



Република Србија

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ

ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

школска 2022/2023. година

ТЕСТ

ХЕМИЈА

ПРИЈЕМНИ ИСПИТ ЗА УПИС У ПРВИ РАЗРЕД УЧЕНИКА
СА ПОСЕБНИМ СПОСОБНОСТИМА ЗА ХЕМИЈУ
ШКОЛСКА 2023/2024. ГОДИНА

УПУТСТВО ЗА ОЦЕЊИВАЊЕ

Упутство за оцењивање

Бр. зад.	Решење	Бодовање
1.	А. ● MgCl_2 Б. ● O_2	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
2.	А. ● аван са тучком Б. Уситњавање или други одговори који указују на уситњавање, на пример: млевање и ситњење.	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
3.	А. ● 9 Б. ● 291	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
4.	А. MgCl_2 Б. ● солима	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
5.	А. 2-пропанол или пропан-2-ол Б. ● $\begin{array}{c} \\ \text{OH} \end{array}$	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
6.	А. ● ${}_3\text{E}$ Б. ● E^+	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова. Напомена: Одговор под Б. се не бодује уколико је у делу под А. означен погрешан одговор.
7.	А. ● ${}_{11}\text{X}$ Б. ● XF	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова. Напомена: Одговор под Б. се не бодује уколико је у делу под А. означен погрешан одговор.
8.	А. ● $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ Б. ● алкохолима	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
9.	А. ● натријумове соли и глицерол Б. ● 6	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.
10.	● $\text{MgO} < \text{Ca} < \text{NH}_3$ Поступак: $M(\text{MgO}) = 24 + 16 = 40 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$; $n=20 \text{ g} / 40 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$; $n = 0,5 \text{ mol}$ $M(\text{NH}_3) = 14 + 3 = 17 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$; $n=34 \text{ g} / 17 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$; $n = 2 \text{ mol}$ $M(\text{Ca}) = 40 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1}$; $n=40 \text{ g} / 40 \text{ g}\cdot\text{mol}^{-1} = 1 \text{ mol}$	Тачно решење уз поступак – 20 бодова.
11.	А. ● ЕО Б. ● црвена лакмус хартија постаје плава	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.

Бр. зад.	Решење	Бодовање
12.	А. ● $C_2H_4 + H_2 \rightarrow C_2H_6$ Б. ● полимеризација	А. Тачан одговор – 10 бодова. Б. Тачан одговор – 10 бодова.

Напомене:

- У задацима у којима ученик није ништа записивао потребно је црвеном хемијском прецртати простор за рад и одговор. 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 предвиђене бодове, 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.