

## Verifica del Capitolo 9

### TEST A RISPOSTA MULTIPLA

**1. La velocità di crescita di una popolazione di batteri alla quale è continuamente rinnovato il mezzo di coltura**

- ☐ A segue un andamento ad S.
- ☐ B è costante.
- ☐ C segue un andamento a J.
- ☐ D oscilla intorno a un valore medio.

**2. Secondo il modello logistico la velocità di crescita di una popolazione diventa costante quando**

- ☐ A si raggiunge il potenziale biotico della specie.
- ☐ B si raggiunge la capacità portante dell'ambiente.
- ☐ C si raggiunge la massima natalità e la minima mortalità.
- ☐ D la resistenza ambientale è trascurabile.

**3. Una specie animale che adotta una strategia riproduttiva di tipo equilibrato**

- ☐ A si riproduce generalmente una sola volta nella vita.
- ☐ B produce un elevato numero di discendenti.
- ☐ C presenta un rapido processo di maturazione.
- ☐ D dedica molto tempo alle cure parentali.

**4. Quando due specie vivono in stretta associazione tra loro si parla di**

- ☐ A competizione.
- ☐ B mutualismo.
- ☐ C simbiosi.
- ☐ D parassitismo.

**5. Qual è la differenza tra nicchia e habitat?**

- ☐ A La nicchia è un ruolo, l'habitat un luogo.
- ☐ B La nicchia è un luogo, l'habitat un ruolo.
- ☐ C Entrambi indicano un ruolo.
- ☐ D Entrambi indicano un luogo.

**6. Si parla di commensalismo quando nella relazione simbiotica**

- ☐ A una specie è avvantaggiata e l'altra indifferente.
- ☐ B una specie è avvantaggiata e l'altra danneggiata.
- ☐ C entrambe le specie sono avvantaggiate.
- ☐ D entrambe le specie sono svantaggiate.

**7. I licheni sono un esempio di**

- ☐ A mutualismo.
- ☐ B parassitismo.
- ☐ C commensalismo.
- ☐ D simbiosi antagonistica.

**8. In una successione ecologica lo stadio *climax***

- ☐ A è lo stadio finale.
- ☐ B è uno degli stadi intermedi.
- ☐ C presenta la massima biodiversità.
- ☐ D si raggiunge solo in una successione primaria.

**9. Fanno parte di un ecosistema**

- ☐ A gli organismi autotrofi.
- ☐ B gli organismi eterotrofi.
- ☐ C le componenti abiotiche.
- ☐ D sia gli organismi autotrofi, sia gli organismi eterotrofi, sia le componenti abiotiche.

**10. I consumatori**

- ☐ A utilizzano la sostanza organica per ricavare energia.
- ☐ B producono la sostanza organica utilizzando l'energia solare.
- ☐ C utilizzano la sostanza inorganica per ricavare energia.
- ☐ D producono ossigeno per i decompositori.

**11. La biomassa è**

- ☐ A il peso totale secco di tutti gli animali di un ecosistema.
- ☐ B il peso totale secco di tutti gli organismi di un ecosistema.
- ☐ C la superficie di un ecosistema.
- ☐ D il numero di organismi di un ecosistema.

**12. Le piramidi dell'energia indicano**

- ☐ A le biomasse dei vari livelli trofici.
- ☐ B il numero di organismi dei vari livelli trofici.
- ☐ C il flusso di energia lungo i vari livelli trofici.
- ☐ D nessuno dei tre casi citati.

**13. I cicli biogeochimici coinvolgono**

- ☐ A atmosfera e organismi viventi.
- ☐ B litosfera e organismi viventi.
- ☐ C idrosfera e litosfera.
- ☐ D sia l'atmosfera, sia la litosfera, sia l'idrosfera, sia gli organismi viventi.

**14. In corrispondenza dei Tropici si trova il bioma**

- ☐ A della foresta pluviale equatoriale.
- ☐ B della foresta temperata decidua.
- ☐ C della savana.
- ☐ D del deserto.

**15. Il bioma della savana s'incontra**

- ☐ A in prossimità dei Circoli polari.
- ☐ B ai Tropici.
- ☐ C tra i Tropici e l'Equatore.
- ☐ D all'Equatore.