

RJEŠENJE TESTA ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2014.

2. SKUPINA (8. razred)

UKUPNO 50 BODOVA

I. SKUPINA ZADATAKA

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 1 ili 1,5.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

Ako je zaokruženo više od 1 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

1. **c** - 1 bod

2. **c** - 1 bod

3. **d** - 1 bod

4. **a** - 1 bod

5. **e** - 1 bod

6. **b** - 1 bod

7. **b** – 1,5 bod

8. **a** – 1,5 bod

II. SKUPINA ZADATAKA

Broj bodova koje donosi pojedini zadatak može biti 2 ili 3.

Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

Ako je zaokruženo više od 2 odgovora, zadatak ne donosi bodove.

9. **c,e** – 2 x 1 bod

10. **a,d** – 2 x 1 bod

11. **a,b** – 2 x 1 bod

12. **a,b** – 2 x 1,5 bod

13. **c,e** – 2 x 1,5 bod

14. **a,d** – 2 x 1,5 bod

III. SKUPINA ZADATAKA

Svi točni odgovori (5/5) donose 2 boda. Točna 4/5 i 3/5 odgovora donose 1 bod.

Točan 2 ili 1 odgovor ne donosi bodove.

15. a. **točno**

b. **točno**

c. **točno**

d. **točno**

e. **netočno**

IV. SKUPINA ZADATAKA

Ukupni broj bodova za pojedini zadatak naveden je u kućici pored zadatka.

Napomena: Obratiti pozornost na bodovanje svakog pojedinog zadatka.

16. Svaki točan odgovor donosi 1 bod, što je ukupno **2 boda** za zadatak.

- a. 16 stanica
- b. 16 kromosoma

17. Potpuno točno riješen zadatak donosi **2 boda**.

Svaki potpuno točan odgovor donosi 0,5 boda.

- a. D
- b. E
- c. C
- d. krvne žile i živci

18. Svaki potpuno točno popunjen redak donosi 1 bod. Ukupno **6 bodova**.

Napomena: Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog retka.

OBILJEŽJA	tjelesni kromosomi	spolni kromosomi	DNA
po završetku procesa mejoze svaka novonastala stanica ih sadrži 28	-	-	+
nalaze se isključivo u spolnim stanicama	-	-	-
sadrže uputu za sintezu bjelančevina	+	+	+
spolne stanice slona sadrže ih 27	+	-	-
tjelesne stanice slona ih sadrže 1 par	-	+	-
sadrže bjelančevine	+	+	-

19. Svih 5 točnih odgovora donose **4 boda**. Točna 4 odgovora donose 3 boda. Točna 3 odgovora 2 boda. Točna 2 odgovora donose 1 bod. Točan 1 odgovor ne donosi bodove.

Napomena: Točan odgovor podrazumijeva potpuno točno riješeno potpitanje. Nije dozvoljeno cjepljanje bodova unutar istog potpitanja.

- a. D → F → K
- b. C
- c. G
- d. Reaktanti: B, E; Produkti: J, L
- e. B

20. Svi točni odgovori donose **2 boda**. Točna 3 odgovora donose 1 bod. Točna 2 ili 1 odgovor ne donose bodove.

a. A

b. E

c. Proizvodnja ženskih spolnih hormona /estrogena i progesterona i stvaranje/sazrijevanje jajnih stanica/ženskih spolnih stanica.

d. B

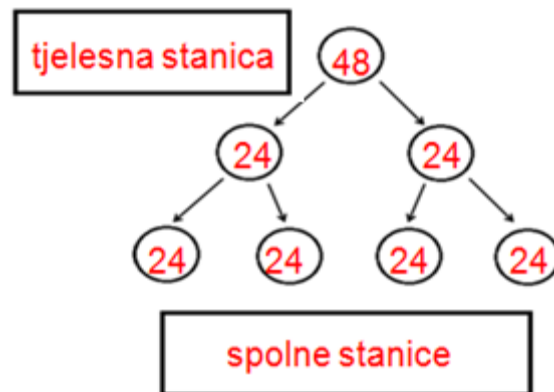
21. Zadatak ukupno donosi **4 boda**.

a. Potpuno točno popunjena shema donosi **2 boda**.

b. Točno upisani nazivi stanica u pravokutnicima donose **1 bod**.

Napomena: Nije dozvoljeno cjepljanje bodova za djelomično točno popunjenu shemu tj. kružice i pravokutnike.

c. Mejoza. – **1 bod**



22. Svih 5 točnih odgovora donose **4 boda**. Točna 4 odgovora donose 3 boda. Točna 3 odgovora 2 boda. Točna 2 odgovora donosi 1 bod. Točan 1 odgovor ne donosi bodove.

a. iver/patela

b. C

c. B

d. A

e. spužvasto koštano tkivo