

Monthly test january 2026

Q. ID: ITISKILL1627ZK

January 2026

Govt ITI vitla

Question Paper

Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

ID: ITISKILL1627ZK

Student Name: _____

Roll No: _____

1. Which standard pertains to electric vehicle conductive charging systems? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ವಾಹಕ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಮಾನದಂಡವು ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

- A) IEC 54328
C) IEC 63851
- B) IEC 61851
D) IEC 61581

2. For what purpose does the DC-DC converter also convert voltage? | DC-DC ಪರಿವರ್ತಕವು ಯಾವ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Steering | ಚುಕ್ಕಾಣಿ
C) Brake | ಬ್ರೇಕ್
- B) Accelerator | ವೇಗವರ್ಧಕ
D) Auxiliary battery | ಸಹಾಯಕ ಬ್ಯಾಟರಿ

3. What does the charging station management system provide? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ?

- A) Damage for battery | ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಹಾನಿ
C) Lubrication for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ನಿಯುಗೊಳಿಸುವಿಕೆ
- B) Diagnostic tool & enable first level troubleshooting | ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಸಾಧನ ಮತ್ತು ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ
D) Cooling for vehicle | ವಾಹನಕ್ಕೆ ಕೂಲಿಂಗ್

4. What does the charging station management system help maintain? | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಏನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) Motor diagnostic activity | ಮೋಟಾರ್ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಚಟುವಟಿಕೆ
C) Accessories diagnostic activity | ಪರಿಕರಗಳ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಚಟುವಟಿಕೆ
- B) Battery diagnostic activity | ಬ್ಯಾಟರಿ ರೋಗನಿರ್ಣಯದ ಚಟುವಟಿಕೆ
D) Charging activity, first level troubleshooting, power usage | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಚಟುವಟಿಕೆ, ಮೊದಲ ಹಂತದ ದೋಷನಿವಾರಣೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆ

5. From where is the power supplied in an AC charging station? | ಎಸಿ ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಎಲ್ಲಿಂದ ಪೂರೈಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Motor | ಮೋಟಾರ್
C) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ
- B) Controller | ನಿಯಂತ್ರಕ
D) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್

6. What are the components of the charging system in an electric vehicle (EV)? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ (EV) ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

- A) Motor, motor controller, accelerator | ಮೋಟಾರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ, ವೇಗವರ್ಧಕ
B) Motor, battery, sensor | ಮೋಟಾರ್, ಬ್ಯಾಟರಿ, ಸಂವೇದಕ
C) Brake pedal, charger, motor controller | ಬ್ರೇಕ್ ಪೆಡಲ್, ಚಾರ್ಜರ್, ಮೋಟಾರ್ ನಿಯಂತ್ರಕ
D) AC input, AC/DC converter, DC/DC converter, battery | AC ಇನ್‌ಪುಟ್, AC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, DC/DC ಪರಿವರ್ತಕ, ಬ್ಯಾಟರಿ

7. How is it possible to check whether stations are online and available for customer use in the system? | ಕೇಂದ್ರಗಳು ಆನ್‌ಲೈನ್‌ನಲ್ಲಿವೆಯೇ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಹಕರ ಬಳಕೆಗೆ ಲಭ್ಯವಿದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು ಹೇಗೆ?

- A) Battery management system | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Motor management system | ಮೋಟಾರ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- B) Charging management system | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Charging station management system | ಚಾರ್ಜಿಂಗ್ ಸ್ಟೇಷನ್ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

8. What type of EV charger is it? | ಇದು ಯಾವ ರೀತಿಯ EV ಚಾರ್ಜರ್ ಆಗಿದೆ?

- A) Type 4 | ವಿಧ 4
C) Type 5 | ವಿಧ 5
- B) Type 6 | ವಿಧ 6
D) Type 3 | ವಿಧ 3

9. From where does the MPPT solar charge controller receive voltage to charge the battery? | MPPT ಸೌರ ಚಾರ್ಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕವು ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಎಲ್ಲಿಂದ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ?

- A) Type 3 charger | ಟೈಪ್ 3 ಚಾರ್ಜರ್
C) On board charger | ಬೋರ್ಡ್ ಚಾರ್ಜರ್
- B) Charge station | ಚಾರ್ಜ್ ಸ್ಟೇಷನ್
D) Solar panel | ಸೌರ ಫಲಕ

10. What does the direct connection of a vehicle to conventional electrical outlets describe in? | ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಳಿಗೆಗಳಿಗೆ ವಾಹನದ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಏನು ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

- A) IEC61859-1
B) IEC 61851-1

C) IEC61859-2

D) IEC 63851-12