

RJEŠENJA TESTA ZA 1. RAZRED GIMNAZIJE

(Županijsko, 2013.; Ukupno: **75** bodova)

I. SKUPINA ZADATAKA

Između ponuđenih odgovora, trebalo je zaokružiti samo JEDAN točan. Ukoliko je zaokruženo više odgovora, zadatak nosi 0 bodova. Točno zaokružen odgovor donosi različiti broj bodova po pojedinim zadatcima kako slijedi:

- | | | |
|-----|----|--------|
| 1. | b) | 2 boda |
| 2. | d) | 2 boda |
| 3. | b) | 1 bod |
| 4. | a) | 1 bod |
| 5. | d) | 1 bod |
| 6. | c) | 2 boda |
| 7. | c) | 1 bod |
| 8. | d) | 2 boda |
| 9. | a) | 2 boda |
| 10. | e) | 1 bod |

II. SKUPINA ZADATAKA

Na praznu crtu potpitanja u pojedinom zadatku grozda trebalo je odgovoriti upisivanjem broja pojma iz tabele. SAMO SVI točno upisani brojevi kao u danom rješenju za pojedino potpitanje zadatka donosi po 1 bod, pri čemu nije bitan redoslijed kojim su navedeni. Ukoliko je naveden i jedan krivi broj gdje ih se traži dva ili više pojmova, odnosno ako je navedeno manje, ili više brojeva od onog u rješenju, odgovor na to potpitanje nosi 0 bodova.

- | | | |
|-----|-----------------------------------|-------|
| 11. | a) 7. | 1 bod |
| | b) 1., 6., 8., 10., 12., 14., 18. | 1 bod |
| | c) 11., 20. | 1 bod |
| | d) 2., 4., 7., 10., 12., 15., 17. | 1 bod |
| | e) 2. | 1 bod |
| | f) 5. | 1 bod |
| 12. | a) 2., 11. | 1 bod |
| | b) 1., 5., 7., 8., 9., 10., 16. | 1 bod |
| | c) 3. | 1 bod |
| | d) 16. | 1 bod |
| | e) 17. | 1 bod |
| | f) 12. | 1 bod |
| 13. | a) 1., 7., 9. | 1 bod |
| | b) 2., 7., 8., 12. | 1 bod |
| | c) 3., 7., 9. | 1 bod |
| | d) 2., 5., 7., 8., 11. | 1 bod |

- e) 7., 9., 10. **1 bod**
 f) 2., 4., 5., 6., 7., 8., 11., 12. **1 bod**
14. a) 2., 3., 4., 7., 8., 11., 12. **1 bod**
 b) 1., 2., 3., 5., 7., 8., 9., 10., 11. **1 bod**
 c) 2., 3., 7., 11. **1 bod**
 d) 3., 5., 8., 9., 11. **1 bod**
 e) 2., 3., 7., 11. **1 bod**

III. SKUPINA ZADATAKA

15. I. = C **1 bod**
 II. = D **1 bod**

16.

	antraks	poliomijelitis	hripavac	rubeola
kultura tjelesnih stanica korijena repe				
bakterijska kultura	X		X	
kultura embrionalnih matičnih stanica miša	X	X	X	X
kultivacija inficiranog pilećeg embrija				

Zadatak donosi ukupno 2 boda kako slijedi po metodama (retcima):

- bakterijska kultura: **2 X** SAMO u stupcima kako je navedeno donosi **1 bod**;
 1, 3 ili 4 X donose 0 bodova za ovaj redak
- kultura embrionalnih matičnih stanica miša:
4 X U SVIM stupcima kako je navedeno donosi **1 bod**;
 3, 2 ili 1 X donosi 0 bodova za ovaj redak
- ukoliko je pored jednog ili oba točno riješena stupca, X stavljen i u stupce za ostale metode, to ne umanjuje bod/ove dobivene točnim rješenjem

17. I. U potpitanju a) i b) SAMO 2 točna odgovora donose po 1 bod,
 1 točan odgovor u potpitanju a) i b) nosi 0 bodova.
- a) B, A **1 bod**
 b) A, C **1 bod**
- U potpitanju c) SAMO točan redoslijed odgovora donosi 1 bod.
 c) A>B>C **1 bod**
- II. U potpitanjima a), b) SAMO 2 točna odgovora donose po 1 bod,
 1 točan odgovor u potpitanju a) i b) nosi 0 bodova.
- a) A, I **1 bod**
 b) II, C **1 bod**

U potpitanju c) SAMO 3 točna odgovora donose po 1 bod,
1 točan odgovor u potpitanju c) nosi 0 bodova

c) I., B ili C (odnosno C ili B, nije bitan redoslijed) 1 bod

18. Y = mitohondrij 1 bod

Z = hrapavi endoplazmatski retikulum 1 bod
(ili hrapava endoplazmatska mrežica)

19. SAMO 2 točna odgovora potpitanja I., II. a) i II. b) donose po 1 bod,
1 točan odgovor u potpitanju I., II. a) i II. b) nosi 0 bodova.

I. B, A 1 bod

II. a) veći, manji 1 bod

b) manja, veću 1 bod

III. SAMO svih 5 točno podcrtanih pojmova donose 1 bod,
svaka ostala kombinacija, ili manje ili više podcrtano nosi 0 bodova.

pluća mačke, pustinjski miš, tanko crijevo čovjeka,
riblja pijavica, škrge pastrve 1 bod

20. I. Treba biti ČITKO naveden jedan od odgovora za varijablu.

zavisna: stupanj alkoholnog vrenja ili temperatura 1 bod

kontrolna: količina upotrijebljene glukoze ili
količina upotrijebljenog kvasca ili
temperatura 1 bod

II. a) epruvete 1. i 4. 1 bod

b) epruvete 1. i 4. imaju istu temperaturu, ali različiti pH 1 bod

21. I. c) II. b) III. c)

Ukoliko su SVA 3 odgovora točno zaokružena, to donosi ukupno 2 boda; ako
su SAMO 2 odgovora točno zaokružena, to donosi ukupno 1 bod;
samo 1 točno zaokružen odgovor nosi 0 bodova.

22. I. SAMO 2 točna odgovora potpitanja I. donose 1 bod,
1 točan odgovor u potpitanju I. nosi 0 bodova.

X = iris- zaslon (ili zastor)

1 = rožnica = 1 bod

II. a) 6 1 bod

b) mrežnica 1 bod

III. SAMO SVI točno upisani brojevi kao u danom rješenju za potpitanje a), b) i c)
donosi po 1 bod, pri čemu nije bitan redoslijed kojim su navedeni. Ukoliko je u

pojedinom potpitanju naveden i jedan krivi broj, odnosno više, ili je navedeno manje od onog u rješenju, odgovor na to potpitanje nosi 0 bodova.

- | | |
|------------------|-------|
| a) <u>1., 4.</u> | 1 bod |
| b) <u>1., 4.</u> | 1 bod |
| c) <u>3., 4.</u> | 1 bod |

IV. SAMO 2 točno podcrtana pojmovna donose 1 bod,
svaka ostala kombinacija, ili manje ili više podcrtano nosi 0 bodova.

<u>mikoplazma</u> , <u>polisomi</u>	1 bod
-------------------------------------	-------

23. I. a) TOČNO
II. b) NETOČNO
III. b) NETOČNO
IV. a) TOČNO
V. a) TOČNO

Ukoliko su SVIH 5 odgovora točno zaokružena, to donosi ukupno 3 boda;
ako su SAMO 4 odgovora točno zaokružena, to donosi ukupno 2 boda;
ako su SAMO 3 odgovora točno zaokružena, to donosi 1 bod;
samo 2 ili 1 točno zaokružen odgovor nosi 0 bodova.

24. Između ponuđenih odgovora u potpitanjima od **A** do **D** trebalo je zaokružiti samo JEDAN točan. Ukoliko je zaokruženo više odgovora, zadatak nosi 0 bodova. Točno zaokružen odgovor od A do D potpitanja donosi po 1 bod.

- | | |
|-------|-------|
| A. a) | 1 bod |
| B. a) | 1 bod |
| C. b) | 1 bod |
| D. c) | 1 bod |

U potpitanju E. treba na praznu crtu upisati samo jedno rimsko slovo petrijevke sa slike što nosi 1 bod.

E. <u>IV.</u>	1 bod
---------------	-------