंडक्टरसाठी कोणत्या प्रकारचे सोल्डरिंग फ्लक्स वापरले जाते?

- A Tallow | टॅलो
- B Ker-al-lite | केर-अल-लाइट
- C Zinc chloride | झिंक क्लोराईड
- D Sal ammonia rosin | साल अमोनिया रोसिन

Answer: B

17 What is the effect on molten solder due to repeated melting? | वारंवार वितळल्यामुळे वितळलेल्या सोल्डरवर काय परिणाम होतो?

- A Tin content reduced | कथील सामग्री कमी
- B Lead content reduced | लीड सामग्री कमी केली
- C Prevent slug formation | स्लग तयार होण्यास प्रतिबंध करा
- D Uneven flowing in joints | जॉईन मधून असमान प्रवाह

Answer: A

18 What will happen to PVC insulation in cable carries excess current continuously for long period? | केबलमधील पीव्हीसी इन्सुलेशनचे काय होईल जे सतत जास्त काळ जास्त विद्युत प्रवाह वाहून नेते?

- A Voltage drop increases | व्होल्टेज ड्रॉप वाढते
- B Voltage drop decreases | व्होल्टेज ड्रॉप कमी होते
- C Insulation resistance increases | इन्सुलेशन प्रतिरोध वाढतो
- D Insulation resistance decreases | इन्सुलेशन प्रतिरोध कमी होतो

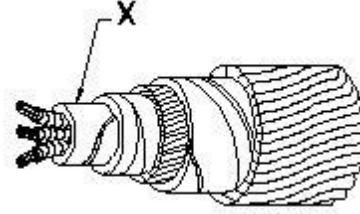
Answer: D

19 Which method of cable laying is suitable for congested areas? | केबल टाकण्याची कोणती पद्धत गर्दीच्या भागांसाठी योग्य आहे?

- A Racks in air | हवेत रॅक
- B Duct pipes | डक्ट पाईप्स
- C Along buildings | इमारतींच्या बाजूने
- D Direct in ground | थेट जमिनीवर

Answer: B

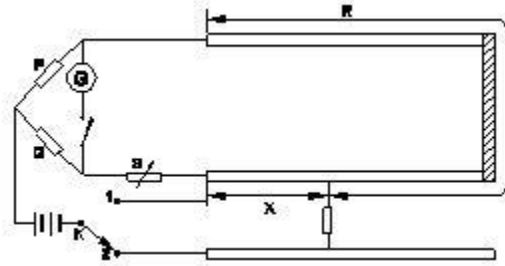
20 What is the name of the part marked X in UG cables? | UG केबलमध्ये X चिन्हांकित भागाचे नाव काय आहे?



- A Serving | सर्व्हिंग
- B Bedding | बेडिंग
- C Armouring | आर्मरिंग
- D Lead sheath | लीड शिथ

Answer: D

21 What is the fault of U.G cable identified in the circuit? | सर्किटमध्ये ओळखल्या गेलेल्या U.G केबलचा दोष काय आहे?



- A Ground fault | ग्राउंड फॉल्ट
- B Short circuit fault | शॉर्ट सर्किट फॉल्ट
- C Open circuit fault | ओपन सर्किट फॉल्ट
- D Weak insulation fault | कमकुवत इन्सुलेशन फॉल्ट

Answer: B

22 Which part of the underground cable is protecting the metallic sheath against corrosion? | भूमिगत केबलचा कोणता भाग धातूच्या आवरणाला गंजापासून संरक्षण करतो?

- A Serving | सर्व्हिंग
- B Bedding | बेडिंग
- C Armouring | आर्मरिंग
- D Lead sheath | लीड शिथ

Answer: B

23 Why the soldering iron must be kept into a stand that not in use while soldering? | सोल्डरिंग आयरन जे सोल्डरिंग करताना वापरात नाही त्याला स्टँडमध्ये का ठेवावे ?

A It prevents burns and fire | हे जळणे आणि आग प्रतिबंधित करते

B To control the excessive heat | अति उष्णतेवर नियंत्रण ठेवण्यासाठी

C To save the time of soldering process | सोल्डरिंग प्रक्रियेचा वेळ वाचवण्यासाठी

D To save the operator from electric shock | विजेच्या धक्क्यापासून ऑपरेटरला वाचवण्यासाठी

Answer: A

24 Which type of wire joint is found in the junction box? | जंक्शन बॉक्समध्ये कोणत्या प्रकारचे वायर जॉइंट आढळतात?

A Aerial tap joint | एरियल टॅप जॉइंट

B Plain tap joint | प्लेन टॅप जॉइंट

C Rat tail joint | रॅट टेल जॉइंट

D Married joint | मॅरीड जॉइंट

Answer: C

25 What is the name of the joint? | जॉइंट चे नाव काय आहे?



A Married joint | मॅरीड जॉइंट

B Scarfed joint | स्कार्फेड जॉइंट

C Western union joint | वेस्टर्न युनियन जॉइंट

D Britannia straight joint | ब्रिटानिया स्ट्रेट जॉइंट

Answer: A

26 What is the use of Britannia T joint? | ब्रिटानिया टी जॉइंटचा उपयोग काय आहे?

A Extending the length of the lines | लाईन ची लांबी वाढवणे

B Inside and outside wiring installation | आत आणि बाहेर वायरिंग इंस्टॉलेशन

C Mechanical stress not required on conductor | कंडक्टरवर यांत्रिक ताण आवश्यक नाही

D Tapping the service connection from overhead lines | ओव्हरहेड लाईन्सवरून सेवा कनेक्शन टॅप करणे

Answer: D

27 Which type of soldering method is used for servicing and repairing work? | सर्व्हिसिंग आणि दुरुस्तीच्या कामासाठी कोणत्या प्रकारची सोल्डरिंग पद्धत वापरली जाते?

A Dip soldering | बुडविणे सोल्डरिंग

B Soldering with a flame | सोल्डरिंग विथ फ्लेम

C Soldering with soldering gun | सोल्डरिंग गनसह सोल्डरिंग

D Soldering with a soldering iron | सोल्डरिंग लोहासह सोल्डरिंग

Answer: C

28 What is the use of dip soldering method? | डिप सोल्डरिंग पद्धतीचा उपयोग काय आहे?

A Soft soldering | मऊ सोल्डरिंग

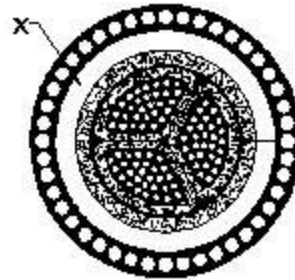
B Piping and cable soldering work | पाइपिंग आणि केबल सोल्डरिंग काम

C Soldering miniature components on PCB | PCB वर लघु घटक सोल्डरिंग

D Soldering sensitive electric components | सोल्डरिंग संवेदनशील इलेक्ट्रिक घटक

Answer: C

29 Name the part marked X of belted U.G cable. | बेल्टेड U.G केबलच्या X चिन्हांकित भागाचे नाव द्या



A Jute filling | ज्यूट भरणे

B Armouring | आर्मरिंग

C Lead sheath | लीड शिथ

D Paper insulation | पेपर इन्सुलेशन

Answer: C

30 Which insulating material is used as hot pouring compound for making joints in underground cable? | अंडरग्राउंड केबलमध्ये जॉईंट तयार करण्यासाठी गरम ओतण्याचे कंपाऊंड म्हणून कोणती इन्सुलेट सामग्री वापरली जाते?

- A Polyamine hardener | पॉलिमाइन हार्डनर
- B Cast resin compound | कास्ट रेजिन कंपाऊंड
- C Bituminous compound | बिटुमिनस कंपाऊंड
- D Epoxy cast resin compound | इपॉक्सी कास्ट रेजिन कंपाऊंड

Answer: C

31 What is the purpose of bedding insulation of U.G. cable? | U.G केबल च्या बेडिंग इन्सुलेशनचा उद्देश काय आहे?

- A Protect the cable from mechanical injury | यांत्रिक इजा पासून केबलचे संरक्षण करा
- B Protect the cable from moisture and gases | ओलावा आणि वायूंपासून केबलचे संरक्षण करा
- C Protect armoring from atmospheric condition | वायुमंडलीय स्थितीपासून आर्मरिंगचे संरक्षण करा
- D Protect the metallic sheath against corrosion | धातूच्या आवरणाचे क्षरणापासून संरक्षण करा

Answer: D

32 Which test is conducted to locate the faults in U.G. cables? | U.G केबल्स मधील दोष शोधण्यासाठी कोणती चाचणी घेतली जाते.

- A Loop test | लूप चाचणी
- B External growler test | बाह्य ग्रोलेर चाचणी
- C Break down voltage test | ब्रेक डाउन व्होल्टेज चाचणी
- D Insulation resistance test | इन्सुलेशन प्रतिरोध चाचणी

Answer: A

33 What does the number 1.40 represent if a stranded conductor is designated as 7/1.40? | जर स्ट्रँडेड कंडक्टरला 7/1.40 म्हणून नियुक्त केले असेल तर संख्या 1.40 काय दर्शविते?

- A Area of cross section | क्रॉस सेक्शनचे क्षेत्रफळ
- B Radius of one conductor | एका कंडक्टरची त्रिज्या
- C Diameter of all conductor | सर्व कंडक्टरचा व्यास
- D Diameter of each conductor | प्रत्येक कंडक्टरचा व्यास

Answer: D

34 What is the value of electrical conductivity of aluminium conductor? | एल्युमिनियम कंडक्टरच्या विद्युत चालकतेचे मूल्य काय आहे?

- A 61 mho/m
- B 56 mho/m
- C 35 mho/m
- D 28 mho/m

Answer: C

35 What is the rating factor of cable provided with coarse excess current protection? | कोरस एक्सेस करंट प्रोटेक्शन प्रदान केलेल्या केबलचे रेटिंग फॅक्टर काय आहे?

- A 1.11
- B 1.23
- C 0.81
- D 0.707

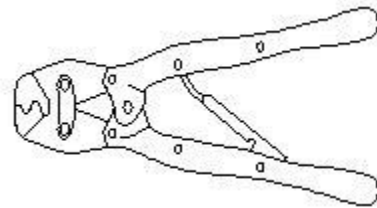
Answer: C

36 What is the size of neutral conductor compared to phase conductor in U.G cable? | U.G केबलमधील फेज कंडक्टरच्या तुलनेत न्यूट्रल कंडक्टरचा आकार किती आहे?

- A Same size of phase conductor | फेज कंडक्टरचा समान आकार
- B Half size of phase conductor | फेज कंडक्टरचा अर्धा आकार
- C 1/4 size of phase conductor | फेज कंडक्टरचा 1/4 आकार
- D 1/3 size of phase conductor | फेज कंडक्टरचा 1/3 आकार

Answer: B

37 What is the name of the tool? | टूल नाव काय आहे?

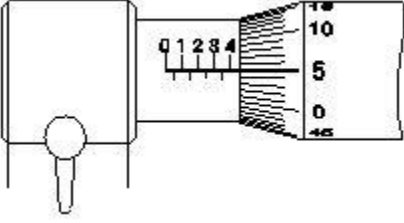


- A Cutting plier | कटिंग प्लायर
- B Wire stripper | वायर स्ट्रीपर
- C Crimping tool | क्रिम्पिंग टूल
- D Side cutting plier | साइड कटिंग प्लायर

Answer: C

38 Not available

39 What is the reading of the micrometer? | मायक्रोमीटरचे रीडिंग काय आहे?



A 5.05 mm

B 5.00 mm

C 4.55 mm

D 4.05 mm

Answer: C

40 Which method of soldering is used for repairing the vehicle body? | वाहनाच्या बॉडी च्या दुरुस्तीसाठी सोल्डरिंगची कोणती पद्धत वापरली जाते?

A Dip soldering | बुडविणे सोल्डरिंग

B Soldering with flame | सोल्डरिंग विथ फ्लेम

C Soldering with soldering iron | सोल्डरिंग लोहासह सोल्डरिंग

D Soldering with soldering gun | सोल्डरिंग गनसह सोल्डरिंग

Answer: B

41 What is the advantage of stranded conductor over solid conductor? | ठोस कंडक्टरपेक्षा स्ट्रँडेड कंडक्टरचा काय फायदा आहे?

A Cost is less | खर्च कमी आहे

B More flexible | अधिक लवचिक

C Less voltage drop | कमी व्होल्टेज ड्रॉप

D More insulation resistance | अधिक इन्सुलेशन प्रतिरोध

Answer: B

42 What is the current capacity of the 16 Amp. Cable, if it is protected by coarse excess current protection? | कोरस एक्सेस करंट प्रोटेक्शन प्रदान केलेल्या 16 Amp केबल ची करंट कॅपॅसिटी किती असेल.

A 11 A

B 13 A

C 15 A

D 18 A

Answer: B

43 What is the unit for Quantity of electricity? | विजेच्या प्रमाणासाठी युनिट काय आहे?

A Mho | मोह

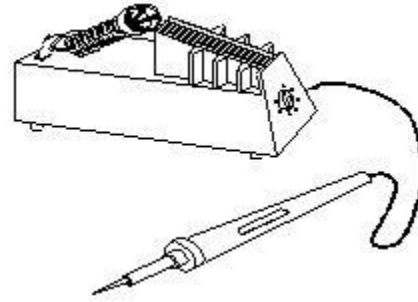
B Coulomb | कुलोम्ब

C Volt /second | व्होल्ट /सेकंद

D Ampere/second | ॲंपिअर/सेकंद

Answer: B

44 What is the name of the soldering method? | सोल्डरिंग पद्धतीचे नाव काय आहे?



A Dip soldering | बुडविणे सोल्डरिंग

B Soldering iron | सोल्डरिंग आयरन

C Soldering gun | सोल्डरिंग गन

D Soldering with flame | सोल्डरिंग विथ फ्लेम

Answer: C

45 What formula is used to find Electro Motive Force (EMF)? | इलेक्ट्रो मोटिव्ह फोर्स (EMF) शोधण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

A EMF = Potential difference - voltage drop | EMF = पोटेन्शियल डिफरंस - व्होल्टेज ड्रॉप

B EMF = Potential difference + voltage drop | EMF = पोटेन्शियल डिफरंस + व्होल्टेज ड्रॉप

C EMF = Potential difference + voltage drop/2 | EMF = पोटेन्शियल डिफरंस + व्होल्टेज ड्रॉप/2

D EMF = Potential difference + 2 x voltage drop | EMF = पोटेन्शियल डिफरंस + 2 x व्होल्टेज ड्रॉप

Answer: B

46 What is the current rating factor for close excess current protection of cable? | केबलच्या क्लोज अतिरिक्त करंट संरक्षणासाठी वर्तमान रेटिंग घटक काय आहे?

- A 0.81
- B 0.92
- C 1.23
- D 1.5

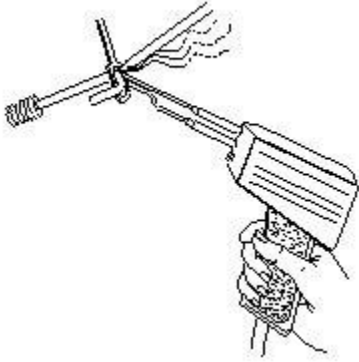
Answer: C

47 What is the disadvantage of solid conductor compared to stranded conductor? | स्ट्रँडेड कंडक्टरच्या तुलनेत ठोस कंडक्टरचा तोटा काय आहे?

- A Less rigidity | कमी कडकपणा
- B Less flexibility | कमी लवचिकता
- C Low melting point | कमी वितळण्याचा बिंदू
- D Low mechanical strength | कमी यांत्रिक शक्ती

Answer: B

48 What is the name of the soldering method? | सोल्डरिंग पद्धतीचे नाव काय आहे?



- A Dip soldering | बुडविणे सोल्डरिंग
- B Soldering with blow lamp | सोल्डरिंग विथ ब्लो लॅम्प
- C Soldering with soldering gun | सोल्डरिंग गनसह सोल्डरिंग
- D Temperature controlled soldering | तापमान नियंत्रित सोल्डरिंग

Answer: D

49 What is the cause for cold solder defect in soldering? | सोल्डरिंगमध्ये कोल्ड सोल्डर दोषाचे कारण काय आहे?

- A Excessive heating | जास्त गरम
- B Insufficient heating | अपुरा गरम
- C Incorrect use of solder | सोल्डरचा चुकीचा वापर

D High wattage soldering iron | उच्च वॉटेज सोल्डरिंग लोह

Answer: B

50 What happens to the voltmeter if it is connected as an ammeter? | व्होल्टमीटरला एम्मीटर म्हणून जोडल्यास त्याचे काय होते?

- A Low reading | कमी रिडींग
- B No deflection | नाही विक्षेपण
- C Meter burns out | मीटर जळले
- D Overshoot deflection | ओव्हरशूट विक्षेपण

Answer: A

51 Which is the example for coarse excess current protection? | कोरस एक्सेस करंट प्रोटेक्शनचे उदाहरण कोणते आहे?

- A MCB
- B MCCB
- C H.R.C fuses | H.R.C फ्यूज
- D Rewireable type fuse unit | रिवायर करण्यायोग्य प्रकार फ्यूज युनिट

Answer: D

52 Which conductors are used for distribution lines? | वितरण लाइनसाठी कोणते कंडक्टर वापरले जातात?

- A Insulated conductors | इन्सुलेटेड कंडक्टर
- B Insulated solid conductors | इन्सुलेटेड सॉलिड कंडक्टर
- C Bare conductors | बेअर कंडक्टर
- D Two core cable | दोन कोर केबल

Answer: C

CBT Full Mock
1st Year Test Series
Electrician Trade
हिंदी
मराठी
English
NIMI TT+WCS+ED
Join Now!

1 How many electrons are there in the third cell of the copper atom? | तांब्याच्या अणूच्या तिसऱ्या सेलमध्ये किती इलेक्ट्रॉन असतात?

- A 8
- B 13
- C 18
- D 29

Answer: C

2 Which is the semiconductor material? | अर्धसंवाहक सामग्री कोणती आहे?

- A Eureka | युरेका
- B Ebonite | एबोनाईट
- C Manganin | मॅंग्रिन
- D Germanium | जर्मेनियम

Answer: D

3 What is the indication of neon polarity indicator used for checking A.C. supply? | पुरवठा तपासण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या निऑन पोलॅरिटी इंडिकेटरचे संकेत काय आहेत?

- A Both electrodes will glow | दोन्ही इलेक्ट्रोड चमकतील
- B Only one electrode will glow | फक्त एक इलेक्ट्रोड चमकेल
- C Both electrodes will be flickering | दोन्ही इलेक्ट्रोड अस्थिर होतील
- D One electrode will glow and another will be flickering | एक इलेक्ट्रोड चमकेल आणि दुसरा अस्थिर होईल

Answer: A

4 Calculate the electrical energy in unit consumed by 500W lamp for 5 hours. | 5 तासांसाठी 500W दिव्याद्वारे वापरल्या जाणाऱ्या युनिटमधील विद्युत उर्जेची गणना करा.

- A 0.5 unit
- B 1.0 unit
- C 1.5 unit
- D 2.5 unit

Answer: D

5 What is the value of hot resistance of a bulb rated as 100W/250V? | 100W/250V असे रेट केलेल्या बल्बच्या गरम प्रतिकाराचे मूल्य काय आहे?

- A 31.25 ohm
- B 62.50 ohm
- C 312.50 ohm
- D 625.00 ohm

Answer: D

6 Which law states that in closed electric circuit, the applied voltage is equal to the sum of the voltage drops? | कोणता कायदा सांगतो की क्लोज इलेक्ट्रिक सर्किटमध्ये, दिलेले व्होल्टेज हे व्होल्टेज ड्रॉप च्या बेरजेइतके असते?

- A Ohm's law | ओहमचा नियम
- B Laws of resistance | प्रतिकाराचे नियम
- C Kirchhoff's first law | किर्चॉफचा पहिला कायदा
- D Kirchhoff's second law | किर्चॉफचा दुसरा कायदा

Answer: D

7 Calculate the total power of the circuit of two lamps rated as 200W/240V are connected in series across 240V supply? | 200W/240V असे रेट केलेल्या दोन दिव्यांच्या सर्किट 240V पुरवठ्यावर मालिकेत जोडलेली आहे, तर एकूण शक्ती काढा ?

- A 50 W
- B 100 W
- C 200 W
- D 400 W

Answer: B

8 What is the formula for the equivalent resistance (RT) of the three resistors R1, R2 & R3 are connected in parallel circuit? | समांतर सर्किटमध्ये R1, R2 आणि R3 या तीन प्रतिरोधकांच्या समतुल्य प्रतिरोध (RT) साठी सूत्र काय आहे?

A $RT = R1 + R2 + R3$

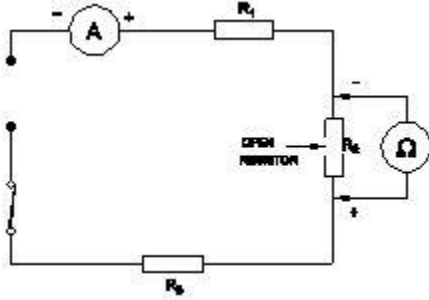
B $RT = \frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R3}$

C $RT = \frac{1}{R1+R2+R3}$

D $RT = \frac{1}{\frac{1}{R1} + \frac{1}{R2} + \frac{1}{R3}}$

Answer: D

9 What is the reading of ohmmeter across opened 'R2' resistor? | उघडलेल्या 'R2' रेझिस्टरवर ओममीटरचे रीडिंग काय आहे?



- A Indicate zero reading | शून्य वाचन दर्शवा
B Indicate infinite resistance | अनंत प्रतिकार दर्शवा
C Total resistance value of the circuit | सर्किटचे एकूण प्रतिकार मूल्य
D Value of sum of the resistance of R1 and R3 only | केवळ R1 आणि R3 च्या प्रतिकाराच्या बेरजेचे मूल्य
- Answer: B

10 What is the change of resistance value of the conductor as its diameter is doubled? | कंडक्टरचा व्यास दुप्पट झाल्यामुळे त्याच्या प्रतिकार मूल्यामध्ये काय बदल होतो?

A Increases to two times | दोन पट वाढतो
B Decreases to four times | चार पट कमी होतो
C Decrease to half of the value | मूल्याच्या निम्त्यापर्यंत कमी करा
D No change in value of resistance | प्रतिकाराच्या मूल्यात बदल नाही

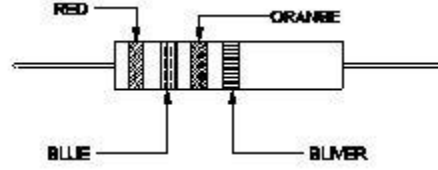
Answer: B

11 What is the name of the resistor? | रेझिस्टरचे नाव काय आहे?



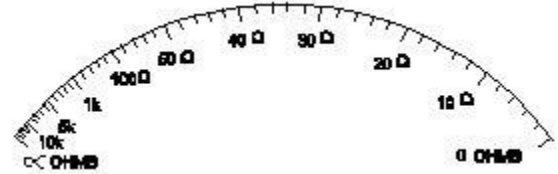
- A Metal film resistor | मेटल फिल्म रेझिस्टर
B Wire wound resistor | वायर वाऊंड रेझिस्टर
C Carbon - film resistor | कार्बन - फिल्म रेझिस्टर
D Carbon composition resistor | कार्बन काम्पोजिशन रेझिस्टर
- Answer: B

12 Calculate the resistance value of the resistor by colour coding method. | कलर कोडिंग पद्धतीने रेझिस्टरच्या रेझिस्टन्स व्हॅल्यूची गणना करा.



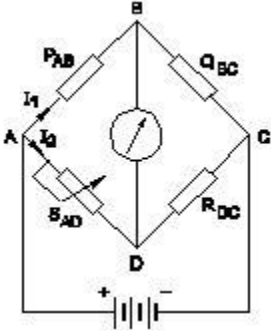
- A $23 \times 10^3 \text{ W} \pm 5\%$
B $26 \times 10^3 \text{ W} \pm 10\%$
C $32 \times 10^4 \text{ W} \pm 10\%$
D $37 \times 10^4 \text{ W} \pm 5\%$
- Answer: B

13 Why the ohmmeter is graduated with non-linear scale? | ओममीटर नॉन-लिनियर स्केलसह का आहे?



- A Voltage is directly proportional to resistance | व्होल्टेज हे प्रतिकाराच्या थेट प्रमाणात असते
B Current is inversely proportional to resistance | करंट हे प्रतिकाराच्या व्यस्त प्रमाणात आहे
C Resistance is inversely proportional to the square of current | प्रतिरोधक प्रवाहाच्या वर्गाच्या व्यस्त प्रमाणात आहे
D Voltage is directly proportional to the square of the current | व्होल्टेज विद्युत् प्रवाहाच्या वर्गाशी थेट प्रमाणात आहे
- Answer: B

14 Calculate the value of unknown resistance 'RDC' in the Wheatstone bridge network, If PAB = 500W, QBC = 300W, SAo = 15W, at balanced condition. | व्हीटस्टोन ब्रिज नेटवर्कमधील अज्ञात प्रतिरोधक 'RDC' च्या मूल्याची गणना करा, जर PAB = 500W, QBC = 300W, SAo = 15W, संतुलित स्थितीत.



A 12 Ω

B 9 Ω

C 6 Ω

D 3 Ω

Answer: B

15 Which material is having negative temperature coefficient property? | कोणत्या सामग्रीमध्ये नकारात्मक तापमान सह-कार्यक्षम गुणधर्म आहे?

A Mica | अभ्रक

B Eureka | युरेका

C Copper | तांबे

D Manganin | मॅंगॅनिन

Answer: A

16 What electrical quantities are related in Ohm's law? | ओमच्या नियमामध्ये कोणत्या विद्युत प्रमाणांचा संबंध आहे?

A Current, resistance and power | प्रवाह प्रतिरोधक आणि शक्ती

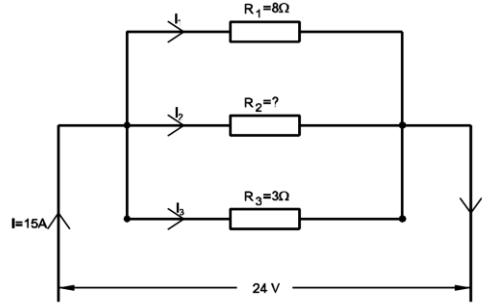
B Current, voltage and resistivity | करंट, व्होल्टेज आणि प्रतिरोधकता

C Current, voltage and resistance | करंट, व्होल्टेज आणि रेझिस्टन्स

D Voltage, resistance and current density | व्होल्टेज, प्रतिरोधक आणि करंट घनता

Answer: C

17 Calculate the value of resistance 'R2' in the parallel circuit. | समांतर सर्किटमधील प्रतिरोधक 'R2' चे मूल्य मोजा



A 2 Ω

B 4 Ω

C 6 Ω

D 8 Ω

Answer: C

18 What is the effect of the parallel circuit with one branch opened? | एक शाखा उघडल्यास समांतर सर्किटचा काय परिणाम होतो?

A Current will remain same | करंट तसाच राहील

B Whole circuit will not function | संपूर्ण सर्किट कार्य करणार नाही

C No current will flow in that branch | त्या शाखेत विद्युत प्रवाह येणार नाही

D Voltage drop increase in the opened branch | उघडलेल्या शाखेत व्होल्टेज ड्रॉप वाढ

Answer: C

19 What is the unit of resistivity? | प्रतिरोधकतेचे एकक काय आहे?

A ohm / cm | ओहम / सेमी

B ohm / cm² | ओहम / सेमी वर्ग

C ohm - metre | ओहम- मीटर

D ohm / metre | ओहम/ मीटर

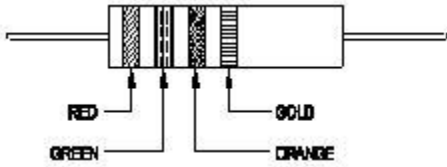
Answer: C

20 Which type of resistor is used for Arc quenching protection in circuit breakers? | सर्किट ब्रेकर्समध्ये आर्क क्वेंचिंग प्रोटेक्शनसाठी कोणत्या प्रकारचे रेझिस्टर वापरले जाते?

- A Varistors | व्हेरिस्टर
- B Sensistors | सेन्सिस्टर्स
- C Thermistors | सेन्सिस्टर्स
- D Light dependent resistor (LDR) | लाइट डिपेंडेंट रेझिस्टर (LDR)

Answer: A

21 Calculate the value of resistance by colour coding method. | कलर कोडींग पद्धतीने रेझिस्टन्सचे मूल्य मोजा.

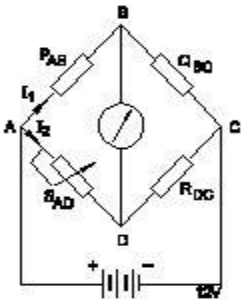


- A $22 \times 10^3 \pm 10\%$
- B $23 \times 10^4 \pm 10\%$
- C $25 \times 10^3 \pm 5\%$
- D $36 \times 10^4 \pm 5\%$

Answer: C

22 Calculate the unknown resistance "RDC" in the Wheatstone bridge circuit, if PAB=400 ohms, QBC=200 ohms and SAD=12ohms at balanced condition. |

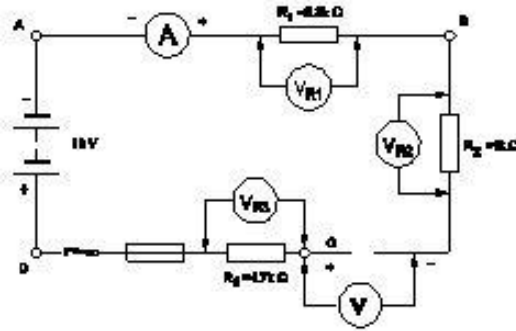
PAB=400 ohms, QBC=200 ohms आणि SAD=12ohms संतुलित स्थितीत असल्यास, व्हीटस्टोन ब्रिज सर्किटमधील अज्ञात प्रतिकार "RDC" ची गणना करा.



- A 4Ω
- B 6Ω
- C 8Ω
- D 12Ω

Answer: B

23 What is the reading of the voltmeter V? | व्होल्टमीटर V चे वाचन काय आहे?



- A 0 V
- B 6 V
- C 9 V
- D 18 V

Answer: D

24 Which is the application of series circuit? | सीरीज सर्किटचा वापर कोणता आहे?

- A Voltmeter connection | व्होल्टमीटर कनेक्शन
- B Lighting circuits in home | घरातील लाइटिंग सर्किट्स
- C Shunt resistor in ammeter | अॅमिटर मध्ये शंट रेझिस्टर
- D Multiplier resistor of a voltmeter | व्होल्टमीटरचा गुणक रोधक

Answer: D

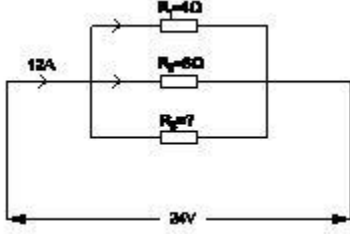
25 What is the effect on opened resistor in series circuit? | सीरीज सर्किटमध्ये उघडलेल्या रेझिस्टरवर काय परिणाम होतो?

- A No effect in opened resistor | उघडलेल्या रेझिस्टरमध्ये कोणताही प्रभाव नाही |
- B Full circuit current will flow in opened resistor | पूर्ण सर्किट करंट उघडलेल्या रेझिस्टरमध्ये वाहते
- C Total supply voltage will appear across the opened resistor | उघडलेल्या रेझिस्टरवर एकूण पुरवठा व्होल्टेज दिसेल
- D No voltage will appear across the opened resistor | उघडलेल्या रेझिस्टरवर व्होल्टेज दिसणार नाही

Answer: C

26 Calculate the resistance value in R3 resistor. | R3

रेझिस्टरमधील रेझिस्टन्स व्हॅल्यूची गणना करा.



A 4 Ohm

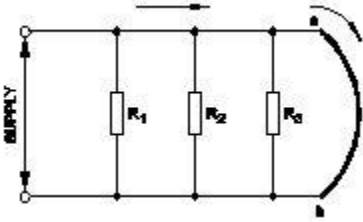
B 6 Ohm

C 8 Ohm

D 12 Ohm

Answer: D

27 What is the effect of the circuit, if 'ab' points are shorted? | 'ab' बिंदू कमी केल्यास सर्किटचा काय परिणाम होतो?



A Circuit resistance will be zero | सर्किटचा प्रतिकार शून्य असेल

B Same current will flow in all branches | सर्व शाखांमध्ये समान प्रवाह वाहतील

C Supply voltage will exist in each branch | पुरवठा व्होल्टेज प्रत्येक शाखेत असेल

D Total circuit current is equal to each branch circuit current | एकूण सर्किट प्रवाह प्रत्येक शाखेच्या सर्किट करंटच्या समान आहे

Answer: A

28 What is the name of the resistor if its resistance value increase with increase in temperature? | तापमान वाढीसह प्रतिरोधक मूल्य वाढल्यास त्याचे नाव काय असेल?

A Varistors | व्हेरिस्टर्स

B Sensistors | सेन्सिस्टर्स

C Thermistors | सेन्सिस्टर्स

D Light dependent resistor (LDR) | लाइट डिपेंडेंट रेझिस्टर (LDR)

Answer: B

29 What is the formula for Quantity of electricity (Q)? | विजेच्या प्रमाणाचे (Q) सूत्र काय आहे?

A Current x Time | करंट x वेळ

B Voltage x Current | व्होल्टेज x करंट

C Current x Resistance | करंट x प्रतिकार

D Voltage x Resistance | व्होल्टेज x प्रतिकार

Answer: A

30 What is the unit of conductance? | वाहकतेचे एकक काय आहे?

A Mho | मोह

B Ohm | ओहम

C Ohm-m | ओहम - मी

D Ohm/m | ओहम/मी

Answer: A

31 Which one defines the change in resistance in Ohm(Ω) per degree centigrade ($^{\circ}\text{C}$)? | ओहम(Ω) प्रति डिग्री सेंटीग्रेड ($^{\circ}\text{C}$) मधील प्रतिकारातील बदल कोणता आहे?

A Temperature effect | तापमान प्रभाव

B Laws of temperature | तापमानाचे नियम

C Temperature constant | तापमान स्थिर

D Temperature co-efficient | तापमान सह-कार्यक्षम

Answer: D

32 Which type of meter is used to test the polarity of battery? | बॅटरीची ध्रुवीयता तपासण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे मीटर वापरले जाते?

A Moving iron ammeter | हलणारे लोखंडी मीटर

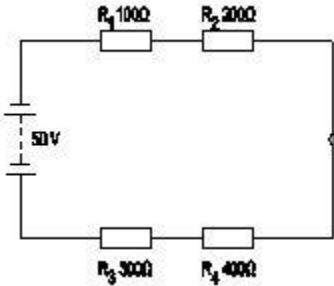
B Moving coil voltmeter | हलवत कॉइल व्होल्टमीटर

C Moving iron voltmeter | हलवत लोखंडी व्होल्टमीटर

D Dynamo meter type wattmeter | डायनॅमो मीटर प्रकार वॉटमीटर

Answer: B

33 What is the voltage drop in resistor 'R2' in the series circuit? | मालिका सर्किटमधील रेझिस्टर 'R2' मध्ये व्होल्टेज ड्रॉप किती आहे?



- A 5 volt
- B 10 volt
- C 15 volt
- D 20 volt

Answer: B

34 Which is the application of series circuit? | सीरीज सर्किटचा वापर कोणता आहे?

- A Fuse in circuit | सर्किटमधील फ्यूज
- B Voltmeter connection | व्होल्टमीटर कनेक्शन
- C Electrical lamp in homes | घरांमध्ये विद्युत दिवा
- D Shunt resistor in ammeter | अमीटर मधील शंट रेझिस्टर

Answer: A

35 Which method is used for measuring 1 Ohm to 100K Ohm range resistance? | 1 Ohm ते 100K Ohm रेंज रेझिस्टन्स मोजण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?

- A Substitution method | प्रतिस्थापन पद्धत
- B Kelvin bridge method | केल्विन ब्रिज पद्धत
- C Wheat stone bridge method | वेट स्टोन ब्रिज पद्धत
- D Voltmeter and ammeter method | व्होल्टमीटर आणि एमीटर पद्धत

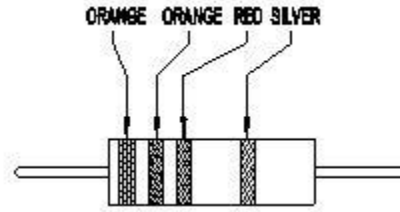
Answer: C

36 What is the S.I unit of specific resistance? | विशिष्ट प्रतिकाराचे S.I एकक काय आहे?

- A Ohm/cm ओहम/सेमी
- B Ohm/metre² ओहम/मीटर²
- C Ohm-metre ओहम- मीटर
- D Micro ohm/cm² मायक्रो ओहम/ सेमी²

Answer: C

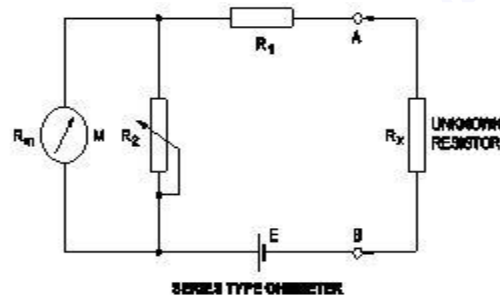
37 What is the value of resistance of the resistor? | रेझिस्टरच्या प्रतिकाराचे मूल्य काय आहे?



- A $330 \pm 5\%$ Ohm
- B $3300 \pm 10\%$ Ohm
- C $33000 \pm 5\%$ Ohm
- D $330000 \pm 10\%$ Ohm

Answer: B

38 What is the purpose of the shunt resistor 'R2' used in series type Ohm meter circuit? | ओहम मीटर सर्किटमध्ये शंट रेझिस्टर 'R2' चा उद्देश काय आहे?



- A To limit the current in the circuit | सर्किटमधील विद्युत् प्रवाह मर्यादित करण्यासाठी
- B To increase the value of meter resistance | मीटरच्या प्रतिकाराचे मूल्य वाढवण्यासाठी
- C To adjust the zero position of the pointer | पॉइंटरची शून्य स्थिती समायोजित करण्यासाठी
- D To prevent the excess current in the circuit | सर्किटमधील अतिरिक्त विद्युत्प्रवाह रोखण्यासाठी

Answer: C

39 Which electrical quantity affects the heat generated in a conductor? | कंडक्टरमध्ये निर्माण होणाऱ्या उष्णतेवर कोणत्या विद्युत् प्रमाणाचा परिणाम होतो?

- A Voltage | व्होल्टेज
- B Square of the current | करंट चा वर्ग

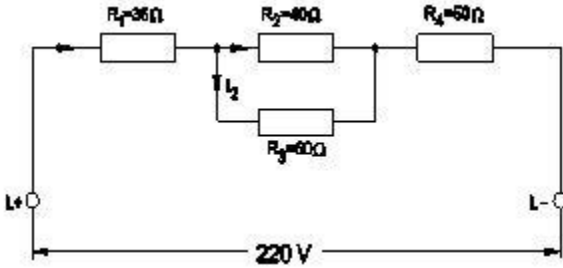
C Square of the resistance | प्रतिकाराचा वर्ग
D Current passed through it | करंट त्यातून गेला
Answer: B

40 What is the change in value of resistance of the conductor, if its cross section area is doubled? | जर त्याच्या क्रॉस सेक्शनचे क्षेत्र दुप्पट केले तर कंडक्टरच्या रेझिस्टन्सच्या मूल्यात काय बदल होतो?

- A No change | नाही बदल
- B Decreases 2 times | 2 वेळा कमी होतो
- C Increases 2 times | 2 पट वाढतो
- D Decreases 4 times | 4 वेळा कमी होतो

Answer: B

41 Calculate the voltage drop across the resistor 'R4' in the circuit? | सर्किटमधील रेझिस्टर 'R4' वरील व्होल्टेज ड्रॉपची गणना करा?



- A 48 V
- B 72 V
- C 80 V
- D 100 V

Answer: D

42 What is the resistance of Light Dependent Resistor (LDR), if the intensity of light is increased? | प्रकाशाची तीव्रता वाढल्यास लाइट डिपेंडेंट रेझिस्टर (LDR) चा प्रतिकार किती असतो?

- A Increases | वाढतो
- B Decreases | कमी होतो
- C Remains same | तसाच राहतो
- D Becomes infinity | बनतो अनंत

Answer: B

43 Which formula is used to calculate the power of a DC circuit? | डीसी सर्किटची शक्ती मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

- A Voltage x time | व्होल्टेज x वेळ
- B Current x voltage | करंट x व्होल्टेज
- C Current x resistance | करंट x प्रतिकार
- D Voltage x resistance | व्होल्टेज x प्रतिकार

Answer: B

44 Calculate the hot resistance of 200W / 250V rated lamp. | 200W/250V रेटेड दिव्याच्या गरम प्रतिकाराची गणना करा.

- A 31.25 Ω
- B 62.5 Ω
- C 312.5 Ω
- D 625 Ω

Answer: C

45 What is the value of resistance in an open circuit? | ओपन सर्किटमध्ये रेझिस्टन्सचे मूल्य काय आहे?

- A Zero | शून्य
- B Low | कमी
- C High | उच्च
- D Infinity | अनंत

Answer: D

46 Which resistor the lowest current flows in a parallel circuit having the values of 50Ω, 220Ω, 450 Ω and 560Ω connected with supply? | 50Ω, 220Ω, 450 Ω आणि 560Ω ची मूल्ये पुरवठ्याशी जोडलेल्या समांतर सर्किटमध्ये सर्वात कमी प्रवाह कोणत्या रेझिस्टर मधून वाहणार ?

- A 50 Ω
- B 220 Ω
- C 450 Ω
- D 560 Ω

Answer: D

47 What is the specific resistance value of copper conductor? | कॉपर कंडक्टरचे विशिष्ट प्रतिरोध मूल्य काय आहे?


- A 1.72 Ohm/cm³
- B 1.72 Micro ohm
- C 1.72 Micro ohm/cm³
- D 1.72 Micro ohm/m

Answer: C

48 Which is inversely proportional to the resistance of a conductor? | कोणते कंडक्टरच्या प्रतिकाराच्या व्यस्त प्रमाणात आहे?

- A Length | लांबी
- B Resistivity | प्रतिरोधकता
- C Temperature | तापमान
- D Area of cross section | क्रॉस सेक्शनचे क्षेत्रफळ


Answer: D



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

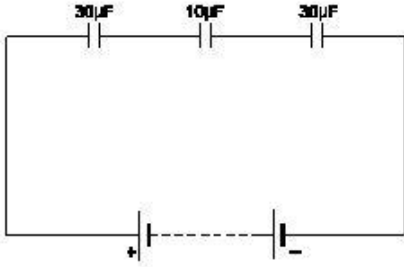
हिंदी
मराठी
English

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store


1 Calculate the total capacitance value in the circuit. | सर्किटमधील एकूण कॅपेसिटन्स मूल्याची गणना करा.



A 0.16 µF

B 6 µF

C 30 µF

D 70 µF

Answer: B

2 What is the unit of capacitance? | कॅपेसिटन्सचे एकक काय आहे?

A Mho | ओहम

B Henry | हेनरी

C Farad | फॅरेडे

D Coulomb | कुलॉम्ब

Answer: C

3 What is the capacitance value of a capacitor that requires 0.5 coulomb to charge to 35 volt? | 35 व्होल्ट चार्ज करण्यासाठी 0.5 कूलॉम्ब आवश्यक असलेल्या कॅपेसिटरचे कॅपेसिटन्स मूल्य काय आहे?

A 0.014 F

B 0.025 F

C 0.14 F

D 0.25 F

Answer: A

4 How the value of capacitance can be decreased? | कॅपेसिटन्सचे मूल्य कसे कमी केले जाऊ शकते?

A Increasing the plate area | प्लेट एरिया वाढवणे

B Increasing the resistance of the plates | प्लेट्सचा प्रतिकार वाढवणे

C Increasing the distance between the plates | प्लेट्समधील अंतर वाढवणे

D Using high dielectric constant material | उच्च डायलेक्ट्रिक स्थिर सामग्री वापरणे

Answer: C

5 Which is the diamagnetic substance? | डायमॅग्नेटिक पदार्थ कोणता आहे?

A Air | हवा

B Steel | स्टील

C Water | पाणी

D Platinum | प्लॅटिनम

Answer: C

6 Which factor affects the polarity of the electromagnet? | कोणता घटक इलेक्ट्रोमॅग्नेटच्या ध्रुवीयतेवर परिणाम करतो?

A Length of the coil | कॉइलची लांबी

B Direction of current | विद्युत् प्रवाहाची दिशा

C Strength of current | प्रवाहाची ताकद

D Strength of the magnetic field | चुंबकीय क्षेत्राची ताकद

Answer: B

7 What is the unit of Magneto Motive Force (MMF)? | मॅग्नेटो मोटिव्ह फोर्स (MMF) चे एकक काय आहे?

A Ampere / m² | अँपिअर / मी²

B Ampere - m | अँपिअर - मी

C Ampere - turns | अँपिअर - टर्न

D Ampere / turns | अँपिअर / टर्न

Answer: C

8 What is the total inductance if 3 inductors (L1, L2 and L3) are connected in series? | जर 3 इंडक्टर (L1, L2 आणि L3) मालिकेत जोडलेले असतील तर एकूण इंडक्टन्स किती आहे?

A $LT = L1 \times L2 \times L3$

B $LT = L1 + L2 + L3$

C $LT = \frac{1}{L1} + \frac{1}{L2} + \frac{1}{L3}$

D $LT = \frac{1}{L1+L2+L3}$

Answer: B

9 What is the unit of permeance? | पारगम्यतेचे एकक काय आहे?

- A Ampere - turns | अँपिअर - टर्न
- B Weber/Ampere turns | वेबर/अँपिअर टर्न
- C Ampere turns/Weber | अँपिअर टर्न /वेबर
- D Weber/Square metre | वेबर/स्क्वेअर मीटर

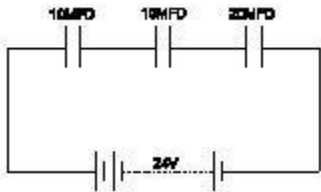
Answer: B

10 Which rule is applied to find the direction of magnetic fields in a solenoid coil? | सोलनॉइड कॉइलमधील चुंबकीय क्षेत्राची दिशा शोधण्यासाठी कोणता नियम लागू केला जातो?

- A Cork screw rule | कॉर्क स्कू नियम
- B Right hand palm rule | उजव्या हाताच्या तळहाताचा नियम
- C Flemings left hand rule | फ्लेमिंग्स डाव्या हाताचा नियम
- D Flemings right hand rule | फ्लेमिंग्स उजव्या हाताचा नियम

Answer: B

11 Calculate the total value of capacitance of series capacitor circuit. | मालिका कॅपेसिटर सर्किटच्या कॅपेसिटन्सच्या एकूण मूल्याची गणना करा.



- A 4µfd
- B 10µfd
- C 15µfd
- D 40µfd

Answer: D

12 What precaution to be taken before connecting the different voltage rating capacitors in series? | मालिकेतील भिन्न व्होल्टेज रेटिंग कॅपेसिटर जोडण्यापूर्वी कोणती खबरदारी घ्यावी?

- A All the capacitors must be same manufacturer | सर्व कॅपेसिटर समान निर्माता असणे आवश्यक आहे
- B Each capacitors voltage drop must be less than its voltage rating | प्रत्येक कॅपेसिटर व्होल्टेज ड्रॉप त्याच्या व्होल्टेज रेटिंगपेक्षा कमी असणे आवश्यक आहे

C Total capacitors value must be less than the lowest value of capacitor | एकूण कॅपेसिटर मूल्य कॅपेसिटरच्या सर्वात कमी मूल्यापेक्षा कमी असणे आवश्यक आहे

D Break down voltage of each capacitor must be same | प्रत्येक कॅपेसिटरचे ब्रेक डाउन व्होल्टेज समान असणे आवश्यक आहे

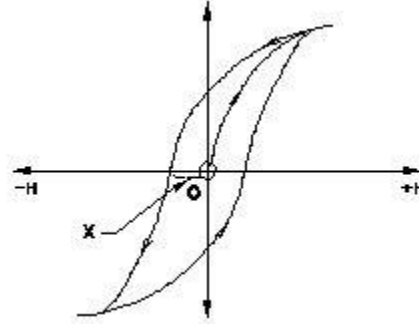
Answer: B

13 Which material is the paramagnetic substance? | कोणती सामग्री पॅरामॅग्नेटिक पदार्थ आहे?

- A Cleat wiring | क्लीट वायरिंग
- B Copper | तांबे
- C Bismuth | बिस्मथ
- D Graphite | ग्रेफाइट

Answer: B

14 What is the part marked as X in B.H curve? | B.H वक्र मध्ये X म्हणून चिन्हांकित केलेला भाग कोणता आहे?



- A Coercivity | कोरेसिव्हिटी
- B Saturation point | संपृक्तता बिंदू
- C Magnetizing force | चुंबकीय शक्ती
- D Residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्व

Answer: A

15 What is the similar term in magnetic circuit for "conductance" in electrical circuit? | चुंबकीय सर्किटमध्ये इलेक्ट्रिकल सर्किटमधील "वाहकता" साठी समान संज्ञा काय आहे?

- A Reluctivity | रेलॅक्टिव्हिटी
- B Permeance | परमेन्स
- C Reluctance | रिलक्टन्स
- D Permeability | पारगम्यता

Answer: B

16 What is the unit of Reluctance? | अनिच्छेचे एकक काय आहे?

A Weber / metre² वेबर / मीटर²

B Weber / metre वेबर / मीटर

C Ampere turns/Weber | अँपिअर टर्न /वेबर

D Ampere turns / metre² अँपिअर टर्न /मीटर²

Answer: C

17 Which is the correct expression of capacitance C if the electric charge is Q and the voltage is V? | जर विद्युत शुल्क Q असेल आणि व्होल्टेज V असेल तर कॅपेसिटन्स C ची योग्य अभिव्यक्ती कोणती आहे?

A $C = Q/V$

B $C = V/Q$

C $C = VQ$

D $C = \sqrt{VQ}$

Answer: A

18 How can you increase the pulling strength of an electromagnet? | तुम्ही इलेक्ट्रोमॅग्नेटची ओढण्याची ताकद कशी वाढवू शकता?

A Increase the field intensity | फील्डची तीव्रता वाढवा

B Reduce the current in the coil | कॉइलमधील विद्युत् प्रवाह कमी करा

C Reduce the number of turns in the coil | कॉइलमधील वळणांची संख्या कमी करा

D Increase the B-H curve of the material | सामग्रीचा B-H वक्र वाढवा

Answer: A

19 Which defines the flux density is always lagging behind the magnetising force? | प्रवाह घनता नेहमी चुंबकीय शक्तीच्या मागे असते हे कोणते परिभाषित करते?

A Hysteresis | हिस्टेरेसिस

B Magnetic intensity | चुंबकीय तीव्रता

C Magnetic induction | चुंबकीय प्रेरण

D Residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्व

Answer: A

20 What is the effect on surrounding metal placed in a magnetic field? | चुंबकीय क्षेत्रात ठेवलेल्या सभोवतालच्या धातूवर काय परिणाम होतो?

A Hysteresis | हिस्टेरेसिस

B Skin effect | स्किन इफेक्ट

C Eddy current | एडी करंट

D Dielectric stress | डायलेक्ट्रिक ताण

Answer: C

21 In which device the air capacitors are used? | एअर कॅपेसिटर कोणत्या यंत्रात वापरतात?

A TV tuner | टीव्ही ट्यूनर

B Oscillator | ऑसिलेटर

C Loudspeaker | लाउडस्पीकर

D Radio receiver | रेडिओ रिसीव्हर

Answer: D

22 What will happen, if the polarized electrolytic capacitor is reversely connected? | ध्रुवीकृत इलेक्ट्रोलाइटिक कॅपेसिटर उलटे जोडल्यास काय होईल?

A No effect on the capacitor | कॅपेसिटरवर कोणताही प्रभाव नाही

B Explode due to excessive heat | अति उष्णतेमुळे स्फोट

C Current is reduced in the circuit | किटमध्ये करंट कमी होतो

D Value of capacitance will be increased | कॅपेसिटन्सचे मूल्य वाढवले जाईल

Answer: B

23 Which is the diamagnetic substance? | डायमॅग्नेटिक पदार्थ कोणता आहे?

A Wood | लाकूड

B Nickel | निकेल

C Platinum | प्लॅटिनम

D Manganese | मँगनीज

Answer: A

24 What is the S.I unit of Flux density? | फ्लक्स घनतेचे S.I एकक काय आहे?

- A Tesla | टेस्ला
- B Weber | वेबर
- C Weber/metre | वेबर/मीटर
- D Ampere-turns | अँपिअर-वळण

Answer: A

25 What indicates the shape of a BH curve (Hysteresis loop) of material? | सामग्रीच्या BH वक्र (हिस्टेरिसिस लूप) चे आकार काय दर्शवते?

- A Reluctance of the material | मटेरियल चे रिलक्टंस
- B Field intensity of the substance | पदार्थाची फील्ड तीव्रता
- C Magnetic properties of the material | सामग्रीचे चुंबकीय गुणधर्म
- D Pulling power of the magnetic material | चुंबकीय पदार्थाची खेचण्याची शक्ती

Answer: C

26 Which electrical quantity is directly proportional to the eddy current? | कोणते विद्युत प्रमाण एडी करंटच्या थेट प्रमाणात आहे?

- A Voltage | व्होल्टेज
- B Current | करंट
- C Frequency | फ्रीक्वेंसी
- D Resistance | प्रतिकार

Answer: C

27 Which is the cause for changing the permeability? | पारगम्यता बदलण्याचे कारण कोणते?

- A Length | लांबी
- B Flux density | फ्लक्स घनता
- C Field intensity | फील्ड तीव्रता
- D Magneto motive force | मॅग्नेटो मोटिव्ह फोर्स

Answer: B

28 Which type of capacitor is used for space electronics? | स्पेस इलेक्ट्रॉनिक्ससाठी कोणत्या प्रकारचे कॅपेसिटर वापरले जाते?

- A Plastic film type | प्लास्टिक फिल्म प्रकार
- B Ceramic disc type | सिरेमिक डिस्क प्रकार

C Electrolytic-Aluminum type | इलेक्ट्रोलाइटिक-अल्युमीनियम प्रकार

D Electrolytic-Tantalum type | इलेक्ट्रोलाइटिक-टॅटलम प्रकार

Answer: D

29 What is the effect of the electrolytic capacitor, if open circuit fault occurs? | ओपन सर्किट फॉल्ट झाल्यास इलेक्ट्रोलाइटिक कॅपेसिटरचा काय परिणाम होतो?

- A It will not function | हे कार्य करणार नाही
- B It will burst at once | तो एकाच वेळी फुटेल
- C It will become leaky | ते गळती होईल
- D It will function normally | हे सामान्यपणे कार्य करेल

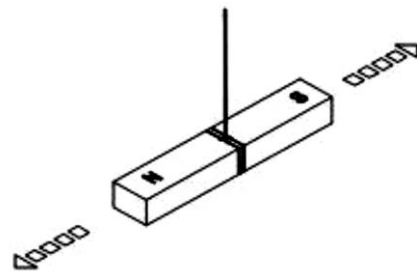
Answer: A

30 What will be the change in value of capacitance if the distance of the plates are decreased in the capacitor? | कॅपेसिटरमध्ये प्लेट्सचे अंतर कमी झाल्यास कॅपेसिटन्सच्या मूल्यात काय बदल होईल?

- A Becomes zero | शून्य होतो
- B Remains same | तसाच राहतो
- C Decreases | कमी होतो
- D Increases | वाढतो

Answer: D

31 Which property of magnet is illustrated? | चुंबकाचा कोणता गुणधर्म सचित्र आहे?



- A Directive property | निर्देशक मालमत्ता
- B Induction property | प्रेरण गुणधर्म
- C Saturation property | संपृक्तता गुणधर्म
- D Poles existing property | पोल विद्यमान गुणधर्म

Answer: A

32 Which is a paramagnetic substance? | पैरामॅग्नेटिक पदार्थ कोणता आहे?

- A Air | हवा
- B Steel | स्टील
- C Glass | ग्लास
- D Water | पाणी

Answer: A

33 Which method of magnetization is used to make commercial purpose permanent magnets? | व्यावसायिक हेतू कायमस्वरूपी चुंबक बनवण्यासाठी चुंबकीकरणाची कोणती पद्धत वापरली जाते?

- A Induction method | इंडक्शन पद्धत
- B Single touch method | सिंगल टच पद्धत
- C Double touch method | डबल टच पद्धत
- D Divided touch method | विभाजित स्पर्श पद्धत

Answer: A

34 What is the effect of inductance if the distance between the turns increases? | वळणांमधील अंतर वाढल्यास इंडक्टन्सचा काय परिणाम होतो?

- A Increases | वाढतो
- B Decreases | कमी होतो
- C Becomes zero | शून्य होतो
- D Remains same | तसाच राहतो

Answer: A

35 What is the function of dielectric insulator in capacitor? | कॅपेसिटरमधील डायलेक्ट्रिक इन्सुलेटरचे कार्य काय आहे?

- A Increases the strength of capacitance | कॅपेसिटन्सची ताकद वाढवते
- B Prevents any current flow between plates | प्लेट्समधील कोणत्याही विद्युत प्रवाहास प्रतिबंध करते
- C Protects from short circuit between the plates | प्लेट्समधील शॉर्ट सर्किटपासून संरक्षण करते
- D Helps to hold the charge in capacitor for long period | दीर्घ कालावधीसाठी कॅपेसिटरमध्ये चार्ज ठेवण्यास मदत करते

Answer: B

36 Which factor is determining the value of capacitance in capacitor? | कोणता घटक कॅपेसिटरमधील कॅपेसिटन्सचे मूल्य निर्धारित करतो?


- A Area of the plates | प्लेट्सचे क्षेत्रफळ
- B Shape of the plates | प्लेट्सचा आकार
- C Material of the plates | प्लेट्सचे साहित्य
- D Thickness of the plates | प्लेट्सची जाडी

Answer: A

37 Which type of capacitors are used in RF coupling circuit? | RF कपलिंग सर्किटमध्ये कोणत्या प्रकारचे कॅपेसिटर वापरले जातात?

- A Tantalum | टॅंटलम
- B Monolithic | मोनोलिथिक
- C Electrolytic | इलेक्ट्रोलाइटिक
- D Metalized poly propylene | मेटलाइज्ड पॉली प्रोपीलीन

Answer: B



CBT Full Mock


1st Year Test Series

Electrician Trade

हिंदी
मराठी
English

NIMI TT+WCS+ED

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
Open Mind Guruji

1 What is the unit of susceptance? | संवेदना एकक काय आहे?

- A Mho |
B Ohm | अहम
C Henry | हेनरि
D Farad | फॅराडे

Answer: A

2 What is the resistance of the inductive coil takes 5A current across 240V, 50Hz supply at 0.8 power factor? | इंडक्टिव्ह कॉइलचा 240V मध्ये 5A करंट घेते, 0.8 पॉवर फॅक्टरवर 50Hz पुरवठा आहे तर रेसिस्टन्स किती ?

- A 48 Ω
B 42.5 Ω
C 38.4 Ω
D 26.6 Ω

Answer: B

3 How the resonance frequency (fr) can be increased in A.C series circuit? | A.C मालिका सर्किटमध्ये अनुनाद वारंवारता (fr) कशी वाढवता येते?

- A Increasing the inductance value | इंडक्टन्स मूल्य वाढवणे
B Reducing the capacitance value | कॅपेसिटन्स मूल्य कमी करणे
C Increasing the capacitance value | कॅपेसिटन्स मूल्य वाढवणे
D Increasing the value of resistance | प्रतिकाराचे मूल्य वाढवणे

Answer: B

4 What is the formula to find 3 phase Reactive power (PR) if the line voltage is VL and line current is IL? | जर लाईन व्होल्टेज VL असेल आणि लाइन करंट IL असेल तर 3 फेज रिपॅक्टिव्ह पॉवर (PR) शोधण्याचे सूत्र काय आहे?

- A $P_r = V_L I_L$
B $P_r = 3 V_L I_L \cos \phi$
C $P_r = \sqrt{3} V_L I_L \sin \phi$
D $P_r = \sqrt{3} V_L I_L \cos \phi$

Answer: C

5 What is the main cause for below 0.5 lagging power factor in 3 phase system? | 3 फेज सिस्टममध्ये 0.5 पेक्षा कमी पॉवर फॅक्टरचे मुख्य कारण काय आहे?

- A Due to fluctuation of voltage | व्होल्टेजच्या चढउतारामुळे
B True power due to resistive load | प्रतिरोधक भारामुळे खरी शक्ती
C Reactive power due to more inductive load | अधिक प्रेरक भारामुळे प्रतिक्रियाशील शक्ती
D Reactive power due to more capacitive load | अधिक कॅपेसिटिव्ह लोडमुळे प्रतिक्रियाशील शक्ती

Answer: C

6 What is the current in neutral conductor in 3 phase unbalanced load in star connected system? | तारा जोडलेल्या प्रणालीमध्ये 3 फेज असंतुलित लोडमध्ये न्यूट्रल कंडक्टरमध्ये करंट किती आहे?

- A No current will flow | नाही करंट वाहणार
B The algebraic sum of current in 3 phases | बीजगणितीय प्रवाहाची बेरीज 3 फेज मध्ये
C The algebraic sum of current in 2 phases only | बीजगणितीय प्रवाहाची बेरीज फक्त 2 फेज मध्ये
D Lesser than the lowest current in any one of the phases | कोणत्याही एका फेजतील सर्वात कमी प्रवाहापेक्षा कमी

Answer: D

7 Calculate the apparent power in KVA of 3 phase 415V, 50 Hz, star system, if the line current (IL) is 16A at 0.8 power factor. | 3 फेज 415V, 50 Hz, स्टार सिस्टीमच्या KVA मधील स्पष्ट शक्तीची गणना करा, जर लाइन करंट (IL) 16A, 0.8 पॉवर फॅक्टरवर असेल.

- A 15.2 KVA
B 11.5 KVA
C 9.2 KVA
D 5.3 KVA

Answer: B

8 What will be the readings of two watt meters (W1 & W2) in 3 phase power measurement, if the power factor is zero? | पॉवर फॅक्टर शून्य असल्यास 3 फेज पॉवर मापनमध्ये दोन वॉट मीटर (W1 आणि W2) चे रीडिंग काय असेल?

A W1 & W2 both are positive reading | W1 आणि W2 दोन्ही धन रीडिंग आहेत

B W1 is Positive and W2 is negative reading | W1 सकारात्मक आहे आणि W2 नकारात्मक वाचन आहे

C W1 is equal to W2 but with opposite signs | W1 हे W2 च्या बरोबरीचे पण विरुद्ध चिन्हांसह

D Zero W1 is Positive reading, and W2 is negative reading | शून्य W1 हे सकारात्मक वाचन आहे आणि W2 हे नकारात्मक वाचन आहे

Answer: C

9 What is the maximum value of voltage for 240 volt RMS? | 240 व्होल्ट RMS साठी व्होल्टेजचे कमाल मूल्य किती आहे?

A 240V

B 415V

C 339.5V

D 376.8V

Answer: C

10 Not Available

11 What is the formula for Reactive Power (Pr) in an AC circuit? | AC सर्किटमध्ये रिॅक्टिव्ह पॉवर (Pr) चे सूत्र काय आहे?

A $Pr = VI$

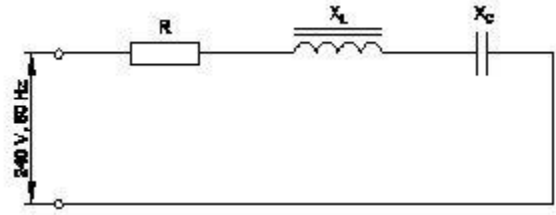
B $Pr = \sqrt{2} VI$

C $Pr = VI \cos \theta$

D $Pr = VI \sin \theta$

Answer: D

12 Calculate the impedance of the circuit $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ and $X_C = 24\Omega$. | सर्किट $R = 5\Omega$, $X_L = 36\Omega$ आणि $X_C = 24\Omega$ च्या प्रतिबाधाची गणना करा.



A 69Ω

B 65Ω

C 13Ω

D 12Ω

Answer: C

13 What is the phase displacement in a single phase AC circuit? | सिंगल फेज एसी सर्किटमध्ये फेज डिस्प्लेसमेंट म्हणजे काय?

A 90°

B 120°

C 180°

D 270°

Answer: A

14 What is the relation between the line voltage (VL) and phase voltage (Vp) in star connected system? | स्टार जोडलेल्या प्रणालीमध्ये लाइन व्होल्टेज (VL) आणि फेज व्होल्टेज (Vp) यांच्यात काय संबंध आहे?

A $V_L = \sqrt{3} V_P$

B $V_L = 3 V_P$

C $V_L = V_P / \sqrt{3}$

D $V_L = V_P / 3$

Answer: A

15 Calculate the line current of the 3 phase 415V 50 HZ supply for the balanced load of 3000 watt at 0.8 power factor is connected in star. | स्टार मध्ये 0.8 पॉवर फॅक्टर जोडलेल्या 3000 वॉटच्या संतुलित लोडसाठी 3 फेज 415V 50 HZ पुरवठ्याच्या लाइन करंटची गणना करा.

A 8.5 A

B 5.2 A

C 4.5 A

D 3.4 A

Answer: B

16 What is the power factor in a 3 phase power measurement of two wattmeters showing equal readings? | समान रीडिंग दर्शविणाऱ्या दोन वॉटमीटरच्या 3 फेज पॉवर मापनमध्ये पॉवर फॅक्टर काय आहे?

- A 0
- B 1
- C 0.5
- D 0.8

Answer: B

17 Calculate the power factor of coil having resistance of 24Ω , draws the current of 5A, at 240V/ 50HZ AC supply. | 24Ω प्रतिकार असलेल्या कॉइलच्या पॉवर फॅक्टरची गणना करा, 240V/ 50HZ AC पुरवठ्यावर 5A चा प्रवाह.

- A 0.8
- B 0.6
- C 0.5
- D 0.3

Answer: C

18 What is the formula to calculate the impedance (Z) of the R.L.C series circuit, if the inductive reactance (X_L) is less than capacitive reactance (X_C)? | जर प्रेरक अभिक्रिया (X_L) कॅपेसिटिव्ह रिॅक्टन्स (X_C) पेक्षा कमी असेल तर R.L.C मालिका सर्किटच्या प्रतिबाधा (Z) ची गणना करण्यासाठी कोणते सूत्र आहे?

- A $Z = R^2 + \sqrt{X_L^2 + X_C^2}$
- B $Z = \sqrt{R^2 + (X_L - X_C)^2}$
- C $Z = \sqrt{R^2 + (X_L^2 - X_C^2)}$
- D $Z = \sqrt{R^2 + (X_C - X_L)^2}$

Answer: D

19 Calculate the power factor of R.L.C circuit having resistance (R) = 15W, resultant reactance (X) = 20W connected across 240V /50Hz AC supply? | रेझिस्टन्स (R) = 15W, परिणामी प्रतिक्रिया (X) = 20W 240V/50Hz AC पुरवठ्यावर जोडलेल्या R.L.C सर्किटच्या पॉवर फॅक्टरची गणना करा?

- A 0.5
- B 0.6
- C 0.7

D 0.8

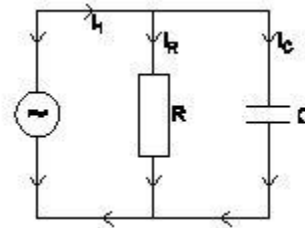
Answer: B

20 Calculate the value admittance (Y) of the RLC parallel circuit connected across 240volts/50Hz AC supply and 8 Amp. Current is passed through it ? | 240volts/50Hz AC पुरवठा आणि 8 Amp विद्युतप्रवाह वर जोडलेल्या RLC समांतर सर्किटच्या मूल्य ऍडमिटन्स (Y) गणना करा.

- A 3.33 Mho
- B 0.33 Mho
- C 0.033 Mho
- D 0.003 Mho

Answer: C

21 What is the formula to calculate the line current (I_L) of this single phase R - C parallel circuit? | या सिंगल फेज R - C समांतर सर्किटच्या रेषेचा प्रवाह (I_L) मोजण्याचे सूत्र काय आहे?



- A $I_L = I_R - I_C$
- B $I_L = I_R + I_C$
- C $I_L = I_R^2 + I_C^2$
- D $I_L = \sqrt{I_R^2 + I_C^2}$

Answer: D

22 How the low power factor (P.F) can be improved in AC circuits? | AC सर्किट्समध्ये लो पॉवर फॅक्टर (P.F) कसा सुधारता येईल?

- A By connecting resistors in series | मालिकेत प्रतिरोधक जोडून
- B By connecting capacitors in series | मालिकेतील कॅपेसिटर कनेक्ट करून
- C By connecting inductors in series | मालिकेतील इंडक्टर्स जोडून

D By connecting capacitors in parallel | समांतर मध्ये कॅपेसिटर कनेक्ट करून

Answer: D

23 Not Available

24 What is the relation between the line current (IL) and phase current (IP) in delta connected system? | डेल्टा कनेक्टेड सिस्टीममधील लाइन करंट (IL) आणि फेज करंट (IP) यांच्यात काय संबंध आहे?

A $IL = IP$

B $IL = 3 IP$

C $IL = \sqrt{3} IP$

D $IL = IP / \sqrt{3}$

Answer: C

25 What is the purpose of phase sequence meter? | फेज सीक्वेन्स मीटरचा उद्देश काय आहे?

A To control the speed of 3 phase motor 3 फेज मोटरचा वेग नियंत्रित करण्यासाठी

B To protect motor against short circuit fault शॉर्ट सर्किट फॉल्टपासून मोटरचे संरक्षण करण्यासाठी

C To indicate the incorrect phase sequence of 3 phase 3 फेजचा चुकीचा फेज क्रम दर्शवण्यासाठी

D To ensure the correct phase sequence of 3 phase system 3 फेज सिस्टीमचा योग्य फेज क्रम सुनिश्चित करण्यासाठी

Answer: D

26 Calculate the apparent power of a star connected 3 phase load, if it is connected across 3 phase

415volt/50Hz supply at 0.8 p.f and the phase current is 10 Amps. | तारेशी जोडलेल्या 3 फेज लोडच्या स्पष्ट शक्तीची गणना करा, जर ते 3 फेज 415व्होल्ट/50Hz पुरवठा 0.8 p.f वर जोडलेले असेल आणि फेज करंट 10 Amps असेल.

A 12.45 KVA

B 57.50 KVA

C 3.320 KVA

D 7.188 KVA

Answer: D

27 What is the P.F if one of the wattmeters reading is zero and the other reads total power in 2 wattmeter method of 3 phase power measurement? | 3 फेज पॉवरच्या 2 वॉटमीटर पद्धतीमध्ये एक वॉटमीटर रीडिंग शून्य असेल आणि दुसऱ्याने एकूण पॉवर रीड केल्यास P.F किती आहे?

A 0.5

B Zero शून्य

C Unity एकता

D Below 0.5 0.5 च्या खाली

Answer: A

28 What is the formula for form factor(Kf)? | फॉर्म फॅक्टर (Kf) साठी सूत्र काय आहे?

A $K_f = \frac{\text{Average value सरासरी मूल्य}}{\text{RMS value RMS मूल्य}}$

B $K_f = \frac{\text{RMS value RMS मूल्य}}{\text{Average value सरासरी मूल्य}}$

C $K_f = \frac{\text{Maximumvalue कमाल मूल्य}}{\text{Average value सरासरी मूल्य}}$

D $K_f = \frac{\text{RMS value RMS मूल्य}}{\text{Maximumvalue कमाल मूल्य}}$

Answer: A

29 Which electrical term is defined as the total opposition to current in AC parallel circuit? | एसी समांतर सर्किटमधील विद्युत् प्रवाहाचा एकूण विरोध म्हणून कोणती विद्युत संज्ञा परिभाषित केली जाते?

A Resistance | रेसिस्टन्स

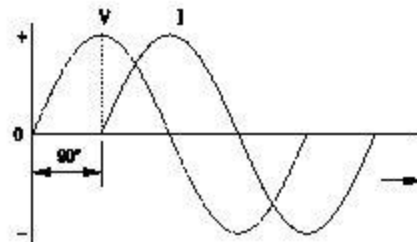
B Impedance | इम्पेडन्स

C Admittance | ऍडमिटन्स

D Susceptance | ससेप्टन्स

Answer: C

30 Which AC circuit contains the phase relation between voltage (V) and current (I)? | कोणत्या AC सर्किटमध्ये व्होल्टेज (V) आणि करंट (I) मधील फेज संबंध आहे?



A Pure resistive circuit | शुद्ध प्रतिरोधक सर्किट

B Resistance and inductance circuit | रेझिस्टन्स आणि इंडक्टन्स सर्किट

C Resistance and capacitance circuit | रेझिस्टन्स आणि कॅपेसिटन्स सर्किट

D Resistance, inductance and capacitance circuit | रेझिस्टन्स, इंडक्टन्स आणि कॅपेसिटन्स सर्किट

Answer: B

31 In a 3 phase system, if the active power is 4 kw and the apparent power is 5 KVA, calculate the reactive power? | 3 फेज प्रणालीमध्ये, सक्रिय शक्ती 4 kw आणि उघड शक्ती 5 KVA असल्यास, प्रतिक्रियात्मक शक्तीची गणना करा?

A 1 KVAR

B 2 KVAR

C 3 KVAR

D 4 KVAR

Answer: C

32 In which condition resonance will occur in R-LC series circuit? | कोणत्या स्थितीत R-LC मालिका सर्किटमध्ये अनुनाद होईल?

A Inductive reactance (XL) is zero | इंडक्टिव्ह रिएक्टिव्ह (XL) शून्य आहे

B Inductive reactance (XL) is equal to capacitive reactance (XC) | इंडक्टिव्ह रिएक्टिव्ह (XL) हे कॅपेसिटिव्ह रिएक्टन्स (XC) एवढे आहे

C Inductive reactance (XL) is greater than capacitive reactance (XC) | इंडक्टिव्ह रिएक्टिव्ह (XL) हे कॅपेसिटिव्ह रिएक्टन्स (XC) पेक्षा मोठे आहे

D Inductive reactance (XL) is less than capacitive reactance (XC) | इंडक्टिव्ह रिएक्टिव्ह (XL) हे कॅपेसिटिव्ह रिएक्टन्स (XC) पेक्षा कमी आहे

Answer: B

33 How will you obtain positive reading in the wattmeter reads negative reading during 3- phase two wattmeter method? | 3-फेज टू वॉटमीटर पद्धतीमध्ये तुम्ही वॉटमीटर रीड नकारात्मक रीडिंग मध्ये सकारात्मक रीडिंग कसे मिळवाल?

A By interchanging the connections of input terminals | इनपुट टर्मिनल्सच्या कनेक्शनची अदलाबदल करून

B By disconnecting the connection of current coil in meter | मीटरमधील वर्तमान कॉइलचे कनेक्शन खंडित करून

C By reversing the connection of pressure coil in meter | मीटरमधील दाब कॉइलचे कनेक्शन उलट करून

D By reversing the pressure coil and current coil connection in meter | मीटरमध्ये दाब कॉइल आणि वर्तमान कॉइल कनेक्शन उलट करून

Answer: C

34 What is the form factor (Kf) for sinusoidal AC? | साइनसॉइडल एसी साठी फॉर्म फॅक्टर (Kf) काय आहे?

A 1

B 1.11

C 2.22

D 4.44

Answer: B

35 What is the reciprocal of inductance in AC parallel circuit? | AC समांतर सर्किटमध्ये इंडक्टन्सचा रेसिप्रोकल काय आहे?

A Reactance | रिएक्टन्स

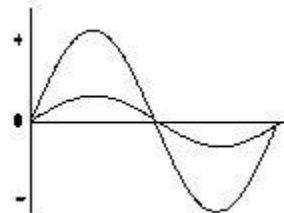
B Admittance | ऍडमिटन्स

C Conductance | कंडक्टन्स

D Susceptance | ससेप्टन्स

Answer: D

36 What relationship is illustrated in between the current and voltage? | विद्युत प्रवाह आणि व्होल्टेज यांच्यात कोणता संबंध दर्शविला आहे?



A Current and voltage are "in phase" | करंट आणि व्होल्टेज "फेजमध्ये" आहेत

B Current and voltage are in out of phase | करंट आणि व्होल्टेज फेजच्या बाहेर आहेत

C Current lags behind the voltage | करंट व्होल्टेजच्या मागे आहे

D Current leads ahead of the voltage | करंट व्होल्टेजच्या पुढे

Answer: A

37 Calculate the total power by two wattmeter (W1 & W2) method, if one of the wattmeter (W2) reading is taken after reversing. | दोन वॉटमीटर (W1 आणि W2) पद्धतीने एकूण पॉवरची गणना करा, जर वॉटमीटर (W2) रिडिंगपैकी एक रिव्हर्सिंग केल्यानंतर घेतले असेल.

A $W1 \times 2$

B W1 only | W1 फक्त

C $W1 - W2$

D $W1 + W2$

Answer: C

38 In which 3 phase system, the artificial neutral is required to measure the phase voltage? | कोणत्या 3 फेज सिस्टिममध्ये फेज व्होल्टेज मोजण्यासाठी कृत्रिम न्यूट्रल आवश्यक आहे?

A 3 wire star connected system | 3 वायर स्टार जोडलेली प्रणाली

B 4 wire star connected system | 4 तार स्टार जोडलेली प्रणाली

C 3 wire delta connected system | 3 वायर डेल्टा कनेक्टेड सिस्टिम

D 4 wire delta connected system | 4 वायर डेल्टा कनेक्टेड सिस्टिम

Answer: C

39 What is the line voltage in 3 phase system if the phase voltage is 240V? | फेज व्होल्टेज 240V असल्यास 3 फेज सिस्टिममध्ये लाइन व्होल्टेज किती आहे?

A 380 Volt

B 400 Volt

C 415 Volt

D 440 Volt

Answer: C

40 Which formula is used to calculate Form factor (Kf)? | फॉर्म फॅक्टर (Kf) मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

A $K_f = \frac{\text{Effective value प्रभावी मूल्य}}{\text{Average value सरासरी मूल्य}}$

B $K_f = \frac{\text{Effective value प्रभावी मूल्य}}{\text{Maximum value कमाल मूल्य}}$

C $K_f = \frac{\text{Effective value प्रभावी मूल्य}}{\text{Average value सरासरी मूल्य}}$

D $K_f = \frac{\text{Maximum value कमाल मूल्य}}{\text{Average value सरासरी मूल्य}}$

Answer: A

41 Which formula is used to calculate the impedance (z) of a RLC series circuit? | RLC मालिका सर्किटच्या प्रतिबाधा (z) ची गणना करण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

A $Z = R^2 + (xL - xc)^2$

B $Z = \sqrt{R^2 + (xL - xc)}$

C $Z = \sqrt{R + (xL - xc)}$

D $Z = \sqrt{R^2 + (xL - xc)^2}$

Answer: D

42 What is the power factor if one of the wattmeter gives negative reading in two wattmeter method of 3 phase power measurement? | 3 फेज पॉवर मापनाच्या दोन वॉटमीटर पद्धतीमध्ये वॉटमीटरपैकी एकाने नकारात्मक रिडिंग दिल्यास पॉवर फॅक्टर काय आहे?

A 0

B 0.5

C Unity | एक्य

D Less than 0.5 | 0.5 पेक्षा कमी

Answer: D

43 What is the phase displacement between phases in a 3-phase circuit? | 3-फेज सर्किटमधील टप्प्यांमधील फेज विस्थापन म्हणजे काय?

A 90°

B 120°

C 180°

D 360°

Answer: B

44 Which condition is called as resonance RLC circuit? |

कोणत्या स्थितीला रेझोनान्स RLC सर्किट म्हणतात?

A $X_L > X_C$

B $X_C > X_L$

C $X_L = X_C$

D $R < X_L$

Answer: C

45 Which quantity is rotating at a constant angular

velocity? | कोणते प्रमाण स्थिर कोनीय वेगाने फिरत आहे?

A Scalar quantity | स्केलर प्रमाण

B Vector quantity | वेक्टर प्रमाण

C Phasor quantity | Phasor प्रमाण

D Algebraic quantity | बीजगणितीय प्रमाण

Answer: C

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
 Open Mind Guruji

1 Which device converts sunlight into electrical energy? |

कोणते उपकरण सूर्यप्रकाशाचे विद्युत उर्जेमध्ये रूपांतर करते?

A Photo voltaic cell | फोटो व्होल्टेइक सेल

B Liquid crystal diode | लिक्विड क्रिस्टल डायोड

C Light emitting diode | प्रकाश उत्सर्जक डायोड

D Light dependent resistor | प्रकाश अवलंबून प्रतिरोधक

Answer: A

2 Which law secondary cell works? | कोणता लॉव्ह वर

सेकंडरी सेल कार्य करतो?

A Lenz's law | लेन्झचा लॉव्ह

B Joule's law | जुल्स लॉव्ह

C Faradays laws of electrolysis | फॅराडेज इलेक्ट्रोलिसिसचे नियम

D Faradays laws of electromagnetic induction |

इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक इंडक्शनचे फॅराडे नियम

Answer: C

3 What is the formula to calculate the Mass deposited during electrolysis? | इलेक्ट्रोलिसिस दरम्यान जमा केलेल्या

वस्तुमानाची गणना करण्यासाठी सूत्र काय आहे?

A $M = it \text{ gm}$

B $M = zit \text{ gm}$

C $M = it/z \text{ gm}$

D $M = z/it \text{ gm}$

Answer: B

4 How the capacity of batteries is specified? | बॅटरीची

क्षमता कशी निर्दिष्ट केली जाते?

A Volt | व्होल्ट

B Watt | वाट

C Volt Ampere | व्होल्ट अँपिअर

D Ampere hour | अँपिअर तास

Answer: D

5 What is the name of defect that bending of plates in secondary cells? | सेकंडरी सेल मध्ये प्लेट्स वाकणे या दोषाचे नाव

काय आहे?

A Buckling | बकलिंग

B Local action | स्थानिक कृती

C Partial short | पार्श्वल शॉर्ट

D Hard sulphation | हार्ड सल्फेशन

Answer: A

6 What is the unit of electric charge? | इलेक्ट्रिक चार्जचे

एकक काय आहे?

A Volt | व्होल्ट

B Watt | वाट

C Ampere | अँपिअर

D Coulomb | कुलोम्ब

Answer: D

7 What is the output voltage of lithium cell? | लिथियम

सेलचे आउटपुट व्होल्टेज काय आहे?

A 1.2 V

B 1.5 V

C 1.8 V

D 2.5 V

Answer: D

8 What is the method of charging if the battery is to be

charged for short duration at higher rate? | जर बॅटरी कमी

कालावधीसाठी जास्त दराने चार्ज करायची असेल तर चार्ज करण्याची

पद्धत कोणती आहे?

A Initial charge | इनिशियल चार्ज

B Boost charge | बूस्ट चार्ज

C Trickle charge | ट्रिकल चार्ज

D Freshening charge | फ्रेशिंग चार्ज

Answer: B

9 Which electrolyte used in carbon zinc dry cells? | कार्बन

झिंक कोरड्या सेल मध्ये कोणते इलेक्ट्रोलाइट वापरतात?

A Dilute sulphuric acid | डायल्युट सल्फ्यूरिक ऍसिड

B Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराईड

C Potassium hydroxide | पोटॅशियम हायड्रॉक्साईड

D Concentrated hydrochloric acid | कॉन्सन्ट्रेटेड हायड्रोक्लोरिक

ऍसिड

Answer: B

10 Which effect causes by passing electric current in liquids? | द्रवांमध्ये विद्युत प्रवाह गेल्याने कोणता परिणाम होतो?

- A Heating | गरम
- B Lighting | लायटिंग
- C Magnetic | चुंबकीय
- D Chemical | केमिकल

Answer: D

11 Which material is used to make negative plates in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये नेगेटिव्ह प्लेट्स बनवण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Lead dioxide | लीड डायऑक्साइड
- B Sponge lead | स्पंज लीड
- C Lead peroxide | लीड पेरोक्साइड
- D Lead sulphate | लीड सल्फेट

Answer: B

12 Which technique is used to control the corrosion of a metal surface? | धातूच्या पृष्ठभागावरील गंज नियंत्रित करण्यासाठी कोणते तंत्र वापरले जाते?

- A Anodic protection | यानोडिक संरक्षण
- B Cathodic protection | कॅथोडिक संरक्षण
- C Electrolytic protection | इलेक्ट्रोलाइटिक संरक्षण
- D Electrostatic protection | इलेक्ट्रोस्टॅटिक संरक्षण

Answer: B

13 Which cell is most often used in digital watches? | डिजिटल घड्याळांमध्ये कोणत्या सेलचा सर्वाधिक वापर केला जातो?

- A Voltaic | व्होल्टेइक
- B Lithium | लिथियम
- C Mercury | मर्क्युरी
- D Silver oxide | सिल्व्हर ऑक्साईड

Answer: C

14 What is the effect if one cell is connected with reverse polarity in a parallel combination circuit? | समांतर कॉम्बिनेशन सर्किटमध्ये एक सेल रिव्हर्स पोलॅरिटीने जोडल्यास काय परिणाम होतो?

- A Voltage become zero | व्होल्टेज शून्य होईल
- B Become open circuit | ओपन सर्किट होईल

C Will get short circuited | शॉर्ट सर्किट होईल

D No effect will function normally | कोणताही प्रभाव सामान्यपणे कार्य करणार नाही

Answer: C

15 What is the function of fine selector switch in battery charger? | बॅटरी चार्जरमध्ये फाइन सिलेक्टर स्विचचे कार्य काय आहे?

- A Selection of current rating | करंट रेटिंगची निवड
- B Selection of charging time | चार्जिंग वेळेची निवड
- C Selection of voltage range | व्होल्टेज श्रेणीची निवड
- D Selection of charging method | चार्जिंग पद्धतीची निवड

Answer: A

16 What is the effect on output power with respect to temperature in solar cells? | सोलर सेलमधील तापमानाच्या संदर्भात आउटपुट पॉवरवर काय परिणाम होतो?

- A No effect on change in temperature | तापमानातील बदलाचा कोणताही परिणाम नाही
- B Increases with increase in temperature | तापमान वाढल्याने वाढते
- C Decreases with increase in temperature | तापमान वाढीसह कमी होते
- D Decreases with decrease in temperature | तापमानात घट झाल्यामुळे घटते

Answer: D

17 What purpose the hydrometer is used during charging of battery? | बॅटरी चार्ज करताना हायड्रोमीटरचा वापर कोणत्या उद्देशाने केला जातो?

- A Determine the AH capacity | AH क्षमता निश्चित करण्या करिता
- B Assess the battery voltage level | बॅटरी व्होल्टेज पातळीचे मूल्यांकन करण्या करिता
- C Assess the discharge level of battery | बॅटरीच्या डिस्चार्ज पातळीचे मूल्यांकन करण्या करिता
- D Determine the specific gravity of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटचे विशिष्ट गुरुत्वाकर्षण निश्चित करण्या करिता

Answer: D

18 What is the formula for Faraday's first law of electrolysis? | फॅरेडेच्या इलेक्ट्रोलिसिसच्या पहिल्या नियमाचे सूत्र काय आहे?

A $M = Z/it$

B $M = Zit$

C $M = it/Z$

D $M = Zt/i$

Answer: B

19 Which is used as an electrolyte in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये इलेक्ट्रोलाइट म्हणून कोणता वापरला जातो?

A Hydrochloric acid | हायड्रोक्लोरिक ऍसिड

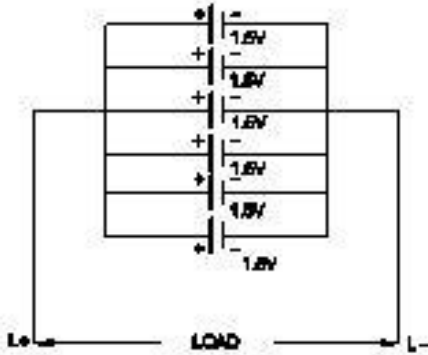
B Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराईड

C Potassium hydroxide | पोटॅशियम हायड्रॉक्साइड

D Diluted sulphuric acid | डायल्युट सल्फ्यूरिक ऍसिड

Answer: D

20 What is the total voltage of the circuit? | सर्किटचे एकूण व्होल्टेज किती आहे?



A 1.5 Volt

B 6.0 Volt

C 7.5 Volt

D 9.0 Volt

Answer: A

21 What is the outcome at the positive plate, after the chemical reaction in lead acid battery during charging? | चार्जिंग दरम्यान लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये रासायनिक अभिक्रिया

झाल्यानंतर पॉसिटीव्ह प्लेटवर काय परिणाम होतो?

A Sponge lead(Pb) | स्पंज लीड(Pb)

B Lead peroxide(PbO₂) | लीड पेरोक्साइड (PbO₂)

C Lead sulphate(PbSO₄) | लीड सल्फेट(PbSO₄)

D Lead sulphate + water | लीड सल्फेट + पाणी

Answer: B

22 Why the vent plug is kept open during charging of a battery? | बॅटरी चार्ज करताना व्हेंट प्लग का उघडा ठेवला जातो? |

A To escape the gas freely | मुक्तपणे वायू सुटण्यासाठी

B To allow oxygen enter inside | ऑक्सिजन आत प्रवेश करू देण्यासाठी

C To check the level of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटची पातळी तपासण्यासाठी

D To check the colour changes in the plates | प्लेट्समधील रंग बदल तपासण्यासाठी

Answer: A

23 In which method the battery is charged at low current for long period? | कोणत्या पद्धतीमध्ये बॅटरी दीर्घ कालावधीसाठी कमी विद्युत् प्रवाहावर चार्ज केली जाते?

A Rectifier method | रेक्टिफायर पद्धत

B Trickle charging method | ट्रिकल चार्जिंग पद्धत

C Constant current method | स्थिर चालू पद्धत

D Constant potential method | स्थिर संभाव्य पद्धत

Answer: B

24 How the hard sulphation defect in lead acid battery can be rectified? | लीड ऍसिड बॅटरीमधील हार्ड सल्फेशन दोष कसा दुरुस्त केला जाऊ शकतो?

A Changing with new electrolyte | नवीन इलेक्ट्रोलाइटसह बदलणे

B Replacing with new electrodes | नवीन इलेक्ट्रोड्ससह बदलणे

C Recharging the battery for a longer period at low current | नवीन इलेक्ट्रोड्ससह बदलणे

D Recharging the battery for short period at high current | उच्च करंटवर कमी कालावधीसाठी बॅटरी रिचार्ज करणे

Answer: C

25 Which material is used as cathode (-ve) electrode in silver oxide battery? | सिल्व्हर ऑक्साईड बॅटरीमध्ये कॅथोड (-ve) इलेक्ट्रोड म्हणून कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Zinc | जस्त
- B Copper | तांबे
- C Carbon | कार्बन
- D Silver oxide | सिल्व्हर ऑक्साईड

Answer: A

26 What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of silver? | चांदीचे इलेक्ट्रो केमिकल समतुल्य (ईसीई) काय आहे?

- A 0.001182 mg/coulomb
- B 0.01182 mg/coulomb
- C 0.1182 mg/coulomb
- D 1.1182 mg/coulomb

Answer: D

27 What is the outcome of the chemical reaction that takes place in negative plate of lead acid battery during discharging? | डिस्चार्जिंग दरम्यान लीड ऍसिड बॅटरीच्या नेगेटिव्ह प्लेटमध्ये होणाऱ्या रासायनिक अभिक्रियाचा परिणाम काय आहे?

- A Sponge lead(Pb) | स्पंज लीड(Pb)
- B Lead peroxide(PbO₂) | लीड पेरोक्साइड (PbO₂)
- C Lead sulphate(PbSO₄) | लीड सल्फेट(PbSO₄)
- D Lead sulphate + water | लीड सल्फेट + पाणी

Answer: C

28 What is the purpose of separator in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये सेपरेटरचा उद्देश काय आहे?

- A To provide a path for electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटसाठी मार्ग प्रदान करण्यासाठी
- B To hold the positive and negative plate firmly | पॉझिटिव्ह आणि निगेटिव्ह प्लेट घट्ट पकडण्यासाठी
- C To avoid short in between the positive and negative plates | पॉझिटिव्ह आणि निगेटिव्ह प्लेट्समधील शॉर्ट टाळण्यासाठी
- D To keep positive and negative plate in a sequence array | पॉझिटिव्ह आणि निगेटिव्ह प्लेटला अनुक्रम मध्ये ठेवण्यासाठी

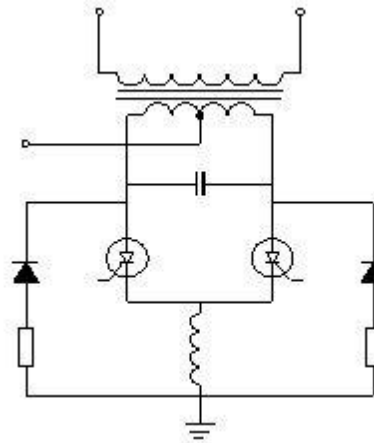
Answer: C

29 Which instrument is used to measure the specific gravity of electrolyte in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमधील इलेक्ट्रोलाइटचे विशिष्ट गुरुत्व मोजण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

- A Barometer | बॅरोमीटर
- B Hydrometer | हायड्रोमीटर
- C Anima meter | अनिमा मीटर
- D High rate discharge tester | उच्च दर डिस्चार्ज टेस्टर

Answer: B

30 Which type of inverter circuit? | कोणत्या प्रकारचे इन्व्हर्टर सर्किट आहे ?



- A Driven inverter | ड्राईव्हन इन्व्हर्टर
- B SCR used inverter | SCR वापरलेले इन्व्हर्टर
- C Single transistor inverter | सिंगल ट्रान्झिस्टर इन्व्हर्टर
- D Two winding transformer inverter | दोन वळण ट्रान्सफॉर्मर इन्व्हर्टर

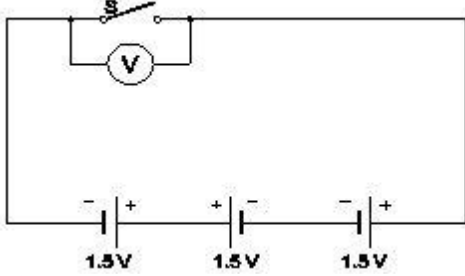
Answer: B

31 What is the effect of buckling defect in a lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये बकलिंग दोषाचा काय परिणाम होतो?

- A Bending of the electrodes | इलेक्ट्रोड्सचे झुकणे
- B Reducing the strength of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटची ताकद कमी करणे
- C Making short between the electrodes | इलेक्ट्रोड दरम्यान शॉर्ट करणे
- D Increasing the internal resistance | अंतर्गत प्रतिकार वाढवणे

Answer: A

32 What is the total output voltage of the circuit? | सर्किटचे एकूण आउटपुट व्होल्टेज किती आहे?



- A 0 V
- B 1.5 V
- C 3.0 V
- D 4.5 V

Answer: D

33 Which is used as a positive electrode in a dry cell? | ड्राय सेल मध्ये पॉसिटीव्ह इलेक्ट्रोड म्हणून कोणता वापरला जातो?

- A Zinc | जस्त
- B Carbon | कार्बन
- C Copper | तांबे
- D Lithium | लिथियम

Answer: B

34 What happen to the terminal voltage of a cell if load increases? | लोड वाढल्यास सेलच्या टर्मिनल व्होल्टेजचे काय होते?

- A Increases | वाढतो
- B Decreases | कमी होतो
- C Falls to zero | शून्यावर पडतो
- D Remains same | तसाच राहतो

Answer: B

35 How local action defect is prevented in voltaic cell? | व्होल्टेइक सेलमध्ये स्थानिक क्रिया दोष कसा रोखला जातो?

- A By connecting cells in series | शसिरीज मध्ये सेल जोडून
- B By using a depolarizing agent | एक depolarizing एजंट वापरून
- C By connecting cells in parallel | समांतर मध्ये सेल जोडून
- D By amalgamating the zinc plate | जस्त प्लेट एकत्र करून

Answer: D

36 What does the letter Z indicate in the formula $M=Z/it$ | $M=Z/it$ | सूत्रामध्ये Z अक्षर काय दर्शवते

- A Time in seconds | सेकंदात वेळ
- B E.C.E of electrolyte | इलेक्ट्रोलाइटचा E.C.E
- C Amount of current in Amp | Amp मधील विद्युत् प्रवाहाचे प्रमाण
- D Mass deposited in grams | मास ग्रॅम मध्ये जमा

Answer: B

37 What is the Electro Chemical Equivalent (ECE) of copper? | तांब्याचे इलेक्ट्रो केमिकल समतुल्य (ईसीई) काय आहे?

- A 0.329 mg / coulomb
- B 0.329 g/ coulomb
- C 1.1182 mg / coulomb
- D 1.1182 g/ coulomb

Answer: A

38 Which is the cause for buckling defect in lead acid battery? | लीड ऍसिड बॅटरीमध्ये बकलिंग दोषाचे कारण काय आहे?

- A Overcharging or over discharging | ओव्हरचार्जिंग किंवा ओव्हर डिस्चार्जिंग
- B Charging with low rate for short period | अल्प कालावधीसाठी कमी दराने चार्जिंग
- C Formation of sediments falling from the plate | प्लेटमधून पडणाऱ्या गाळांची निर्मिती
- D Battery is kept in discharged condition for long period | बॅटरी दीर्घ कालावधीसाठी डिस्चार्ज स्थितीत ठेवली जाते

Answer: A

39 Which apparatus is used to check the charging condition of voltage in battery? | बॅटरीमधील व्होल्टेजची चार्जिंग स्थिती तपासण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

- A Voltmeter | व्होल्टमीटर
- B Multimeter | मल्टीमीटर
- C Hydrometer | हायड्रोमीटर
- D High rate discharge tester | उच्च दर डिस्चार्ज टेस्टर

Answer: D

40 Which part is losing electron during electrolysis? |

इलेक्ट्रोलिसिस दरम्यान कोणता भाग इलेक्ट्रॉन गमावतो?

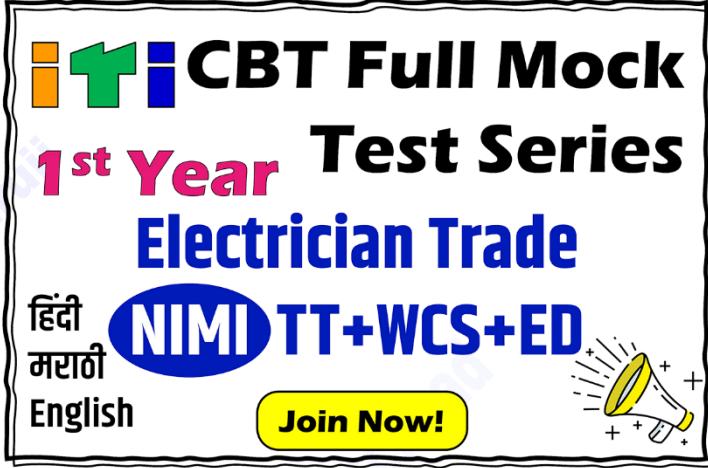
A Cathode | कॅथोड

B Anode | एनोड

C Electrolyte | इलेक्ट्रोलाइट

D Seperator | सेपरेटर

Answer: B



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
Open Mind Guruji

41 How the conduit pipes are specified? | कंड्युट पाईप्स कसे निर्दिष्ट केले जातात?

- A Length in metre | मीटर मध्ये लांबी
- B Wall thickness in mm | भिंतीची जाडी मिमी मध्ये
- C Inner diameter in mm | आतील व्यास मिमी मध्ये
- D Outer diameter in mm | बाह्य व्यास मिमी मध्ये

Answer: D

42 What is the fusing factor for rewirable fuse? | रियायर करण्यायोग्य फ्यूजसाठी फ्यूजिंग घटक काय आहे?

- A 1.1
- B 1.4
- C 2.1
- D 2.5

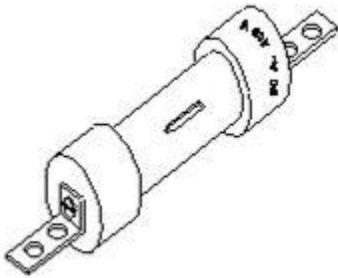
Answer: B

43 What is the purpose of underwriter's knot for pendent holder connection? | पेंडेंट होल्डर कनेक्शनसाठी अंडरराइटर्स नॉटचा उद्देश काय आहे?

- A Avoid loose connections | सैल कनेक्शन टाळा
- B Increase mechanical strength | यांत्रिक शक्ती वाढवा
- C Prevent excessive cap cover pressure | जास्त कॅप कव्हर प्रेशर प्रतिबंधित करा
- D Reduce the strain from the terminals of accessories | ऍक्सेसरीजच्या टर्मिनल्सचा ताण कमी करा

Answer: D

44 What is the type of fuse? | फ्यूजचा प्रकार काय आहे?

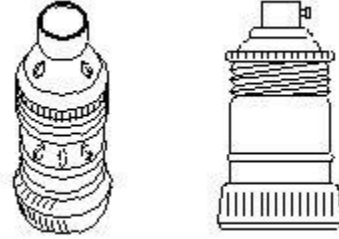


- A Knife edge cartridge fuse | नाईफ एज कार्टीज फुज
- B High rupturing capacity fuse | हाय रॅपचरिंग कॅपॅसिटी फुज
- C Ferrule contact cartridge fuse | फेरुल कॉन्टॅक्ट कार्टीज फुज

D Diazed screw type cartridge fuse | डिझेड स्क्रव टाईप कार्टीज फुज

Answer: B

45 What is the name of electrical accessory? | इलेक्ट्रिकल ऍक्सेसरीचे नाव काय आहे?



- A Bracket holder | ब्रॅकेट होल्डर
- B Edison screw type holder | एडिसन स्क्रू टाईप होल्डर
- C Angle swivel lamp holder | अँगल स्वीवेल लॅम्प होल्डर
- D Goliath Edison screw lamp holder | गोलियाथ एडिसन स्क्रू होल्डर

Answer: B

46 What is the name of symbol used in wiring circuit? | वायरिंग सर्किटमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या चिन्हाचे नाव काय आहे?



- A Link | लिंक
- B Fuse | फ्यूज
- C Pull switch | पुल स्विच
- D Plug and socket | प्लग आणि सॉकेट

Answer: D

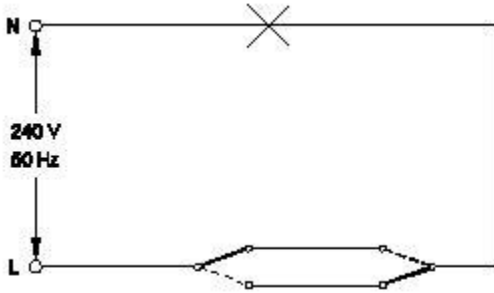
47 Which type of load is protected by the L-series MCB? | कोणत्या प्रकारचे लोड एल-सीरीज MCB द्वारे संरक्षित आहे?

- A Motors | मोटर्स
- B Geyser | गीझर
- C Hand tools | हाताची साधने

D Air conditioner | एअर कंडिशनर

Answer: B

48 Which type of switch is used in the circuit? | सर्किटमध्ये कोणत्या प्रकारचे स्विच वापरले जाते?



A One-way switch | एक-मार्गी स्विच

B Two-way switch | दू-वे स्विच

C Intermediate switch | इंटरमीडिएट स्विच

D Multiposition switch | मल्टीपोजिशन स्विच

Answer: B

49 What is the effect of low current rated cable used to connect higher current load? | उच्च करंट लोड जोडण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या कमी करंट रेट केलेल्या केबलचा काय परिणाम होतो?

A Voltage drop increases | व्होल्टेज ड्रॉप वाढते

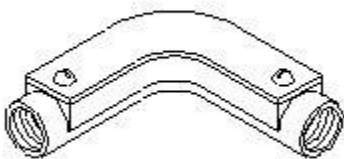
B Load current increases | लोड करंट वाढते

C Voltage drop decreases | व्होल्टेज ड्रॉप कमी होते

D Cable damage due to heat | उष्णतेमुळे केबलचे नुकसान

Answer: D

50 What is the name of the conduit accessory? | कंड्युट एक्सेसरीचे नाव काय आहे?



A Solid bend | सॉलिड बेंड

B Solid elbow | सॉलिड एल्बो

C Inspection Bend | इन्स्पेक्शन बेंड

D Inspection elbow | इन्स्पेक्शन एल्बो

Answer: C

51 How many two way switches with intermediate switch are used to control one lamp from three different places? | तीन वेगवेगळ्या ठिकाणांहून एक दिवा नियंत्रित करण्यासाठी इंटरमीडिएट स्विचसह किती दू वे स्विच वापरले जातात?

A 1

B 2

C 3

D 4

Answer: B

52 What is the advantage of concealed wiring? | लपविलेल्या वायरिंगचा फायदा काय आहे?

A Easy to maintain | देखरेख करणे सोपे

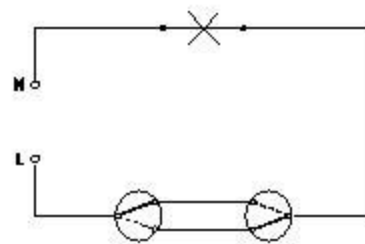
B Less voltage drop | कमी व्होल्टेज ड्रॉप

C High insulation resistance | उच्च इन्सुलेशन प्रतिरोध

D Protection against moisture | आर्द्रतेपासून संरक्षण

Answer: D

53 What is the name of the diagram? | आकृतीचे नाव काय आहे?



A Installation plan | इन्स्टॉलेशन प्लान

B Layout diagram | लेआउट आकृती

C Wiring diagram | वायरिंग आकृती

D Circuit diagram | सर्किट आकृती

Answer: D

54 What is the fusing factor for high rupturing capacity fuses (HRC)? | उच्च रिप्यूरिंग क्षमता फ्यूज (HRC) साठी फ्यूजिंग घटक काय आहे?

- A 1.0
- B 1.1
- C 1.4
- D 1.7

Answer: B

55 Which type of relay can be operated at both A.C and D.C? | कोणत्या प्रकारचा रिले A.C आणि D.C या दोन्ही ठिकाणी ऑपरेट केला जाऊ शकतो?

- A Ferred relay | फेर्रेड रिले
- B Thermal relay | थर्मल रिले
- C Impulse relay | इंपल्स रिले
- D Dry reed relay | ड्राय रीड रिले

Answer: C

56 What is the name of the accessory used in electrical appliances? | विद्युत उपकरणांमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या ऍक्सेसरीचे नाव काय आहे?



- A 2 Pin plug | 2 पिन प्लग
- B Three pin plug | थ्री पिन प्लग
- C Iron connector with direct entry | लोह कनेक्टर थेट प्रवेशासह
- D Flat connector with side entry | फ्लॉट कनेक्टर साइड ऍंट्रीसह

Answer: C

57 What is the name of the accessory symbol? | सहायक चिन्हाचे नाव काय आहे?



- A Bell push switch | बेल पुश स्विच
- B Two way switch | दोन मार्ग स्विच
- C One way switch two poles | एक मार्ग स्विच दोन ध्रुव
- D Multi position switch single pole | मल्टी पोजिशन स्विच सिंगल पोल

Answer: D

58 What is the purpose of the flexible cords in domestic wiring? | घरगुती वायरिंगमध्ये लवचिक कॉर्डचा उद्देश काय आहे?

- A Concealed wiring | गुप्त वायरिंग
- B Permanent connection | कायमस्वरूपी कनेक्शन
- C Run cable through holes in ceiling | छतावरील छिद्रांमधून केबल चालवा
- D Connection transportable appliances | कनेक्शन वाहतूक करण्यायोग्य उपकरणे

Answer: D

59 Which type of circuit breaker is used above 100 A current rating? | कोणत्या प्रकारचे सर्किट ब्रेकर 100 A वर्तमान रेटिंगच्या वर वापरले जाते?

- A Miniature Circuit Breaker (MCB) | मिनिएचर सर्किट ब्रेकर
- B Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB) | अर्थ लीकेज सर्किट ब्रेकर (ELCB)
- C Moulded Case Circuit Breaker (MCCB) | मोल्डेड केस सर्किट ब्रेकर (MCCB)
- D Residual Current Circuit Breaker (RCCB) | अवशिष्ट करंट सर्किट ब्रेकर (RCCB)

Answer: C

60 What is the purpose of tin coating on copper fuse wire? | कॉपर फ्यूज वायरवर टिन कोटिंगचा उद्देश काय आहे?
A Withstand high temperature | उच्च तापमानाचा सामना करा
B Increase the fusing factor | फ्यूजिंग घटक वाढवा
C Prevent oxidation of copper wire | तांब्याच्या वायरचे ऑक्सिडेशन प्रतिबंधित करा
D Increase the mechanical strength | यांत्रिक शक्ती वाढवा
Answer: C

61 What is the name of the four insulated conductors group? | चार इन्सुलेटेड कंडक्टर ग्रुपचे नाव काय आहे?
A Pair | जोडी
B Core | कोर
C Quad | क्वाड
D Layer | लेयर
Answer: C

62 How many two way switches are required in godown wiring circuit to control four lamps | चार दिवे नियंत्रित करण्यासाठी गोडाऊन वायरिंग सर्किटमध्ये किती दोन मार्ग स्विच आवश्यक आहेत
A 2
B 3
C 4
D 5
Answer: B

63 Why tree system of wiring most suitable for multistoried building? | बहुमजली इमारतीसाठी वायरिंगची ट्री सिस्टीम सर्वात योग्य का आहे?
A Easy load balancing | सुलभ भार संतुलन
B Constant voltage distribution | स्थिर व्होल्टेज वितरण
C Offers minimum voltage drop | किमान व्होल्टेज ड्रॉप ऑफर करते
D Easy in fault finding with many fuses | अनेक फ्यूज सह दोष शोधणे सोपे
Answer: D

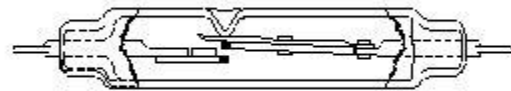
64 Which is used as a filler material for fixing screw hole on ceiling? | छतावरील स्कू होल फिक्स करण्यासाठी फिलर मटेरियल म्हणून कोणते वापरले जाते?
A Paper | कागद
B Nylon | नायलॉन
C Cement | सिमेंट
D Poly vinyl chloride | पॉली विनाइल क्लोराईड
Answer: B

65 What is the symbol indicates? | चिन्ह काय दर्शवते?



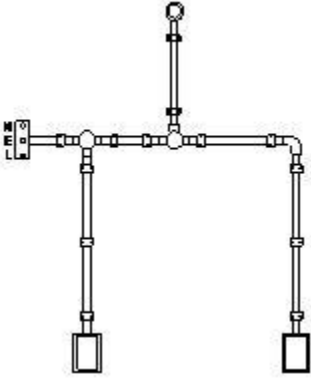
A Table fan | टेबल फॅन
B Ceiling fan | सीलिंग फॅन
C Bracket fan | ब्रॅकेट पंखा
D Exhaust fan | एक्झॉस्ट फॅन
Answer: B

66 What is the name of the relay? | रिलेचे नाव काय आहे?



A Impulse relay | इम्पल्स रिले
B Dry reed relay | ड्राय रीड रिले
C Electromagnetic relay | इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक रिले
D Mercury wetted contact relay | मर्क्युरी ओले संपर्क रिले
Answer: B

67 What is the name of the diagram? | आकृतीचे नाव काय आहे?



- A Layout plan | लेआउट योजना
B Wiring diagram | वायरिंग आकृती
C Installation plan | प्रतिष्ठापन योजना
D Schematic diagram | योजनाबद्ध आकृती
Answer: C

68 Where the Iron Clad Double Pole (ICDP) main switch is used? | आयर्न क्लॅड डबल पोल (ICDP) मुख्य स्विच कुठे वापरला जातो?

- A Large industrial installations | एक मोठी औद्योगिक प्रतिष्ठापना
B Control main or branch circuits | नियंत्रण मुख्य किंवा शाखा सर्किट
C Single phase domestic installations | सिंगल फेज घरगुती स्थापना
D Three phase power circuit installations | थ्री फेज पॉवर सर्किट इंस्टॉलेशन
Answer: C

69 Which electrical accessory belongs to general classification of accessories? | कोणते इलेक्ट्रिकल ऍक्सेसरी सामानाच्या सामान्य वर्गीकरणाशी संबंधित आहे?

- A Fuse | फ्यूज
B Ceiling roses | सीलिंग रोज
C Intermediate switch | इंटरमीडिएट स्विच
D Pendant lamp holder | पेंडेंट लॅम्प होल्डर
Answer: B

70 Which is the application of DC series MCB? | DC सिरीज MCB चा उपयोग कोणता आहे?

- A AC motor | एसी मोटर

- B DC motor | DC मोटर
C Locomotives | लोकोमोटिव्ह्स
D Air conditioners | एअर कंडिशनर्स
Answer: C

71 What is the term for the time taken by a fuse to interrupt the circuit in fault? | फ्यूजमुळे सर्किटमध्ये बिघाड होण्यासाठी लागणारा वेळ काय आहे?

- A Time factor | वेळ घटक
B Fusing factor | फ्यूजिंग फॅक्टर
C Cut-off factor | कट-ऑफ घटक
D Fusing current | फ्यूजिंग करंट
Answer: C

72 Which place the Tree system of wiring is most suitable? | वायरिंगची ट्री सिस्टीम कोणत्या ठिकाणी सर्वात योग्य आहे?

- A Godown wiring | गोडाऊन वायरिंग
B Industrial wiring | औद्योगिक वायरिंग
C Domestic wiring | घरगुती वायरिंग
D Multi storied building | बहुमजली इमारत
Answer: D

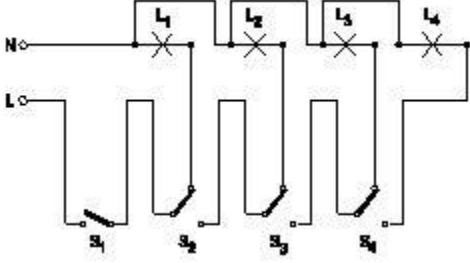
73 What is the maximum PVC conduit size to make safe cold bending? | सुरक्षित कोल्ड बेंडिंग करण्यासाठी जास्तीत जास्त पीव्हीसी कंड्युटचा आकार किती आहे?

- A 12 mm
B 19 mm
C 25 mm
D 50 mm
Answer: C

74 Why separate wiring is recommended for home theatre wiring and power wiring? | होम थिएटर वायरिंग आणि पॉवर वायरिंगसाठी वेगळ्या वायरिंगची शिफारस का केली जाते?

- A Avoid electrical fire | विजेची आग टाळा
B Reduce power loss | वीज तोटा कमी करा
C Avoid electrical interference | विद्युत हस्तक्षेप टाळा
D Maintain voltage level constant | व्होल्टेज पातळी स्थिर ठेवा
Answer: C

75 What is the name of the lighting circuit? | लाइटिंग सर्किटचे नाव काय आहे?



- A Tunnel lighting wiring | टनेल लाइटिंग वायरिंग
B Corridor lighting wiring | कॉरिडॉर लाइटिंग वायरिंग
C Godown lighting wiring | गोडाऊन लायटिंग वायरिंग
D Staircase lighting wiring | जिना प्रकाश वायरिंग

Answer: C

76 What is the tool used to bend conduits? | कडूट बेंड करण्यासाठी कोणते साधन वापरले जाते?

- A Hickey | हिकी
B Coupler | कपलर
C Pipe vice | पाईप वाइस
D Bench vice | बेंच व्हाईस

Answer: A

77 What is the expansion of MCB? | MCB चा विस्तार काय आहे?

- A Minute Control Breaker मिनिट कंट्रोल ब्रेकर
B Miniature Circuit Breaker मिनिएचर सर्किट ब्रेकर
C Minimum Current Breaker मिनिमम करंट ब्रेकर
D Maximum Current Breaker मॅक्सिमम करंट ब्रेकर

Answer: B

78 What is the purpose of ELCB? | ELCB चा उद्देश काय आहे?

- A Detects the fault in circuit | सर्किटमधील दोष शोधतो
B Monitors the residual current | अवशिष्ट प्रवाहाचे निरीक्षण करतो
C Protects the equipment from over load | जास्त भारापासून उपकरणांचे संरक्षण करते
D Protects from short circuit fault | शॉर्ट सर्किट फॉल्टपासून संरक्षण करते

Answer: B

79 What is the purpose of the fuse cut out provided at the incoming power supply? | येणाऱ्या वीज पुरवठ्यावर फ्यूज कट आऊटचा उद्देश काय आहे?

- A To ensure the line is not over loaded | लाईन ओव्हर लोड होत नाही याची खात्री करण्यासाठी
B To maintain the stabilised supply voltage | स्थिर पुरवठा व्होल्टेज राखण्यासाठी
C To protect the circuit from the leakage current | सर्किटचे लिकेज करंटपासून संरक्षण करण्यासाठी
D To protect the human beings from electric shock | विजेच्या धक्क्यापासून मानवांचे संरक्षण करण्यासाठी

Answer: A

80 What is the use of die stock set? | डाय स्टॉक सेटचा उपयोग काय?

- A Cut external threads on square pipe | चौकोनी पाईपवरील बाह्य थ्रेड कापणे
B Cut internal threads on cylindrical pipe | दंडगोलाकार पाईपवरील अंतर्गत थ्रेड कापणे
C Cut external threads on cylindrical pipe | दंडगोलाकार पाईपवरील बाह्य थ्रेड कापणे
D Cut internal threads on rectangular pipe | आयताकृती पाईपवरील अंतर्गत थ्रेड कापणे

Answer: C

81 Which classification of accessory the ceiling rose is classified? | सीलिंग रोझच्या ऍक्सेसरीचे कोणते वर्गीकरण केले जाते?

- A Outlet accessories | आउटलेट ऍक्सेसरी
B Safety accessories | सुरक्षा ऍक्सेसरी
C Holding accessories | होल्डिंग ऍक्सेसरी
D General accessories | सामान्य ऍक्सेसरी

Answer: A

82 What is the purpose of the circuit diagram in wiring installation? | वायरिंग इंस्टॉलेशनमध्ये सर्किट डायग्रामचा उद्देश काय आहे?

A To show the physical position of accessories | ऍक्सेसरी ची भौतिक स्थिती दर्शवण्यासाठी

B To estimate the various accessories in the circuit | सर्किटमधील विविध उपकरणांचा अंदाज लावणे

C To inform the reader quickly what for the circuit is designed | सर्किट कशासाठी डिझाइन केले आहे ते वाचकांना त्वरीत कळवण्यासाठी

D To show the schematic connection of the circuit for a specific task | विशिष्ट कार्यासाठी सर्किटचे योजनाबद्ध कनेक्शन दर्शविण्यासाठी

Answer: D

83 Which electrical equipment is provided with L series MCB? | एल सीरीज MCB सह कोणते विद्युत उपकरण दिले जाते?

A General lighting | जनरल लाइटिंग

B Motors | मोटर्स

C Air conditioner | एअर कंडिशनर

D Halogen lamp | हॅलोजन लॅम्प

Answer: A

84 Why the looping-back (loop in) method is preferred in domestic wiring installation? | घरगुती वायरिंग इंस्टॉलेशनमध्ये लूपिंग-बॅक (लूप इन) पद्धतीला प्राधान्य का दिले जाते?

A Easy to identify the faults | दोष ओळखणे सोपे

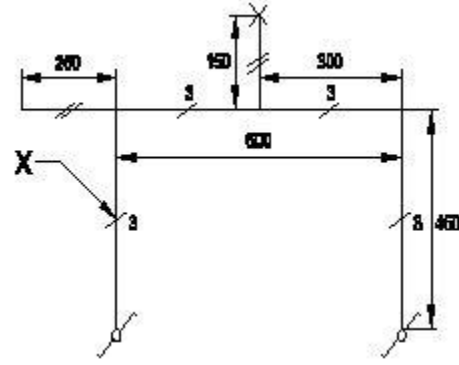
B No separate joints are used | कोणतेही वेगळे जॉईंट वापरले जात नाहीत

C More number of tapings can be taken | अधिक टॅपिंगची संख्या घेता येईल

D More number of sub-circuits can be made | अधिक संख्येने उप-सर्किट बनवता येतील

Answer: B

85 What does the symbol marked X indicate? | X चिन्हांकित चिन्ह काय दर्शवते?



A Number of wires run on the limb | लिंब वर धावणाऱ्या वायर ची संख्या

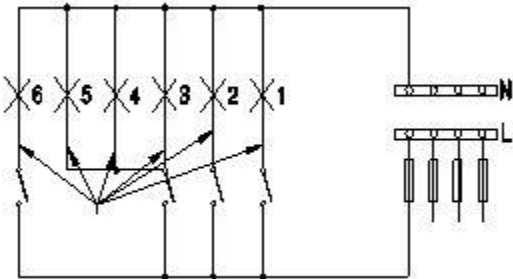
B Number of switches to be connected | कनेक्ट करायच्या स्विचेसची संख्या

C Number of battern (or) pipe to be fixed | निश्चित करायच्या बॅटर्न (किंवा) पाईपची संख्या

D Number of clamps (or) clips to be fixed | निश्चित करायच्या क्लॅम्प्स (किंवा) क्लिपची संख्या

Answer: A

86 What is the name of wiring method? | वायरिंग पद्धतीचे नाव काय आहे?



A Joint box method | संयुक्त बॉक्स पद्धत

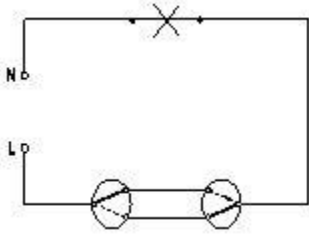
B Looping back method | लूपिंग बॅक पद्धत

C Loop in method using 3 plate ceiling rose | 3 प्लेट सीलिंग रोझ वापरून पद्धतीत लूप

D Loop in method using 2 plate ceiling rose | 2 प्लेट सीलिंग रोझ वापरून पद्धतीत लूप

Answer: B

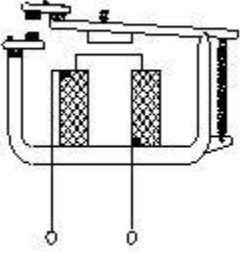
87 What is the name of the diagram? | आकृतीचे नाव काय आहे?



- A Staircase wiring | जिना वायरिंग
- B Godown wiring | गोडाऊन वायरिंग
- C Hostel wiring | वसतिगृह वायरिंग
- D Tunnel wiring | टनेल वायरिंग

Answer: A

88 What is the type of relay? | रिलेचा प्रकार काय आहे?



- A Impulse relay | इम्पल्स रिले
- B Dry reed relay | ड्राय रीड रिले
- C Latching relay | लॅचिंग रिले
- D Electromagnetic relay | इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक रिले

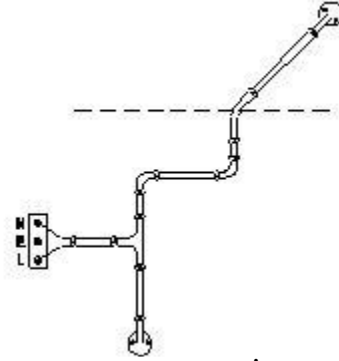
Answer: D

89 Calculate the earth fault loop impedance, if the ELCB tripping current is 30 mA? | ELCB ट्रिपिंग करंट 30 mA असल्यास अर्थ फॉल्ट लूप प्रतिबाधाची गणना करा?

- A 166 ohm
- B 1666 ohm
- C 16.66 ohm
- D 16666 ohm

Answer: B

90 What is the type of wiring? | वायरिंगचा प्रकार काय आहे?



- A CTS wiring | CTS वायरिंग
- B Cleat wiring | क्लीट वायरिंग
- C PVC conduit wiring | PVC कंड्युट वायरिंग
- D PVC casing and capping wiring | PVC आवरण आणि कॅपिंग वायरिंग

Answer: B

91 What is length of thread on rigid conduits as per BIS? | BIS नुसार रिजिड कंड्युट वरील थ्रेड ची लांबी किती आहे?

- A 9mm - 20mm
- B 11mm - 27mm
- C 13mm - 25mm
- D 15mm - 30mm

Answer: B

92 Which type of conduit used for gas tight explosive installation? | गॅस टाईट एक्सप्लोजिव्ह इन्स्टॉलेशनसाठी कोणत्या प्रकारचा कंड्युट वापरला जातो?

- A Flexible conduits | फ्लेक्सिबल कंड्युट
- B Rigid steel conduits | रिजिड स्टील कंड्युट
- C Rigid non-metallic conduits | रिजिड नॉन मेट्यालिक कंड्युट
- D Flexible non-metallic conduits | फ्लेक्सिबल नॉन मेट्यालिक कंड्युट

Answer: B

93 What is the function of circuit breaker? | सर्किट ब्रेकरचे कार्य काय आहे?

- A Making contact at normal condition | सामान्य स्थितीत संपर्क साधणे

B Making contact at abnormal condition | असामान्य स्थितीत संपर्क साधणे

C Breaking automatically at abnormal condition | असामान्य स्थितीत आपोआप ब्रेकिंग

D Physical breaking contact at abnormal condition | असामान्य स्थितीत भवतीक संबंध तोडणे

Answer: C

94 What is the function of bimetallic strip in MCB ? | MCB मध्ये द्विधातु पट्टीचे कार्य काय आहे?

A Over load protection | ओव्हर लोड संरक्षण

B Short circuit protection | शॉर्ट सर्किट संरक्षण

C Over voltage protection | ओव्हरव्होल्टेज संरक्षण

D Earth leakage protection | पृथ्वी गळती संरक्षण

Answer: A

95 What protection offered by residual current circuit breaker? | रेसिड्युअल करंट सर्किट ब्रेकरद्वारे कोणते संरक्षण दिले जाते?

A Protection from shock | शॉक पासून संरक्षण

B Protection from over load | अतिभारापासून संरक्षण

C Protection from short circuit | शॉर्ट सर्किट पासून संरक्षण

D Protection from leakage current | गळती करंटपासून संरक्षण

Answer: A

96 Which wiring is suitable for temporary installations? | तात्पुरत्या स्थापनेसाठी कोणती वायरिंग योग्य आहे?

A Cleat wiring | क्लीट वायरिंग

B Concealed wiring | लपवलेले वायरिंग

C PVC conduit wiring | PVC कंड्युट वायरिंग

D Metal conduit wiring | मेटल कंड्युट वायरिंग

Answer: A

97 Where the phase conductor is looped in looping system of wiring? | वायरिंगच्या लूपिंग सिस्टीममध्ये फेज कंडक्टर कुठे लूप केला जातो?

A Switch box | स्विच बॉक्स

B Junction box | जंक्शन बॉक्स

C Distribution box | वितरण बॉक्स

D Socket connection | सॉकेट कनेक्शन

Answer: D

98 How many link clips are packed in cardboard boxes as per BIS rules? | बीआयएस नियमानुसार कार्डबोर्ड बॉक्समध्ये किती लिंक क्लिप पॅक केल्या जातात?

A 50 clips | 50 क्लिप

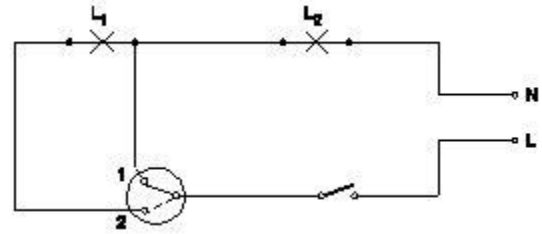
B 75 clips | 75 क्लिप

C 100 clips | 100 क्लिप

D 150 clips | 150 क्लिप

Answer: C

99 What is the application of the wiring circuit? | वायरिंग सर्किटचा वापर काय आहे?



A Two lamps dim operation only | फक्त दोन दिवे मंद ऑपरेशन

B Two lamps controlled by one switch | दोन दिवे एका स्विचद्वारे नियंत्रित

C Two lamps controlled by two switches | दोन दिवे दोन स्विचद्वारे नियंत्रित

D One lamp bright and two lamp dim operation | एक दिवा तेजस्वी आणि दोन दिवा मंद ऑपरेशन

Answer: D

100 What is the reason for home theatre wiring not to run along with power wiring? | पॉवर वायरिंगसोबत होम थिएटरची वायरिंग न चालण्याचे कारण काय?

A Avoid leakage current in home theatre wiring | होम थिएटर वायरिंग मध्ये गळती करंट टाळा

B Control temperature in home theatre wiring | होम थिएटर वायरिंगमध्ये तापमान नियंत्रित करा

C Avoid electrical interference in audio, video system | ऑडिओ, व्हिडिओ सिस्टीममध्ये विद्युत हस्तक्षेप टाळा

D Reduce the power consumption in power supplies | वीज पुरवठ्यातील वीज वापर कमी करा

Answer: C

101 What will happen to the value of earth resistance if length of the earth pipe is increased? | जर अर्थ च्या पाईपची लांबी वाढवली तर अर्थ प्रतिकाराच्या मूल्याचे काय होईल?

- A Remain same | समान राहा
- B Increases | वाढतो
- C Decreases | घटते
- D Infinity | अनंत

Answer: C

102 Which types of accessories are used to operate a portable appliance? | पोर्टेबल उपकरण चालवण्यासाठी कोणत्या प्रकारच्या एक्सेसरीजचा वापर केला जातो?

- A Safety accessories | सुरक्षा एक्सेसरीज
- B Holding accessories | होल्डिंग एक्सेसरीज
- C Outlet accessories | आउटलेट एक्सेसरीज
- D Controlling accessories | नियंत्रण एक्सेसरीज

Answer: C

103 Which insulation is necessary for proper function and basic protection? | योग्य कार्य आणि मूलभूत संरक्षणासाठी कोणते इन्सुलेशन आवश्यक आहे?

- A Double insulation | दुहेरी इन्सुलेशन
- B Functional insulation | फंक्शनल इन्सुलेशन
- C Reinforced insulation | प्रबलित इन्सुलेशन
- D Supplementary insulation | पूरक इन्सुलेशन

Answer: B

104 Which type of accessories of fuse is comes under? | फ्यूजचा कोणता प्रकार येतो?

- A Controlling accessories | नियंत्रण एक्सेसरीज
- B Holding accessories | होल्डिंग एक्सेसरीज
- C Safety accessories | सुरक्षा एक्सेसरीज
- D Outlet accessories | आउटलेट एक्सेसरीज

Answer: C

105 What is the expansion of ECC? | ECC चा विस्तार काय आहे?

- A Earth Conductor Continuity अर्थ कंडक्टर कन्टीन्यूटी
- B Earth Continuity Conductor अर्थ कन्टीन्यूटी कंडक्टर
- C Earth Carrying Conductor अर्थ कॅरिंग कंडक्टर

D Earth Continuity Cable अर्थ कन्टीन्यूटी केबल

Answer: B

106 Which type MCBs suitable for halogen lamps? | कोणत्या प्रकारचे MCBs हॅलोजन दिव्यांसाठी योग्य आहेत?

- A L series MCBs | L सिरीज MCBs
- B G series MCBs | G सिरीज MCBs
- C DC series MCBs | DC सिरीज MCBs
- D L and G series MCBs | L आणि G सिरीज MCBs

Answer: B

107 Which type of lamp holder is used for the lamps above 300 watts? | 300 वॉटपेक्षा जास्त क्षमतेच्या दिव्यांसाठी कोणत्या प्रकारचा दिवा होल्डर वापरला जातो?

- A Edison screw holder | एडिसन स्कू होल्डर
- B Goliath screw holder | गोलियाथ स्कू होल्डर
- C Angle holder | अँगल होल्डर
- D Brachet holder | ब्रॅचेट होल्डर

Answer: B

108 What is the expansion of AWG? | AWG चा विस्तार काय आहे?

- A American Wire Gauge अमेरिकन वायर गेज
- B American Wire Grade अमेरिकन वायर ग्रेड
- C American Wire Group अमेरिकन वायर ग्रुप
- D American Wire Guard अमेरिकन वायर गार्ड

Answer: A

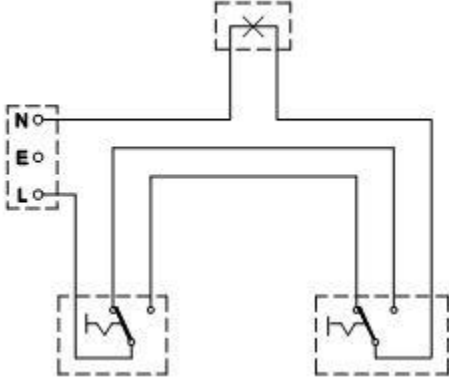
109 What is the name of BIS symbol? | BIS चिन्हाचे नाव काय आहे?



- A Lamp | लॅम्प
- B Two way switch | टू वे स्विच
- C Intermediate switch | इंटरमीडिएट स्विच
- D Multi - position switch | मल्टी पोजिशन स्विच

Answer: C

110 What is the type of diagram? | आकृतीचा प्रकार काय आहे?




- A Wiring diagram | वायरिंग डायग्राम
- B Circuit diagram | सर्किट डायग्राम
- C Installation plan | इन्स्टॉलेशन प्लॅन
- D Layout diagram | लेऊट डायग्राम

Answer: A

CBT Full Mock
1st Year Test Series
Electrician Trade
हिंदी
मराठी
English

NIMI TT+WCS+ED

Join Now!



 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
 Open Mind Guruji

CSTA Launchpad

111 What is the minimum size of Copper earth continuity conductor used in single phase domestic wiring as per BIS? | BIS नुसार सिंगल फेज डोमेस्टिक वायरिंगमध्ये कॉपर अर्थ कंटिन्युटी कंडक्टरचा किमान आकार किती आहे?

- A 3 Sq.mm
- B 3.5 Sq.mm
- C 2.5 Sq.mm
- D 1.5 Sq.mm

Answer: D

112 Which method is used to reduce earth resistance value in a existing earth? | अस्तित्वात असलेल्या अर्थमधील, अर्थचे प्रतिकार मूल्य कमी करण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?

- A Increasing the length of electrode | इलेक्ट्रोडची लांबी वाढवणे
- B Keeping wet condition in earth pits always | अर्थच्या खड्ड्यात नेहमी ओले स्थिती ठेवणे
- C Adding more sand and charcoal in earth pits | अर्थ खड्ड्यात अधिक वाळू आणि कोळसा जोडणे
- D Increasing the diameter of earth electrode | अर्थ इलेक्ट्रोडचा व्यास वाढवणे

Answer: B

113 Why A.C is required to measure the earth resistance by using earth resistance tester? | अर्थ रेसिस्टन्स टेस्टर वापरून अर्थ प्रतिकार मोजण्यासाठी A.C का आवश्यक आहे?

- A Regulate the current | करंट रेग्युलेट करा
- B Increase the voltage drop | व्होल्टेज ड्रॉप वाढवा
- C Decrease the voltage drop | व्होल्टेज ड्रॉप कमी करा
- D Avoid electrolytic emf interference | इलेक्ट्रोलाइटिक ईएमएफ हस्तक्षेप टाळा

Answer: D

114 What is the formula to find voltage drop of a A.C single phase wiring circuit? | A.C सिंगल फेज वायरिंग सर्किटचे व्होल्टेज ड्रॉप शोधण्याचे सूत्र काय आहे?

- A Voltage drop = IR volt | व्होल्टेज ड्रॉप = IR व्होल्ट
- B Voltage drop = I²R volt | व्होल्टेज ड्रॉप = I²R व्होल्ट
- C Voltage drop = I/R volt | व्होल्टेज ड्रॉप = I/R व्होल्ट

D Voltage drop = IR/2 volt | व्होल्टेज ड्रॉप = IR/2 व्होल्ट

Answer: A

115 What is the maximum permissible load for a power sub circuit as per I.E rules? | I.E नियमानुसार पॉवर सब सर्किटसाठी कमाल अनुज्ञेय लोड किती आहे?

- A 800 Watt
- B 1500 Watt
- C 2000 Watt
- D 3000 Watt

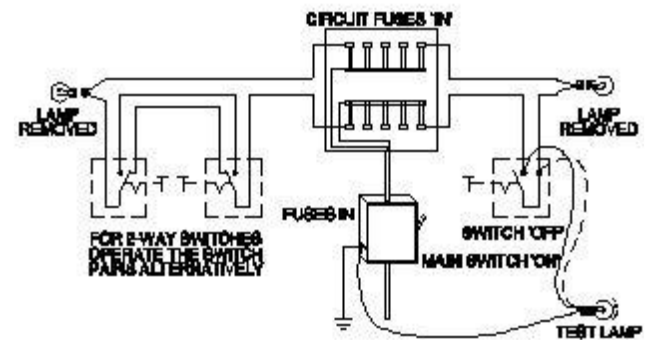
Answer: D

116 Which location the service connection supply leads to be connected at consumer main board? | कंड्युमर मेन बोर्ड सर्व्हिस कनेक्शन कोणत्या ठिकाणी जोडला जातो?

- A IC cut out | IC कट आउट
- B Main switch | मेन स्विच
- C Energy meter | एनर्जी मीटर
- D Distribution board | डिस्ट्रीब्युशन बोर्ड

Answer: C

117 What is the type of test in domestic wiring installation? | घरगुती वायरिंगच्या स्थापनेतील चाचणी कोणत्या प्रकारची आहे?



- A Polarity test | ध्रुवीयता चाचणी
- B Continuity (or) open circuit test | सातत्य (किंवा) ओपन सर्किट चाचणी
- C Insulation resistance test between conductors | कंडक्टर दरम्यान इन्सुलेशन प्रतिरोध चाचणी

D Insulation resistance test between conductors and earth | कंडक्टर आणि अर्थ दरम्यान इन्सुलेशन प्रतिरोध चाचणी

Answer: A

118 What is the permissible leakage current in domestic wiring installation? | घरगुती वायरिंग इंस्टॉलेशनमध्ये परवानगीयोग्य गळती करंट काय आहे?

A $1/5 \times$ Full load current | $1/5 \times$ पूर्ण भार प्रवाह

B $1/50 \times$ Full load current | $1/50 \times$ पूर्ण भार प्रवाह

C $1/500 \times$ Full load current | $1/500 \times$ पूर्ण लोड करंट

D $1/5000 \times$ Full load current | $1/5000 \times$ पूर्ण लोड करंट

Answer: D

119 Which formula is used to calculate the diversity factor? | डिव्हर्सिटी फॅक्टर मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

A Diversity Factor = $\frac{\text{Maximum Load installed Load}}{\text{installed Load}}$

B Diversity Factor = $\frac{\text{Maximum Load}}{\text{minimum actual Load}}$

C Diversity Factor = $\frac{\text{installed Load}}{\text{installed Load}}$

D Diversity Factor = $\frac{\text{installed Load}}{\text{minimum actual Load}}$

Answer: C

120 Which instrument is used to test new domestic wiring installation? | नवीन घरगुती वायरिंग इंस्टॉलेशनची चाचणी घेण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

A Multimeter | मल्टीमीटर

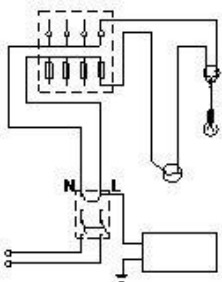
B Megger | मेगर

C Shunt type ohmmeter | शंट प्रकार ओममीटर

D Series type ohmmeter | सिरीज प्रकार ओममीटर

Answer: B

121 What is the type of test in the wiring installation? | वायरिंग इंस्टॉलेशनमध्ये चाचणीचा प्रकार काय आहे?



A Polarity test | ध्रुवीयता चाचणी

B Open circuit test | ओपन सर्किट टेस्ट

C Insulation resistance test between conductors | कंडक्टर दरम्यान इन्सुलेशन प्रतिरोध चाचणी

D Insulation resistance test between conductors and earth | कंडक्टर आणि अर्थ दरम्यान इन्सुलेशन प्रतिरोध चाचणी

Answer: D

122 Where system earthing is done? | सिस्टम अर्थिंग कोठे केले जाते?

A Generating station | जनरेटिंग स्टेशन

B Electroplating installation | इलेक्ट्रोप्लेटिंग इंस्टॉलेशन

C Small industrial installation | लघु औद्योगिक इंस्टॉलेशन

D Domestic wiring installation | घरगुती वायरिंगची स्थापना

Answer: A

123 What is the test to be carried out by using megger? | मेगर वापरून कोणती चाचणी केली जाते?

A Polarity test | ध्रुवीयता चाचणी

B Insulation resistance test | इन्सुलेशन प्रतिरोध चाचणी

C Earth electrode resistance test | अर्थ इलेक्ट्रोड प्रतिरोध चाचणी

D Earth conductor continuity test | अर्थ कंडक्टर सातत्य चाचणी

Answer: B

124 What is the reason of lamp glowing dim and motor running slow in a domestic wiring circuit? | घरगुती वायरिंग सर्किटमध्ये लॅम्प मंद होण्याचे आणि मोटर मंद होण्याचे कारण काय आहे?

A Open circuit in the neutral line | न्यूट्रल लाईन मध्ये ओपन सर्किट

B Short circuit between conductors | कंडक्टर दरम्यान शॉर्ट सर्किट

C High value series resistance fault | उच्च मूल्य मालिका प्रतिकार दोष

D Open circuit in the earth conductor | अर्थ कंडक्टर मध्ये उघडा सर्किट

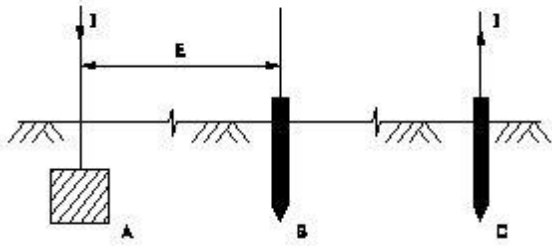
Answer: C

125 Which wiring installation the System earthing is to be done? | सिस्टीम अर्थिंग कोणत्या वायरिंग इन्स्टॉलेशनवर करायचे आहे?

- A Substations | सबस्टेशन्स
- B Godown wiring | गोडाऊन वायरिंग
- C Domestic wiring | घरगुती वायरिंग
- D Commercial wiring | कमर्शियल वायरिंग

Answer: A

126 Which method of earth resistance measurement is illustrated? | अर्थिंग रेसिस्टन्स मापनाची कोणती पद्धत दाखवली आहे?



- A Fall of current | फॉल ऑफ करंट
- B Fall of potential | फॉल ऑफ पोटेन्शल
- C Current dividing | करंट डिव्हाईडिंग
- D Potential dividing | पोटेन्शल डिव्हाईडिंग

Answer: B

127 How to control harmonic distortions in neutral connections as per IE rule? | IE नियमानुसार न्यूट्रल कनेक्शनमध्ये हार्मोनिक विकृती कशी नियंत्रित करावी?

- A Earthing through impedance | प्रतिबाधाद्वारे अर्थिंग
- B Providing by plate earthing | प्लेट अर्थिंगद्वारे प्रदान करणे
- C Increasing conductor size | वाढता कंडक्टर आकार
- D Providing parallel earthing | समांतर अर्थिंग प्रदान करणे

Answer: A

128 What is the function of current reverser in earth resistance tester? | अर्थ रेझिस्टन्स टेस्टरमध्ये करंट रिव्हर्सचे कार्य काय आहे?

- A Converts A.C. into D.C | A.C चे D.C मध्ये रूपांतर करतो

B Reverses the polarity of D.C | D.C ची ध्रुवता उलट करते
C Changes D.C. supply into A.C supply | D.C पुरवठा A.C पुरवठ्यामध्ये बदलतो

D Reverses the direction of rotation of the generator | जनरेटरच्या रोटेशनची दिशा उलट करतो

Answer: C

129 What is the advantage of stranded conductor over solid conductor? | ठोस कंडक्टरपेक्षा स्ट्रँडेड कंडक्टरचा काय फायदा आहे?

- A Cost is less | खर्च कमी आहे
- B More flexible | अधिक लवचिक
- C Less voltage drop | कमी व्होल्टेज ड्रॉप
- D More insulation resistance | अधिक इन्सुलेशन प्रतिरोध

Answer: B

130 How the earth resistance can be reduced? | अर्थिंग प्रतिकार कसा कमी करता येईल?

- A Providing double earthing | दुहेरी अर्थिंग प्रदान करणे
- B Reducing the pit depth for earthing | अर्थिंगसाठी खड्याची खोली कमी करणे
- C Increasing the length of the electrodes | इलेक्ट्रोडची लांबी वाढवणे
- D Decreasing the length of the electrodes | इलेक्ट्रोडची लांबी कमी करणे

Answer: A

131 What is the reason for supplying AC to the electrodes for measuring earth resistance? | अर्थचा प्रतिकार मोजण्यासाठी इलेक्ट्रोडला AC पुरवण्याचे कारण काय आहे?

- A Provide electrostatic shield | इलेक्ट्रोस्टॅटिक शील्ड प्रदान करा
- B Protect the coils in the meter | मीटरमधील कॉइलचे संरक्षण करा
- C Reduce the value of current in the meter | मीटरमधील विद्युत् प्रवाहाचे मूल्य कमी करा
- D Avoid the effect of electrolytic emf interference | इलेक्ट्रोलाइटिक ईएमएफ हस्तक्षेपाचा प्रभाव टाळा

Answer: D

132 Why the pointer is not stable at zero on the scale as the megger is not in use? | मेगर वापरत नसताना पॉइंटर स्केलवर शून्यावर स्थिर का राहात नाही?

A It is not having controlling Torque | त्याला कंट्रोलिंग टॉर्क नसतो

B Provided with air friction damping | एयर फ्रिक्शन डॅम्पिंग दिलेली असते

C The deflecting torque is directly proportional to the current | डिफ्लेक्टिंग टॉर्क विद्युत् प्रवाहाच्या थेट प्रमाणात आहे

D The deflecting torque is directly proportional to the square of the current | डिफ्लेक्टिंग टॉर्क विद्युत् प्रवाहाच्या वर्गाशी थेट प्रमाणात आहे

Answer: A

133 Which is proportional for the deflection of ohmmeter needle in earth resistance tester? | अर्थ प्रतिरोधक टेस्टर मध्ये ओह मीटर नीडल डिफ्लेक्शन च्या कोणत्या प्रमाणात आहे?

A Current in current coil | करंट कॉइलमध्ये करंट

B Current in potential coil | पोटेंशियल कॉइलमध्ये करंट

C Speed of the handle rotation | हँडल रोटेशनची गती

D Ratio of the current in two coils | दोन कॉइलमधील विद्युत् प्रवाहाचे गुणोत्तर

Answer: D

134 Which principle the earth resistance tester works? | अर्थ प्रतिरोधक टेस्टर कोणत्या तत्त्वावर काम करतात?

A Self induction | सेल्फ इंडक्शन

B Mutual induction | म्युच्युअल इंडक्शन

C Fall of potential method | फॉल ऑफ पोटेंशियल मेथड

D Fleming's left hand rule | फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम

Answer: C

135 Why system earthing is different in utilization than equipment earthing? | सिस्टीम अर्थिंग हे उपकरण अर्थिंगपेक्षा वेगळे का आहे?

A It protects human only | हे फक्त मानवाचे रक्षण करते

B It protects from all circuit faults | हे सर्व सर्किट दोषांपासून संरक्षण करते

C It is associated with current carrying conductors | हे वर्तमान वाहून नेणाऱ्या कंडक्टरशी संबंधित आहे

D It is connected to the non current carrying metal work | हे विद्युत् प्रवाह नसलेल्या धातूच्या कामाशी जोडलेले आहे

Answer: C

136 What is the effect if a person receives a shock current of 20 mA? | एखाद्या व्यक्तीला 20 mA चा शॉक करंट मिळाल्यास त्याचा काय परिणाम होतो?

A No sensation | संवेदना नाही

B Painful shock | वेदनादायक धक्का

C Heart convulsions | हृदय आकुंचन

D Become unconscious | बेशुद्ध होणे

Answer: B

137 Which electrical equipment L series type MCB's are used? | कोणती विद्युत् उपकरणे L मालिका प्रकार MCB वापरली जातात?

A Geysers | गीझर

B Locomotives | लोकोमोटिव्ह्स

C Halogen lamps | हॅलोजन दिवे

D Air conditioners | एअर कंडिशनर्स

Answer: A

138 What is the megger reading in a dead short wiring installation? | मृत शॉर्ट वायरिंग इन्स्टॉलेशनमध्ये मेगर रीडिंग काय आहे?

A 0 M Ω

B 1 M Ω

C 500 M Ω

D Infinity | अनंत

Answer: A

139 What is the advantage of crimping? | क्रिम्पिंग फायदा काय आहे?

A Gives neat appearance | नीटनेटके स्वरूप देते

B Reduce load current | लोड करंट कमी करा

C Avoid loose connections | लूज कनेक्शन टाळा

D Easy to replace | बदलणे सोपे

Answer: C

140 What is the S.I unit of luminous intensity? | लुमिनस इंटेन्सिटी चे S.I एकक काय आहे?

- A Lux | लक्स
- B Lumen | लुमेन
- C Candela | कॅन्डेला
- D Steradian | स्टेरॅडियन

Answer: C

141 What is the working temperature of filament lamp? | फिलामेंट दिव्याचे कार्यरत तापमान किती आहे?

- A 1500°C
- B 1800°C
- C 2000°C
- D 2300°C

Answer: D

142 Which material is coated in tungsten electrode of a fluorescent tube lamp? | फ्लोरोसेंट ट्यूब दिव्याच्या टंगस्टन इलेक्ट्रोडमध्ये कोणती सामग्री लेपित आहे?

- A Silver oxide | सिल्व्हर ऑक्साईड
- B Phosphor powder | फॉस्फर पावडर
- C Fluorescent powder | फ्लोरोसेंट पावडर
- D Barium and strontium oxide | बेरियम आणि स्ट्रॉंटियम ऑक्साईड

Answer: D

143 Which position MB type high pressure mercury vapour lamps are operated? | कोणत्या स्थितीत MB प्रकारचे उच्च दाब पारा वाष्प दिवे चालवले जातात?

- A Vertical | उभा
- B Inclined | झुकलेले
- C Horizontal | क्षैतिज
- D Any position | कोणतीही स्थिती

Answer: D

144 What is the function of leak transformer in high pressure sodium vapour lamp circuit? | उच्च दाब सोडियम व्हेपर लॅम्प सर्किटमध्ये लीक ट्रान्सफॉर्मरचे कार्य काय आहे?

- A Reduce the starting current | सुरुवातीचे करंट कमी करा
- B Reduce the working voltage | कार्यरत व्होल्टेज कमी करा

C Increase the working voltage | कार्यरत व्होल्टेज वाढवा
D Ignite the high voltage initially | सुरुवातीला उच्च व्होल्टेज प्रज्वलित करा

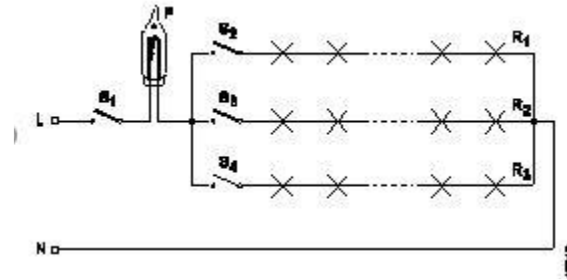
Answer: D

145 How stroboscopic effect in industrial twin tube light fitting is reduced? | औद्योगिक द्विन ट्यूब लाइट फिटिंगमध्ये स्ट्रोबोस्कोपिक प्रभाव कसा कमी होतो?

- A Connecting capacitor parallel to supply | पुरवठ्याला समांतर जोडणारा कॅपेसिटर
- B Connecting capacitor in series with supply | पुरवठ्यासह मालिकेत कॅपेसिटर कनेक्ट करत आहे
- C Connecting capacitor in series with one tube light | एका ट्यूब लाईटसह मालिकेत कॅपेसिटर कनेक्ट करणे
- D Connecting two capacitors in series to each tube light | प्रत्येक ट्यूबलाइटला मालिकेतील दोन कॅपेसिटर जोडणे

Answer: C

146 What is the current carrying capacity of flasher, if the current is 100 mA in each row? | प्रत्येक पंक्तीमध्ये प्रवाह 100 mA असल्यास फ्लॅशरची करंट वहन क्षमता किती आहे?



- A 50 mA
- B 100 mA
- C 200 mA
- D 300 mA

Answer: D

147 Which term refers that the flow of light into a plane surface? | समतल पृष्ठभागावर प्रकाशाचा प्रवाह असा कोणता शब्द आहे?

- A Lumen | लुमेन
- B Illuminance | इलुमिनन्स
- C Luminous flux | लुमिनस फ्लक्स

D Luminous intensity | लुमिनस इंटेन्सिटी

Answer: B

148 What is the purpose of ignitor in high pressure sodium vapour lamp circuit? | उच्च दाब सोडियम व्हेपर लॅम्प सर्किटमध्ये इग्निटरचा उद्देश काय आहे?

- A Decreases the starting current | सुरु करंट कमी करतो
- B Increases the running voltage | चालू व्होल्टेज वाढवते
- C Decreases the running current | चालू करंट कमी करतो
- D Generates high voltage pulse at starting | सुरवातीला उच्च व्होल्टेज पल्स निर्माण करतो

Answer: D

149 Which type of light fitting design has free from glare? | कोणत्या प्रकारच्या लाईट फिटिंग डिझाइनमध्ये चमक नाही?

- A Semi direct type | अर्ध थेट प्रकार
- B Semi indirect type | अर्ध अप्रत्यक्ष प्रकार
- C Direct lighting type | थेट प्रकाश प्रकार
- D Indirect lighting type | अप्रत्यक्ष प्रकाश प्रकार

Answer: B

150 Why the outer tube of a high pressure metal halide lamp made of boro silicate glass? | उच्च दाबाच्या धातूच्या हॅलाइड दिव्याची बाह्य ट्यूब बोरो सिलिकेट ग्लासपासून बनवलेल्या का असते?

- A Increase the lighting effect | प्रकाश प्रभाव वाढविण्याकरिता
- B Withstand heavy temperature | जड तापमानाचा सामना करण्याकरिता
- C Withstand atmospheric pressure | वातावरणाचा दाब सहन करण्याकरिता
- D Reduce the ultra violet radiation from lamp | दिव्यातील अतिनील किरणे कमी करण्याकरिता

Answer: D

151 What is the term refers luminous flux given by light source per unit solid angle? | प्रति युनिट घन कोनात प्रकाश स्रोताने दिलेला ल्युमिनस फ्लक्स हा शब्द काय आहे?

- A Lumen | लुमेन
- B Candela | कॅडेला
- C Illuminance | इल्युमिनन्स

D Luminous intensity | लुमिनस इंटेन्सिटी

Answer: D

152 What is the unit of luminous flux? | चमकदार प्रवाहाचे एकक काय आहे?

- A Lux | लक्स
- B Lumen | लुमेन
- C Candela | कॅडेला
- D Lumen/m² | लुमेन/m²

Answer: B

153 What is the unit of luminous efficiency? | चमकदार कार्यक्षमतेचे एकक काय आहे?

- A Lux | लक्स
- B Lumen | लुमेन
- C Lumen/m² | लुमेन/m²
- D Lumen/watt | लुमेन/वॉट

Answer: D

154 How the rate of evaporation in a vacuum bulb is reduced? | व्हॅक्यूम बल्बमधील बाष्पीभवनाचा दर कसा कमी होतो?

- A Filling inert gas | अक्रिय वायू भरून
- B Producing arc in bulb | बल्बमध्ये आर्क तयार करणे
- C Reducing filament resistance | फिलामेंट रेझिस्टन्स कमी करणे
- D Increasing filament resistance | फिलामेंट रेझिस्टन्स वाढवून

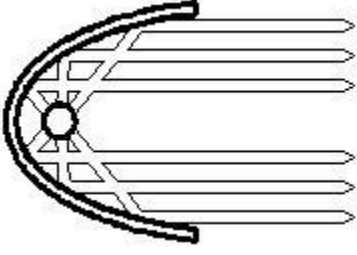
Answer: A

155 What is the main advantage of coiled coil lamp? | कॉइल केलेल्या कॉइल दिव्याचा मुख्य फायदा काय आहे?

- A High melting point | उच्च वितळण्याचा बिंदू
- B Higher light output | उच्च प्रकाश आउटपुट
- C Low operating voltage | कमी ऑपरेटिंग व्होल्टेज
- D Low power consumption | कमी वीज वापर

Answer: B

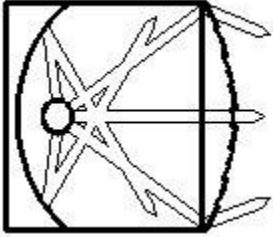
156 What is the name of the reflector? | रिफ्लेक्टरचे नाव काय आहे?



- A Mirror type | मिरर प्रकार
- B Soft light type | सॉफ्ट प्रकाश प्रकार
- C Parabolic type | पॅराबॉलिक प्रकार
- D Dispersive type | पसरवणारा प्रकार

Answer: C

157 What is the name of light? | प्रकाशाचे नाव काय आहे



- A Spot light | स्पॉट लाईट
- B Bulk light | बल्क लाईट
- C Flood light | फ्लड लाईट
- D Flash light | फ्लॅश लाईट

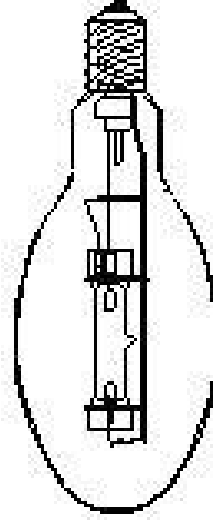
Answer: A

158 Which device provides ignition voltage and act as choke in a HPSV lamp? | कोणते उपकरण इग्निशन व्होल्टेज प्रदान करते आणि HPSV दिव्यामध्ये चोक म्हणून काम करते?

- A Arc tube | आर्क ट्यूब
- B Sodium vapour | सोडियम व्हेपर
- C Leak transformer | लीक ट्रान्सफॉर्मर
- D High pressure aluminium oxide | उच्च दाब अल्युमिनियम ऑक्साईड

Answer: C

159 What is the name of lamp? | दिव्याचे नाव काय आहे?



- A MAT type MV lamp | MAT प्रकारचा MV दिवा
- B HP metal halide lamp | HP मेटल हॅलाइड दिवा
- C MB type HPMV lamp | MB प्रकार HPMV दिवा
- D MA type HPMV lamp | MA प्रकार HPMV दिवा

Answer: D

160 Which type of lighting system is used for flood and industrial lighting? | पूर आणि औद्योगिक प्रकाशासाठी कोणत्या प्रकारची प्रकाश व्यवस्था वापरली जाते?

- A Direct lighting | थेट प्रकाशयोजना
- B Indirect lighting | अप्रत्यक्ष प्रकाशयोजना
- C Semi-direct lighting | अर्ध-प्रत्यक्ष प्रकाशयोजना
- D Semi-indirect lighting | अर्ध-अप्रत्यक्ष प्रकाश

Answer: A

161 Which is the cold cathode lamp? | थंड कॅथोड दिवा कोणता आहे?

- A Halogen lamp | हॅलोजन दिवा
- B Neon sign lamp | निऑन चिन्ह दिवा
- C Fluorescent lamp | फ्लोरोसेंट दिवा
- D Mercury vapour lamp | मर्क्युरी वाष्प दिवा

Answer: B

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

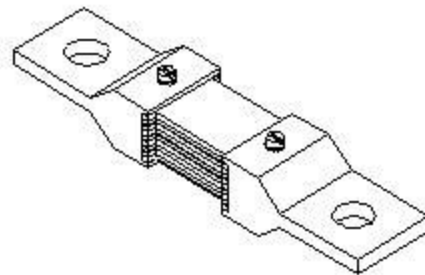
Answer: C

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

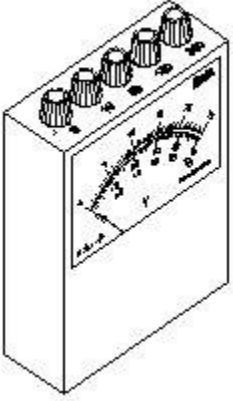
Answer: B

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

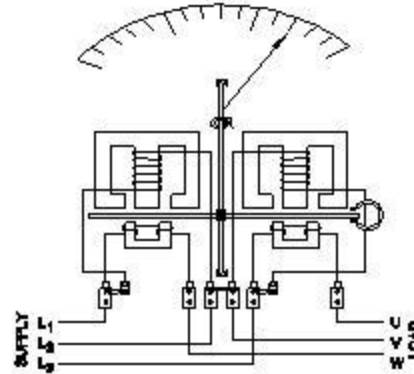
Answer: C

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

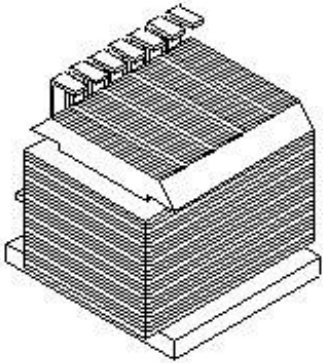
Answer: B

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

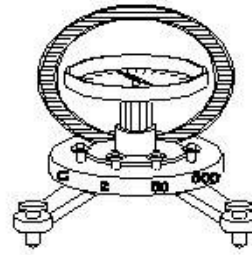
Answer: B

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

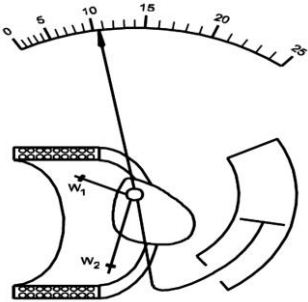
B High sensitivity | उच्च संवेदनशीलता

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? | एॅनालॉग 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**

201 Which material is used to make heating element? |

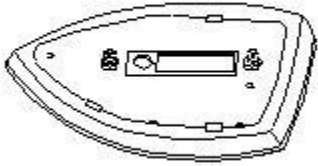
हीटिंग एलिमेंट तयार करण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Silver | चांदी
- B Copper | तांबे
- C Nichrome | निक्रोम
- D Aluminium | एल्युमीनियम

Answer: C

202 What is the name of the part of electric iron? |

एलेक्ट्रिक इस्त्री च्या भागाचे नाव काय आहे?



- A Sole plate | सोल प्लेट
- B Pressure plate | प्रेशर प्लेट
- C Mica insulation | मीका इन्सुलेशन
- D Asbestos sheet | एस्बेस्टोस शीट

Answer: A

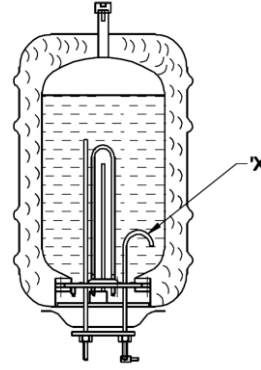
203 What is the function of stirrer motor in micro wave oven? |

- A Draws cooling air inside | आत थंड हवा काढतो
- B Spreads the heat uniformly | उष्णता एकसमान पसरवते
- C Exhausts the hot air outside | बाहेरची गरम हवा बाहेर टाकते
- D Revolves and reflects the electromagnetic energy | विद्युत चुंबकीय ऊर्जा फिरते आणि परावर्तित करते

Answer: D

204 What is the purpose of U bend marked as X in geyser? |

गीझरमध्ये X म्हणून चिन्हांकित केलेल्या U बेंडचा उद्देश काय आहे?



- A Prevents draining of water | पाण्याचा निचरा होण्यास प्रतिबंध करते
- B Avoids the forming of scales | तराजू तयार होणे टाळते
- C Reduces the pressure of outlet pipe | आउटलेट पाईपचा दाब कमी करतो
- D Restricts the air locking inside the tank | ताकीच्या आत एअर लॉकिंग प्रतिबंधित करते

Answer: A

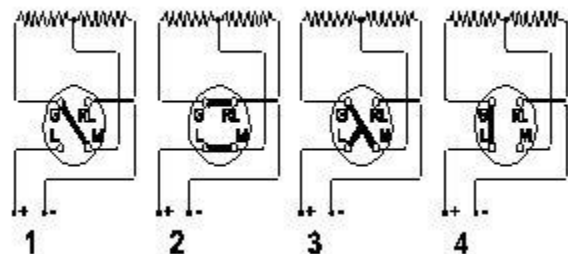
205 Which type of A.C single phase motor is used in food mixer? |

- A Universal motor | युनिव्हर्सल मोटर
- B Repulsion motor | रिपल्शन मोटर
- C Split phase motor | स्प्लिट फेज मोटर
- D Shaded pole motor | छायांकित पोल मोटर

Answer: A

206 Which is the position for maximum output of the heater? |

हीटरच्या जास्तीत जास्त उत्पादनासाठी कोणती स्थिती आहे?



- A Position 1 | स्थान 1
- B Position 2 | स्थान 2
- C Position 3 | स्थान 3
- D Position 4 | स्थान 4

Answer: B

207 Which formula is used to calculate the heat generated as per Joules law? | ज्युल्स नियमानुसार निर्माण होणारी उष्णता मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

A Heat generated = $IRT / J \text{ cal}$ | हीट जनरेट = $IRT/J \text{ cal}$
B Heat generated = $I^2RT / J \text{ cal}$ | उष्णता निर्माण = $I^2RT/J \text{ कॅल}$
C Heat generated = $IR^2T / J \text{ cal}$ | उष्णता निर्माण = $IR^2T/J \text{ cal}$
D Heat generated = $(IR)^2 T / J \text{ cal}$ | उष्णता निर्माण = $(IR)^2 T/J \text{ कॅल}$

Answer: B

208 Calculate the heat generated in a electric heater of 1000 watt, 240 volt, worked for 5 minutes? | 5 मिनिटे काम केलेल्या 1000 वॉट, 240 व्होल्टच्या इलेक्ट्रिक हिटरमध्ये निर्माण झालेल्या उष्णतेची गणना करा?

- A 70.5 Kilo calories | 70.5 किलो कॅलरी
B 71.0 Kilo calories | 71.0 किलो कॅलरी
C 71.6 Kilo calories | 71.6 किलो कॅलरी
D 72.1 Kilo calories | 72.1 किलो कॅलरी

Answer: C

209 What is the purpose of protection grooves at various places in a heater base plate? | हीटर बेस प्लेटमध्ये विविध ठिकाणी प्रोटेक्शन ग्रूव्जचा उद्देश काय आहे?

- A Radiate the heat properly | उष्णता योग्य प्रकारे पसरवा
B Retain the heating element firmly | गरम करणारे घटक घट्ट धरून ठेवा
C Place the vessels firmly on heater plate | हीटर प्लेटवर भांडे घट्ट ठेवा
D Protect the heating element from damage | हीटिंग घटकाचे नुकसान होण्यापासून संरक्षण करा

Answer: B

210 What is the purpose of sole plate in electric kettle? | इलेक्ट्रिक केटलमध्ये सोल प्लेटचा उद्देश काय आहे?

- A Acts as a balancing weight | संतुलित वजन म्हणून कार्य करते
B Acts as an insulator for element | घटकासाठी इन्सुलेटर म्हणून कार्य करते
C Protect the kettle base from damage | केटल बेसचे नुकसान होण्यापासून संरक्षण करा

D Keep the element in close contact with container | घटक कंटेनरच्या जवळच्या संपर्कात ठेवा

Answer: D

211 What is the magnetron tube filament voltage used in microwave oven? | मायक्रोवेव्ह ओव्हनमध्ये मॅग्नेट्रॉन ट्यूब फिलामेंट व्होल्टेज काय वापरले जाते?

- A 1.5 V A.C
B 2.0 V A.C
C 3.0 V A.C
D 3.2 V A.C

Answer: D

212 What is the fault in a food mixer if it runs intermittently? | फूड मिक्सर मधूनमधून चालत असेल तर त्यात काय दोष आहे?

- A Worn out brushes | जीर्ण झालेले ब्रश
B Armature coil open | आर्मेचर कॉइल उघडे
C Defective commutator | दोषपूर्ण कम्युटेटर
D Field winding partially short | फील्ड वळण अंशतः लहान

Answer: A

213 What is the defect in a single phase pump motor if it runs with slow speed? | सिंगल फेज पंप मोटर जर मंद गतीने चालत असेल तर त्यात काय दोष आहे?

- A Defective capacitor | दोषपूर्ण कॅपेसिटर
B Open starting winding | उघडा सुरु वळण
C Short in starting winding | वळण सुरु करण्यात कमी
D Short in running winding | चालू वळण मध्ये लहान

Answer: A

214 What is the function of neutral path in AC supply system for appliances? | उपकरणांसाठी AC पुरवठा प्रणालीमध्ये तटस्थ मार्गाचे कार्य काय आहे?

- A Provides current return path | वर्तमान परतीचा मार्ग प्रदान करते
B Provides voltage level constant | व्होल्टेज पातळी स्थिरांक प्रदान करते
C Reduces voltage drop in wiring | वायरिंगमधील व्होल्टेज ड्रॉप कमी करते

D Maintains load current constant | लोड चालू स्थिर ठेवते

Answer: A

215 What is the function of magnetron tube in a microwave oven? | मायक्रोवेव्ह ओव्हनमध्ये मॅग्नेट्रॉन ट्यूबचे कार्य काय आहे?

A Amplifies the microwave signal | मायक्रोवेव्ह सिग्नल वाढवते

B Changes the polarity every half cycle | प्रत्येक अर्ध्या चक्रात ध्रुवीयता बदलते

C Oscillate and produce cooking frequency | दोलन आणि स्वयंपाक वारंवारता निर्माण

D Converts microwave energy to electrical energy | मायक्रोवेव्ह ऊर्जेचे विद्युत उर्जेमध्ये रूपांतर करते

Answer: C

216 Which type of motor is used in the wet grinder? | ओल्या ग्राइंडरमध्ये कोणत्या प्रकारची मोटर वापरली जाते?

A Universal motor | युनिव्हर्सल मोटर

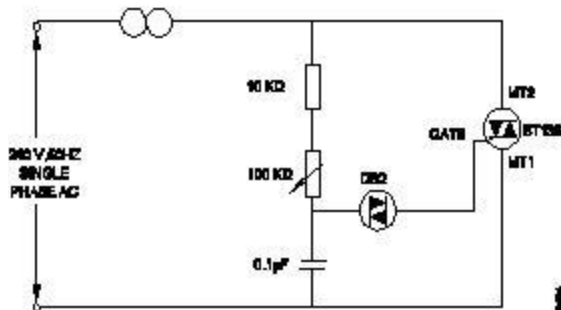
B Repulsion motor | रिपल्शन मोटर

C Capacitor start induction run motor | कॅपेसिटर स्टार्ट इंडक्शन रन मोटर

D Capacitor start capacitor run motor | कॅपेसिटर स्टार्ट कॅपेसिटर रन मोटर

Answer: C

217 What is the name of the circuit? | सर्किटचे नाव काय आहे?



A Electronic fan regulator | इलेक्ट्रॉनिक फॅन रेग्युलेटर


B Electronic voltage multiplier | इलेक्ट्रॉनिक व्होल्टेज गुणक

C Electronic voltage stabilizer | इलेक्ट्रॉनिक व्होल्टेज

स्टॅबिलायझर

D Electronic triggering circuit of SCR | SCR चे इलेक्ट्रॉनिक ट्रिगरिंग सर्किट

Answer: A



CBT Full Mock


1st Year Test Series

Electrician Trade

हिंदी
मराठी
English

NIMI TT+WCS+ED

[Join Now!](#)



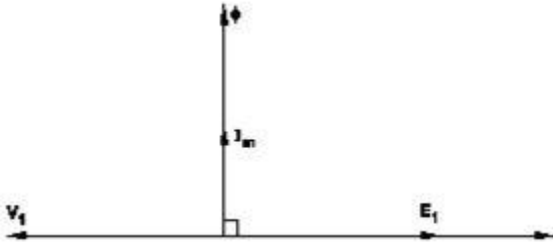
 CSTA Launchpad  Download App from  Play Store
Open Mind Guruji

218 Which type of transformer is used for high frequency application? | हाय फ्रिक्वेन्सी ऍप्लिकेशनसाठी कोणत्या प्रकारचे ट्रान्सफॉर्मर वापरले जाते?

- A Ring core transformer | रिंग कोर ट्रान्सफॉर्मर
- B Ferrite core transformer | फेराइट कोर ट्रान्सफॉर्मर
- C Silicon steel core transformer | सिलिकॉन स्टील कोर ट्रान्सफॉर्मर
- D Grain oriented core transformer | ग्रेन ओरिएंटेड कोर ट्रान्सफॉर्मर

Answer: B

219 What is the relationship between primary voltage (E_1, V_1) and secondary voltage (E_2, V_2) in a ideal transformer? | आदर्श ट्रान्सफॉर्मरमध्ये प्राथमिक व्होल्टेज (E_1, V_1) आणि दुय्यम व्होल्टेज (E_2, V_2) यांच्यात काय संबंध आहे?



- A $E_1 = V_1$ and $E_2 = V_2$ | $E_1 = V_1$ आणि $E_2 = V_2$
- B $E_1 > V_1$ and $E_2 > V_2$ | $E_1 > V_1$ आणि $E_2 > V_2$
- C $E_1 < V_1$ and $E_2 < V_2$ | $E_1 < V_1$ आणि $E_2 < V_2$
- D $E_1 = V_2$ and $E_2 = V_1$ | $E_1 = V_2$ आणि $E_2 = V_1$

Answer: A

220 What is the function of conservator in transformer? | ट्रान्सफॉर्मरमधील कन्झर्व्हेटर चे कार्य काय आहे?

- A Prevents the moisture entry | ओलावा प्रवेश प्रतिबंधित करते
- B Transfers the heat to atmosphere | उष्णता वातावरणात हस्तांतरित करते
- C Allows to release internal pressure | अंतर्गत दाब सोडण्यास अनुमती देते
- D Allows expansion of oil level due to load variation | लोड भिन्नतेमुळे तेल पातळीच्या विस्तारास अनुमती देते

Answer: D

221 Which loss of transformer is determined by short circuit test? | शॉर्ट सर्किट चाचणीद्वारे ट्रान्सफॉर्मरचे कोणते नुकसान निश्चित केले जाते?

- A Copper loss | तांब्याचे नुकसान
- B Windage loss | वारा तोटा
- C Hysteresis loss | हिस्टेरिसिस नुकसान
- D Eddy current loss | एडी करंट नुकसान

Answer: A

222 Calculate the voltage regulation in percentage of the transformer if the no load voltage is 240 volt and full load voltage is 220 volt? | जर नो लोड व्होल्टेज 240 व्होल्ट असेल आणि पूर्ण लोड व्होल्टेज 220 व्होल्ट असेल तर ट्रान्सफॉर्मरच्या टक्केवारीत व्होल्टेज रेग्युलेशनची गणना करा?

- A 7.2 %
- B 8.3 %
- C 8.71 %
- D 9.09 %

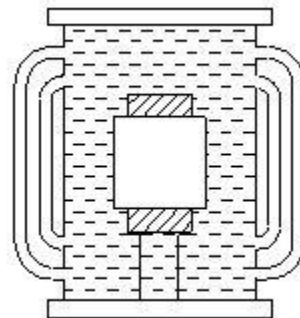
Answer: D

223 What is the purpose of using laminated core in transformer? | ट्रान्सफॉर्मरमध्ये लॅमिनेटेड कोर वापरण्याचा उद्देश काय आहे?

- A Reduce copper loss | तांब्याचे नुकसान कमी करा
- B Reduce hysteresis loss | हिस्टेरिसिसचे नुकसान कमी करा
- C Reduce mechanical loss | यांत्रिक नुकसान कमी करा
- D Reduce eddy current loss | एडी करंट नुकसान कमी करा

Answer: D

224 What is the cooling method of transformer? | ट्रान्सफॉर्मरची कूलिंग पद्धत काय आहे?



A Oil natural cooling | तेल नैसर्गिक थंड

B Oil natural air forced cooling | तेल नैसर्गिक हवा सक्ती थंड
C Oil forced air forced cooling | तेल सक्ती हवा सक्ती थंड
D Oil natural water forced cooling | तेल नैसर्गिक पाणी सक्ती थंड

Answer: A

225 What is the condition for obtaining maximum efficiency from transformer? | ट्रान्सफॉर्मरमधून जास्तीत जास्त कार्यक्षमता मिळविण्यासाठी कोणती अट आहे?

A Copper loss > Iron loss | तांब्याचे नुकसान > लोहाचे नुकसान
B Copper loss < Iron loss | तांब्याचे नुकसान < लोखंडाचे नुकसान
C Copper loss = Iron loss | तांब्याचे नुकसान = लोखंडाचे नुकसान
D Copper loss = Eddy current loss | कॉपर लॉस = एडी करंट लॉस

Answer: C

226 What is the function of top float switch of buchholz relay in transformer? | ट्रान्सफॉर्मरमधील बुचहोल्झ रिलेच्या टॉप फ्लोट स्विचचे कार्य काय आहे?

A Activate in moisture presence | आर्द्रतेच्या उपस्थितीत सक्रिय करा
B Activate at overloading condition | ओव्हरलोडिंग स्थितीवर सक्रिय करा
C Activate at open circuit condition | ओपन सर्किट स्थितीत सक्रिय करा
D Activate at high temperature condition | उच्च तापमान स्थितीत सक्रिय करा

Answer: B

227 Why the core of current transformer is having low reactance and low core losses? | करंट ट्रान्सफॉर्मरच्या कोरमध्ये कमी रिपॅक्टन्स आणि कमी कोर नुकसान का होते?

A To minimise the burden | ओझे कमी करण्यासाठी
B To maintain constant output | स्थिर आउटपुट राखण्यासाठी
C To prevent high static shield | उच्च स्टॅटीक शिल्ड रोखण्यासाठी
D To minimise the error in reading | रिडींग त्रुटी कमी करण्यासाठी

Answer: D

228 How the error in reading of a potential transformer can be reduced? | पोटेंशल ट्रान्सफॉर्मरच्या रिडींग मधील त्रुटी कशी कमी करता येईल?

A Using thin laminated core | पातळ लॅमिनेटेड कोर वापरणे
B Providing long magnetic path | लांब चुंबकीय मार्ग प्रदान करणे
C Using high flux density material | उच्च प्रवाह घनता सामग्री वापरणे
D Providing good quality core material | चांगल्या दर्जाचे कोर मटेरियल पुरवणे

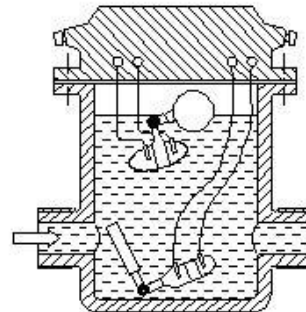
Answer: D

229 Why the load is disconnected before the OFF load tap changing operation? | बंद लोड टॅप बदलण्याच्या ऑपरेशनपूर्वी लोड डिस्कनेक्ट का केले जाते?

A To disconnect the tappings from neutral point | तटस्थ बिंदूपासून टॅपिंग डिस्कनेक्ट करण्यासाठी
B To disconnect the moving contact of the diverter | डायव्हर्टरचा फिरता संपर्क डिस्कनेक्ट करण्यासाठी
C To avoid heavy sparking at the contact points | संपर्क बिंदूवर जोरदार स्पार्किंग टाळण्यासाठी
D To provide an electrical isolation for the windings | वायंडिंग साठी इलेक्ट्रिकल आयसोलेशन प्रदान करण्यासाठी

Answer: C

230 What is the name of the part in power transformer? | पॉवर ट्रान्सफॉर्मरमधील भागाचे नाव काय आहे?



A Breather | ब्रिडर
B Tap charger | टॅप चार्जर
C Explosion vent | स्फोट व्हेंट
D Buchholz relay | Buchholz रिले

Answer: D

231 Which condition is absolutely essential for parallel operation of two transformers? | दोन ट्रान्सफॉर्मरच्या समांतर ऑपरेशनसाठी कोणती स्थिती पूर्णपणे आवश्यक आहे?

- A Nature of load | भाराचे स्वरूप
- B Type of cooling | शीतकरणाचा प्रकार
- C Phase sequence | फेज अनुक्रम
- D Class of insulation used | वर्ग इन्सुलेशन वापरले

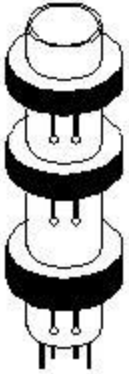
Answer: C

232 Which construction technique is used to reduce copper loss in larger transformers? | मोठ्या ट्रान्सफॉर्मरमध्ये तांब्याचे नुकसान कमी करण्यासाठी कोणते रचना तंत्र वापरले जाते?

- A Use of laminated core | लॅमिनेटेड कोरचा वापर
- B By reducing core thickness | कोर जाडी कमी करून
- C By using grain oriented core | धान्याभिमुख कोर वापरून
- D Use stepped core arrangement | चरणबद्ध कोर व्यवस्था वापरा

Answer: D

233 What is the name of transformer? | ट्रान्सफॉर्मरचे नाव काय आहे?



- A Air core transformer | एअर कोर ट्रान्सफॉर्मर
- B Iron core transformer | लोह कोर ट्रान्सफॉर्मर
- C Ring core transformer | रिंग कोर ट्रान्सफॉर्मर
- D Ferrite core transformer | फेराइट कोर ट्रान्सफॉर्मर

Answer: A

234 Which transformer is used to measure high voltage installations? | हाय व्होल्टेज इंस्टॉलेशन्स मोजण्यासाठी कोणता ट्रान्सफॉर्मर वापरला जातो?

- A Pulse transformers | पल्स ट्रान्सफॉर्मर

B Ignition transformers | इग्निशन ट्रान्सफॉर्मर

C Potential transformers | पोटॅन्शल ट्रान्सफॉर्मर

D Constant voltage transformers | स्थिर व्होल्टेज ट्रान्सफॉर्मर

Answer: C

235 How does the moisture is controlled in breather fitted on power transformers? | पॉवर ट्रान्सफॉर्मरवर लावलेल्या ब्रिदर ने आर्द्रता कशी नियंत्रित केली जाते?

- A Using silica gel | सिलिका जेल वापरणे
- B Using transformer oil | ट्रान्सफॉर्मर तेल वापरणे
- C Using sodium chloride | सोडियम क्लोराईड वापरणे
- D Using ammonium jelly | अमोनियम जेली वापरणे

Answer: A

236 Which power loss is assessed by open-circuit test on transformer? | ट्रान्सफॉर्मरवरील ओपन-सर्किट चाचणीद्वारे कोणत्या पॉवर लॉसचे मूल्यांकन केले जाते?

- A Hysteresis loss only | हिस्टेरिसिस नुकसान फक्त
- B Eddy current loss only | एडी करंट नुकसान फक्त
- C Copper loss | तांब्याचे नुकसान
- D Core loss | कोर नुकसान

Answer: D

237 Which is determined by the crackle test of transformer oil? | ट्रान्सफॉर्मर ऑइलच्या क्रॅकल टेस्टद्वारे कोणते निश्चित केले जाते?

- A Acidity | आम्लता
- B Moisture | ओलावा
- C Viscosity | स्निग्धता
- D Dielectric strength | डायलेक्ट्रिक ताकद

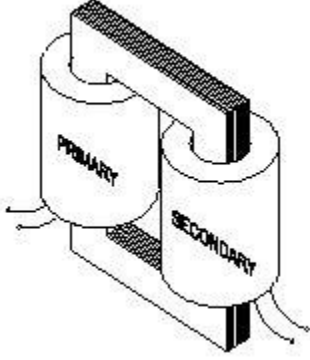
Answer: B

238 Which material is used to make core of power transformer? | पॉवर ट्रान्सफॉर्मरचा कोर बनवण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Soft iron | मऊ लोखंड
- B Rolled steel | रोल केलेले स्टील
- C Copper alloy | तांबे मिश्र धातू
- D Cold rolled grain oriented | कोल्ड रोल्ड ग्रेन ओरिएंटेड

Answer: D

239 What is the name of transformer? | ट्रान्सफॉर्मरचे नाव काय आहे?



- A Auto transformer | ऑटो ट्रान्सफॉर्मर
B Core type transformer | कोर प्रकार ट्रान्सफॉर्मर
C Shell type transformer | शेल प्रकार ट्रान्सफॉर्मर
D Audio frequency transformer | ऑडिओ फ्रिक्वेन्सी ट्रान्सफॉर्मर
Answer: B

240 What is the purpose of providing explosion vent in a power transformer? | पॉवर ट्रान्सफॉर्मरमध्ये स्फोट व्हेंट प्रदान करण्याचा उद्देश काय आहे?

- A Air releasing | हवा सोडणारी
B Heat releasing | हीट रिलीझिंग
C Pressure releasing | दाब सोडणे
D Moisture releasing | ओलावा सोडणे
Answer: C

241 What is the function of buchholz relay in power transformer? | पॉवर ट्रान्सफॉर्मरमध्ये बुचहोल्झ रिलेचे कार्य काय आहे?

- A Protection from high temperature | उच्च तापमानापासून संरक्षण
B Protection from moisture entering in oil | तेलात ओलावा येण्यापासून संरक्षण
C Protection from pressure loading in tank | टाकीमध्ये दाब लोड होण्यापासून संरक्षण
D Protection from both overloading and short circuit | ओव्हरलोडिंग आणि शॉर्ट सर्किट दोन्हीपासून संरक्षण
Answer: D

242 Why primary of potential transformer is wound with thin wire and large number of turns? | पोटॅन्शल ट्रान्सफॉर्मरचा प्राथमिक भाग पातळ वायर आणि मोठ्या संख्येने वळणाने का वळविला जातो?

- A To offer high inductance | उच्च इंडक्टन्स ऑफर करण्यासाठी
B To obtain required voltage ratio | आवश्यक व्होल्टेज गुणोत्तर प्राप्त करण्यासाठी
C To regulate the primary current | प्राथमिक प्रवाहाचे नियमन करण्यासाठी
D To stabilise input and output voltage | इनपुट आणि आउटपुट व्होल्टेज स्थिर करण्यासाठी
Answer: A

243 Why distribution transformers are normally connected as primary in delta and secondary in star? | डिस्ट्रिब्युशन ट्रान्सफॉर्मर सामान्यतः डेल्टामध्ये प्राथमिक आणि स्टारमध्ये दुय्यम का जोडलेले असतात?

- A To avoid over loading | ओव्हर लोडिंग टाळण्यासाठी
B To maintain constant voltage | स्थिर व्होल्टेज राखण्यासाठी
C To reduce transformer losses | ट्रान्सफॉर्मरचे नुकसान कमी करण्यासाठी
D To easy distribution of 3 phase 4 wire system | ते 3 फेज 4 वायर प्रणालीचे सुलभ वितरण
Answer: D

244 Which type of emf is induced in an ideal two winding transformer? | आदर्श दोन वाइंडिंग ट्रान्सफॉर्मरमध्ये कोणत्या प्रकारचे emf प्रेरित केले जाते?

- A Self induced emf | स्व-प्रेरित ईएमएफ
B Mutually induced emf | परस्पर प्रेरित emf
C Statically induced emf | स्टॅटिकली प्रेरित emf
D Dynamically induced emf | डायनॅमिकली प्रेरित emf
Answer: B

245 How to determine copper loss in a transformer? | ट्रान्सफॉर्मरमधील तांब्याचे नुकसान कसे ठरवायचे?

- A Ratio test | गुणोत्तर चाचणी
B Impulse test | आवेग चाचणी
C Short circuit test | शॉर्ट सर्किट चाचणी
D Open circuit test | ओपन सर्किट चाचणी
Answer: C

246 Why ferrite core is used in radio receivers? | रेडिओ रिसीव्हरमध्ये फेराइट कोर का वापरला जातो?

A To reduce the constant losses | सतत होणारे नुकसान कमी करण्यासाठी

B To reduce electric interference | विद्युत हस्तक्षेप कमी करण्यासाठी

C To increase the quality of sound | आवाजाची गुणवत्ता वाढवण्यासाठी

D To increase the efficiency of receivers | प्राप्तकर्त्याची कार्यक्षमता वाढवण्यासाठी

Answer: A

247 What is the advantage of stepped core arrangement in larger transformers? | मोठ्या ट्रान्सफॉर्मरमध्ये स्टेप्ड कोर व्यवस्थेचा फायदा काय आहे?

A Minimizes copper use | तांब्याचा वापर कमी करते

B Reduces hysteresis loss | हिस्टेरिसिस नुकसान कमी करते

C Reduces eddy current loss | एडी करंट नुकसान कमी करते

D Reduces the space for core | कोर साठी जागा कमी करते

Answer: A

248 Which material is used in breather to prevent moisture entering in the transformer oil? | ट्रान्सफॉर्मर ऑइलमध्ये ओलावा येऊ नये म्हणून ब्रीडरमध्ये कोणती सामग्री वापरली जाते?

A Silica gel | सिलिका जेल

B Sodium chloride | सोडियम क्लोराईड

C Ammonium chloride | अमोनियम क्लोराईड

D Charcoal and salt mixture | कोळसा आणि मीठ मिश्रण

Answer: A

249 What is the disadvantage of auto transformer? | ऑटो ट्रान्सफॉर्मरचा तोटा काय आहे?

A More losses | आणखी नुकसान

B Heavier in weight | वजनाने जड

C Poor voltage regulation | खराब व्होल्टेज नियमन

D Cannot isolate the secondary winding | दुय्यम वळण वेगळे करू शकत नाही

Answer: D

250 Which cooling method is used in pole mounting distribution transformer? | पोल माउंटिंग डिस्ट्रीब्युशन ट्रान्सफॉर्मरमध्ये कोणती कूलिंग पद्धत वापरली जाते?

A Air natural | नैसर्गिक हवा

B Oil natural air blast | तेल नैसर्गिक वायु स्फोट

C Oil forced air forced | तेल सक्ती हवा सक्ती

D Oil natural air natural | तेल नैसर्गिक हवा नैसर्गिक

Answer: D

251 What is the composition of steel and silicon steel in transformer core? | ट्रान्सफॉर्मर कोरमध्ये स्टील आणि सिलिकॉन स्टीलची रचना काय आहे?

A Steel 97% and silicon 3% | स्टील 97% आणि सिलिकॉन 3%

B Steel 95% and silicon 5% | स्टील 95% आणि सिलिकॉन 5%

C Steel 93% and silicon 7% | स्टील 93% आणि सिलिकॉन 7%

D Steel 90% and silicon 10% | स्टील 90% आणि सिलिकॉन 10%

Answer: C

252 What is the purpose of tap changing in power transformers? | पॉवर ट्रान्सफॉर्मरमध्ये टॅप बदलण्याचा उद्देश काय आहे?

A Maintain primary voltage constant | प्राथमिक व्होल्टेज स्थिर ठेवा

B Change voltage ratio in distribution | वितरणातील व्होल्टेज गुणोत्तर बदला

C Maintain secondary voltage constant | दुय्यम व्होल्टेज स्थिर ठेवा

D Load the transformer for maximum efficiency | जास्तीत जास्त कार्यक्षमतेसाठी ट्रान्सफॉर्मर लोड करा

Answer: B