



SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

SFIDA

VALORE: +3 CREDITI ENERGETICI



SFIDA

VALORE: -3 CREDITI ENERGETICI

21. Qual è il termine utilizzato per descrivere il processo mediante il quale le celle solari trasformano la luce solare in elettricità?

- a) Effetto fotovoltaico (Corretto)
- b) Assorbimento di radiazione solare
- c) Conversione termica solare

22. In che modo l'efficienza dei pannelli solari cambia tipicamente durante la loro durata?

- a) L'efficienza aumenta gradualmente
- b) L'efficienza rimane costante
- c) L'efficienza diminuisce gradualmente (Corretto)

23. Quale materiale viene comunemente utilizzato per creare celle solari a film sottile?

- a) Tellururo di cadmio (Corretto)
- b) Piombo-acido
- c) Nichel-cadmio

24. Qual è lo scopo dei sistemi di inseguimento solare nel massimizzare la produzione di energia?

- a) Ruotare continuamente i pannelli solari
- b) Regolare l'angolo dei pannelli solari per farli fronteggiare il sole (Corretto)
- c) Immagazzinare l'eccesso di energia nelle batterie

25. Quale fonte di energia rinnovabile viene spesso utilizzata insieme all'energia solare per fornire un'alimentazione continua?

- a) Energia eolica (Corretto)
- b) Energia geotermica
- c) Energia da biomasse

26. In che modo l'effetto albedo influisce sulla produzione di energia solare?

- a) Riduce la riflessione della luce solare dalle superfici, aumentando la produzione di energia
- b) Aumenta la riflessione della luce solare dalle superfici, riducendo la produzione di energia (Corretto)
- c) Non ha alcun impatto sulla produzione di energia solare

27. Qual è il principale svantaggio dell'energia solare rispetto ad altre forme di energia rinnovabile?

- a) Disponibilità limitata
- b) Elevati costi iniziali di installazione (Corretto)
- c) Elevati requisiti di manutenzione

28. Qual è il periodo di ammortamento tipico per le installazioni di pannelli solari residenziali?

- a) 1-2 anni
- b) 5-10 anni (Corretto)
- c) 20-30 anni

29. Quale politica governativa incoraggia l'adozione dell'energia solare offrendo incentivi finanziari o sconti?

- a) Tassa sul carbonio
- b) Tariffe di alimentazione (Corretto)
- c) Deregolamentazione dell'energia

30. In che modo l'ombreggiamento influisce sulle prestazioni dei pannelli solari?

- a) L'ombreggiamento non ha alcun effetto sulle prestazioni dei pannelli solari
- b) Riduce la produzione di energia bloccando la luce solare (Corretto)
- c) Aumenta la produzione di energia fornendo temperature più basse