



Република Србија

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

ПРОБНИ ЗАВРШНИ ИСПИТ

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 |
|----------|--|----------------------------------|--|
| 1. | г) $12 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ | d) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 2. | в) Само ако кроз њега протиче електрична струја. | c) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 3. | $P = \frac{A}{t}$ $A = P \cdot t = 80 \text{ W} \cdot 8 \text{ h} = 640 \text{ Wh}$ или $A = P \cdot t = 80 \text{ W} \cdot 8 \cdot 3600 \text{ s} = 80 \text{ W} \cdot 28800 \text{ s} = 2304000 \text{ Ws}$ $= 2304000 \text{ J} (2,304 \text{ MJ})$ Као коректно решење признаје се и следеће: $P = \frac{A}{t}$, $80 \text{ W} = \frac{A}{8 \text{ h}}$, $A = 640 \text{ Wh} (0,64 \text{ kWh})$ Одговор: 640 Wh (0,64 kWh) или 2304000 J (2,304 MJ или 2304 kJ) | | Тачан одговор – 1 бод. 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. 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. Уколико ученик није приказао поступак – 0 бодова. |
| 4. | г) Могуће је само ако је густина течности 1 мања од густине течности 2. | d) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 5. | в) алкен | c) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 6. | 1. в) 2. а) | 1. c) 2. a) | Оба тачна одговора – 1 бод. Један тачан одговор – 0,5 бодова. |
| 7. | а) Na_2SO_3 и H_2O | a) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 8. | 1. а) 2. б) 3. б) 4. а) | 1. a) 2. b) 3. b) 4. a) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 9. | D / Д / Де Уколико ученик напише „De” или витамин напише малим словом, одговор признати као тачан. | | Тачан одговор – 1 бод. |

| Бр. зад. | Решење | L | Бодовање |
|----------|---|----------------------------------|--|
| 10. | 1, 4, 3, 4 | | Четири тачна одговора – 1 бод. Три тачна одговора – 0,5 бодова. |
| 11. | 1. г) 2. д) 3. б) 4. в) | 1. д) 2. е) 3. б) 4. с) | Четири тачна одговора – 1 бод. Три тачна одговора – 0,5 бодова. |
| 12. | б) подстиче усвајање шећера од стране ћелија | б) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 13. | Меркур | | Тачан одговор – 1 бод. |
| 14. | в) Бачке и Баната | с) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 15. | Замисли да се из Републике Србије исељаваш у Канаду. За нашу земљу ти си исељеник или <u>емигрант</u> , а за државу Канаду усељеник или <u>имигрант</u> . | | Оба тачна одговора – 1 бод. |
| 16. | а) Т б) Н в) Т г) Н | | Четири тачна одговора – 1 бод. Три тачна одговора – 0,5 бодова. |
| 17. | битка на Марици, Маричка битка, Черномен | | Тачан одговор – 1 бод. |
| 18. | б) спровођење људи у концентрациони логор током Другог светског рата | б) | Тачан одговор – 1 бод. |
| 19. | 1. в) 2. а) 3. б) Напомена: Уколико ученик упише тачну годину уместо слова, или и тачну годину и слово, одговор се признаје. | 1. с) 2. а) 3. б) | Три тачна одговора – 1 бод. Два тачна одговора – 0,5 бодова. |
| 20. | б) људских права | б) | Тачан одговор – 1 бод. |

Напомене:

1. Не признају се прецртани и исправљени одговори.
2. Не признају се одговори који су написани само графитном оловком.
3. 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).
4. Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
5. Уколико ученик напише одговор ван предвиђеног места, за тачан одговор добија 1 бод, односно 0 бодова ако није тачан.
6. 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.
7. Ако је ученик у задатку добио два различита решења од којих је једно тачно, а друго нетачно, за такав одговор не добија предвиђени бод.
8. У задацима у којима ученик ништа није записивао потребно је црвеном хемијском прецртати простор за рад и одговор, а затим прецртати и квадрат са десне стране задатка. Исто урадити и у случају када је ученик у задатку писао само графитном оловком или започео израду задатка.