

Verifica del Capitolo 9

TEST A RISPOSTA MULTIPLA

1. Per sistema autoregolato s'intende un sistema

- ☐ A regolato dall'esterno.
- ☐ B privo di regolazione.
- ☐ C dotato di un meccanismo di regolazione interna.
- ☐ D capace di evolvere nel tempo.

2. Quale di queste affermazioni è corretta?

- ☐ A Gli esseri viventi rimangono costanti nel tempo.
- ☐ B Gli esseri viventi sono continuamente attraversati da flussi di informazioni.
- ☐ C Gli esseri viventi sono sistemi chiusi.
- ☐ D Gli esseri viventi sono sistemi isolati.

3. Il livello di organizzazione compreso tra tessuto e apparato è quello di

- ☐ A organismo.
- ☐ B organulo.
- ☐ C cellula.
- ☐ D organo.

4. Una popolazione è costituita da un insieme di

- ☐ A cellule.
- ☐ B organismi.
- ☐ C comunità.
- ☐ D apparati.

5. Per osservare i particolari della struttura interna di una cellula occorre adoperare

- ☐ A il microscopio elettronico.
- ☐ B il microscopio ottico a forte ingrandimento.
- ☐ C il microscopio ottico a piccolo ingrandimento.
- ☐ D una lente d'ingrandimento.

6. Quale di questi strumenti ha un potere di risoluzione di circa $0,2 \mu\text{m}$?

- ☐ A Il microscopio elettronico.
- ☐ B L'occhio umano.
- ☐ C Il microscopio ottico.
- ☐ D Nessuno dei tre.

7. L'unione di una comunità biotica (parte vivente) con la parte abiotica (suolo, rocce, aria, acqua...) costituisce

- ☐ A un bioma.
- ☐ B la biosfera.
- ☐ C una popolazione.
- ☐ D un ecosistema.

8. 10^{-7} m corrispondono a

- ☐ A $1 \mu\text{m}$.
- ☐ B $0,1 \mu\text{m}$.
- ☐ C $0,01 \mu\text{m}$.
- ☐ D $0,001 \mu\text{m}$.

9. 500 angstrom corrispondono a

- ☐ A $0,5 \text{ nm}$.
- ☐ B 5 nm .
- ☐ C $0,5 \mu\text{m}$.
- ☐ D $0,05 \mu\text{m}$.

10. Quale di questi microscopi può fornire un'immagine tridimensionale dell'oggetto osservato?

- ☐ A Il microscopio elettronico a trasmissione.
- ☐ B Il microscopio elettronico a scansione.
- ☐ C Il microscopio ottico.
- ☐ D Il microscopio ottico con obiettivo a immersione.