



**Република Србија**

**МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА**

**ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ  
школска 2021/2022. година**

# **КОМБИНОВАНИ ТЕСТ**

**из природних и друштвених наука**

**УПУТСТВО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ**



## Упутство за оцењивање

- Сваки задатак доноси **највише 1 бод**.
- За било који одговор који се **разликује од решења** датог у овом Упутству за оцењивање 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.	● равномерно	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
2.	● повишена	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
3.		Четири тачна одговора – <b>1 бод</b> Три тачна одговора и један нетачан или неурађен – <b>0,5 бодова</b>			
			ДА	НЕ	
	1. Сила потиска делује у гасовима.		●	○	
	2. Сила потиска делује на тела која тону.		●	○	
	3. Сила потиска има исти смер као сила гравитације.	○	●		
	4. Сила потиска делује у свим правцима.	○	●		
4.	$E_{k1} = 1000 \text{ J}$ $E_{p2} = 1200 \text{ J}$ $E_{k2} = 0 \text{ J}$	Три тачна одговора – <b>1 бод</b> Два тачна одговора – <b>0,5 бодова</b>			
5.	● смеша	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
6.	● $O_2$	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
7.	● протеини	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
8.	● храст	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
9.	● бела	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
10.	● размножавање	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
11.	● слона	Тачан одговор – <b>1 бод</b>			
12.		Четири тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> Три тачна одговора и један нетачан или неурађен – <b>0,5 бодова</b>			
			аутоτροφ	хетеротроф	сапротроф
	лав		○	●	○
	антилопа		○	●	○
	бактерија	○	○	●	
	трава	●	○	○	

13.	• кратер	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
14.	• Азија	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
15.	• густину насељености	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
16.	• Румунију	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
17.	• Венеција	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
18.	• балканске ратове	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
19.	• стварање германских држава на тлу Европе	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
20.	• Михаила Обреновића	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 ученик напише одговор ван предвиђеног места, за тачан одговор добија 1 бод, односно 0 бодова ако није тачан.
5. 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.
6. Ако је ученик у задатку добио два различита решења од којих је једно тачно, а другонетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.