

## RJEŠENJE TESTA ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2010./2011.

### 1. SKUPINA

(7. razred)

### UKUPNO 75 BODOVA

#### I. SKUPINA ZADATAKA (10 bodova)

*Svaki točan odgovor donosi 1 bod.*

1. b
2. c
3. c
4. b
5. c
6. c
7. a
8. b
9. b
10. b

#### II. SKUPINA ZADATAKA (10 bodova)

*Svaki točan odgovor donosi po 1 bod, tj. ukupno 2 boda po zadatku.*

11. a,d
12. a,c
13. a,e
14. b,d
15. a,e

#### III. SKUPINA ZADATAKA (25 bodova)

*Svako točno povezivanje u zadatku donosi po 1 bod, tj. ukupno 5 bodova po zadatku.*

16. f, b, a, d, c
17. c, e, b, d, f
18. e, a, c, b, d
19. b, a, c, d, e
20. e, g, f, c, a

#### IV. SKUPINA ZADATAKA (10 bodova)

*Točno riješen zadatak (zadaci) donose ukupno 10 bodova u skladu s uputama navedenim u zadatku.*

21.

a. U zadatku obavezno treba biti račun, samo točan odgovor bez računa se ne priznaje. – ukupno 1 bod

Račun:  $1.25 \times 16 = 20$

Odgovor: Broj oboljelih od trihineloze u 2008. god. je: 20

b. U zadatku obavezno treba biti račun, samo točan odgovor bez računa se ne priznaje. – ukupno 1 bod

Račun:  $20 \times 0.5 = 10$

Odgovor: Broj oboljelih od trihineloze u 2009. god. je: 10

c. U zadatku obavezno treba biti račun, samo točan odgovor bez računa se ne priznaje. – ukupno 2 boda

Račun:  $0 : 100000 = 0$

Odgovor: Vjerojatnost obolijevanja od svinjske trakavice u 2008. god. je: 0

d. U zadatku obavezno treba biti račun, samo točan odgovor bez računa se ne priznaje. – ukupno 1 bod

Račun:  $(10 : 100000) \times 100 = 0.01\%$

Odgovor: Udio oboljelih od ehinokokze je: 0.01%

e. trakavice – 1 bod

f. zavojitu trihinu i svinjsku trakavicu – 2 boda

g. kutikulom – 1 bod

h. ikrica – 1 bod

#### **V. SKUPINA ZADATAKA (10 bodova)**

*Potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda, djelomično riješen zadatak NE donosi bodove, slova smiju biti zaokružena **samo** ispred točnih odgovora.*

*Ukupno 10 bodova*

22. c, d, e

23. c, d

24. c, e

25. c, e

26. a

#### **VI. SKUPINA ZADATAKA (10 bodova)**

*Potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda, a djelomično točno riješen zadatak 1 bod u skladu s uputama navedenim u zadatku.*

*Ukupno 10 bodova*

27. a. iglica, bičasta stanica – 1 bod

b. bičaste, 6, veliki otvor – 1 bod

28. a. kukcima, stonogama, rakovima, paucima / paučnjacima – 1 bod

b. glavu, zadak, glava, glavopršnjak – 1 bod

29. *Tri točno povezana pojma donose 1 bod. Svi točno povezani pojmovi donose 2 boda*

1, 2, 4, 3 – 2 boda

30. a. jaje, ličinka, kukuljica, odrasla jedinka/odrasli kukac – 1 bod

b. NETOČNO – 1 bod

31. a. alga, hifa/hifa gljiva/gljiva – 1 bod

b. pioniri vegetacije/prethodnici vegetacije, protoktista/protista i gljiva – 1 bod