



MINISTARSTVO ZNANOSTI
I OBRAZOVANJA
REPUBLIKE HRVATSKE



ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2019. 5. skupina (3. razred SŠ)

RJEŠENJA PISANE ZADAĆE ZA ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2019.

5. SKUPINA (3. razred SŠ)

UKUPNO 30 BODOVA

I. Skupina zadataka

1. d) (1 BOD)
2. c) (1 BOD)
3. e) (1 BOD)
4. b) (1 BOD)
5. e) (1 BOD)
6. e) (1,5 BOD)
7. a) (1,5 BOD)

II. Skupina zadataka

8. d) i e) (2 BODA)
9. a) i d) (2 BODA)
10. d) i e) (2 BODA)
11. a) i e) (2 BODA)
12. b) i e) (2 BODA)
13. b) i e) (2 BODA)

III. Skupina zadataka

14. Ukupno su u ovom zadatku 3 boda. Svaki točan odgovor je 0,5 boda. U odgovorima mora biti navedeno točno onoliko pojmova koliko se traži u pitanju.
- a) Mitochondriji (0,5 boda)
 - b) Mikroresice (0,5 boda)
 - c) ER i ribosomi (0,5 boda)
 - d) Golgijevo tijelo i lizosomi (0,5 boda)
 - e) Citoskelet i biomembrana (0,5 boda)
 - f) Peroxisomi (0,5 boda)

IV. Skupina zadataka

15. Ukupno je u ovom zadatku 1 bod. Svaki točan odgovor je 0,5 boda.
- a) Srpasta anemija
 - b) Ubod zaraženoga komarca ili slinom zaraženog komarca (NE priznati odgovor: putem krvi)
16. Ukupno su u ovom zadatku 2 boda. Svaki točan odgovor je 0,5 boda.
- a) slovom A
 - b) slovom D, ošit ili dijafragma (mora biti i slovo i jedan od ova dva naziva)
 - c) slovom B, dušnik ili trahea (mora biti i slovo i jedan od ova dva naziva)
 - d) izdisaj ili ekspirij (dovoljno je napisati jedan od ovih pojmova)
17. Ovaj zadatak ukupno nosi 1 bod. Svaki točan odgovor je 0,5 boda.
- a) Slovom B, timus ili prsna žlijezda (mora biti i slovo i jedan od ova dva naziva)
 - b) Krajnici ili tonzile ili mandule (dovoljno je napisati jedan od ovih pojmova)



MINISTARSTVO ZNANOSTI
I OBRAZOVANJA
REPUBLIKE HRVATSKE



ŠKOLSKO NATJECANJE IZ BIOLOGIJE 2019. 5. skupina (3. razred SŠ)

V. Skupina zadataka

18. Svih 5 točnih odgovora= 3 boda; 4 točna odgovora= 2 boda; 3 točna odgovora= 1 bod; 2 i 1 točan nema bodova.

- a) TOČNO
- b) NETOČNO
- c) NETOČNO
- d) NETOČNO
- e) TOČNO