



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ  
ЗАВОД ЗА ВРЕДНОВАЊЕ КВАЛИТЕТА ОБРАЗОВАЊА И ВАСПИТАЊА

ЗАВРШНИ ИСПИТ У ОСНОВНОМ ОБРАЗОВАЊУ И ВАСПИТАЊУ  
школска 2023/2024. година

ТЕСТ  
**ХЕМИЈА**

**УПУТСТВО ЗА ПРЕГЛЕДАЊЕ**

**Упутство за прегледање**

- Сваки задатак доноси највише **1 бод**.
- За било који одговор који се **разликује од решења** датог у овом упутству ученик добија **0 бодова**.
- Ученик може добити **0,5 бодова** само у задацима у којима је то **предвиђено** овим упутством.

Број зад.	Решење	Бодовање																									
1.	● Маса је иста у оба случаја.	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
2.	● молекул	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
3.	● хомогена смеша	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
4.	● дрвену штипаљку и епрувету	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
5.	● чврсто агрегатно стање	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
6.	● оксиду	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
7.	● гаси пламен	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
8.	● хидроксилна група	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
9.	● мед	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
10.	● Ковалентно једињење је почело да се топи прво.	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
11.	● један атом угљеника и четири атома водоника	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
12.	● $C_2H_6 + Cl_2 \rightarrow C_2H_5Cl + HCl$	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
13.	● чврсто / не раствара се	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
14.	● 48%	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
15.	● 25 g шећера и 225 g воде	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
16.	● хлороводонична киселина	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
17.	● слика 2	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
18.	● испирање водом	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									
19.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>електрична проводљивост</th> <th>мала густина</th> <th>велика густина</th> <th>добра ковност</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>делови авиона</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>струјни каблови</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> <tr> <td>метални новац</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">●</td> </tr> <tr> <td>заштита од штетног дејства рендгенског зрачења</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">●</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table>		електрична проводљивост	мала густина	велика густина	добра ковност	делови авиона	○	●	○	○	струјни каблови	●	○	○	○	метални новац	○	○	○	●	заштита од штетног дејства рендгенског зрачења	○	○	●	○	Четири тачна одговора и ниједан нетачан – <b>1 бод</b> Три тачна одговора и ниједан нетачан – <b>0,5 бодова</b>
	електрична проводљивост	мала густина	велика густина	добра ковност																							
делови авиона	○	●	○	○																							
струјни каблови	●	○	○	○																							
метални новац	○	○	○	●																							
заштита од штетног дејства рендгенског зрачења	○	○	●	○																							
20.	● $CH_3COOH + NaOH$	Тачан одговор – <b>1 бод</b>																									

**Напомене:**

1. Не признаје се одговор који је написан само графитном оловком.
2. Не признаје се прецртан и исправљен одговор.
3. Ако се делови одговора међусобно искључују, или није јасно означено који одговор је важећи, такав одговор се не признаје као тачан.
4. 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.