



Република Србија
Министарство просвете

ОКРУЖНО/МЕЂУОКРУЖНО/ГРАДСКО
ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
26. април 2026. године



Српско хемијско
друштво

Редни број задатка	РЕШЕЊА ТЕСТА ЗА 7. РАЗРЕД	Бодови			
1.	${}_3\text{Li}^+$, ${}_2\text{He}$; ${}_8\text{O}^{2-}$, ${}_{12}\text{Mg}^{2+}$; ${}_{11}\text{Na}$, ${}_{17}\text{Cl}^-$ Уз симболе не морају бити написани атомски бројеви. Ако је на линији уз тачан написан и нетачан одговор, задатак се не бодује. Ако је написан само један тачан одговор, добија се 1 бод.	3 x 2 = 6			
2.	257,5	1 x 5 = 5			
3.	б; б; а	3 x 2 = 6			
4.	в)	1 x 3 = 3			
5.	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">гвожђе силицијум титан алуминијум</td> <td style="width: 33%;">алумијинум-оксид, гвожђе(III)-оксид алуминијум-хидроскид силицијум-диоксид</td> <td style="width: 33%;">боксит</td> </tr> </table> <p>Ако се у колони табеле поред тачног/тачних одговора налазе и нетачни, колона се не бодује. Сваки тачан одговор у прве две колоне, уколико уз њега нису написани нетачни одговори, носи по 0,5 бодова.</p>	гвожђе силицијум титан алуминијум	алумијинум-оксид, гвожђе(III)-оксид алуминијум-хидроскид силицијум-диоксид	боксит	2 + 2 + 1 = 5
гвожђе силицијум титан алуминијум	алумијинум-оксид, гвожђе(III)-оксид алуминијум-хидроскид силицијум-диоксид	боксит			
6.	д)	1 x 3 = 3			
7.	Н; Т; Н	3 x 2 = 6			
8.	В	1 x 3 = 3			
9.	ФП; ХП; ХП; ФП	4 x 1 = 4			
10.	А) 30; Б) 6, 20 Задатак под Б се бодује само ако су обе масе тачне.	3 + 5 = 8			
11.	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">дестилована вода</td> <td style="width: 33%;">чесменска вода флаширана негазирана вода вода у базену</td> <td style="width: 33%;">барска вода</td> </tr> </table> <p>Ако се у колони табеле поред тачног/тачних одговора налазе и нетачни, колона се не бодује. Сваки тачан одговор у колони Хомогене смеше, ако нису написани и нетачни одговори, носи по један бод.</p>	дестилована вода	чесменска вода флаширана негазирана вода вода у базену	барска вода	5 x 1 = 5
дестилована вода	чесменска вода флаширана негазирана вода вода у базену	барска вода			
12.	${}_{11}\text{Na}^+$; ${}_8\text{O}^{2-}$; ${}_{17}\text{Cl}^-$	3 x 2 = 6			
13.	нижу; молекулску; јонску; поларна ковалентна; јонска	5 x 1 = 5			
14.	350; 150	2 x 3 = 6			
15.	г)	1 x 3 = 3			
16.	а)	1 x 5 = 5			
17.	<p>Бодује се само потпуно тачно попуњена шема</p>	1 x 6 = 6			
18.	CO_2 , O_2 , N_2 Бодује се само потпуно тачан низ. водена пара	3 + 2 = 5			
19.	атоми, поларном ковалентном везом	2 x 2 = 4			
20.	22500	1 x 6 = 6			
УКУПНО БОДОВА		100			