



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 |
|---------------|--|---|--|
| ФИЗИКА | | | |
| 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 – 1 бод.</p> <p>Један тачан одговор – 0,5 бодова.</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 – 1 бод.</p> <p>Два тачна одговора – 0,5 бодова.</p> |
| 3. | <p>$U = IR = 0,3 \text{ A} \cdot 5 \Omega = 1,5 \text{ V}$ или $I = \frac{U}{R}$ $0,3 \text{ A} = \frac{U}{5 \Omega}$ $U = 0,3 \text{ A} \cdot 5 \Omega = 1,5 \text{ V}$</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) – 1 бод.</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 – 0,5 бодова.</p> <p>- Уколико је ученик написао резултат, а није приказао поступак – 0 бодова.</p> | | <p>Тачан одговор са коректним поступком и написаном одговарајућом формулом – 1 бод.</p> |
| 4. | <p>$(200 \text{ N} \cdot 2 \text{ m}) : 800 \text{ N} = 0,5 \text{ m}$ 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) – 1 бод.</p> <p>- Уколико је ученик написао решење са мерном јединицом и приказао поступак без употребе мерних јединица у поступку рада – 0,5 бодова.</p> <p>- Уколико је ученик написао резултат, а није приказао поступак – 0 бодова.</p> | | <p>Тачан одговор – 1 бод.</p> |

| Бр. зад. | Решење | L | Бодовање | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------|--|-------|--------|--------|---|-------|-----|----------|-------|--|------|----------------------------------|--|---|--|-----------|---|--|--|--|--|
| ХЕМИЈА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | раствори | | Тачан одговор – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | а) боји плаву лакмус хартију у црвено | а) | Тачан одговор – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 1. глукоза 2. фруктоза Напомена: Редослед одговора није битан. | | Оба тачна одговора – 1 бод. Један тачан одговор – 0,5 бодова. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| БИОЛОГИЈА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | фотосинтеза | | Тачан одговор – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | г) Особа је један X хромозом наследила од мајке, а други од оца. | d) | Тачан одговор – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 3 | | Тачан одговор – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | а) сукцесија | а) | Тачан одговор – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 – 1 бод. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЕОГРАФИЈА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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>Напомена: 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 – 1 бод. | | | | | | | | |
| 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 – 1 бод. Три тачна одговора – 0,5 бодова. |
| | 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 – 1 бод. Три тачна одговора – 0,5 бодова. |
| 4. | 1. в) 2. а) 3. г) 4. б) | 1. с) 2. а) 3. д) 4. б) | Четири тачна одговора – 1 бод. Три тачна одговора – 0,5 бодова. |
| ИСТОРИЈА | | | |
| 1. | б) нетрпељивост према Јеврејима | б) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 2. | в) Никола Тесла | с) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 3. | 1. в) 2. а) 3. б) | 1. с) 2. а) 3. б) | Три тачна одговора – 1 бод. Два тачна одговора – 0,5 бодова. |
| 4. | XVII, 17. или седамнаестом веку. Уколико је ученик написао 1690. година одговор се признаје као тачан. | | Тачан одговор – 1 бод. Уколико је ученик написао нови век – 0,5 бодова. |

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.