



VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

11. Qual è il componente principale responsabile della conversione della luce solare in elettricità in un pannello solare?

- a) Cristalli di silicio (Corretto)
- b) Telaio in alluminio
- c) Copertura in vetro

12. Come influisce l'angolo di inclinazione dei pannelli solari sulla loro produzione di energia?

- a) Angoli di inclinazione più alti aumentano la produzione di energia nei mesi invernali
- b) Angoli di inclinazione più bassi aumentano la produzione di energia nei mesi estivi (Corretto)
- c) L'angolo di inclinazione non ha effetto sulla produzione di energia

13. Qual è il fattore che ha il maggiore influenza sull'efficienza di un pannello solare?

- a) Colore del pannello
- b) Temperatura (Corretto)
- c) Dimensione del pannello

14. Qual è l'intervallo di efficienza tipico dei pannelli solari disponibili commercialmente?

- a) 5-10%
- b) 15-20% (Corretto)
- c) 25-30%

15. Qual è il principale vantaggio dell'uso di riscaldatori solari dell'acqua in ambienti residenziali?

- a) Costo iniziale più elevato rispetto ai riscaldatori d'acqua convenzionali
- b) Minore efficienza energetica
- c) Riduzione delle bollette elettriche e dell'impatto ambientale (Corretto)

16. Quale tipo di tecnologia solare utilizza specchi o lenti per concentrare la luce solare su una piccola area?

- a) Celle fotovoltaiche
- b) Energia solare concentrata (Corretto)
- c) Collettori solari termici

17. In che modo lo stoccaggio dell'energia solare contribuisce alla stabilità e alla affidabilità della rete?

- a) Aumenta la dipendenza dai combustibili fossili
- b) Consente di immagazzinare e utilizzare l'energia durante i periodi di bassa luminosità solare (Corretto)
- c) Diminuisce l'efficienza energetica

18. Quale ruolo svolgono gli inverter in un sistema di energia solare?

- a) Convertire l'elettricità a corrente continua (CC) dai pannelli solari in elettricità a corrente alternata (CA) (Corretto)
- b) Regolare la temperatura dei pannelli solari
- c) Immagazzinare l'elettricità in eccesso generata dai pannelli solari

19. Quali sono alcune opzioni di finanziamento comuni disponibili per i proprietari di case interessati all'installazione di pannelli solari?

- a) Noleggi solari e accordi di acquisto di energia (Corretto)
- b) Contributi governativi per l'uso di combustibili fossili
- c) Prestiti bancari tradizionali con tassi di interesse elevati

20. In che modo le luci solari contribuiscono all'illuminazione esterna e alla conservazione dell'energia?

- a) Richiedono sostituzioni regolari delle batterie
- b) Utilizzano fonti di energia rinnovabile e riducono il consumo di elettricità (Corretto)
- c) Emettono gas serra dannosi durante il funzionamento