



Republika Srbija
Ministarstvo prosvjete

REPUBLIČKO TAKMIČENJE IZ HEMIJE

23. maj 2026. godine

Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet



Srpsko hemijsko
društvo

Redni broj zadatka	RJEŠENJA TESTA ZA 7. RAZRED	Bodovi			
1.	č)	1 x 2 = 2			
2.	$\frac{1,3}{2}$ $\frac{1}{2}$ Boduju se samo potpuno tačni odgovori na svakoj liniji, bez netačnih odgovora.	4 x 0,5 = 2			
3.	c)	1 x 2 = 2			
4.	hemijska, vezuje, se zaledila, amonijaka	4 x 1 = 4			
5.	a)	1 x 2 = 2			
6.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>0,92</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>0,02</td></tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>$4,8 \cdot 10^{22}$ ($0,48 \cdot 10^{23}$)</td></tr> </table>	0,92	0,02	$4,8 \cdot 10^{22}$ ($0,48 \cdot 10^{23}$)	3 x 1 = 3
0,92					
0,02					
$4,8 \cdot 10^{22}$ ($0,48 \cdot 10^{23}$)					
7.	K, L, M; elektron; 1. (prvoj), 4. (četvrtoj); izotopa, 39.	6 x 0,5 = 3			
8.	A) 12; B) 48,3	2 x 2 = 4			
9.	4 : 2 : 5 : 3	1 x 5 = 5			
10.	24,3	1 x 4 = 4			
11.	C, Al, S, Fe	1 x 3 = 3			
12.	1	1 x 5 = 5			
13.	10	1 x 4 = 4			
14.	<, =, b	3 x 1 = 3			
15.	35; 80	1 x 5 = 5			
16.	12,5; 487,5	4 + 1 = 5			
17.	T, N, T, N, N, N	6 x 0,5 = 3			
18.	1, 1 15, 3 16, 2	3 x 1 = 3			
19.	$7,03 \cdot 10^{19}$	1 x 4 = 4			
20.	0,1656	1 x 4 = 4			
	UKUPNO BODOVA	70			