

April 2026

GOVT ITI PERDOOR

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

ID: ITISKILL2267K8

Student Name: \_\_\_\_\_

Roll No: \_\_\_\_\_

1. How is current carried by a direction diode? | ದಿಕ್ಕಿನ  
ಡಯೋಡ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಾಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) No direction | ದಿಕ್ಕಿಲ್ಲ  
B) Three direction | ಮೂರು ದಿಕ್ಕು  
C) One direction | ಒಂದು ದಿಕ್ಕು  
D) Two direction | ಎರಡು ದಿಕ್ಕು

2. What is the direction of current is reversed by Commutator  
so as to maintain the rotation of coil periodically? |  
ನಿಯತಕಾಲಿಕವಾಗಿ ಸುರುಳಿಯ ತಿರುಗುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು  
ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Split rings | ವಿಭಜಿತ ಉಂಗುರಗಳು  
B) Axle | ಆಕ್ಸಲ್  
C) Brushes | ಕುಂಚಗಳು  
D) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್

3. Which of the following segments made up a commutator?  
| ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಭಾಗವು ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದೆ?

- A) Iron | ಕಬ್ಬಿಣ  
B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ  
C) Brass | ಹಿತ್ತಾಳೆ  
D) Copper | ತಾಮ್ರ

4. Which one of the following is not type of FUSE? |  
ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫ್ಯೂಸ್ ಪ್ರಕಾರವಲ್ಲ?

- A) Mini | ಮಿನಿ  
B) Micro | ಸೂಕ್ಷ್ಮ  
C) Macro | ಮ್ಯಾಕ್ರೋ  
D) Maxi | ಮ್ಯಾಕ್ಸಿ

5. Which of the following metal used to make electrical  
wires? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲೋಹವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ತಂತಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು  
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Silver | ಬೆಳ್ಳಿ  
B) Magnesium | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್  
C) Lead | ಮುನ್ನಡೆ  
D) Copper | ತಾಮ್ರ

6. What is an element in an electrical circuit which serves as a  
protection against overload? | ಓವರ್‌ಲೋಡ್ ವಿರುದ್ಧ ರಕ್ಷಣೆಯಾಗಿ  
ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿನ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ  
B) Mica | ಮೈಕಾ  
C) Semiconductor |  
ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್  
D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

7. Which is the type of solid state switch? | ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯ ಸ್ವಿಚ್  
ಪ್ರಕಾರ ಯಾವುದು?

- A) DPDT  
B) Bipolar junction transistor  
C) Push button  
D) NPN diode

8. What is a four way switch called? | ನಾಲ್ಕು ಮಾರ್ಗದ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು  
ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

- A) SPST  
B) CPST  
C) DPST  
D) DPDT

9. Which part convert AC to DC supply In an alternator? |  
ಆವರ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭಾಗವು ಎಸಿ ಅನ್ನು ಡಿಸಿ ಪೂರೈಕೆಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Pole shoe | ಪೋಲ್ ಶೂ  
B) Carbon brush | ಕಾರ್ಬನ್  
ಬ್ರಷ್  
C) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್  
D) Diode rectifier | ಡಯೋಡ್  
ರಿಕ್ಟಿಫೈಯರ್

10. What electronic device is used in engine controls? |  
ಎಂಜಿನ್ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನವನ್ನು  
ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electronic control unit |  
ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ  
B) Electrical communication  
unit | ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ  
C) Electrical control unit |  
ವಿದ್ಯುತ್ ನಿಯಂತ್ರಣ ಘಟಕ  
D) Electronic communication  
unit | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಂವಹನ ಘಟಕ

11. What is the full form of SPDT? | ಎಸ್‌ಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ  
ಏನು?

- A) Single Pole Dual Throw  
B) Single Pull Dual Throw  
C) Signal Pole Double Throw  
D) Single Pole Double Throw

12. Which of the circuit solenoid switch is used? | ಯಾವ  
ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Electrical | ವಿದ್ಯುತ್  
B) Charging | ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ  
C) Ignition | ದಹನ  
D) Starting | ಆರಂಭಿಕ

13. What is the primary distribution is carried out ? | ಪ್ರಾಥಮಿಕ  
ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಏನು ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Single phase two wire  
system | ಏಕ ಹಂತದ ಎರಡು ತಂತಿ  
ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
B) Two phase three wire  
system | ಎರಡು ಹಂತದ ಮೂರು  
ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

- C) Single phase three wire system | ಏಕ ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ  
D) Three phase three wire system | ಮೂರು ಹಂತದ ಮೂರು ತಂತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

14. What is the form of curve which represent ohms law? | ಓಮ್ ಕಾನೂನನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ವಕ್ರರೇಖೆಯ ರೂಪ ಯಾವುದು?

- A) Hyperbolic | ಹೈಪರ್ಬೋಲಿಕ್ B) Parabolic | ಪ್ಯಾರಾಬೋಲಿಕ್  
C) Linear | ರೇಖೀಯ D) Sinusoidal | ಸೈನುಸೈಡಲ್

15. How much amps is an optimized circuit breaker using to power the driver-side door? | ಡ್ರೈವರ್ ಸೈಡ್ ಡೋರ್ ಅನ್ನು ಪವರ್ ಮಾಡಲು ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ಡ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬ್ರೇಕರ್ ಎಷ್ಟು ಆಂಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ?

- A) 50 amps B) 10 amps  
C) 20 amps D) 30 amps

16. Which is the following most common used nominal primary distribution voltage ? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ನಾಮಮಾತ್ರ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಿತರಣಾ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

- A) 11kV B) 33kV  
C) 100kV D) 87kV

17. What is the constant D.C. power factor? | ಸ್ಥಿರ ಡಿಸಿ ವಿದ್ಯುತ್

ಅಂಶ ಯಾವುದು?

- A) Zero | ಶೂನ್ಯ B) Unit | ಘಟಕ  
C) Lagging | ಹಿಂದುಳಿದಿದೆ D) Leading | ಮುನ್ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ

18. What is the full form of DPDT? | ಡಿಪಿಡಿಟಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

- A) Double Pull Double Throw B) Dual Pull Dual Throw  
C) Dual Pole Dual Throw D) Double Pole Double Throw

19. How is the starter motor powered? | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಮೋಟಾರ್ ಹೇಗೆ ಚಾಲಿತವಾಗಿದೆ?

- A) Gear | ಗೇರ್ B) Clutch | ಕ್ಲಚ್  
C) Chain | ಚೈನ್ D) Flat belt | ಫ್ಲಾಟ್ ಬೆಲ್ಟ್

20. What is electrolyte used in lead acid battery ? | ಲೆಡ್ ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಯಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಲೈಟ್ ಅನ್ನು ಏನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Citric | ಸಿಟ್ರಿಕ್ B) Nitric | ನೈಟ್ರಿಕ್  
C) Sulphuric | ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ D) Hydrochloric | ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್