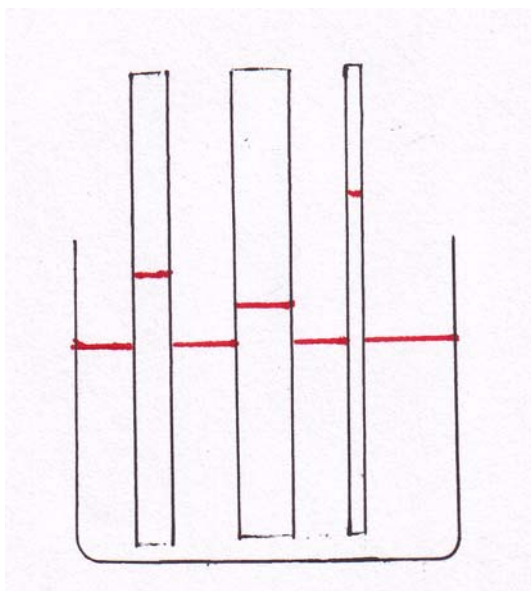


Rješenja testa državnog natjecanja iz biologije - 7. razred 2008.

1. skupina

Sveukupno 60 bodova

1.



1 bod

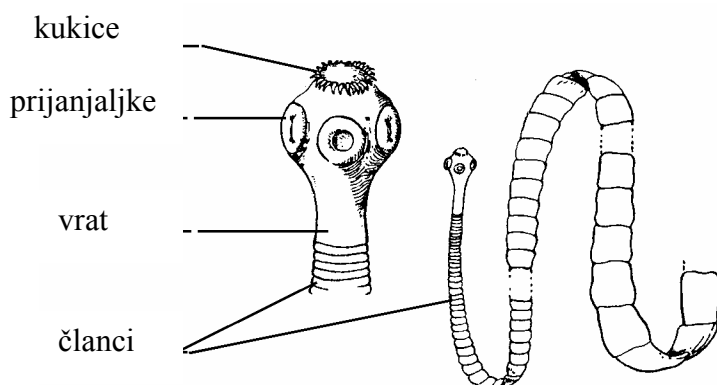
b) Razina vode se u najužoj cjevčici najviše podigne iznad razine vode u čaši i sl.

1 bod

c) kapilarnost

1 bod

2. Imenuj dijelove označene na crtežu:



potpuni crtež 2 boda

djelomični (najmanje 3 točna) 1 bod

a) svinjska trakavica (trakavica)

1 bod

b) plošnjaci

1 bod

c) anaerobni organizmi 1 bod




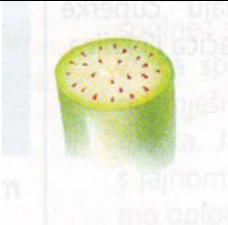

one energiju iz hrane oslobađaju u procesima koje nazivamo vrenje 1 bod

3. 7, 2, 3, 1, 6,4,5

potpuno riješeno 2 boda

nepotpuno riješeno (2 netočna) 1 bod

4.

KRITOSJEMENJAČE	
dvosupnice	jednosupnice
	usporodne lisne žile
razgranat korijen	
	
cvijet na osnovi broja 4 ili 5	

dvije supke	jedna supka
-------------	-------------

za svaki red 1 bod ukupno 6 bodova

5.

1. C - 5

2. B - 2, 3

3. A - 1, 6

4. D - 4

4 boda

6. c) moruzgva i rak samac su u simbiozi ✓ 1 bod

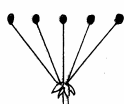
Obrazloži zašto si zaokružio/ zaokružila taj odgovor.

objašnjenje simbioze

1 bod

7. više cvjetova na jednoj cvjetnoj stapci

1 bod



štitac



glavica



klas



grozd

potpuno riješen 2 boda

1 netočno napisan 1 bod

- klas 1 bod
- pšeno 1 bod
8. A/ koala 1 bod
- koala je tobolčar, ostali su pravi sisavci 1 bod
- B/ jezgra 1 bod
- jezgra je osnovni dio stanice, ostalo su stanični organeli 1 bod
- C/ hepatitis 1 bod
- hepatitis je virusna bolest, ostalo su bakterijske 1 bod
- D/ perunika 1 bod
- perunika je jednosupnica ostalo su dvosupnice 1 bod
9. a) nespolno razmnožavanje papučice 1 bod
- b) spolno razmnožavanje papučice 1 bod
- stezljivim mjehurićima 1 bod
10. A/ d) ravnokrilaca 1 bod
- B/ nepotpunom preobrazbom 1 bod
- opisati stupnjeve u razvoju ili navesti koji stupanj nedostaje 1 bod
- C/ člankonožaca i kolutićavaca 2 boda
11. bočna pruga, repna peraja, vensko srce, škrge 4 boda
12. b, c, d 2 boda
13. c, e 2 boda
14. Krumpir iz epruvete broj 2 je mekši daje se savijati i slični odgovori 1 bod
- u destiliranoj iz epruvete broj 1 , a u otopini soli iz epruvete broj 2 1 bod
- osmoza i slična objašnjenja 1 bod
15. uredno i pravilno 1 bod

porodica	glavočike
vrsta	tratinčica
stanište	livada
datum	11. 5. 2008.

za svako po 1 bod