



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ
школска 2024/2025. 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.	● излучивање					Тачан одговор – 1 бод																										
2.	● фотосинтеза					Тачан одговор – 1 бод																										
3.	● ћелијска мембрана					Тачан одговор – 1 бод																										
4.	● диносауруси					Тачан одговор – 1 бод																										
5.	<table><tr><td></td><td>Биотички фактор</td><td>Абиотички фактор</td></tr><tr><td>Затварање цветова у мраку</td><td>○</td><td>●</td></tr><tr><td>Борба за женку</td><td>●</td><td>○</td></tr></table>						Биотички фактор	Абиотички фактор	Затварање цветова у мраку	○	●	Борба за женку	●	○	Два тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод																	
	Биотички фактор	Абиотички фактор																														
Затварање цветова у мраку	○	●																														
Борба за женку	●	○																														
6.	● произвођачем					Тачан одговор – 1 бод																										
7.	● жутица					Тачан одговор – 1 бод																										
8.	● дистанца					Тачан одговор – 1 бод																										
9.	● испуштање дима из топлане					Тачан одговор – 1 бод																										
10.	<table><tr><td></td><td>тајга</td><td>тропска кишна шума</td><td>тундра</td><td>пустиња</td></tr><tr><td>доминирају лишајеви и маховине</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td></tr><tr><td>најразноврснији копнени биодиверзитет</td><td>○</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>доминирају кактуси и млечике</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>●</td></tr><tr><td>доминира четинарско дрвеће</td><td>●</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></table>						тајга	тропска кишна шума	тундра	пустиња	доминирају лишајеви и маховине	○	○	●	○	најразноврснији копнени биодиверзитет	○	●	○	○	доминирају кактуси и млечике	○	○	○	●	доминира четинарско дрвеће	●	○	○	○	Четири тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод Три тачна одговор и ниједан нетачан – 0,5 бодова	
	тајга	тропска кишна шума	тундра	пустиња																												
доминирају лишајеви и маховине	○	○	●	○																												
најразноврснији копнени биодиверзитет	○	●	○	○																												
доминирају кактуси и млечике	○	○	○	●																												
доминира четинарско дрвеће	●	○	○	○																												
11.	<table><tr><td>1. Деца наслеђују особине само једног родитеља.</td><td>○</td></tr><tr><td>2. Деца имају комбинацију гена оба родитеља.</td><td>●</td></tr><tr><td>3. Особине потомака одређују само чиниоци спољашње средине.</td><td>○</td></tr><tr><td>4. Полне ћелије се генетички разликују па потомци имају јединствену комбинацију гена.</td><td>●</td></tr></table>					1. Деца наслеђују особине само једног родитеља.	○	2. Деца имају комбинацију гена оба родитеља.	●	3. Особине потомака одређују само чиниоци спољашње средине.	○	4. Полне ћелије се генетички разликују па потомци имају јединствену комбинацију гена.	●	Два тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод Један тачан одговор и ниједан нетачан – 0,5 бодова																		
1. Деца наслеђују особине само једног родитеља.	○																															
2. Деца имају комбинацију гена оба родитеља.	●																															
3. Особине потомака одређују само чиниоци спољашње средине.	○																															
4. Полне ћелије се генетички разликују па потомци имају јединствену комбинацију гена.	●																															

12.	● нервне					Тачан одговор – 1 бод
13.	● угљене хидрате					Тачан одговор – 1 бод
14.	долази до стварања зигота	потомак има особине само једног родитеља	комбинује се наследни материјал	размножавање биљке листом	део ба ћелија	Два тачна одговора и ниједан нетачан – 1 бод Један тачан одговор и ниједан нетачан – 0,5 бодова
	●	○	●	○	○	
15.	● 29					Тачан одговор – 1 бод
16.	● гојазност и каријес					Тачан одговор – 1 бод
17.	● панкреас					Тачан одговор – 1 бод
18.	● ефектором					Тачан одговор – 1 бод
19.	● нервне					Тачан одговор – 1 бод
20.	генетички материјал					Тачан одговор – 1 бод

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.