

57 Which instrument is used to measure armature winding resistance? | आर्मेचर वळण प्रतिरोध मोजण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते? |

- A Megger | मेगर
- B Multimeter | मल्टीमीटर
- C Series type Ohm meter | मालिका प्रकार ओहम मीटर
- D Kelvin bridge | केल्विन ब्रिज

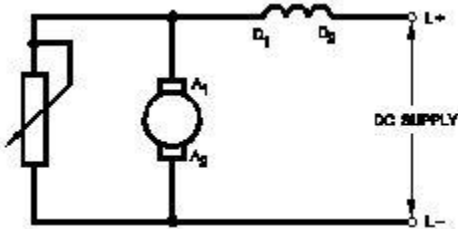
Ans: (D)

58 Which instrument is used to test armature winding for short and open circuit? | "शॉर्ट आणि ओपन सर्किटसाठी आर्मेचर विंडिंग तपासण्यासाठी कोणते उपकरण वापरले जाते?

- A Tong Tester | टोंग टेस्टर
- B Internal Growler | अंतर्गत ग्रोलर
- C External Growler | बाह्य ग्रोलर
- D Digital multimeter | डिजिटल मल्टीमीटर

Ans: (C)

59 What is the name of the speed control method of DC motor? | DC मोटरच्या वेग नियंत्रण पद्धतीचे नाव काय आहे? |



- A Field diverter method | फील्ड डायव्हर्टर पद्धत
- B Field tapping method | फील्ड टॅपिंग पद्धत
- C Voltage control method | व्होल्टेज नियंत्रण पद्धत
- D Armature diverter method | आर्मेचर डायव्हर्टर पद्धत

Ans: (D)

60 Which winding wire is used for DC field coil? | DC फील्ड कॉइलसाठी कोणती वाइंडिंग वायर वापरली जाते? |

- A Super enamelled copper wire | सुपर इन्मेल्ड कॉपर वायर
- B Single silk covered copper wire | सिंगल रेशीम झाकलेली तांब्याची तार
- C Double silk covered copper wire | डबल रेशीम झाकलेली तांब्याची तार

D PVC covered copper winding wire | PVC झाकलेली तांबे वळणाची तार

Ans: (A)

61 Which formula is used to calculate the speed of DC motor? | DC मोटरचा वेग मोजण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

- A $N = \frac{E_b}{\phi}$
- B $N = \frac{\phi}{E_b}$
- C $N = \frac{E_b \phi}{120}$
- D $N = \frac{E_b \phi}{60}$

Ans: (A)

62 How many parallel paths in duplex lap winding in the armature of 4 pole D.C Motor? | 4 पोल D.C मोटरच्या आर्मेचरमध्ये ड्युप्लेक्स लॅप वाइंडिंगमध्ये किती समांतर मार्ग आहेत?

- A 2
- B 4
- C 6
- D 8

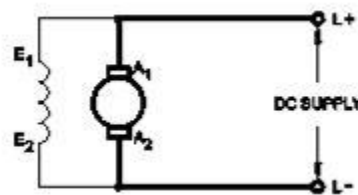
Ans: (A)

63 Which rule determines the direction of rotation of armature in D.C motor? | कोणता नियम D.C मोटरमधील आर्मेचरच्या फिरण्याची दिशा ठरवतो?

- A Right hand grip rule | उजव्या हाताच्या पकडीचा नियम
- B Right hand palm rule | उजव्या हाताच्या तळहाताचा नियम
- C Fleming's left hand rule | फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
- D Fleming's right hand rule | फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम

Ans: (C)

64 What is the name of D.C motor? | D.C मोटरचे नाव काय आहे?



- A D.C shunt motor | D.C शंट मोटर
- B D.C series motor | D.C मालिका मोटर

C D.C differential compound motor | D.C विभेदक कंपाऊंड मोटर

D D.C cumulative compound motor | D.C संचयी कंपाऊंड मोटर

Ans: (A)

65 Which rule determines the direction of current in D.C motor? | D.C मोटरमधील विद्युत् प्रवाहाची दिशा कोणता नियम ठरवतो?

- A Right hand grip rule | उजव्या हाताच्या पकडीचा नियम
- B Right hand palm rule | उजव्या हाताच्या तळहाताचा नियम
- C Fleming's left hand rule | फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
- D Fleming's right hand rule | फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम

Ans: (D)

66 What is the formula to calculate the current taken by D.C shunt motor armature? |

- A $I_a = \frac{V}{R_a}$
- B $I_a = \frac{E_b}{R_a}$
- C $I_a = \frac{V - E_b}{R_a}$
- D $I_a = \frac{V + E_b}{R_a}$

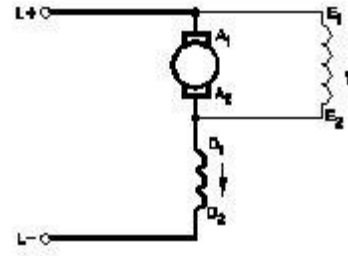
Ans: (C)

67 Which rule is applied to identify the direction of flux in DC motor? | डीसी मोटरमधील फ्लक्सची दिशा ओळखण्यासाठी कोणता नियम लागू केला जातो?

- A Cork's screw rule | कॉर्कचा स्कू नियम
- B Right hand grip rule | उजव्या हाताच्या पकडीचा नियम
- C Fleming's left hand rule | फ्लेमिंगचा डाव्या हाताचा नियम
- D Fleming's right hand rule | फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम

Ans: (C)

68 Name the type of DC motor. | DC मोटरच्या प्रकाराचे नाव सांगा.



A Shunt motor | शंट मोटर

B Series motor | सीरीज मोटर

C Long shunt compound motor | लॉग शंट कंपाऊंड मोटर

D Short shunt compound motor | शॉर्ट शंट कंपाऊंड मोटर

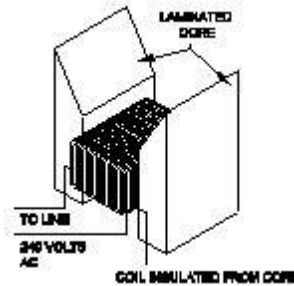
Ans: (D)

69 What is the formula to calculate back EMF in a DC motor? | डीसी मोटरमधील बॅक ईएमएफची गणना करण्यासाठी कोणते सूत्र आहे?

- A $E_b = \frac{ZNP}{\phi 60A}$
- B $E_b = \frac{NP}{Z\phi 60A}$
- C $E_b = \frac{\phi ZNP}{60A}$
- D $E_b = \frac{60A\phi}{ZNP}$

Ans: (C)

70 What is the name of the equipment? | उपकरणाचे नाव काय आहे?



A Megger | मेगर

B Earth resistance tester | पृथ्वी प्रतिकार परीक्षक

C Internal growler | अंतर्गत ग्रोव्लर

D External growler | बाह्य ग्रोव्लर

Ans: (D)

71 What is the name of winding, if coil pitch is less than pole pitch? | कॉइल पिच पोल पिचपेक्षा कमी असल्यास वाइंडिंगचे नाव काय आहे? |

- A Full pitch winding | पूर्ण पिच वाइंडिंग
- B Half pitch winding | हाफ पिच वाइंडिंग
- C Long chorded winding | लांब कॉर्डेड वाइंडिंग
- D Short chorded winding | शॉर्ट कॉर्डेड वाइंडिंग

Ans: (D)

72 What is the purpose of series resistor connected with holding coil in a D.C four point starter? | डीसी फोर पॉइंट स्टार्टरमध्ये कॉइल होल्डिंगसह जोडलेल्या सीरिज रेजिस्टरचा उद्देश काय आहे?

- A Limit the current in holding coil | धारण कॉइलमधील विद्युत् प्रवाहाची मर्यादा
- B Increase the current in holding coil | होल्डिंग कॉइलमधील विद्युत् प्रवाह वाढवा
- C Increase the voltage in holding coil | होल्डिंग कॉइलमध्ये व्होल्टेज वाढवा
- D Decrease the voltage in holding coil | होल्डिंग कॉइलमधील व्होल्टेज कमी करा

Ans: (A)

73 Which speed control method of D.C series motor is used for electric train? | इलेक्ट्रिक ट्रेनसाठी D.C सीरीज मोटरची कोणती वेग नियंत्रण पद्धत वापरली जाते? |

- A Field diverter method | फील्ड डायव्हर्टर पद्धत
- B Field tapping method | फील्ड टॅपिंग पद्धत
- C Armature diverter method | आर्मेचर डायव्हर्टर पद्धत
- D Supply voltage control method | पुरवठा व्होल्टेज नियंत्रण पद्धत

Ans: (A)

74 Why shunt field coil is connected in series with holding coil in D.C three point starter? | शंट फील्ड कॉइल डीसी थ्री पॉइंट स्टार्टरमध्ये होल्डिंग कॉइलसह मालिकेत का जोडली जाते?

- A Increase the holding coil current | होल्डिंग कॉइल करंट वाढवा

B Decrease the holding coil current | होल्डिंग कॉइल करंट कमी करा

C Protect the shunt field from over current | शंट फील्डचे ओव्हर करंटपासून संरक्षण करा

D Protect the motor in case of open in shunt field | शंट फील्डमध्ये उघडलेल्या स्थितीत मोटरचे संरक्षण करा

Ans: (D)

75 Why the direction of rotation is changed only by changing the armature current direction in a D.C compound motor? | D.C कंपाऊंड मोटरमधील आर्मेचर करंटची दिशा बदलूनच रोटेशनची दिशा का बदलली जाते?

- A Maintain rated speed | रेट केलेला वेग कायम ठेवा
- B Maintain motor characteristics | मोटर वैशिष्ट्ये राखणे
- C Avoid armature reaction effect | आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव टाळा
- D Prevent motor from over loading | मोटारला जास्त लोड होण्यापासून प्रतिबंधित करा

Ans: (B)

76 Which speed control methods offers below normal speed in DC shunt motor? | DC शंट मोटरमध्ये कोणत्या वेग नियंत्रण पद्धती सामान्य गतीपेक्षा कमी गती देतात?

- A Field control method | क्षेत्र नियंत्रण पद्धत
- B Voltage control method | व्होल्टेज नियंत्रण पद्धत
- C Armature control method | आर्मेचर नियंत्रण पद्धत
- D Ward Leonard system of speed control | वॉर्ड लिओनार्ड वेग नियंत्रण प्रणाली

Ans: (C)

77 Why starters are required to start D.C motors in industries? | उद्योगांमध्ये डीसी मोटर्स सुरु करण्यासाठी स्टार्टर्सची आवश्यकता का आहे?

- A Regulate the field voltage | फील्ड व्होल्टेजचे नियमन करा
- B Reduce the armature current | आर्मेचर करंट कमी करा
- C Control the armature reaction | आर्मेचर प्रतिक्रिया नियंत्रित करा
- D Smooth operation of motors | मोटर्सचे सुरळीत ऑपरेशन

Ans: (B)

78 Which insulating material belongs to class 'B' insulation? | कोणती इन्सुलेट सामग्री वर्ग 'B' इन्सुलेशनशी संबंधित आहे?

- A Cotton | कापूस
- B Bamboo | बांबू
- C Fiber glass | फायबर ग्लास
- D Leatheroid paper | पेपर

Ans: (C)

79 What is the temperature value of class 'F' insulation? | वर्ग 'F' इन्सुलेशनचे तापमान मूल्य किती आहे?

- A 90°
- B 105°C
- C 120°C
- D 155°C

Ans: (D)

80 Which type of D.C motor is used for constant speed drives? | सतत स्पीड ड्राइव्हसाठी कोणत्या प्रकारची D.C मोटर वापरली जाते?

- A DC series motor | डीसी मालिका मोटर
- B DC shunt motor | DC शंट मोटर
- C Differential long shunt compound motor | विभेदक लांब शंट कंपाउंड मोटर
- D Differential short shunt compound motor | डिफरेंशियल शॉर्ट शंट कंपाउंड मोटर

Ans: (B)

81 Which type of DC motor is used in elevators? | लिफ्टमध्ये कोणत्या प्रकारची DC मोटर वापरली जाते?

- A DC series motor | डीसी मालिका मोटर
- B DC shunt motor | DC शंट मोटर
- C DC differential compound motor | DC विभेदक कंपाउंड मोटर
- D DC cumulative compound motor | DC संचयी कंपाउंड मोटर

Ans: (D)

82 Which method of speed control gives below the rated speed in DC series motor? | वेग नियंत्रणाची कोणती पद्धत DC सीरीज मोटरमध्ये रेट केलेल्या गतीपेक्षा कमी देते? |

- A Field diverter method | फील्ड डायव्हर्टर पद्धत
- B Tapped field method | टॅप फील्ड पद्धत
- C Voltage control method | व्होल्टेज नियंत्रण पद्धत
- D Armature diverter method | आर्मेचर डायव्हर्टर पद्धत

Ans: (D)

83 What is the effect, if a four point starter resistance is cutoff during running? | धावताना चार पॉइंट स्टार्टर रेजिस्टन्स कटऑफ झाल्यास काय परिणाम होतो?

- A Motor stopped | मोटर थांबली
- B Runs at slow speed | संध गतीने धावतो
- C Runs at very high speed | खूप वेगाने धावते
- D Runs at reverse direction | उलट दिशेने धावतो

Ans: (B)

84 Why carbon composition brush requires in the armature circuit to operate the D.C motor? | डीसी मोटर चालवण्यासाठी आर्मेचर सर्किटमध्ये कार्बन कंपोजिशन ब्रश का आवश्यक आहे?

- A Increases the starting torque | सुरुवातीचे टॉर्क वाढवते
- B Protects from armature reaction | आर्मेचर प्रतिक्रियापासून संरक्षण करते
- C Protects armature from over loading | ओव्हर लोडिंगपासून आर्मेचरचे संरक्षण करते
- D Reduces the spark in the commutator segment | कम्युटेटर सेगमेंटमधील स्पार्क कमी करतो

Ans: (D)

85 Why series motor produce high torque and speed initially without load? | सीरीज मोटर सुरुवातीला लोड न करता उच्च टॉर्क आणि गती का निर्माण करते?

- A Absence of back emf | बॅक ईएमएफची अनुपस्थिती
- B Load current flows through field winding | आर्मेचर करंट आणि फील्ड करंट समान आहेत
- C Armature current and field current are same | आर्मेचर करंट आणि फील्ड करंट समान आहेत
- D Series field winding wound with thick wire | मालिका फील्ड वळण जाड वायर सह

Ans: (A)

86 Why the series field is short circuited at the time of starting in differential compound motor? | डिफरेंशियल कंपाऊंड मोटर सुरु करताना मालिका फील्ड शॉर्ट सर्किट का होते? |

- A To reduce the starting current | सुरु होणारा प्रवाह कमी करण्यासाठी
- B To increase the speed of motor | मोटरचा वेग वाढवण्यासाठी
- C To decrease the speed of motor | मोटरचा वेग कमी करण्यासाठी
- D To maintain proper direction of rotation | रोटेशनची योग्य दिशा राखण्यासाठी

Ans: (D)

87 Which is the most effective method of balancing armature? | आर्मेचर संतुलित करण्याची सर्वात प्रभावी पद्धत कोणती आहे?

- A Static balancing | स्थिर संतुलन
- B Dynamic balancing | डायनॅमिक बॅलन्सिंग
- C Attached with counter balancing | काउंटर बॅलन्सिंगसह संलग्न
- D Plugged with lead weight balancing | लीड वेट बॅलन्सिंगसह प्लग केलेले

Ans: (B)

88 Which material is used for starting resistance of DC starters? | DC स्टार्टर्सच्या सुरुवातीच्या प्रतिकारासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Eureka | युरेका
- B Nichrome | निक्रोम
- C Manganin | मॅंगॅनिन
- D Constantine | कॉन्स्टंटॉईन

Ans: (A)

89 Which DC compound motor is operated at constant speed under varying load? | कोणती DC कंपाऊंड मोटर वेगवेगळ्या लोड अंतर्गत स्थिर गतीने चालविली जाते?

- A Differential long shunt | भिन्न लांब शंट
- B Cumulative long shunt | संचयी लांब शंट
- C Differential short shunt | विभेदक लघु शंट
- D Cumulative short shunt | संचयी लहान शंट

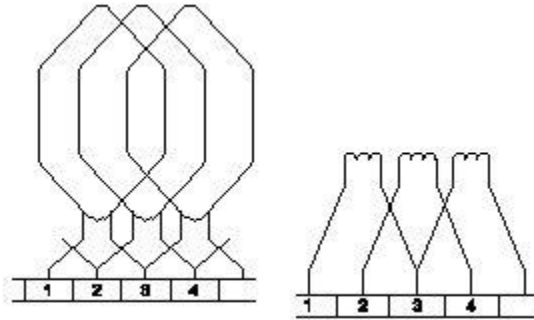
Ans: (B)

90 How No volt coil is connected in a three point starter with DC shunt motor? | DC शंट मोटरच्या थ्री पॉइंट स्टार्टरमध्ये नो व्होल्ट कॉइल कशी जोडली जाते?

- A Directly connected to supply | पुरवठ्याशी थेट जोडलेले
- B Connected in series with armature | आर्मेचरसह मालिकेत जोडलेले
- C Connected in parallel with armature | आर्मेचरसह समांतर जोडलेले
- D Connected in series with shunt field | शंट फील्डसह मालिकेत जोडलेले

Ans: (D)

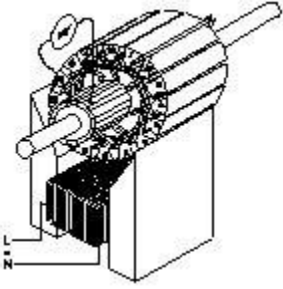
91 Which type of armature winding is illustrated? | कोणत्या प्रकारचे आर्मेचर विंडिंग सचित्र आहे?



- A Duplex lap winding | डुप्लेक्स लॅप वळण
- B Triplex lap winding | ट्रिप्लेक्स लॅप वाइंडिंग
- C Simplex lap winding | सिम्प्लेक्स लॅप वाइंडिंग
- D Quadruplex lap winding | चतुर्भुज लॅप वळण

Ans: (A)

92 Which growler test for armature is illustrated? |
आर्मेचरसाठी कोणती ग्लोवर चाचणी सचित्र आहे?



- A Open coil test | ओपन कॉइल चाचणी
 - B Grounded coil test | ग्राउंडेड कॉइल चाचणी
 - C Shorted coil test | ग्राउंडेड कॉइल चाचणी
 - D Shorted commutator test | शॉर्टेड कम्युटेटर चाचणी
- Ans: (A)

93 Which speed control method is applied to obtain both below normal and above normal speed in DC motor? | DC मोटरमध्ये सामान्यपेक्षा कमी आणि सामान्य गतीपेक्षा जास्त गती मिळविण्यासाठी कोणती वेग नियंत्रण पद्धत लागू केली जाते?

- A Field control method | क्षेत्र नियंत्रण पद्धत
 - B Armature control method | आर्मेचर नियंत्रण पद्धत
 - C Tapped field speed control | टॅप केलेले फील्ड गती नियंत्रण
 - D Ward Leonard speed control | वॉर्ड लिओनार्ड वेग नियंत्रण
- Ans: (D)

94 Why commutators are sparking heavily? | प्रवासी मोठ्या प्रमाणावर स्पार्किंग का करत आहेत?

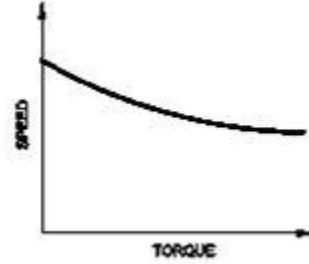
- A Incorrect brush position | ब्रशची चुकीची स्थिती
 - B Incorrect field connection | चुकीचे फील्ड कनेक्शन
 - C Incorrect direction of rotation | रोटेशनची चुकीची दिशा
 - D Incorrect armature connection | चुकीचे आर्मेचर कनेक्शन
- Ans: (A)

95 What is the action of the induced emf in a running D.C motor? | चालत्या D.C मोटरमध्ये प्रेरित emf ची क्रिया काय असते?

- A Assists the applied voltage | लागू व्होल्टेजला मदत करते
- B Opposes the applied voltage | लागू व्होल्टेजला विरोध करतो
- C Increases the armature current | आर्मेचर करंट वाढवते

D Decreases the armature current | आर्मेचर करंट कमी करतो
Ans: (B)

96 Which motor has this characteristics curve? | कोणत्या मोटरमध्ये हे वैशिष्ट्यपूर्ण वक्र आहे?



- A Series motor | मालिका मोटर
 - B Shunt motor | शंट मोटर
 - C Cumulative compound motor | संचयी कंपाऊंड मोटर
 - D Differential compound motor | डिफरेंशियल कंपाऊंड मोटर
- Ans: (C)

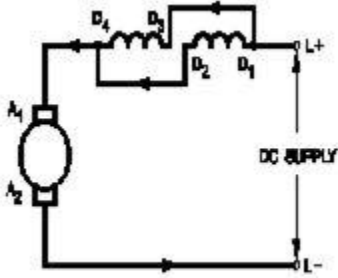
97 What is the purpose of resistor connected with holding coil in 4 point starter? | 4 पॉइंट स्टार्टरमध्ये कॉइल होल्डिंगसह जोडलेल्या रेझिस्टरचा उद्देश काय आहे?

- A Limit current in NVC | NVC मध्ये करंट मर्यादा
 - B Protect the coil from short circuit | शॉर्ट सर्किटपासून कॉइलचे संरक्षण करा
 - C Protect the motor from overload | ओव्हरलोडपासून मोटरचे संरक्षण करा
 - D Protect the armature from short circuit | शॉर्ट सर्किटपासून आर्मेचरचे संरक्षण करा
- Ans: (A)

98 Why the D.C series motor field winding is wound with thick wire? | D.C मालिका मोटर फील्ड वळण जाड वायरने का जखमा केले जाते?

- A To regulate field voltage | फील्ड व्होल्टेजचे नियमन करण्यासाठी
 - B To carry the load current | भार प्रवाह वाहून नेण्यासाठी
 - C To keep maximum inductance | जास्तीत जास्त इंडक्टन्स ठेवण्यासाठी
 - D To reduce the armature reaction | आर्मेचर प्रतिक्रिया कमी करण्यासाठी
- Ans: (B)

99 Which type of speed control of D.C series motor? |
D.C सीरीज मोटरचे वेग नियंत्रण कोणत्या प्रकारचे आहे?



- A Field parallel method | फील्ड समांतर पद्धत
 - B Field diverter method | फील्ड डायव्हर्टर पद्धत
 - C Field tapping method | फील्ड टॅपिंग पद्धत
 - D Armature diverter method | आर्मेचर डायव्हर्टर पद्धत
- Ans: (A)

100 Which type of D.C motor is suitable for shearing machines? |

- A Shunt motor | शंट मोटर
 - B Series motor | सीरीज मोटर
 - C Cumulative compound motor | संचयी कंपाऊंड मोटर
 - D Differential compound motor | डिफरेंशियल कंपाऊंड मोटर
- Ans: (C)

101 Where D.C compound motors are preferred? | D.C कंपाऊंड मोटर्स कोठे प्राधान्य दिले जातात?

- A Constant load requirements | सतत लोड आवश्यकता
 - B Constant speed requirements | स्थिर गती आवश्यकता
 - C High starting torque requirements | उच्च प्रारंभ टॉर्क आवश्यकता
 - D Constant speed under varying load requirements | विविध लोड आवश्यकता अंतर्गत स्थिर गती
- Ans: (D)

102 What is the necessity of starter for D.C motor? | D.C मोटरसाठी स्टार्टरची गरज काय आहे?

- A Limit the field current | फील्ड चालू मर्यादित करा
 - B Limit the field voltage | फील्ड व्होल्टेज मर्यादित करा
 - C Control the motor speed | मोटर गती नियंत्रित करा
 - D Limit the armature current | आर्मेचर प्रवाह मर्यादित करा
- Ans: (D)

103 Which type of instrument is used to test the armature winding? | आर्मेचर वळण तपासण्यासाठी कोणत्या प्रकारचे उपकरण वापरले जाते?

- A Megger | मेगर |
 - B Growler |
 - C Multimeter | मल्टीमीटर
 - D Ohmmeter | ओहममीटर
- Ans: (B)

104 Why the holding coil of a 3 point starter is connected in series with shunt field? | 3 पॉइंट स्टार्टरची होल्डिंग कॉइल शंट फील्डसह मालिकेत का जोडली जाते?

- A To limit the load current | लोड चालू मर्यादित करण्यासाठी
 - B To run motor at low voltage | कमी व्होल्टेजवर मोटर चालवण्यासाठी
 - C To hold the handle plunger firmly | हँडल प्लंगर घट्ट पकडण्यासाठी
 - D To protect the motor from high speed | मोटरचे उच्च गतीपासून संरक्षण करण्यासाठी
- Ans: (D)

105 What is the best method to change the DOR of a compound motor without change of its characteristics? | कंपाऊंड मोटरची वैशिष्ट्ये न बदलता त्याचे DOR बदलण्याची सर्वोत्तम पद्धत कोणती आहे?

- A Change armature current direction | आर्मेचर चालू दिशा बदला
 - B Change shunt field current direction | शंट फील्ड चालू दिशा बदला
 - C Change series field current direction | मालिका फील्ड चालू दिशा बदला
 - D Change the current in armature and shunt field together | आर्मेचर आणि शंट फील्डमधील विद्युतप्रवाह एकत्र बदला
- Ans: (A)

106 What is the purpose of NVC connected in series with the field in 3 point starter? | NVC चा उद्देश 3 पॉइंट स्टार्टरमध्ये फील्डसह मालिकेत जोडलेला आहे?

- A To improve the torque | टॉर्क सुधारण्यासाठी
- B Reduce the field current | फील्ड करंट कमी करा
- C To decrease the back emf | बॅक emf कमी करण्यासाठी

D To prevent increase in speed | वेग वाढू नये म्हणून

Ans: (D)

107 Which type of DC motor is used for sudden application of heavy loads? | अचानक जड भार टाकण्यासाठी कोणत्या प्रकारची DC मोटर वापरली जाते?

A Shunt motor | शंट मोटर

B Series motor | सीरीज मोटर

C Differential compound motor | विभेदक कंपाऊंड मोटर

D Cumulative compound motor | संचयी कंपाऊंड मोटर

Ans: (D)

108 Which speed control method is used in food mixture motors? | अन्न मिश्रण मोटर्समध्ये कोणती वेग नियंत्रण पद्धत वापरली जाते?

A Voltage control method | व्होल्टेज नियंत्रण पद्धत

B Field diverter control method | फील्ड डायव्हर्टर नियंत्रण पद्धत

C Armature diverter method | आर्मेचर डायव्हर्टर पद्धत

D Series field tapping method | मालिका फील्ड टॅपिंग पद्धत

Ans: (D)

109 Which speed control system provides a smooth variation of speed from zero to above normal? | कोणती वेग नियंत्रण प्रणाली शून्य ते सामान्यपेक्षा जास्त वेगाचा सहज फरक प्रदान करते? |

A Field control | फील्ड कंट्रोल

B Armature control | आर्मेचर नियंत्रण |

C Field diverter control | फील्ड डायव्हर्टर नियंत्रण

D Ward-Leonard system control | वॉर्ड-लिओनार्ड सिस्टम नियंत्रण

Ans: (D)

110 What is the purpose of tapes in winding? | वाइंडिंगमध्ये टेप्सचा उद्देश काय आहे?

A Insulate slots | इन्सुलेट स्लॉट

B Bind the coils | कॉइल बांधा

C Wrap the conductor | कंडक्टर गुंडाळा

D Insulate exposed conductors | इन्सुलेट उघड कंडक्टर

Ans: (C)

111 Which type of DC armature winding the front pitch (YF) is greater than back pitch (YB)? कोणत्या प्रकारचे DC आर्मेचर वाइंडिंग द फ्रंट पिच (YF) बॅक पिच (YB) पेक्षा मोठे आहे?

A Lap winding | लॅप वळण

B Wave winding | लाट वळण

C Progressive winding | प्रगतीशील वळण

D Retrogressive winding | प्रतिगामी वळण

Ans: (D)

112 What reduces the cross sectional area of core material for VA rating? | VA रेटिंगसाठी मुख्य सामग्रीचे क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र काय कमी करते?

A Dynamo sheet | डायनॅमो शीट

B Low alloy sheet | कमी मिश्र धातु शीट

C High alloy sheet | उच्च मिश्र धातु शीट

D Normal steel sheet सामान्य स्टील शीट

Ans: (C)

113 How to obtain opposite polarity in adjacent poles of a 4 pole DC motor? | 4 ध्रुव DC मोटरच्या समीप ध्रुवांमध्ये विरुद्ध ध्रुवता कशी मिळवायची?

A Varying the number of turns in coil | कॉइलमधील वळणांची संख्या बदलणारी

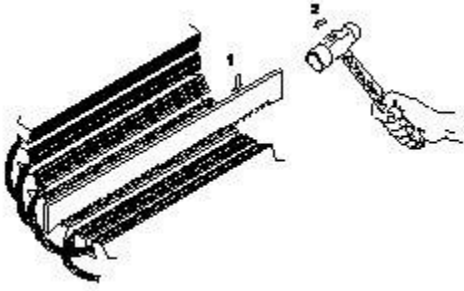
B Making series connection of coils | कॉइलचे मालिका कनेक्शन बनवणे

C Making parallel connection of coils | कॉइलचे समांतर कनेक्शन बनवणे

D Making current flow in different direction | विद्युत प्रवाह वेगळ्या दिशेने बनवणे

Ans: (D)

114 What is the operation in the rewinding process? |
रिवाइंडिंग प्रक्रियेत ऑपरेशन काय आहे?

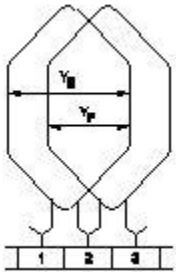


- A Cleaning of slots | स्लॉट एक स्वच्छता
 - B Removing of winding | वळण काढणे
 - C Removing of wedges | पाचर काढून टाकणे
 - D Cutting of winding wire | वळणाच्या वायरचे कटिंग
- Ans: (C)

115 Which insulating material used in winding is a highly non-hygroscopic and possess good electrical strength? |
विंडिंगमध्ये वापरण्यात येणारे कोणते इन्सुलेटिंग मटेरिअल हे हायग्रोस्कोपिक नसलेले असते आणि त्यात चांगली विद्युत शक्ती असते?

- A Empire cloth | साम्राज्य कापड
 - B Triplex paper | Triplex पेपर
 - C Millinex paper | Millinex पेपर
 - D Leatheroid paper | लेथेरॉइड पेपर
- Ans: (C)

116 Which type of armature winding is illustrated? |
कोणत्या प्रकारचे आर्मेचर विंडिंग सचित्र आहे?



- A Triplex wave winding | ट्रिपलेक्स लहरी वळण
 - B Duplex wave winding | ड्युप्लेक्स लहरी वळण
 - C Progressive lap winding | प्रगतीशील लॅप वळण
 - D Retrogressive lap winding | प्रतिगामी लॅप वळण
- Ans: (C)

117 Calculate the average pitch (YA) for retrogressive wave winding, if No. of armature conductor = 14 No. of slots = 7 No. of poles = 2 | प्रतिगामी लहरी वळणासाठी सरासरी खेळपट्टी (YA) मोजा, जर आर्मेचर कंडक्टरची संख्या = 14 स्लॉटची संख्या = 7 ध्रुवांची संख्या = 2 |

- A 4
 - B 6
 - C 8
 - D 14
- Ans: (B)

118 Which type of test is illustrated for the armature after rewound? | रिवाइंड नंतर आर्मेचरसाठी कोणत्या प्रकारची चाचणी दर्शविली जाते? |

- A Open coil test | ओपन कॉइल चाचणी
 - B Shorted coil test | शॉर्टेड कॉइल चाचणी
 - C Voltage drop test | व्होल्टेज ड्रॉप टेस्ट
 - D Grounded coil test | ग्राउंड कॉइल चाचणी
- Ans: (B)

119 Why the newly rewound armature must be preheated before varnishing? | नवीन रिवाइंड आर्मेचर वार्निश करण्यापूर्वी गरम का केले पाहिजे?

- A Drive out the moisture from it | त्यातून ओलावा बाहेर काढा
 - B Help for quick drying of varnish | वार्निश जलद कोरडे करण्यासाठी मदत
 - C Make easy to penetrate varnish inside | वार्निश आत प्रवेश करणे सोपे करा
 - D Maintain uniform spreading of varnishing | वार्निशिंगचा एकसमान प्रसार राखणे
- Ans: (A)

120 How the direction of rotation of a DC compound motor is changed? | DC कंपाऊंड मोटरच्या रोटेशनची दिशा कशी बदलली जाते?

- A By changing the direction of armature current | आर्मेचर करंटची दिशा बदलून
- B By interchanging the supply terminals | पुरवठा टर्मिनल्स बदलून

C By changing the direction of both field and armature current | फील्ड आणि आर्मेचर करंट दोन्हीची दिशा बदलून

D By changing the direction of series field current | मालिका फील्ड करंटची दिशा बदलून

Ans: (A)

121 What is the effect in a D.C shunt motor, if its supply terminals are interchanged? | डीसी शंट मोटरचा पुरवठा टर्मिनल बदलल्यास त्याचा काय परिणाम होतो?

A Runs in slow speed | मंद गतीने धावतो

B Runs in high speed | अतिवेगाने धावतो

C Runs in the same direction | त्याच दिशेने धावतो

D Runs in the reverse direction | उलट दिशेने धावतो

Ans: (C)

122 What is the speed, if field winding of a DC shunt motor is in open circuit? | DC शंट मोटरचे फील्ड वाइंडिंग ओपन सर्किटमध्ये असल्यास वेग किती आहे?

A Stop running | धावणे थांबवा

B Motor runs normally | मोटर सामान्यपणे चालते

C Runs at slow speed | संथ गतीने धावते

D Runs in very high speed | खूप वेगात धावतो

Ans: (D)

123 What is the reason for reduction in speed of a D.C shunt motor from no load to full load? | D.C शंट मोटरचा वेग भार नसलेल्या ते पूर्ण भारापर्यंत कमी करण्याचे कारण काय आहे?

A Shunt field current increases | शंट फील्ड करंट वाढते

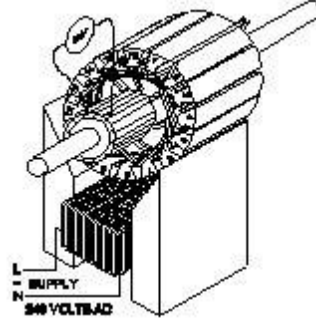
B Shunt field current decreases | शंट फील्ड करंट कमी होतो

C Armature voltage drop increases | आर्मेचर व्होल्टेज ड्रॉप वाढते

D Armature voltage drop decreases | आर्मेचर व्होल्टेज ड्रॉप कमी होते

Ans: (C)

124 Which winding fault is determined by the test? | कोणता वाइंडिंग फॉल्ट चाचणीद्वारे निर्धारित केला जातो?



A Open coil fault | ओपन कॉइल फॉल्ट

B Short coil fault | शॉर्ट कॉइल फॉल्ट

C Grounded coil fault | ग्राउंडेड कॉइल फॉल्ट

D Grounded core fault | ग्राउंडेड कोर फॉल्ट

Ans: (A)

CBT Full Mock
2nd Year Test Series
Electrician Trade
हिंदी
मराठी
English
NIMI TT+WCS+ED
Join Now!

CSTA Launchpad Download App from Play Store
 Open Mind Guruji