

## ITI Quiz - 21-May-2026 03:17 PM

Q. ID: ITISKILL4775N1 | April 2026

100.00% 25 / 25

Student Name	VIVEK H S	Access Code	0771
Attempt No.	#1	Completion Time	02:30 PM
Rank	#1	Total Questions	25

25 SCORE

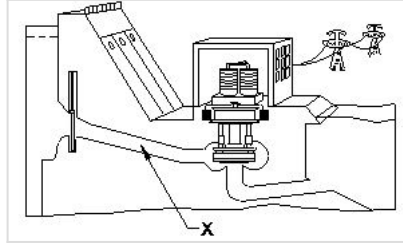
25 MAX MARKS

25 CORRECT

0 INCORRECT

### Answer Review

Q1 **CORRECT** What is the name of the part of hydro power plant marked as X as shown in the figure?   
 ಗುರುತಿಸಲಾದ ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದ ಭಾಗದ ಹೆಸರೇನು?



A. Penstock | ಪೆನ್‌ಸ್ಟಾಕ್

B. Turbine | ಟರ್ಬೈನ್

C. Intake | ಇನ್‌ಟೇಕ್

D. Control gate | ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಗೇಟ್

Q2 **CORRECT** Which is the conventional power generation? | ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಾವುದು?

A. Wind power generation | ಗಾಳಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

B. Tidal power generation | ಉಬ್ಬರವಿಳಿತದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

C. Solar power generation | ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

D. Thermal power generation | ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ

Q3 CORRECT What is ACSR stands for? | ACSR ಎಂದರೆ ಏನು?

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

Q4 CORRECT Which turbine is used for high head in the hydro power plant? | ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಟರ್ಬೈನ್ ಅನ್ನು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

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

Q5 CORRECT What is the main purpose of cross arm used in electric poles? | ವಿದ್ಯುತ್ ದ್ರುವಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕ್ರಾಸ್‌ಆರ್ಮ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

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

Q6 CORRECT What is the name of the substation that all equipment of substation is installed within the station building? | ಸ್ಟೇಷನ್ ಬಿಲ್ಡಿಂಗ್ ದಲ್ಲಿ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ನ ಎಲ್ಲಾ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?

- A. Outdoor substation | ಔಟ್ ಡೋರ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್
- B. Indoor substation | ಇನ್ ಡೋರ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್
- C. Plinth mounted substation | ಪ್ಲಿಂತ್ ಮೌಂಟೆಡ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್
- D. Pole mounted substation | ಪೋಲ್ ಮೌಂಟೆಡ್ ಸಬ್ ಸ್ಟೇಷನ್

**Q7 CORRECT** 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. Infinity | ಅನಂತ

B. More than one mega ohm | ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಮೆಗಾ ಓಮ್ □

C. Less than one Mega ohms | ಒಂದು ಮೆಗಾ ಓಮ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ

D. Zero | ಶೂನ್ಯ

**Q8 CORRECT** What is the major disadvantage of wind power generation? | ಪವನ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಅನಾನುಕೂಲತೆ ಏನು?

A. Pollution effect is more | ಮಾಲಿನ್ಯಪರಿಣಾಮ

B. Requires high technology | ಉನ್ನತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

C. Plant installation more complicated | ಸಸ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆ ಹೆಚ್ಚು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿದೆ

D. Wind power is not constant and steady | ಗಾಳಿಯ ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಸ್ಥಿರವಾಗಿಲ್ಲ □

**Q9 CORRECT** 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

**Q10 CORRECT** 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 ಹೊರೆ ಯಾವುದು?

A. 800 W □

B. 1200 W

C. 2400 W

D. 3000 W

Q11 **CORRECT** What is the name of the symbol as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



A. Coupling Capacitor (CC)

B. Circuit Breaker (CB)

C. Lightning Arrester (LA)

D. Earth switch (ES)

Q12 **CORRECT** What is the cause for phase to ground fault on the transmission line? | ಪ್ರಸರಣ 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

Q13 **CORRECT** Which electric lines connect the substation to distributors in distribution system? | ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ವಿತರಕರಿಗೆ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾರ್ಗಗಳು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತವೆ?

A. Feeders | ಫೀಡರ್‌ಗಳು

B. Distributors | ವಿತರಕರು

C. Service lines | ಸೇವಾ ಮಾರ್ಗಗಳು

D. Service mains | ಸೇವಾ ಮುಖ್ಯಗಳು

**Q14 CORRECT** 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 heat loss | ಶಾಖದ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ

B. No skin effect | ಚರ್ಮದ ಪರಿಣಾಮವಿಲ್ಲ

C. No power loss | ವಿದ್ಯುತ್ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ

D. No corona loss | ಕರೋನಾ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲ

**Q15 CORRECT** 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. 240 V/110 V

C. 415 V/110 V

D. 11 KV/415 V

**Q16 CORRECT** What is the name of the power, generated from the coal? | ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿಯ ಹೆಸರೇನು?

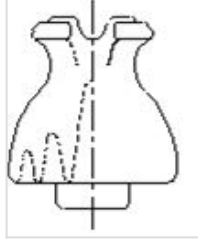
A. Solar power | ಸೋಲಾರ್ ಪವರ್

B. Hydro power | ಹೈಡ್ರೋ ಪವರ್

C. Thermal power | ಥರ್ಮಲ್ ಪವರ್

D. Tidal power | ಟೈಡಲ್ ಪವರ್

Q17 **CORRECT** What is the name of the insulator as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



A. Stay insulator | ಅವಾಹಕವಾಗಿರಿ

B. Shackle insulator | ಸಂಕೋಲೆ ಅವಾಹಕ

C. Suspension insulator | ತೂಗು ಅವಾಹಕ

D. Single shed pin insulator | ಏಕ ಶೆಡ್ ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ

Q18 **CORRECT** What is the advantage of AC power transmission? | AC ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸಾರಣದ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A. Corona loss negligible | ಕರೋನಾ ನಷ್ಟ ನಗಣ್ಯ

B. Stress on transmission lines is minimum | ಪ್ರಸಾರಣ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ಕನಿಷ್ಠ

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

Q19 **CORRECT** What is the advantage of overhead lines compared to underground cable? | ಭೂಗತ ಕೇಬಲ್‌ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಲೈನ್‌ಗಳ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?

A. Public safety is more | ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸುರಕ್ಷತೆ ಹೆಚ್ಚು

B. Faults can be located easily | ದೋಷಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು

C. No interference with the communication lines | ಸಂವಹನ ಮಾರ್ಗಗಳೊಂದಿಗೆ ಯಾವುದೇ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವಿಲ್ಲ

D. Not liable to the hazards from lightning discharges | ಮಿಂಚಿನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಅಪಾಯಗಳಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರನಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ

**Q20 CORRECT** Which type of line insulator is used at the dead ends of the H.T overhead lines? | H.T ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ರೇಖೆಗಳ ಸ್ವತಃ ತುದಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Pin insulator | ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ

B. Disc insulator | ಡಿಸ್ಕ್ ಅವಾಹಕ

C. Stay insulator | ಅವಾಹಕವಾಗಿರಿ

D. Post insulator | ಪೋಸ್ಟ್ ಅವಾಹಕ

**Q21 CORRECT** What is the name of conductor used on overhead lines? | ಓವರ್‌ಹೆಡ್ ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ಹೆಸರೇನು?

A. ACSR | ಎಸಿಎಸ್‌ಆರ್

B. Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

C. Galvanised iron | ಕಲಾಯಿ ಕಬ್ಬಿಣ

D. Hard drawn copper | ಹಾರ್ಡ್ ಡ್ರಾ ತಾಮ್ರ

**Q22 CORRECT** What is the name of the power, generated from the water resources? | ಜಲಮೂಲಗಳಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿಯ ಹೆಸರೇನು?

A. Thermal power | ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ

B. Wind power | ವಿಂಡ್ ಪವರ್

C. Tidal power | ಟೈಡಲ್ ಪವರ್

D. Hydro power | ಹೈಡ್ರೋ ಪವರ್

**Q23 CORRECT** Why steel is reinforced in ACSR conductors used for over head lines? | ಓವರ್ ಹೆಡ್ ಲೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ಎಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕಂಡಕ್ಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಉಕ್ಕನ್ನು ಏಕೆ ಬಲಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

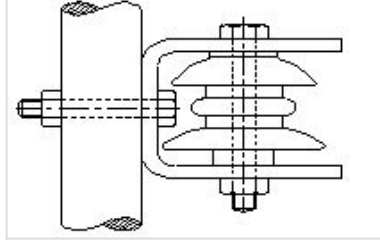
A. To minimize the line sag | ಸಾಲಿನ ಸಾಗ್ ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

B. To increase the line voltage drop | ಲೈನ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ ಹೆಚ್ಚಿಸಲು

C. Type of Supply voltage and load | ಪೂರೈಕೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮತ್ತು ಲೋಡ್ ಪ್ರಕಾರ

D. To decrease the current carrying capacity | ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು

Q24 **CORRECT** What is the name of the insulator used in O.H lines as shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ O.H ರೇಖೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾದ ಅವಾಹಕದ ಹೆಸರೇನು?



A. Pin insulator | ಪಿನ್ ಅವಾಹಕ

B. Post insulator | ಪೋಸ್ಟ್ ಅವಾಹಕ

C. Strain insulator | ಸ್ಟ್ರೈನ್ ಅವಾಹಕ

D. Shackle insulator | ಸಂಕೋಲೆ ಅವಾಹಕ

Q25 **CORRECT** Which material is used in solar cell? | ಸೌರ ಕೋಶದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A. Silicon | ಸಿಲಿಕಾನ್

B. Copper | ತಾಮ್ರ

C. Antimony | ಅಂಟಿಮನಿ

D. Phosphorus | ರಂಜಕ