



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

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ  
школска 2020/2021. година

# КОМБИНОВАНИ ТЕСТ

из природних и друштвених наука

УПУТСТВО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ

## Упутство за оцењивање

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

– За 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.

Бр. зад.	Решење	Бодовање								
1.	• због деловања силе трења	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
2.	• 90 s	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
3.	• 15 kg	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Збир потенцијалне и кинетичке енергије тела код хица увис остаје сталан.</li> <li>• Када тело код хица увис достигне максималну висину његова кинетичка енергија једнака је нули.</li> </ul>	Два тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> . Један тачан одговор и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b> .								
5.	• кисеоника	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
6.	1. $C_2H_6$ 2. $C_2H_4$ <b>Напомена:</b> Признавати одговоре и ако су ученици писали структурне уместо молекулских формула.	Два тачна одговора – 1 бод. Један тачан одговор – 0,5 бодова.								
7.	• Алкан реагује са кисеоником.	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
8.	• активно кретање	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
9.	• коришћењем кондома	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								
10.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1</li> <li>• 4</li> </ul>	Два тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> . Један тачан одговор и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b> .								
11.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Пупљење хидре</td> <td style="width: 25%;">Опрашивање љубичице</td> <td style="width: 25%;">Деоба бактерија</td> <td style="width: 25%;">Парење комараца</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">•</td> <td></td> <td style="text-align: center;">•</td> </tr> </table>	Пупљење хидре	Опрашивање љубичице	Деоба бактерија	Парење комараца		•		•	Два тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> . Један тачан одговор и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b> .
Пупљење хидре	Опрашивање љубичице	Деоба бактерија	Парење комараца							
	•		•							
12.	2, 3, 4, 1	Тачан редослед – <b>1 бод</b>								
13.	• један дан	Тачан одговор – <b>1 бод</b>								

Бр. зад.	Решење	Бодовање
14.	• Црно море	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
15.	1. б) Африка 2. а) Европа 3. г) Азија	Три тачна одговора – <b>1 бод.</b> Два тачна одговора – <b>0,5. бодова.</b>
16.	• Бачка	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
17.	• 1915.	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
18.	• Стефан Првовенчани и Сава Немањић	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
19.	• патријарх Арсеније III Чарнојевић	Тачан одговор – <b>1 бод</b>
20.	Западном, Западни фронт	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 друго нетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.