

RJEŠENJA TESTA ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2014.

1. skupina

(7. razred OŠ)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA

Točno riješeni zadatak donosi 1 ili 1,5 bodova. Pored svakog je zadatka naveden broj bodova. Ako je zaokruženo više odgovora, zadatak NE donosi bodove.

1. d) - 1 bod
2. e) - 1 bod
3. b) – 1 bod
4. b) – 1 bod
5. e) - 1 bod
6. c) – 1,5 bodova
7. c) – 1,5 bodova
8. d) – 1,5, bodova
9. a) – 1,5 bodova
10. a) – 1 bod

II. SKUPINA ZADATAKA

Točno riješeni zadatak donosi 2 (svaki točan odgovor 1 bod) ili 3 boda (svaki točan odgovor 1,5 bodova). Pored svakog je zadatka naveden broj bodova. Ako je zaokruženo više od dva odgovora, zadatak NE donosi bodove.

11. b), c) – 2 boda (svaki točan odgovor 1 bod)
12. a), c) - 2 boda (svaki točan odgovor 1 bod)
13. b), c) – 3 boda (svaki točan odgovor 1,5 bodova)
14. a), b) – 3 boda (svaki točan odgovor 1,5 bodova)
15. a), b) – 3 boda (svaki točan odgovor 1,5 bodova)

III. SKUPINA ZADATAKA

Potpuno točno riješeni zadatak (5 točnih povezivanja) donosi 2 ili 3 boda. Četiri točna povezivanja donose 1 ili 2 boda, 3 točna povezivanja donose 1 bod. Manje od 3 točna povezivanja ne donose bodove. Pored svakog je zadatka naveden broj bodova.

16. a), c), e) ___unutarnja } 5/5 2 boda,
b), d) ___vanjska } 4/5 i 3/5 1 bod

17. g) }
 a) } 5/5 2 boda,
 d) } 4/5 i 3/5 1 bod
 b) }
 f) }
18. g) }
 f) } 5/5 3 boda,
 e) } 4/5 2 boda,
 a) } 3/5 1 bod
 b) }

IV. SKUPINA ZADATAKA

Potpuno točno riješeni zadatak donosi 2 boda. Četiri ili tri točna broja donose 1 bod. Manje od 3 točna broja ne donose bodove.

19. 2, 3, 1, 4, 5 – 5/5 2 boda, 4/5 i 3/5 1 bod
 20. 3, 2, 1, 5, 4 - 5/5 2 boda, 4/5 i 3/5 1 bod

V. SKUPINA ZADATAKA

Potpuno točno riješeni zadatak donosi 2 ili 3 boda. Četiri točne tvrdnje donose 1 ili 2 boda, a 3 točne tvrdnje 1 bod. Manje od 3 točne tvrdnje ne donose bodove. Pored svakog je zadatka naveden broj bodova.

21. a) T, b) T, c) T, d) N, e) T – 5/5 2 boda, 4/5 i 3/5 1 bod
 22. a) T, b) T, c) T, d) T, e) T – 5/5 3 boda, 4/5 2 boda, 3/5 1 bod

VI. SKUPINA ZADATAKA

Potpuno točno riješeni zadatak donosi 9 bodova. Pored svakog je dijela zadatka naveden broj bodova.

23. A. *ukupno 4 boda*
 a) 2 – 1 bod
 b) alge su blizu gornje površine lišaja jer trebaju svjetlost za obavljanje fotosinteze, a na samoj površini su hife koje ih štite (ili bilo koja druga formulacija koja je točna) – 3 boda
 - nepotpuni odgovori: 1 bod za potrebu za svjetlošću
 1 bod fotosinteza,
 1 bod za zaštitnu ulogu hifa
- B. *ukupno 5 bodova*
 a) A – 1 bod
 b) lišajevi su osjetljivi na onečišćenje zraka, biološki su indikatori, SO₂ je onečišćivač zraka (ili bilo koja druga formulacija koja je točna) – 3 boda
 - nepotpuni odgovori: 1 bod za osjetljivost na onečišćenje
 1 bod biološki indikatori
 1 bod za SO₂ kao onečišćivača
- c) 1) N, 2) T – 2/2 1 bod (1/2 ne donosi bodove)

