



Република Србија

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

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

школска 2018/2019. 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.	1. Т 2. Н 3. Н 4. Т		Четири тачна одговора – <b>1 бод.</b> Три тачна одговора – <b>0,5 бодова.</b>
2.	1. 0°C 2. 100°C		Два тачна одговора – <b>1 бод.</b> Један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>
3.	г) 2 s	d)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
4.	1. кинетичка енергија на почетку кретања $E_k = 0 \text{ J}$ 2. кинетичка енергија на половини путање $E_k = 1000 \text{ J}$ 3. кинетичка енергија при удару у тло $E_k = 2000 \text{ J}$		Три тачна одговора – <b>1 бод.</b> Два тачна одговора – <b>0,5 бодова.</b>
<b>ХЕМИЈА</b>			
1.	г) пшеница	d)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
2.	1. CaO 2. Ca(OH) <sub>2</sub>		Два тачна одговора – <b>1 бод.</b> Један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>
3.	Везе између атома <u>јона</u> у решетки су <u>слабе</u> <u>јак</u> е и због тога натријум-хлорид има <u>ниску</u> / <u>високу</u> температуру топљења.		Три тачна одговора – <b>1 бод.</b>
<b>БИОЛОГИЈА</b>			
1.	в) одбацивање и замена перја птица	с)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
2.	б) биотоп	б)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
3.	2, 3, 4, 6  <b>Напомена:</b> Редослед којим ученик наводи бројеве није битан.		Четири тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод.</b> Четири тачна одговора и један нетачан или три тачна одговора и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова.</b>
4.	в) унакрсно између два хермафродита	с)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
5.	б) покрете дисања	б)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>

Бр. зад.	Решење	L	Бодовање
<b>ГЕОГРАФИЈА</b>			
1.	в) изохипсе	с)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
2.	1. Последица кретања Земље око своје осе је <b>смена годишњих доба / (смена обданице и ноћи.)</b> 2. Преступна година се јавља сваке <b>друге / (четврте)</b> године.		Два тачна одговора – <b>1 бод.</b> Један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>
3.	1. в) 2. а) 3. г)	с) а) д)	Три тачна одговора – <b>1 бод.</b> Два или један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>
4.	1. а) 2. г) 3. б)	а) д) б)	Три тачна одговора – <b>1 бод.</b> Два или један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>
<b>ИСТОРИЈА</b>			
1.	8 / VIII / 8. веку / VIII веку / осми / осмом		Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
2.	б) тежња балканских народа за ослобођењем од османске власти	б)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>
3.	1. г) 2. а) 3. б)	д) а) б)	Три тачна одговора – <b>1 бод.</b> Два или један тачан одговор – <b>0,5 бодова.</b>
4.	б) Берлински конгрес 1878.	б)	Тачан одговор – <b>1 бод.</b>

## Напомене:

1. 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.
2. Не признају се прецртани и исправљени одговори.
3. Не признају се одговори који су написани само графитном оловком.
4. 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).
5. Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
6. Уколико ученик напише одговор ван предвиђеног места, за тачан одговор добија 1 бод, односно 0 бодова ако није тачан.
7. 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.
8. Ако је ученик у задатку добио два различита решења од којих је једно тачно, а друго нетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.