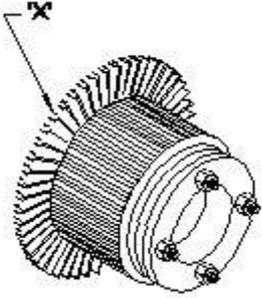


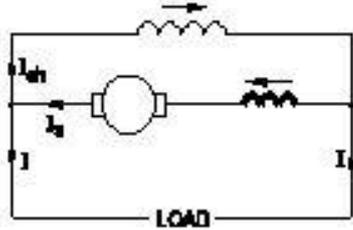
1 What is the name of the part marked as 'X' in DC generator? | DC जनरेटरमध्ये 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या भागाचे नाव काय आहे?



- A Armature core | आर्मेचर कोर
- B Brush | ब्रश
- C Commutator raiser | कम्युटेटर रेझर
- D Commutator segment | कम्युटेटर सेगमेंट

Ans: (C)

2 What is the name of D.C generator? | D.C जनरेटरचे नाव काय आहे?



- A Differential long shunt compound | विभेदक लॉंग शंट कंपाऊंड
- B Differential short shunt compound | विभेदक शॉर्ट शंट कंपाऊंड
- C Cumulative long shunt compound | संचयी लॉंग शंट कंपाऊंड
- D Cumulative short shunt compound | संचयी शॉर्ट शंट कंपाऊंड

Ans: (A)

3 Which rule is used to find the direction of induced emf in D.C generator? | डीसी जनरेटरमध्ये प्रेरित ईएमएफची दिशा शोधण्यासाठी कोणता नियम वापरला जातो?

- A Cork screw rule | कॉर्क स्कू नियम
- B Right hand palm rule | उजव्या हाताच्या तळहाताचा नियम
- C Fleming's left-hand rule | फ्लेमिंगचा डावखुरा नियम

D Fleming's right hand rule | फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम
Ans: (D)

4 Which formula is used to calculate the generated emf in D.C generator? | D.C जनरेटरमध्ये व्युत्पन्न ईएमएफची गणना करण्यासाठी कोणते सूत्र वापरले जाते?

- A Generated emf = $\frac{\phi Z N}{60}$ Volt
- B Generated emf = $\frac{\phi Z N}{60} \times \frac{A}{P}$ Volt
- C Generated emf = $\frac{\phi Z N}{60} \times \frac{P}{A}$ Volt
- D Generated emf = $\frac{\phi Z N}{600} \times \frac{P}{A}$ Volt

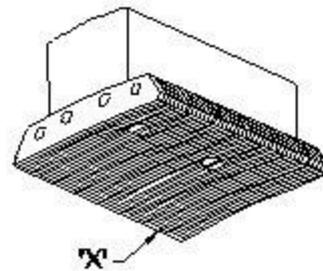
Ans: (C)

5 What is the formula to calculate back emf of a D.C motor? | डीसी मोटरच्या बॅक ईएमएफची गणना करण्यासाठी सूत्र काय आहे?

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

Ans: (C)

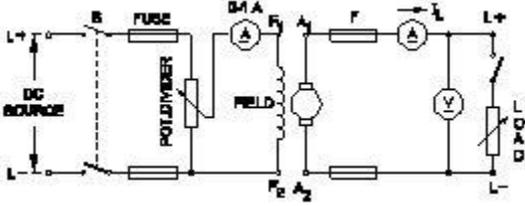
6 What is the name of the part marked 'X' in DC generator? | DC जनरेटरमध्ये 'X' चिन्हांकित भागाचे नाव काय आहे?



- A Pole tip | खांबाची टीप
- B Pole coil | पोल कॉइल
- C Pole core | ध्रुव कोर
- D Pole shoe | पोल शू

Ans: (D)

7 What is the name of the D.C generator? | D.C जनरेटरचे नाव काय आहे?



- A Shunt generator | शंट जनरेटर
- B Series generator | सिरीज जनरेटर
- C Compound generator | कंपाउंड जनरेटर
- D Separately excited generator | स्वतंत्रपणे उत्तेजित जनरेटर

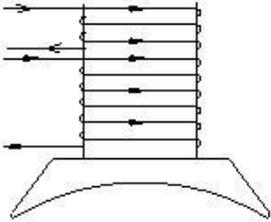
Ans: (D)

8 Which energy is converted into electrical energy by generator? | जनरेटरद्वारे कोणत्या ऊर्जेचे विद्युत उर्जेमध्ये रूपांतर होते?

- A Heat | उष्णता
- B Kinetic | कायनेटिक
- C Chemical | केमिकल
- D Mechanical | मेकॅनिकल

Ans: (D)

9 What is the name of D.C generator field? | D.C जनरेटर फील्डचे नाव काय आहे?



- A Short shunt compound generator | शॉर्ट शंट कंपाउंड जनरेटर
- B Long shunt compound generator | लॉंग शंट कंपाउंड जनरेटर
- C Differential compound generator | विभेदक कंपाउंड जनरेटर
- D Cumulative compound generator | संचयी कंपाउंड जनरेटर

Ans: (D)

10 What is the principle of D.C generator? | D.C जनरेटरचे तत्त्व काय आहे?

- A Cork screw rule | कॉर्क स्क्रू नियम
- B Fleming's left-hand rule | फ्लेमिंगचा डावखुरा नियम
- C Fleming's right hand rule | फ्लेमिंगचा उजव्या हाताचा नियम
- D Faradays laws of electromagnetic induction | इलेक्ट्रोमॅग्नेटिक इंडक्शनचे फॅरेडेचे नियम

Ans: (D)

11 What is the formula for dynamically induced emf? | डायनॅमिकली प्रेरित ईएमएफचे सूत्र काय आहे?

- A BLV volts
- B BL sinθ volts
- C BLV sinθ volts
- D BLV cosθ volts

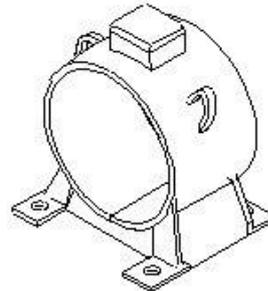
Ans: (C)

12 Which rule is used to find direction of magnetic field? | चुंबकीय क्षेत्राची दिशा शोधण्यासाठी कोणता नियम वापरला जातो?

- A Cork screw rule | कॉर्क स्क्रू 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)

13 What is the name of the part of DC generator? | DC जनरेटरच्या भागाचे नाव काय आहे?



- A Stator | स्टेटर
- B Pole core | ध्रुव कोर
- C Pole shoes | पोल शूज
- D Yoke (or) frame | योक (किंवा) फ्रेम

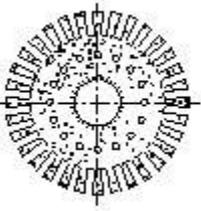
Ans: (D)

14 How many parallel paths in duplex lap winding of a 4 pole DC generator? | 4 पोल डीसी जनरेटरच्या डुप्लेक्स लॅप विंडिंगमध्ये किती समांतर मार्ग आहेत?

- A 4
- B 6
- C 8
- D 12

Ans: (C)

15 Name the part of DC generator? | DC जनरेटरच्या भागाचे नाव सांगा? |



- A Side end plates | साइड एंड प्लेट्स
- B Pole shoe lamination | पोल शू लॅमिनेशन
- C Commutator segment | कम्युटेटर सेगमेंट
- D Armature core lamination | आर्मेचर कोर लॅमिनेशन

Ans: (D)

16 How interpoles are connected in a DC generator? | DC जनरेटरमध्ये इंटरपोल कसे जोडले जातात?

- A In series with armature | इन सिरीज विथ आर्मेचर |
- B In parallel with armature | आर्मेचरच्या समांतर
- C In series with shunt field | शंट फील्डसह मालिकेत
- D In parallel with shunt field | शंट फील्डच्या समांतर

Ans: (A)

17 What is the necessity of residual magnetism in a self excited DC generator? | सेल्फ एक्साइटेड डीसी जनरेटरमध्ये अवशिष्ट चुंबकत्वाची गरज काय आहे? |

- A Build up the voltage | व्होल्टेज तयार करा
- B Reduce the field current | फील्ड करंट कमी करा
- C Reduce armature current | आर्मेचर करंट कमी करा
- D Maintain constant output voltage | स्थिर आउटपुट व्होल्टेज राखणे

Ans: (A)

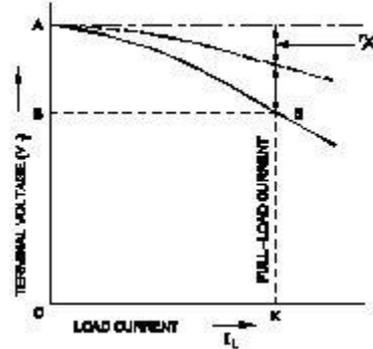
18 Which are the two points that the brush contact resistance measured in D.C machines? | D.C मशीनमध्ये ब्रश संपर्क प्रतिरोधकता मोजणारे दोन बिंदू कोणते आहेत? |

- A Resistance between the opposite brushes | विरुद्ध ब्रश दरम्यान एक प्रतिकार
- B Resistance between brush and commutator raiser | ब्रश आणि कम्युटेटर रेझर यांच्यातील प्रतिकार
- C Resistance between brush and commutator | ब्रश आणि कम्युटेटरमधील प्रतिकार

D Resistance between brush and armature conductors | ब्रश आणि आर्मेचर कंडक्टरमधील प्रतिकार

Ans: (C)

19 Which voltage drop is indicated in the portion marked as X? | X म्हणून चिन्हांकित भागामध्ये कोणता व्होल्टेज ड्रॉप दर्शविला आहे? |



- A Full load voltage drop | पूर्ण लोड व्होल्टेज ड्रॉप
- B Armature voltage drop | आर्मेचर व्होल्टेज ड्रॉप
- C Armature reaction drop | आर्मेचर प्रतिक्रिया ड्रॉप
- D Shunt field voltage drop | शंट फील्ड व्होल्टेज ड्रॉप

Ans: (C)

20 What is the name of the compound generator, if the shunt field is connected in parallel with armature? | शंट फील्ड आर्मेचरसह समांतर जोडलेले असल्यास कंपाऊंड जनरेटरचे नाव काय आहे?

- A Long shunt compound | लांब शंट कंपाऊंड
- B Cumulative compound | संचयी संयुग
- C Differential compound | विभेदक संयुग
- D Short shunt compound | शॉर्ट शंट कंपाऊंड

Ans: (D)

21 Why the armature core of a DC generator is laminated? | डीसी जनरेटरचा आर्मेचर कोर लॅमिनेटेड का असतो?

- A Reduce the copper loss | तांब्याचे नुकसान कमी करण्याकरिता
- B Reduce the friction loss | घर्षण नुकसान कमी करण्याकरिता
- C Reduce the hysteresis loss | हिस्टेरेसिसचे नुकसान कमी करण्याकरिता
- D Reduce the eddy current loss | एडी करंट नुकसान कमी करण्याकरिता

Ans: (D)

22 Why armature resistance of a D.C generator is very low? | D.C जनरेटरचा आर्मेचर रेझिस्टन्स खूप कमी का असतो?

A Reduce armature current | आर्मेचर करंट कमी करण्याकरिता

B Reduce armature voltage drop | आर्मेचर व्होल्टेज ड्रॉप कमी करण्याकरिता

C Run armature with less weight | कमी वजनाने आर्मेचर चालवण्याकरिता

D Reduce the temperature of armature | आर्मेचरचे तापमान कमी करण्याकरिता

Ans: (B)

23 Why the D.C generator should run in clockwise direction only? | D.C जनरेटर फक्त घड्याळाच्या दिशेने का चालावे?

A Protect brushes from damage | ब्रशचे नुकसान होण्यापासून संरक्षण करण्याकरिता

B Protect the residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्वाचे रक्षण करण्याकरिता

C Avoid short circuit in armature | आर्मेचरमध्ये शॉर्ट सर्किट टाळण्याकरिता

D Avoid over loading of generator | जनरेटरचे ओव्हर लोडिंग टाळण्याकरिता

Ans: (B)

24 Why compensating winding is provided in large DC generators? | मोठ्या डीसी जनरेटरमध्ये नुकसान भरपाई देणारे विंडिंग का दिले जाते?

A Connect more loads | कनेक्ट अधिक भार

B Reduce commutation effect | कम्युटेशन प्रभाव कमी करण्याकरिता

C Neutralize armature reaction effect | आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभाव तटस्थ करण्याकरिता

D Increase the efficiency of generator | जनरेटरची कार्यक्षमता वाढवण्याकरिता

Ans: (C)

25 What is the reason for DC generator fails to build up voltage? | डीसी जनरेटर व्होल्टेज तयार करण्यात अपयशी ठरण्याचे कारण काय आहे?

A Loose brush contact | सैल ब्रश संपर्क

B Armature resistance is more | आर्मेचर प्रतिरोध अधिक

C Field resistance is above critical resistance | फील्ड रेझिस्टन्स गंभीर रेझिस्टन्सच्या वर आहे

D Prime mover is running at above rated speed | प्राइम मूव्हर रेट केलेल्या वेगापेक्षा वेगाने धावत आहे

Ans: (C)

26 What is the name of generator, if its field is connected in parallel with armature? | जनरेटरचे नाव काय असेल, जर त्याचे फील्ड आर्मेचरच्या समांतर जोडलेले असेल? |

A Shunt generator | शंट जनरेटर

B Series generator | मालिका जनरेटर

C Compound generator | कंपाउंड जनरेटर

D Self excited generator | स्वतः उत्साहित जनरेटर

Ans: (A)

27 What is the purpose of pole shoe in DC generator? डीसी जनरेटरमध्ये पोल शूचा उद्देश काय आहे?

A Reduce the air gap | हवेतील अंतर कमी करण्याकरिता

B Increase the field strength | क्षेत्र शक्ती वाढवण्याकरिता

C Minimize the magnetic losses | चुंबकीय नुकसान कमी करण्याकरिता

D Spread out flux uniformly in the air gap | हवेच्या अंतरामध्ये समान रीतीने प्रवाह पसरवण्याकरिता

Ans: (D)

28 What is the function of split rings in DC generator? | डीसी जनरेटरमध्ये स्प्लिट रिंग्सचे कार्य काय आहे?

A Maintain constant voltage | स्थिर व्होल्टेज राखणे

B Collects the current unidirectionally | एकदिशात्मकपणे करंट गोळा करतो

C Reduces the voltage drop at brushes | ब्रशेसवर व्होल्टेज ड्रॉप कमी करते

D Increases the terminal voltage than rated | रेटेड पेक्षा टर्मिनल व्होल्टेज वाढवते

Ans: (B)

29 Which material is used to make brush in generator? |

जनरेटरमध्ये ब्रश बनवण्यासाठी कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Steel and graphite | स्टील आणि ग्रेफाइट
B Carbon and graphite | कार्बन आणि ग्रेफाइट
C Cast iron and graphite | कास्ट लोह आणि ग्रेफाइट
D Aluminium and graphite | अॅल्युमिनियम आणि ग्रेफाइट

Ans: (B)

30 Why DC generators are losing their residual

magnetism? | DC जनरेटर त्यांचे अवशिष्ट चुंबकत्व का गमावत आहेत?

- A Heavy short circuit in load | लोडमध्ये हेवी शॉर्ट सर्किट
B Running without load continuously | सतत भाराविना धावणे
C Continuous running without break | न खंडित अखंड धावणे
D Change of direction of rotation very often | रोटेशनची दिशा खूप वेळा बदलणे

Ans: (D)

31 How does the magnetic circuit complete through the

yoke and poles in a generator? | जनरेटरमधील योक आणि पोलमधून चुंबकीय सर्किट कसे पूर्ण होते?

- A Field coils | फील्ड कॉइल्स
B Armature core | आर्मेचर कोर
C Laminated pole core | लॅमिनेटेड पोल कोर
D Winding conductors in armature | आर्मेचरमध्ये विंडिंग कंडक्टर

Ans: (B)

32 Why the terminal voltage decreases if load increases

in DC shunt generator? | डीसी शंट जनरेटरमध्ये लोड वाढल्यास टर्मिनल व्होल्टेज का कमी होते? |

- A Because of armature reaction effect | आर्मेचर प्रतिक्रिया प्रभावामुळे
B Due to increased in armature resistance | आर्मेचर प्रतिकार वाढल्यामुळे
C Because of brush voltage drop decreases | ब्रशमुळे व्होल्टेज ड्रॉप कमी होते
D Due to increased in shunt field inductance | शंट फील्ड इंडक्टन्समध्ये वाढ झाल्यामुळे

Ans: (A)

33 Which type of DC generator is used for long distance distribution lines? | लांब पल्ल्याच्या वितरण ओळींसाठी कोणत्या प्रकारचे DC जनरेटर वापरले जाते?

- A Shunt generator | शंट जनरेटर
B Series generator | मालिका जनरेटर
C Differential compound generator | विभेदक कंपाऊंड जनरेटर
D Cumulative compound generator | संचयी कंपाऊंड जनरेटर

Ans: (D)

34 Which method is used to improve the insulation resistance in DC generator? | डीसी जनरेटरमध्ये इन्सुलेशन प्रतिरोधक क्षमता सुधारण्यासाठी कोणती पद्धत वापरली जाते?

- A Replacing the brushes frequently | ब्रश वारंवार बदलणे
B Heating the machine by running periodically | वेळोवेळी चालवून मशीन गरम करणे
C Cleaning the commutator segments regularly | कम्युटेटर विभाग नियमितपणे साफ करणे
D Blowing hot air in to the machine during maintenance | देखभाल करताना मशीनमध्ये गरम हवा वाहणे

Ans: (D)

35 Which type of D.C Generator works in absence of

residual magnetism? | कोणत्या प्रकारचे D.C जनरेटर अवशिष्ट चुंबकत्वाच्या अनुपस्थितीत कार्य करते? |

- A Shunt generator | शंट जनरेटर
B Series generator | मालिका जनरेटर
C Compound generator | कंपाऊंड जनरेटर
D Separately excited generator | स्वतंत्रपणे उत्तेजित जनरेटर

Ans: (D)

36 Which type of D.C generator is used for arc welding? | आर्क वेल्डिंगसाठी कोणत्या प्रकारचे D.C जनरेटर वापरले जाते? |

- A Shunt generator | शंट जनरेटर
B Series generator | मालिका जनरेटर
C Differential compound generator | विभेदक कंपाऊंड जनरेटर
D Cumulative compound generator | संचयी कंपाऊंड जनरेटर

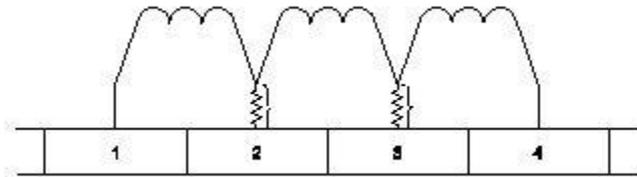
Ans: (C)

37 What is the property of wave winding in D.C generator? | D.C जनरेटरमध्ये वेव्ह विंडिंगचा गुणधर्म काय आहे?

- A Low current low voltage | कमी करंट कमी व्होल्टेज
- B High current low voltage | उच्च करंट कमी व्होल्टेज
- C Low current high voltage | कमी करंट उच्च व्होल्टेज
- D High current high voltage | उच्च करंट उच्च व्होल्टेज

Ans: (C)

38 What is the purpose of resistance wire used in the commutator connection in D.C generator? | D.C जनरेटरमधील कम्युटेटर कनेक्शनमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या रेझिस्टन्स वायरचा उद्देश काय आहे?



- A Maintain constant voltage | स्थिर व्होल्टेज राखणे
- B Nullifying statically induced emf | स्टॅटिकली प्रेरित emf रद्द करणे
- C Increasing statically induced emf | स्टॅटिकली प्रेरित emf वाढवत आहे
- D Smooth reversal of current direction | करंट दिशा गुळगुळीत उलटणे

Ans: (D)

39 Why solid pole shoes are used in D.C generator? | डीसी जनरेटरमध्ये सॉलिड पोल शूज का वापरले जातात?

- A To reduce the copper loss | तांब्याचे नुकसान कमी करण्यासाठी
- B To increase the residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्व वाढवण्यासाठी
- C To decrease the residual magnetism | अवशिष्ट चुंबकत्व कमी करण्यासाठी
- D To reduce the reluctance of magnetic path | चुंबकीय मार्गाची अनिच्छा कमी करण्यासाठी

Ans: (D)

40 Which metal is used to make large capacity DC generator yoke? | मोठ्या क्षमतेचे DC जनरेटर योक बनवण्यासाठी कोणत्या धातूचा वापर केला जातो? |

- A Cast iron | कास्ट लोह
- B Soft iron | मऊ लोखंड
- C Aluminium | अॅल्युमिनियम
- D Rolled Steel | रोल केलेले स्टील

Ans: (D)

41 What is the function of split rings in a D.C generator? | डीसी जनरेटरमध्ये स्प्लिट रिंग्सचे कार्य काय आहे?

- A Supplies output continuously | सप्लाय सतत आउटपुट
- B Makes output in the uni direction | युनी दिशेने आउटपुट बनवतो
- C Makes output in the opposite direction | विरुद्ध दिशेने आउटपुट बनवतो
- D Collects the output from alternate conductors | पर्यायी कंडक्टरमधून आउटपुट गोळा करतो

Ans: (B)

42 Which type of voltage is induced dynamically in a D.C generator? | D.C जनरेटरमध्ये कोणत्या प्रकारचे व्होल्टेज गतिमानपणे प्रेरित केले जाते?

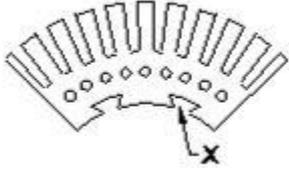
- A Pulsating voltage | पल्सटिंग व्होल्टेज
- B Oscillating voltage | दोलन व्होल्टेज
- C Alternating voltage | अल्टरनेटिंग व्होल्टेज
- D Direct current voltage | डायरेक्ट करंट व्होल्टेज

Ans: (C)

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

Join Now!

43 What is the purpose of slot marked as 'X'? | X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या स्लॉटचा उद्देश काय आहे?



- A To fix the key way | मुख्य मार्ग निश्चित करण्यासाठी
B To make air circulation | हवा परिभ्रमण करण्यासाठी
C For lubrication purpose | स्नेहन हेतूसाठी
D For easy removal from shaft | शाफ्टमधून सहज काढण्यासाठी
Ans: (A)

44 What is the purpose of field coils in D.C generator? | D.C जनरेटरमध्ये फील्ड कॉइलचा उद्देश काय आहे?

- A To increase the flux in air gap | हवेतील अंतर वाढवण्यासाठी
B To decrease the magnetizing current | चुंबकीय प्रवाह कमी करण्यासाठी
C To magnetize the poles to produce coil flux | कॉइल फ्लक्स तयार करण्यासाठी ध्रुवांचे चुंबकीकरण करण्यासाठी
D To increase the reluctance of magnetic path | चुंबकीय मार्गाची अनिच्छा वाढवण्यासाठी
Ans: (C)

45 Which metal is used to make pole core of large DC generator machines? | मोठ्या DC जनरेटर मशीनचा पोल कोर बनवण्यासाठी कोणत्या धातूचा वापर केला जातो?

- A Soft iron | मऊ लोखंड
B Cast iron | कास्ट लोह
C Cast steel | कास्ट स्टील
D Stainless steel | स्टेनलेस स्टील
Ans: (C)

46 Why the pole core stampings are laminated in DC generator? | DC जनरेटरमध्ये पोल कोर स्टॅम्पिंग्स लॅमिनेटेड का असतात?

- A Reduce the friction loss | घर्षण नुकसान कमी करा
B Reduce the windage loss | वारा कमी करा
C Reduce the hysteresis loss | हिस्टेरिसिसचे नुकसान कमी करा
D Reduce the eddy current loss | एडी करंट नुकसान कमी करा
Ans: (D)

47 Which type of DC generator is used for electroplating process? | इलेक्ट्रोप्लेटिंग प्रक्रियेसाठी कोणत्या प्रकारचे DC जनरेटर वापरले जाते?

- A Shunt generator | शंट जनरेटर
B Series generator | मालिका जनरेटर
C Differential compound generator | विभेदक कंपाऊंड जनरेटर
D Cumulative compound generator | संचयी कंपाऊंड जनरेटर
Ans: (A)

48 What is the purpose of compensating winding in DC generator? | डीसी जनरेटरमध्ये विंडिंगची भरपाई करण्याचा उद्देश काय आहे?

- A Minimizes rough commutation | उग्र कम्युटेशन कमी करते
B Maintain constant output voltage | स्थिर आउटपुट व्होल्टेज राखणे
C Neutralizes the demagnetizing effect | डिमॅग्नेटाइझिंग प्रभाव तटस्थ करते
D Decreases the excitation current of field coils | फील्ड कॉइलचा उत्तेजित प्रवाह कमी करते
Ans: (C)

49 What is the effect if the shunt field resistance is above critical resistance value in a D.C generator? | D.C जनरेटरमध्ये शंट फील्ड रेजिस्टन्स क्रिटिकल रेजिस्टन्स व्हॅल्यूपेक्षा जास्त असल्यास काय परिणाम होतो?

- A Output voltage is pulsating | आउटपुट व्होल्टेज धडधडत आहे
B Output voltage is above normal | आउटपुट व्होल्टेज सामान्यपेक्षा जास्त आहे
C Generator fails to build up voltage | जनरेटर व्होल्टेज तयार करण्यात अयशस्वी
D Generator builds up voltage normally | जनरेटर सामान्यपणे व्होल्टेज तयार करतो
Ans: (C)

50 What is the effect of armature reaction in DC generator? | DC जनरेटरमध्ये आर्मेचर प्रतिक्रियाचा काय परिणाम होतो?

- A Output voltage increases | आउटपुट व्होल्टेज वाढते
B Output voltage decreases | आउटपुट व्होल्टेज कमी होते
C Output voltage is pulsating | आउटपुट व्होल्टेज धडधडत आहे

D Output voltage will become zero | आउटपुट व्होल्टेज शून्य होईल

Ans: (B)

51 Calculate the emf generated in a 4 pole DC generator with simplex wave wound armature has 1020 conductors and driven at a speed of 1500 rpm, the flux / pole is 0.007 webers? | सिम्प्लेक्स वेव्ह वाऊंड आर्मेचरसह 4 पोल डीसी जनरेटरमध्ये व्युत्पन्न झालेल्या ईएमएफची गणना करा 1020 कंडक्टर आहेत आणि 1500 आरपीएम वेगाने चालवले जातात, फ्लक्स / पोल 0.007 वेबर्स आहे?

A 178 V

B 243 V

C 357 V

D 428 V

Ans: (C)

52 How the effect of armature reaction can be neutralized in large DC generators? | मोठ्या डीसी जनरेटरमध्ये आर्मेचर प्रतिक्रियेचा प्रभाव कसा तटस्थ केला जाऊ शकतो?

A Using compensating winding | भरपाई देणारे वाइंडिंग वापरणे

B Providing additional inter poles | अतिरिक्त आंतर ध्रुव प्रदान करणे

C Increasing brush contact resistance | ब्रश संपर्क प्रतिकार वाढवणे

D Adding resistance wires with winding | विंडिंगसह प्रतिरोधक तार जोडणे

Ans: (A)

53 What is the effect in D.C generator, if it is kept ideal for long time? | D.C जनरेटर दीर्घकाळ आदर्श ठेवल्यास त्याचा काय परिणाम होतो?

A Field coil resistance increases | फील्ड कॉइलचा प्रतिकार वाढतो

B Armature resistance increases | आर्मेचर प्रतिकार वाढतो

C Increase the armature reaction | आर्मेचर प्रतिक्रिया वाढवा

D Loses its residual magnetism | त्याचे अवशिष्ट चुंबकत्व गमावते

Ans: (D)

54 Calculate the induced emf of 4 pole dynamo having 1000 rpm lap wound and total number of conductors is 600, the flux / pole is 0.064 wb? | 1000 rpm लॅप वाऊंड असलेल्या 4 पोल डायनॅमोच्या प्रेरित ईएमएफची गणना करा आणि कंडक्टरची एकूण संख्या 600 आहे, फ्लक्स/पोल 0.064 wb आहे?

A 160V

B 320V

C 480V

D 640V

Ans: (D)

55 What is the effect on induced emf if the main field flux get distorted in DC generator? | DC जनरेटरमध्ये मुख्य फील्ड फ्लक्स विकृत झाल्यास प्रेरित ईएमएफवर काय परिणाम होतो?

A Induced emf increases | प्रेरित emf वाढते

B Induced emf decreases | प्रेरित emf कमी होते

C No change in induced emf | प्रेरित emf मध्ये बदल नाही

D Induced emf becomes zero | प्रेरित emf शून्य होते

Ans: (B)

56 What is the cause for heavy sparking in brushes of DC generator? | डीसी जनरेटरच्या ब्रशेसमध्ये जोरदार स्पार्किंगचे कारण काय आहे?

A Short circuit in field winding | फील्ड विंडिंगमध्ये शॉर्ट सर्किट

B Short circuit in armature winding | आर्मेचर विंडिंगमध्ये शॉर्ट सर्किट

C MNA and GNA position changed | MNA आणि GNA चे स्थान बदलले

D Too much spring tension at brush | ब्रशवर खूप स्प्रिंग टेंशन

Ans: (C)