

Duration: 30 Mins

Total Marks: 10

ID: ITISKILL9040ZT

Student Name: _____

Roll No: _____

1. What is the major disadvantage of wind power generation? | ಪವನ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

- A) Pollution effect is more | ಮಾಲಿನ್ಯ ಪರಿಣಾಮ
B) Plant installation more complicated | ಸಸ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿದೆ
C) Wind power is not constant and steady | ಗಾಳಿಯ ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾಗಿಲ್ಲ
D) Requires high technology | ಉನ್ನತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

2. Which type of line insulator is used at the dead ends of the H.T overhead lines? | H.T ಓವರ್ಹೆಡ್ ರೇಖೆಗಳ ಸತ್ತ ತುದಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Post insulator | ಪೋಸ್ಟ್ ಅವಾಹಕ
B) Disc insulator | ಡಿಸ್ಕ್ ಅವಾಹಕ
C) Pin insulator | ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ
D) Stay insulator | ಸ್ಟೇ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

3. Which fuel is available in plenty in India for power generation? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಂಧನ ಸಾಕಷ್ಟು ಲಭ್ಯವಿದೆ?

- A) Coal | ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
B) Gasoline | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್
C) Gas oil | ಅನಿಲ ತೈಲ
D) Diesel | ಡೀಸೆಲ್

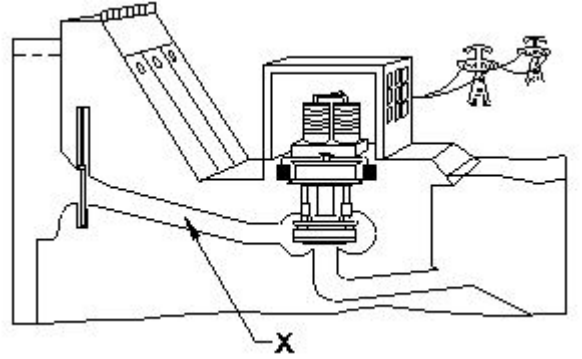
4. What is the advantage of AC power transmission? | AC ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

- A) Corona loss negligible | ಕರೋನಾ ನಷ್ಟ ನಗಣ್ಯ
B) Voltages can be stepped up and stepped down easily | ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೆಳಗಿಳಿಯಬಹುದು
C) Stress on transmission lines is minimum | ಪ್ರಸಾರಣ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ಕನಿಷ್ಠ
D) Low voltage drop in transmission lines | ಪ್ರಸಾರಣ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕುಸಿತ

5. Which turbine is used for high head in the hydro power plant? | ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟರ್ಬೈನ್ ಅನ್ನು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Reaction turbines | ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು
B) Francis turbines | ಫ್ರಾನ್ಸಿಸ್ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು
C) Impulse turbines | ಇಂಪಲ್ಸ್ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು
D) Kaplan turbines | ಕಪ್ಲಾನ್ ಟರ್ಬೈನ್‌ಗಳು

6. What is the name of the part of hydro power plant marked as X as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ X ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



- A) Turbine | ಟರ್ಬೈನ್
B) Intake | ಇನ್ಟೇಕ್
C) Penstock | ಪೆನ್‌ಸ್ಟಾಕ್
D) Control gate | ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಗೇಟ್

7. What is the voltage ratio in A.C distribution line adopted for domestic consumers? | ದೇಶೀಯ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡ AC ವಿತರಣಾ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

- A) 415 V/240 V
B) 415 V/110 V
C) 240 V/110 V
D) 11 KV/415 V

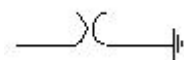
8. What is ACSR stands for? | ACSR ಎಂದರೆ ಏನು?

- A) All Conductors Steel Reinforced
B) Aluminium Covered Steel Reinforced
C) Aluminium Conductor Steel Reinforced
D) Aluminium Core Steel Reinforced

9. Which is the conventional power generation? | ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಾವುದು?

- A) Solar power generation | ಸೂರ್ಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
B) Tidal power generation | ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
C) Thermal power generation | ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ
D) Wind power generation | ಗಾಳಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

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



- A) Earth switch (ES)
B) Lightning Arrester (LA)

C) Circuit Breaker (CB)

D) Coupling Capacitor (CC)