

ITI Quiz - 12-Aug-2026

06:21 PM

Q. ID: ITISKILL86662M

August 2026

Government ITI Davangere

Answer Key

Duration: 30 Mins

Total Marks: 25

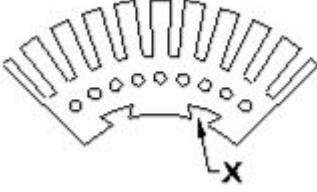
Q.ID: ITISKILL86662M

1. What is the effect if the shunt field resistance is above critical resistance value in a D.C generator? | ಷಂಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ನಿರೋಧಕತೆಯು ನಿರ್ಣಾಯಕ ಪ್ರತಿರೋಧ ಮೌಲ್ಯದ ಮೇಲೆ ಒಂದು ವೇಳೆ ಪರಿಣಾಮ ಯಾವುದು a DC ಜನರೇಟರ್?

- A) Generator builds up voltage normally | ಜನರೇಟರ್ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತದೆ
B) Output voltage is above normal | ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಸಾಮಾನ್ಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ
C) Output voltage is pulsating | ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಪಲ್ಸೇಟ್ ಮಾಡುವುದು
D) Generator fails to build up voltage | ಜನರೇಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ವಿಫಲವಾಗಿದೆ

Answer: D) Generator fails to build up voltage | ಜನರೇಟರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲು ವಿಫಲವಾಗಿದೆ

2. What is the purpose of slot marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ 'X' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಸ್ಲಾಟ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು?



- A) To fix the key way | ಪ್ರಮುಖ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಲು
B) For lubrication purpose | ನಯಗೊಳಿಸುವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ
C) To make air circulation | ವಾಯು ಪರಿಚಲನೆ ಮಾಡಲು
D) For easy removal from shaft | ಶಾಫ್ಟಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

Answer: A) To fix the key way | ಪ್ರಮುಖ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸರಿಪಡಿಸಲು

3. Which materials are used to make the brushes in generator? | ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬ್ರಷ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Carbon and graphite | ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಫೈಟ್
B) Aluminium and graphite | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಫೈಟ್
C) Cast iron and graphite | ಎರಕಹೂಯ ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಫೈಟ್
D) Steel and graphite | ಸ್ಟೀಲ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಫೈಟ್

Answer: A) Carbon and graphite | ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಫೈಟ್

4. Which method is used to improve the insulation resistance in DC generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Blowing hot air into the machine | ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವುದು
B) Keeping the machine in idle | ಯಂತ್ರವನ್ನು ಐಡಿಯಲ್ ವಾಗಿ ಇಡುವುದು

- C) Replacing the brushes frequently | ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕುಂಚಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು
D) Running the machine with over load | ಓವರ್‌ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಂತ್ರವನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವುದು

Answer: A) Blowing hot air into the machine | ಯಂತ್ರಕ್ಕೆ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವುದು

5. Which type of D.C generator is used for arc welding? | ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್‌ಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ DC ಜನರೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Differential compound generator | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್
B) Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್
C) Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್
D) Cumulative compound generator | ಸಂಚಿತ ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

Answer: A) Differential compound generator | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

6. What is the effect in D.C generator, if it is kept ideal for long time? | D.C ಜನರೇಟರಿನ ಪರಿಣಾಮ ಏನು, ಇದು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದ್ದರೆ?

- A) Loses its residual magnetism | ಅದರ ಉಳಿದ ಕಾಂತೀಯತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
B) Field coil resistance increases | ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರಳಿ ನಿರೋಧಕ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
C) Armature resistance increases | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿರೋಧ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
D) Armature reaction increases | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

Answer: A) Loses its residual magnetism | ಅದರ ಉಳಿದ ಕಾಂತೀಯತೆಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

7. Why solid pole shoes are used in D.C generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಏಕೆ ಘನ ಧ್ರುವ ಶೂಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) To increase the residual magnetism | ಉಳಿಕೆ ಕಾಂತೀಯತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು
B) To reduce the copper loss | ತಾಮ್ರದ ನಷ್ಟವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
C) To reduce the reluctance of magnetic path | ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಪಥವನ್ನು ಇಳುಕಿಸಲು
D) To decrease the residual magnetism | ಉಳಿಕೆ ಕಾಂತೀಯತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Answer: C) To reduce the reluctance of magnetic path | ಆಯಸ್ಕಾಂತೀಯ ಪಥವನ್ನು ಇಳುಕಿಸಲು

8. What is the function of split rings in DC generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳ ಕಾರ್ಯವೇನು?

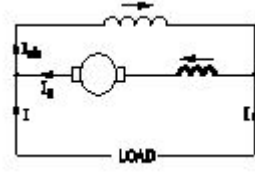
A) Collects the current unidirectionally | ಪ್ರಸ್ತುತ ಏಕಮುಖಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

B) Reduces the voltage drop at brushes | ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುಂಚವನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ

C) Increases the terminal voltage than rated | ರೇಟ್ ಮಾಡಿದಕ್ಕಿಂತ ಟರ್ಮಿನಲ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

D) Maintain constant voltage | ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

Answer: A) Collects the current unidirectionally | ಪ್ರಸ್ತುತ ಏಕಮುಖಿಯಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ



A) Cumulative long shunt compound | ಸಂಚಿತ ದೀರ್ಘ ಶಂಟ್ ಸಂಯುಕ್ತ

B) Cumulative short shunt compound | ಸಂಚಿತ ಸಣ್ಣ ಶಂಟ್ ಸಂಯುಕ್ತ

C) Differential short shunt compound | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಶಾರ್ಟ್ ಷಂಟ್ ಸಂಯುಕ್ತ

D) Differential long shunt compound | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಲಾಂಗ್ ಷಂಟ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್

Answer: D) Differential long shunt compound | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಲಾಂಗ್ ಷಂಟ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್

9. Which type of DC generator is used for electroplating process? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಪ್ಲೇಟಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಯಾವ ರೀತಿಯ DC ಜನರೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Over Compounded Cumulative generator | ಸಂಚಿತ ಜನರೇಟರ್

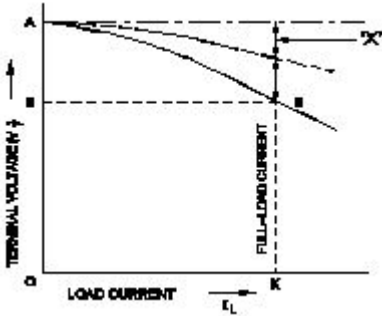
B) Differential compound generator | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

C) Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್

D) Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್

Answer: D) Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್

10. Which voltage drop is indicated in the portion marked as 'X' as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ 'X' ಗುರುತಿಸಲಾದ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A) Series field voltage drop | ಸೀರಿಸ್ ಫೀಲ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

B) Shunt field voltage drop | ಷಂಟ್ ಫೀಲ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

C) Armature reaction drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಡ್ರಾಪ್

D) Armature voltage drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್

Answer: C) Armature reaction drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಡ್ರಾಪ್

11. How many parallel paths in duplex lap winding of a 4 pole DC generator? | 4 ಪೋಲ್ DC ಜನರೇಟರ್ ಡ್ಯೂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ಲ್ಯಾಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಮಾನಾಂತರ ಮಾರ್ಗಗಳು?

A) 6

B) 1

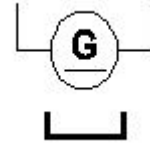
C) 8

D) 4

Answer: C) 8

12. What is the name of the D.C generator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ D.C ಜನರೇಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

13. What is the name of the symbol as shown in figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A) DC 2 wire permanent magnet generator | DC 2 ವೈರ್ ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಜನರೇಟರ್

B) DC 2 wire compound generator | DC 2 ತಂತಿ ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಜನರೇಟರ್

C) DC 2 wire electro magnet generator | DC 2 ವೈರ್ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಜನರೇಟರ್

D) DC 2 wire series generator | DC 2 ತಂತಿ ಸೀರಿಸ್ ಜನರೇಟರ್

Answer: A) DC 2 wire permanent magnet generator | DC 2 ವೈರ್ ಶಾಶ್ವತ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್ ಜನರೇಟರ್

14. Why the armature resistance of a D.C generator is kept very low? | D.C ಜನರೇಟರ್‌ನ ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಏಕೆ ಕಡಿಮೆ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) To reduce the armature current | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

B) To reduce the armature voltage drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C) To reduce the temperature of armature | ಆರ್ಮೇಚರ್ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

D) Helps to solve Boolean Algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Answer: B) To reduce the armature voltage drop | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

15. Which rule is used to find direction of magnetic field of the solenoid? | ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಯಾವ ನಿಯಮವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ

B) Cork screw rule | ಕಾರ್ಕ್ ತಿರುಪು ನಿಯಮ

C) Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

D) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಮ್ ನಿಯಮ

Answer: D) Right hand palm rule | ಬಲಗೈ ಪಾಮ್ ನಿಯಮ

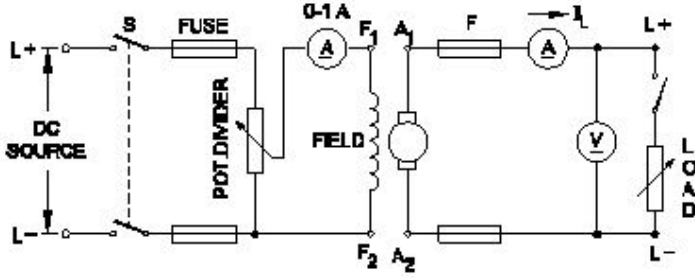
16. Why the DC generators are losing their residual

magnetism? | DC ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು ತಮ್ಮ ಉಳಿದಿರುವ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಸಮ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತಿವೆ?

- A) Continuous running without break | ವಿರಾಮವಿಲ್ಲದೆಯೇ ನಿರಂತರವಾದ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿದೆ
B) Running without load continuously | ಲೋಡ್ ಇಲ್ಲದೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ರನ್‌ನಿಂಗ್
C) Change of direction of rotation very often | ಆಗಾಗ್ಗೆ ತಿರುಗುವ ದಿಕ್ಕಿನ ಬದಲಾವಣೆ
D) Flashing of field | ಲೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

Answer: C) Change of direction of rotation very often | ಆಗಾಗ್ಗೆ ತಿರುಗುವ ದಿಕ್ಕಿನ ಬದಲಾವಣೆ

17. What is the name of the D.C generator as shown in the circuit? | ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ D.C ಜನರೇಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Separately excited generator | ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಉತ್ಸರ್ಜ ಜನರೇಟರ್
B) Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್
C) Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್
D) Compound generator | ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

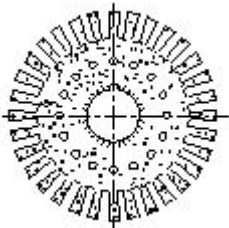
Answer: A) Separately excited generator | ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಉತ್ಸರ್ಜ ಜನರೇಟರ್

18. What is the condition for the maximum efficiency of a DC generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನ ಗರಿಷ್ಠ ದಕ್ಷತೆಯ ಸ್ಥಿತಿ ಯಾವುದು?

- A) Variable losses is more than constant losses | ವೇರಿಯಬಲ್ ನಷ್ಟಗಳು ನಿರಂತರ ನಷ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
B) Eddy current loss is equal to hysteresis loss | ಎಡ್ಡಿ ಕರೆಂಟ್ ನಷ್ಟವು ಹಿಸ್ಟರೆಸಿಸ್ ನಷ್ಟಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
C) Variable losses is equal to constant losses | ವೇರಿಯಬಲ್ ನಷ್ಟಗಳು ನಿರಂತರ ನಷ್ಟಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ
D) Variable losses is less than constant losses | ವೇರಿಯಬಲ್ ನಷ್ಟಗಳು ನಿರಂತರ ನಷ್ಟಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ

Answer: C) Variable losses is equal to constant losses | ವೇರಿಯಬಲ್ ನಷ್ಟಗಳು ನಿರಂತರ ನಷ್ಟಗಳಿಗೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ

19. What is the name of the part of DC generator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ DC ಜನರೇಟರ್‌ನ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Side end plates | ಸೈಡ್ ಎಂಡ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳು

B) Armature core lamination | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕೋರ್ ಲ್ಯಾಮಿನೇಷನ್

C) Pole shoe lamination | ಪೋಲ್ ಶೂ ಲ್ಯಾಮಿನೇಷನ್

D) Commutator segment | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ವಿಭಾಗ

Answer: B) Armature core lamination | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕೋರ್ ಲ್ಯಾಮಿನೇಷನ್

20. Why the compensating winding is provided in the large DC generators? | ದೊಡ್ಡ DC ಜನರೇಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿದೂಗಿಸುವ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) To neutralize the cross-magnetizing effect of armature reaction | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅಡ್ಡ - ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು

B) To reduce the commutation effect | ಕಮ್ಯುಟೇಷನ್ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

C) To decrease the efficiency of generator | ಜನರೇಟರ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

D) To neutralize the demagnetizing effect of armature reaction | ಆರ್ಮೇಚರ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್‌ನ ಡಿಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೈಸಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು

Answer: D) To neutralize the demagnetizing effect of armature reaction | ಆರ್ಮೇಚರ್ ರಿಯಾಕ್ಷನ್‌ನ ಡಿಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೈಸಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು

21. Which type of D.C Generator works in absence of residual magnetism? | ಯಾವ ರೀತಿಯ DC ಜನರೇಟರ್ ಉಳಿದಿರುವ ಕಾಂತೀಯತೆಯ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Compound generator | ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

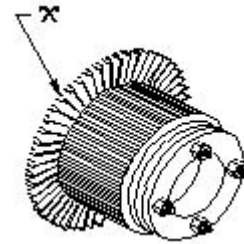
B) Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್

C) Separately excited generator | ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಉತ್ಸರ್ಜ ಜನರೇಟರ್

D) Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್

Answer: C) Separately excited generator | ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಉತ್ಸರ್ಜ ಜನರೇಟರ್

22. What is the name of the part marked as 'X' in DC generator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ 'X' ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿರುವ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A) Armature core | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕೋರ್

B) Commutator segment | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ವಿಭಾಗ

C) Commutator raiser | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ರೈಸರ್

D) Brush | ಬ್ರಷ್

Answer: C) Commutator raiser | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ರೈಸರ್

23. How the interpoles are connected in a DC generator? | DC

ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್‌ಪೋಲೇಷನ್‌ನು ಹೇಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) In parallel with shunt field
| ಷಂಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ

B) In parallel with armature |
ಆರ್ಮೇಚರ್ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ

C) In series with armature |
ಆರ್ಮೇಚರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ

D) In series with shunt field |
ಷಂಟ್ ಕ್ಷೇತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ

Answer: C) In series with armature | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ

24. Which formula is used to calculate the generated emf in D.C generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

(A) Generated emf = $\frac{\phi ZN}{60}$ Volt

(B) Generated emf = $\frac{\phi ZN}{60} \times \frac{A}{P}$ Volt

(C) Generated emf = $\frac{\phi ZN}{60} \times \frac{P}{A}$ Volt

(D) Generated emf = $\frac{ZN}{60 \times \phi} \times \frac{P}{A}$ Volt

A) D

B) B

C) C

D) A

Answer: C) C

25. What is the property of wave winding in D.C generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತರಂಗ ವಿಂಡಿಂಗ್ ಆಸ್ತಿ ಏನು?

A) Low current high voltage | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಉನ್ನತ ವೋಲ್ಟೇಜ್

B) Low current low voltage | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್

C) High current low voltage | ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್

D) High current high voltage | ಹೈ ಕರೆಂಟ್ ಹೈ ವೋಲ್ಟೇಜ್

Answer: A) Low current high voltage | ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಸ್ತುತ ಉನ್ನತ ವೋಲ್ಟೇಜ್