

RJEŠENJA TESTA ZA ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2008.

2. skupina

(8. razred)

UKUPNO 75 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA

Svaki točan odgovor donosi 1 bod.

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

II. SKUPINA ZADATAKA

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

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

III. SKUPINA ZADATAKA

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

- 16.
- c znak za spolne kromosome dječaka
 - e dominantno svojstvo
 - f recesivno svojstvo
 - d cjelokupni nasljedni (genetski) materijal
 - g mejoza

- 17.
- d vezivno tkivo
 - e sadržava jod
 - b mišićno tkivo
 - a živčano tkivo
 - f stvara stanice i izlučuje hormone

- 18.
- d zjenica
 - f žilnica
 - g rožnica
 - a mrežnica
 - b staklovina

19.

- g virus
- f epilepsija (padavica)
- a porođaj
- b pupkovina (pupčana vrpca)
- d bakterije

20.

- e zatiljni dio kore velikog mozga
- a DNA (DNK)
- f grč mišića
- d živčana stanica
- c kost

IV. SKUPINA ZADATAKA

Potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda, djelomično riješen zadatak ne donosi bodove.

- 21. 1. e, 2. c, 3. a, 4. d, 5. b.
- 22. 1. e, 2. d, 3. a, 4. c, 5. b.
- 23. 1. b, 2. a, 3. e, 4. c, 5. d.
- 24. 1. c, 2. a, 3. d, 4. b, 5. e.
- 25. 1. c, 2. e, 3. a, 4. b, 5. d.

V. SKUPINA ZADATAKA

Samo potpuno točno riješen zadatak donosi 2 boda, djelomično riješen zadatak ne donosi bodove.

- 26. **b,d**
- 27. **a,b,e**
- 28. **a,b,c**
- 29. **a,b,d**
- 30. **d**

VI. SKUPINA ZADATAKA

Svaki točno riješen zadatak donosi 2 boda, a djelomično riješen zadatak 1 bod, u skladu s uputama navedenima u zadatku.

- 1. **f)** završne nožice ili kvržice
c) tijelo živčane stanice ili samo tijelo
d) živčano vlakno ili akson ili dugi ogranak
e) mijelinska ovojnica ili ovojnica živčanog vlakna
- 2. **k** u ovom dijelu smještene su osjetilne stanice koje bilježe promjene položaja i pokrete glave
e kako bi normalno čuli tlak zraka u prostoru ispred i iza njega mora biti jednak
i zvučni podražaj se pretvara u električni impuls
g stremen
- 33. **e** organ zaštićen s tri ovojnice

- a osjetilne stanice u koži
- d organ koji je tetivom povezan uz kost
- c živčano vlakno koje povezuje mišićni i živčani sustav

34. c kontrolira razinu soli u tijelu
f testosteron
b nedostatak hormona ove žlijezde dovodi do stalnog umora i iscrpljenosti, a tijelo je usporeno
a održavanje razine vode u tijelu i poticanje trudova
35. b) zatiljna kost
c) jagodična kost
d) donja čeljust
f) nosna kost