# GOVT ITI RIPPONPETE

## ITI Quiz - 23-Sep-2026 02:39 PM

Q. ID: ITISKILL04667C | September 2026

**100.00%** 10 / 10

| | | | |
|---|---|---|---|
| Student Name | Tharuna A M | Access Code | 0191 |
| Attempt No. | #1 | Completion Time | 03:04 PM |
| Rank | #2 | Total Questions | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **10** SCORE | **10** MAX MARKS | **10** CORRECT | **0** INCORRECT |

## Answer Review

Q1 CORRECT What is the formula for the efficiency of a D.C generator? | D.C ಜನರೇಟರ್‌ನ ದಕ್ಷತೆಗೆ ಸೂತ್ರವೇನು?

(A) $\frac{\text{Input+Losses}}{\text{Input}}$

(B) $\frac{\text{Output}}{\text{Input} - \text{Losses}}$

(C) $\frac{\text{Output}}{\text{Output} + \text{Losses}}$

(D) $\frac{\text{Input}}{\text{Output}}$

**A.** A

**B.** B

**C.** C

**D.** D

Q2 CORRECT What is the name of generator, if its field is connected in parallel with armature? | ಕ್ಷೇತ್ರವು ಆರ್ಮೇಚರ್ನೊಂದಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದರೆ ಜನರೇಟರ್ ಹೆಸರೇನು?

**A.** Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್

**B.** Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್

**C.** Long shunt compound generator | ಲಾಂಗ್ ಷಂಟ್ ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಜನರೇಟರ್

**D.** Separately excited generator | ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಪ್ರಚೋದಿತ ಜನರೇಟರ್

Q3 CORRECT Which type of D.C generator is used for arc welding? | ಆರ್ಕ್ ವೆಲ್ಡಿಂಗ್ಗಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ DC ಜನರೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

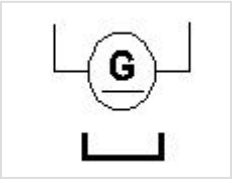
**A.** Shunt generator | ಷಂಟ್ ಜನರೇಟರ್

**B.** Series generator | ಸರಣಿ ಜನರೇಟರ್

**C.** Differential compound generator | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್ □

**D.** Cumulative compound generator | ಸಂಚಿತ ಸಂಯುಕ್ತ ಜನರೇಟರ್

Q4 CORRECT 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 series generator | DC 2 ತಂತಿ ಸಿರೀಸ್ ಜನರೇಟರ್

**C.** DC 2 wire electro magnet generator | DC 2 ವೈರ್ ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತ ಜನರೇಟರ್

**D.** DC 2 wire compound generator | DC 2 ತಂತಿ ಕಾಂಪೌಂಡ್ ಜನರೇಟರ್

Q5 CORRECT What is the cause for sparking in brushes of DC generator? | DC ಜನರೇಟರ್ನ ಕುಂಚಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಚುರುಕುಗೊಳಿಸುವ ಕಾರಣ ಏನು?

**A.** Open circuit in field winding | ಫೀಲ್ಡ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

**B.** Open circuit in armature winding | ಆರ್ಮೇಚರ್ ವಿಂಡಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್

**C.** Position of MNA and GNA changed | MNA ಮತ್ತು GNA ಸ್ಥಾನ ಬದಲಾಗಿದೆ □

**D.** Normal spring tension at brushes | ಬ್ರಷ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಟೆನ್ಷನ್

Q6 CORRECT What is the reason for heavy sparking at the commutator in DC generator? | DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ಸ್ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಗಳು ಬರಲು ಕಾರಣವೇನು?

**A.** Excessive brush pressure | ಅತಿಯಾದ ಬ್ರಷ್ ಒತ್ತಡ

**B.** Defective cooling fan | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕೂಲಿಂಗ್ ಫ್ಯಾನ್

**C.** Defective coupling | ದೋಷಯುಕ್ತ ಕಪ್ಲಿಂಗ್

**D.** Strong field | ಸ್ಟ್ರಾಂಗ್ ಫೀಲ್ಡ್

Q7 CORRECT What is the necessity of the residual magnetism in a self excited DC generator? | ಸ್ವಯಂ ಪ್ರಚೋದಿತ DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿರುವ ಕಾಂತೀಯತೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಏನು?

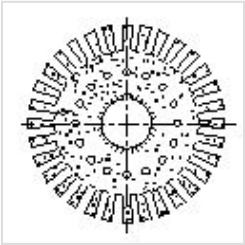
**A.** Build up the voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ

**B.** Reduce the field current | ಪ್ರಸ್ತುತ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

**C.** Reduce the armature current | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕರೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ

**D.** Maintain the constant output voltage | ಸ್ಥಿರ ಔಟ್ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಿ

Q8 CORRECT 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.** Pole shoe lamination | ಪೋಲ್ ಷೂ ಲ್ಯಾಮಿನೇಷನ್

**C.** Commutator segment | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ವಿಭಾಗ

**D.** Armature core lamination | ಆರ್ಮೇಚರ್ ಕೋರ್ ಲ್ಯಾಮಿನೇಷನ್

Q9 CORRECT What is the working principle of D.C generator? | D.C ಜನರೇಟರ್‌ನ ಕಾರ್ಯಾಚರಣಾ ತತ್ವ ಏನು?

**A.** Cork screw rule | ಕಾರ್ಕ್ ತಿರುಪು ನಿಯಮ

**B.** Fleming's left hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ

**C.** Fleming's right hand rule | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ

**D.** Faradays laws of electromagnetic induction | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಇಂಡಕ್ಷನ್ನ ಕಾನೂನುಗಳು

Q10 CORRECT What is the effect on induced emf if the main field flux get distorted in DC generator? | ಮುಖ್ಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಫ್ಲಕ್ಸ್ DC ಜನರೇಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿರೂಪಗೊಂಡರೆ ಪ್ರೇರಿತ ಎಮ್‌ಎಫ್ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಏನು?

**A.** Induced emf increases | ಇಂಡ್ಯೂಸ್ಡ್ ಇಎಮ್‌ಎಫ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

**B.** Induced emf decreases | ಇಂಡ್ಯೂಸ್ಡ್ ಇಎಮ್‌ಎಫ್ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

**C.** No change in induced emf | ಪ್ರೇರಿತ ಇಎಮ್‌ಎಫ್ನಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಇಲ್ಲ

**D.** Induced emf becomes zero | ಪ್ರೇರಿತ ಇಎಮ್‌ಎಫ್ ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ