

CAPITOLO 1

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

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

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

- 12 a) ereditarie, universale; b) gerarchici; c) evoluzione, comune; d) esterno, interno.
13 a) strutturali, funzionali; b) membrana plasmatica; c) genetico; d) preesistenti.
14 a) extracellulari; b) collaborano; c) tessuto; d) sistemi, apparati.
15 a) nucleo; b) procariotiche; c) organuli; d) quattro.
16 A B
23 B
24 C
25 B
26 D

CAPITOLO 2

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

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

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

- 12 a) 3,4; b) minuto; c) coesione; d) tensione superficiale; e) adesione.
13 a) monosaccaridi; b) condensazione, acqua; c) esosi; d) aldoso; e) glicogeno.
14 a) nucleotidi; b) purine; c) ribosio; d) idrogeno.
15 A C E
16 C D
23 D

- 24 C
25 D

CAPITOLO 3

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

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

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

- 12 a) risoluzione; b) obiettivo; c) elettromagneti; d) nanometri.
13 a) amminozuccheri; b) capsula; c) cianobatteri; d) flagelli.
14 a) ribosomi; b) farmaci; c) idrolisi.
15 a) fotosintesi; b) tilacoidi; c) grani; d) cromoplasti; e) leucoplasti.
16 a) riconoscimento; b) adesione; c) matrice.
17 a) il nucleo; b) RE, apparato di Golgi, mitocondri e vacuoli; c) cloroplasto; d) lisosoma.
27 C
28 E
29 A

CAPITOLO 4

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

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

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

- 13 a) adenina; b) adenosina; c) idrolisi; d) catabolismo.
14 a) fosfolipidi; b) code; c) saturazione; d) fluidità.

15 a) lavoro; b) uniporto; c) simporto; d) antiporto.

26 D

27 C

28 E

CAPITOLO 5

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

1 C

2 D

3 A

4 A

5 C

6 D

7 C

8 A

9 C

10 C

11 D

12 C

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

14 a) biomolecole; b) organismi; c) inorganiche; d) la luce.

15 a) elettroni; b) ossidazione; c) ossidante; d) energia.

16 a) consuma; b) esoergonico; c) G3P; d) NADH.

26 A

27 B

28 D

CAPITOLO 6

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

1 C

2 D

3 B

4 C

5 B

6 A

7 B

8 A

9 B

10 D

11 A

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

12 a) riproduzione; b) l'accrescimento; c) danneggiate; d) cromosomi.

13 a) fase M; b) G₁; c) DNA; d) G₂.

14 a) cromatina; b) cromatidio; c) centromero; d) cinetocori.

15 a) i gameti; b) aplodiplonti; c) sporofito gametofito; d) zigote.

25 C

26 C

27 C

CAPITOLO 7

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

1 C

2 A

3 B

4 D

5 B

6 A

7 A

8 D

9 D

10 A

11 B

12 D

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

13 a) prima, b) alleli, c) segregazione.

14 linea, tratto, dominante, prima, 75.

15 B D

16 Incrocio monoibrido, il genotipo dei genitori è Cc per entrambi.

17 C D

26 D

CAPITOLO 8

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

1 D

2 C

3 B

4 B

5 C

6 A

7 C

8 B

9 B

10 A

11 C

12 D

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

13 a) gradualismo; b) profondo; c) fissismo; d) acquisiti.

14 a) variabilità; b) casuale; c) competere; d) si riproducono.

15 a) 109; b) colonie; c) specializzazione; d) dimensioni.

- 16** a) specie; b) dominio; c) filogenesi;
d) fisiologia.
23 D
23 D
24 B
25 D

CAPITOLO 9

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

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

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

- 13** a) invasività; b) tossigenicità; c) endotossine;
d) esotossine.
14 a) binaria; b) multipla; c) gemmazione;
d) spore.
15 a) gametofito; b) anteridio; c) archegonio;
d) sporangio.
16 a) carpelli; b) pistillo; c) stigma; d) stilo.
17 C D
18 A D
26 D
27 D
28 B

CAPITOLO 10

VERIFICA LE TUE CONOSCENZE

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

VERIFICA LE TUE ABILITÀ

- 14** a) coloniali; b) specializzazione; c)
differenziazione; d) tessuti.
15 a) morula; b) blastula; c) blastocele; d)
gastrula.
16 a) raggiata; b) sessili; c) bilaterale; d)
cefalizzazione.
17 a) condroitti; b) actinopterigi; c) sarcopterigi;
d) celacanti; e) dipnoi.
18 A D
26 B
27 C
28 B