

# Sadava, Heller, Orians, Purves, Hillis

## **Biologia.blu Ambiente e sostenibilità**

*Di seguito sono riportate le soluzioni degli esercizi presenti al fondo di ogni capitolo del volume.*

### **CAPITOLO D1 – LA GEOGRAFIA DEI VIVENTI**

**Scegli l'opzione corretta.**

- |       |       |
|-------|-------|
| 1) D  | 11) C |
| 2) A  | 12) C |
| 3) D  | 13) B |
| 4) A  | 14) D |
| 5) B  | 15) B |
| 6) B  | 16) C |
| 7) A  | 17) A |
| 8) D  | 18) D |
| 9) A  | 19) D |
| 10) B |       |

**Leggi e completa.**

- |                     |               |                 |               |
|---------------------|---------------|-----------------|---------------|
| 20) a) inclinazione | b) escursioni | c) diminuisce   | d) diminuisce |
| 21) a) tundra       | b) prateria   | c) decidue      | d) primavera  |
| 22) a) biota        | b) endemica   | c) interscambio | d) luoghi     |
| 23) a) salinità     | b) correnti   | c) minore       | d) insetti    |

**Choose the correct answer.**

- |       |       |
|-------|-------|
| 38) C | 43) C |
| 39) A | 44) D |
| 40) A | 45) C |
| 41) C | 46) D |
| 42) A | 47) A |

## CAPITOLO D2 – L'ECOLOGIA DELLE POPOLAZIONI E DELLE COMUNITÀ

### Scegli l'opzione corretta.

- |      |       |
|------|-------|
| 1) C | 10) C |
| 2) B | 11) D |
| 3) A | 12) C |
| 4) A | 13) B |
| 5) C | 14) A |
| 6) D | 15) C |
| 7) A | 16) B |
| 8) B | 17) A |
| 9) A | 18) A |

### Leggi e completa.

- |                           |                    |                      |               |
|---------------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| 19) a) massimo            | b) energia         | c) indipendente      | d) netto      |
| 20) a) densità-dipendenti | b) lotta biologica | c) capacità portante |               |
| 21) a) specie             | b) consumatore     | c) autotrofi         | d) produttori |
| 22) a) densità            | b) struttura       | c) predazione        |               |

### Choose the correct answer.

- |       |       |
|-------|-------|
| 38) C | 44) D |
| 39) C | 45) C |
| 40) A | 46) A |
| 41) D | 47) D |
| 42) C | 48) D |
| 43) B | 49) E |

## CAPITOLO D3 – L'ECOLOGIA GLOBALE E LA CONSERVAZIONE

### Scegli l'opzione corretta.

- |      |       |
|------|-------|
| 1) B | 7) A  |
| 2) B | 8) C  |
| 3) B | 9) C  |
| 4) C | 10) B |
| 5) D | 11) D |
| 6) D | 12) A |

### Leggi e completa.

- |                         |                        |                         |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| 13) a) molecole         | b) metabolismo         | c) umidità              |
| 14) a) atmosfera        | b) carbonato di calcio | c) superiore            |
| d) diminuire            | e) combustione         |                         |
| 15) a) denitrificazione | b) fissazione          | c) nitrati d) nutrienti |
| 16) a) superficie       | b) nutrienti           | c) diossido di carbonio |
| d) ozono                |                        |                         |

### Choose the correct answer.

- |       |       |
|-------|-------|
| 33) D | 42) B |
| 34) D | 43) D |
| 35) E | 44) E |
| 36) C | 45) E |
| 37) C | 46) B |
| 38) E | 47) A |
| 39) A | 48) D |
| 40) C | 49) C |
| 41) D |       |

## CAPITOLO D4 – IL COMPORTAMENTO ANIMALE

### Scegli l'opzione corretta.

- |      |       |
|------|-------|
| 1) C | 9) C  |
| 2) D | 10) A |
| 3) D | 11) C |
| 4) B | 12) B |
| 5) A | 13) A |
| 6) B | 14) C |
| 7) A | 15) A |
| 8) B | 16) C |

### Leggi e completa.

- |                     |                |                           |
|---------------------|----------------|---------------------------|
| 17) a) deprivazione | b) ibridazione | c) <i>fosB</i>            |
| d) imprinting       | e) critico     |                           |
| 18) a) fotoperiodo  | b) pilotaggio  | c) <i>homing</i>          |
| 19) a) feromoni     | b) tattili     | c) rapida d) persistenti  |
| 20) a) geni         | b) remote      | c) innato d) stereotipato |

### Choose the correct answer.

- |       |       |
|-------|-------|
| 38) C | 43) D |
| 39) E | 44) C |
| 40) C | 45) C |
| 41) A | 46) D |
| 42) D | 47) E |