



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ  
школска 2022/2023. година

ТЕСТ  
**БИОЛОГИЈА**

**УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ**

## Упутство за прегледање

– Сваки задатак доноси **највише 1 бод**.

– За било који одговор који се **разликује од решења** датог у овом упутству ученик добија **0 бодова**.

– Ученик може добити **0,5 бодова** само у задацима у којима је то **предвиђено** овим упутством.

Број зад.	Решење	Бодовање																
1.	● дисање	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
2.	● током пубертета	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
3.	● танко црево	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
4.	● да поједе паука	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
5.	● наслеђивање особина	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
6.	● преци човека	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
7.	● популацију	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
8.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ливада</th> <th>четинарска шума</th> <th>бара</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>сива чапља</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>јела</td> <td>○</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>бела рада</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>		ливада	четинарска шума	бара	сива чапља	○	○	●	јела	○	●	○	бела рада	●	○	○	Три тачна одговора – <b>1 бод</b> Два тачна одговора и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b>
	ливада	четинарска шума	бара															
сива чапља	○	○	●															
јела	○	●	○															
бела рада	●	○	○															
9.	● зуби	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
10.	● коришћење угљен-диоксида	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
11.	● нервни	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																
12.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ТАЧНО</th> <th>НЕТАЧНО</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Гојазност је у неким случајевима последица неправилног комбиновања намирница.</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>2. Воће, поврће и житарице су најзаступљенији у здравој исхрани.</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3. Сваки оброк треба да садржи највише масти.</td> <td>○</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>4. Хлеб и кромпир су здрава комбинација намирница.</td> <td>○</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table>		ТАЧНО	НЕТАЧНО	1. Гојазност је у неким случајевима последица неправилног комбиновања намирница.	●	○	2. Воће, поврће и житарице су најзаступљенији у здравој исхрани.	●	○	3. Сваки оброк треба да садржи највише масти.	○	●	4. Хлеб и кромпир су здрава комбинација намирница.	○	●	Тачна четири одговора – <b>1 бод</b> Тачна три одговора и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b>	
	ТАЧНО	НЕТАЧНО																
1. Гојазност је у неким случајевима последица неправилног комбиновања намирница.	●	○																
2. Воће, поврће и житарице су најзаступљенији у здравој исхрани.	●	○																
3. Сваки оброк треба да садржи највише масти.	○	●																
4. Хлеб и кромпир су здрава комбинација намирница.	○	●																
13.	● метаболизам	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																

14.	● хомеостаза	Тачан одговор – <b>1 бод</b>										
15.	● јак ветар	Тачан одговор – <b>1 бод</b>										
16.	● И једни и други представљају популацију.	Тачан одговор – <b>1 бод</b>										
17.	<table border="1"> <tr> <td>активно кретање</td> <td>начин исхране</td> <td>надражљивост</td> <td>грађа ћелије</td> <td>удишу кисеоник</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>●</td> <td>○</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> </table>	активно кретање	начин исхране	надражљивост	грађа ћелије	удишу кисеоник	○	●	○	●	○	Тачна два одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> Тачан један одговор и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b>
активно кретање	начин исхране	надражљивост	грађа ћелије	удишу кисеоник								
○	●	○	●	○								
18.	● цеваст	Тачан одговор – <b>1 бод</b>										
19.	● чула слуха и равнотеже	Тачан одговор – <b>1 бод</b>										
20.	● 38	Тачан одговор – <b>1 бод</b>										

**Напомене:**

1. Не признаје се одговор који је написан само графитном оловком.
2. Не признаје се прецртан и исправљен одговор.
3. Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
4. Уколико је одговор тачан, а садржи и део који је неважан, или се не односи директно на питање, садржај тих делова не треба узимати у обзир приликом бодовања.