

Duration: 30 Mins

Total Marks: 20

Q.ID: ITISKILL3002AM

1. What is the name of the power, generated from the water resources? | ಜಲಮೂಲಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿಯ ಹೆಸರೇನು?

- A) Hydro power | ಹೈಡ್ರೋ ಪವರ್  
B) Thermal power | ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ  
C) Wind power | ವಿಂಡ್ ಪವರ್  
D) Tidal power | ಟೈಡಲ್ ಪವರ್

Answer: A) Hydro power | ಹೈಡ್ರೋ ಪವರ್

2. What is the reason for effective utilisation of the conductor cross-sectional area in the transmission of DC as compared to AC? | AC ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ DC ಯ ಪ್ರಸಾರಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಅಡ್ಡ - ವಿಭಾಗದ ಪ್ರದೇಶದ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಬಳಕೆಗೆ ಕಾರಣವೇನು?

- A) No skin effect | ಚರ್ಮದ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ  
B) No power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ  
C) No heat loss | ಶಾಖದ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ  
D) No corona loss | ಕರೋನಾ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ

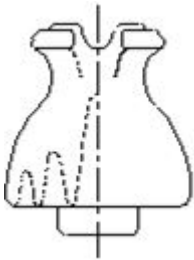
Answer: A) No skin effect | ಚರ್ಮದ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

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

Answer: A) Coal | ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

4. What is the name of the insulator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Suspension insulator | ತೂಗು ಅವಾಹಕ  
B) Stay insulator | ಅವಾಹಕವಾಗಿರಿ  
C) Single shed pin insulator | ಏಕ ಶೆಡ್ ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ  
D) Shackle insulator | ಸಂಕೋಲೆ ಅವಾಹಕ

Answer: C) Single shed pin insulator | ಏಕ ಶೆಡ್ ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ

5. What is the cause for phase to ground fault on the transmission line? | ಪ್ರಸಾರಣ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಹಂತದಿಂದ ನೆಲದ ದೋಷವಿದ್ದರೆ ದೋಷಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?

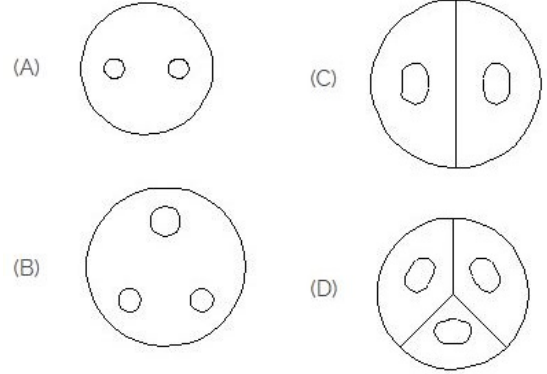
- A) Low voltage | ಲೋ ವೋಲ್ಟೇಜ್  
B) Insulator failure | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ವೈಫಲ್ಯ

C) Human Error | ಮಾನವ ದೋಷ

D) Fuse failure | ಫ್ಯೂಸ್ ವೈಫಲ್ಯ

Answer: B) Insulator failure | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ವೈಫಲ್ಯ

6. Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) B  
B) D  
C) C  
D) A

Answer: A) B

7. Which electric lines connect the substation to distributors in distribution system? | ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿತರಕರಿಗೆ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತವೆ?

- A) Service lines | ಸೇವಾ ಮಾರ್ಗಗಳು  
B) Service mains | ಸೇವಾ ಮುಖ್ಯಗಳು  
C) Distributors | ವಿತರಕರು  
D) Feeders | ಫೀಡರ್‌ಗಳು

Answer: D) Feeders | ಫೀಡರ್‌ಗಳು

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

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

Answer: A) Thermal power generation | ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

9. 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/110 V  
B) 11 KV/415 V  
C) 415 V/240 V  
D) 240 V/110 V

Answer: C) 415 V/240 V

10. What is a hand book?

- A) Type of reference work or other collection of instruction  
B) Design book of latest works  
C) Dictionary of materials  
D) Model book of various works

**Answer: A) Type of reference work or other collection of instruction**

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

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

**Answer: D) Voltages can be stepped up and stepped down easily | ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕೆಳಗಿಳಿಯಬಹುದು**

**12. What is the main purpose of cross arm used in electric poles? | ವಿದ್ಯುತ್ ಧ್ರುವಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕ್ರಾಸ್‌ಆರ್ಮ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?**

- A) Supporting the line conductors | ಲೈನ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು  
B) Reduces the conductor sag between supports | ಬೆಂಬಲಗಳ ನಡುವೆ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಸಾಗ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ  
C) Holding the insulators on overhead line | ಅವಾಹಕಗಳನ್ನು ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು  
D) Avoids the short circuit between conductors | ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ

**Answer: C) Holding the insulators on overhead line | ಅವಾಹಕಗಳನ್ನು ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು**

**13. Which material is used in solar cell? | ಸೌರ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- A) Copper | ತಾಮ್ರ  
B) Phosphorus | ರಂಜಕ  
C) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್  
D) Antimony | ಆಂಟಿಮನಿ

**Answer: C) Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್**

**14. Which is the permissible load for lighting subcircuit in domestic wiring as per IE rules? | IE ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ದೇಶೀಯ ವೈರಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಬ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಬೆಳಗಿಸಲು ಅನುಮತಿಸುವ ಹೊರೆಯಾವುದು?**

- A) 2400 W  
B) 1200 W  
C) 800 W  
D) 3000 W

**Answer: C) 800 W**

**15. What is ACSR stands for? | ACSR ಎಂದರೆ ಏನು?**

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

- C) Aluminium Conductor Steel Reinforced  
D) Aluminium Covered Steel Reinforced

**Answer: C) Aluminium Conductor Steel Reinforced**

**16. Which type of line insulator is used for terminating on corner post? | ಮೂಲೆಯ ಪೋಸ್ಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಂತ್ಯಗೊಳಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

- A) Pin insulator | ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ  
B) Strain insulator | ಸ್ಟ್ರೇನ್ ಅವಾಹಕ  
C) Shackle insulator | ಸಂಕೋಲೆ ಅವಾಹಕ  
D) Suspension insulator | ತೂಗು ಅವಾಹಕ

**Answer: C) Shackle insulator | ಸಂಕೋಲೆ ಅವಾಹಕ**

**17. What describes the detailed specification for the item of work?**

- A) Maintenance, Stock, Cost  
B) Colour  
C) Tax, Transport, Overhead expenses  
D) Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution

**Answer: D) Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution**

**18. What is the insulation resistance between any two conductors in a medium voltage domestic installation as per IE rules? | IE ನಿಯಮಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಮಧ್ಯಮ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ದೇಶೀಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಎರಡು ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ನಿರೋಧನ ಪ್ರತಿರೋಧ ಏನು?**

- A) Less than one Mega ohms | ಒಂದು ಮೆಗಾ ಓಮ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ  
B) More than one mega ohm | ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೆಗಾ ಓಮ್  
C) Zero | ಶೂನ್ಯ  
D) Infinity | ಅನಂತ

**Answer: B) More than one mega ohm | ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೆಗಾ ಓಮ್**

**19. What is the name of conductor used on overhead lines? | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಹೆಸರೇನು?**

- A) ACSR | ಎಸಿಎಸ್‌ಆರ್  
B) Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ  
C) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ  
D) Hard drawn copper | ಹಾರ್ಡ್ ಡ್ರಾ ತಾಮ್ರ

**Answer: A) ACSR | ಎಸಿಎಸ್‌ಆರ್**

**20. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ**



- A) DC  
B) Ohms | ಓಮ್ಸ್

C) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್

D) AC

**Answer: D) AC**

---