



Република Србија

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

**ЗАВРШНИ ИСПИТ НА КРАЈУ ОСНОВНОГ ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА**

школска 2016/2017. 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 Упутству за оцењивање ученик добија **0 бодова**.
- Ученик може добити **0,5 бодова** само у задацима у којима је то **предвиђено** Упутством.
- Колона **L** представља решења за тестове националних мањина који су писани латиницом.

Бр. зад.	Решење	L	Бодовање
<b>ФИЗИКА</b>			
1.	<p>а) 1 б) 2</p> <p>Уколико је написано више од једног броја, не признаје се као тачан одговор.</p>		<p>Оба тачна одговора – <b>1 бод</b>.</p> <p>Један тачан одговор – <b>0,5 бодова</b>.</p>
2.	<p>а) 2°C; б) 32°C; в) од 0 до 50°C (признаје се и 50°C)</p> <p>Као тачан одговор признати само ако је уз бројну вредност написана одговарајућа мерна јединица.</p>		<p>Сва три тачна одговора – <b>1 бод</b>.</p> <p>Два тачна одговора – <b>0,5 бодова</b>.</p>
3.	<p><math>U = IR = 0,3 \text{ A} \cdot 5 \Omega = 1,5 \text{ V}</math> или <math>I = \frac{U}{R}</math> <math>0,3 \text{ A} = \frac{U}{5 \Omega}</math> <math>U = 0,3 \text{ A} \cdot 5 \Omega = 1,5 \text{ V}</math></p> <p>- Уколико је ученик написао у решењу бројну вредност и приказао правилан поступак и формулу са употребом мерних јединица (само је при преписивању одговора на предвиђено место заборавио да упише мерну јединицу уз резултат) – <b>1 бод</b>.</p> <p>- Уколико је ученик написао решење са мерном јединицом и приказао поступак без употребе мерних јединица и/или без одговарајуће формуле, или са одговарајућим јединицама али без формуле у поступку рада – <b>0,5 бодова</b>.</p> <p>- Уколико је ученик написао резултат, а није приказао поступак – <b>0 бодова</b>.</p>		<p>Тачан одговор са коректним поступком и написаном одговарајућом формулом – <b>1 бод</b>.</p>
4.	<p><math>(200 \text{ N} \cdot 2 \text{ m}) : 800 \text{ N} = 0,5 \text{ m}</math> Признаје се као тачан одговор и 50 cm или 500 mm.</p> <p>- Уколико је ученик написао у решењу бројну вредност и приказао правилан поступак са употребом мерних јединица (само је при преписивању одговора на предвиђено место заборавио да упише мерну јединицу уз резултат) – <b>1 бод</b>.</p> <p>- Уколико је ученик написао решење са мерном јединицом и приказао поступак без употребе мерних јединица у поступку рада – <b>0,5 бодова</b>.</p> <p>- Уколико је ученик написао резултат, а није приказао поступак – <b>0 бодова</b>.</p>		<p>Тачан одговор – <b>1 бод</b>.</p>

Бр. зад.	Решење	L	Бодовање																				
<b>ХЕМИЈА</b>																							
1.	раствори		Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
2.	а) боји плаву лакмус хартију у црвено	а)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
3.	1. глукоза 2. фруктоза <b>Напомена:</b> Редослед одговора није битан.		Оба тачна одговора – <b>1 бод.</b> Један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>																				
<b>БИОЛОГИЈА</b>																							
1.	фотосинтеза		Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
2.	г) Особа је један X хромозом наследила од мајке, а други од оца.	d)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
3.	3		Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
4.	а) сукцесија	а)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
5.	Када поједемо парче хлеба процес варења почиње у <u>УСНОЈ ДУШЉИ</u> , а наставља се у <u>ЖЕЛУЦУ</u> . Варење хране се завршава у <u>ТАНКОМ ЦРЕВУ</u> .		Тачан одговор – <b>1 бод.</b>																				
<b>ГЕОГРАФИЈА</b>																							
1.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">1. в)</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">1. S</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td>2. г)</td> <td style="text-align: center;">2. W</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. а)</td> <td style="text-align: center;">или</td> <td style="text-align: center;">3. E</td> </tr> <tr> <td>4. б)</td> <td></td> <td style="text-align: center;">4. N</td> </tr> </table> <p><b>Напомена:</b> Уколико ученик међународне ознаке напише ћирилицом, одговор се не признаје.</p>	1. в)	1. S		2. г)	2. W		3. а)	или	3. E	4. б)		4. N	1. c) 2. d) 3. a) 4. b)	Четири тачна одговора – <b>1 бод.</b>								
1. в)	1. S																						
2. г)	2. W																						
3. а)	или	3. E																					
4. б)		4. N																					
2.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">Јужна Америка</th> <th style="width: 20%;">Азија</th> <th style="width: 20%;">Африка</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Бразил</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Нигерија</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>Јапан</td> <td></td> <td>+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Аргентина</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Јужна Америка	Азија	Африка	Бразил	+			Нигерија			+	Јапан		+		Аргентина	+				Четири тачна одговора – <b>1 бод.</b> Три тачна одговора – <b>0,5 бодова.</b>
	Јужна Америка	Азија	Африка																				
Бразил	+																						
Нигерија			+																				
Јапан		+																					
Аргентина	+																						

Бр. зад.	Решење	L	Бодовање
3.	Панчићев врх Миџор Цвијићев врх Ђеравица Црвени чот	<u>Копаоник</u> <u>Стара планина</u> <u>Рудник</u> <u>Проклетије</u> <u>Фрушка гора</u>	Четири тачна одговора – <b>1 бод.</b> Три тачна одговора – <b>0,5 бодова.</b>
4.	1. в) 2. а) 3. г) 4. б)	1. с) 2. а) 3. д) 4. б)	Четири тачна одговора – <b>1 бод.</b> Три тачна одговора – <b>0,5 бодова.</b>
<b>ИСТОРИЈА</b>			
1.	б) нетрпељивост према Јеврејима	б)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
2.	в) Никола Тесла	с)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
3.	1. в) 2. а) 3. б)	1. с) 2. а) 3. б)	Три тачна одговора – <b>1 бод.</b> Два тачна одговора – <b>0,5 бодова.</b>
4.	XVII, 17. или седамнаестом веку. Уколико је ученик написао <b>1690. година</b> одговор се признаје као тачан.		Тачан одговор – <b>1 бод.</b> Уколико је ученик написао <b>нови век</b> – <b>0,5 бодова.</b>

### Напомене:

- У задацима у којима ученик није ништа записивао потребно је црвеном хемијском прецртати простор за рад и одговор, а затим прецртати и квадрат са десне стране задатка. Исто урадити и уколико је ученик у задатку писао само графитном оловком или започео израду задатка.
- Не признају се прецртани и исправљени одговори.
- Не признају се одговори који су написани само графитном оловком.
- Признају се одговори у којима је ученик тачно одговорио, али је тачан одговор јасно означио на другачији начин од предвиђеног (нпр. реч или текст је подвукао, а требало је да их заокружи, прецртао је слово, а требало је да га заокружи).
- Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
- Уколико ученик напише одговор ван предвиђеног места, за тачан одговор добија 1 бод, односно 0 бодова ако није тачан.
- 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.
- Ако је ученик у задатку добио два различита решења од којих је једно тачно, а друго нетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.