



Republika Srbija
Ministarstvo prosvjete

OPĆINSKO TAKMIČENJE IZ HEMIJE
15. mart 2026. godine



Srpsko hemijsko
društvo

Redni broj zadatka	RJEŠENJA TESTA ZA 7. RAZRED	Bodovi												
1.	a) FP; 6) HP; c) HP; č) FP	4 x 1 = 4												
2.	S lijeva na desno: 4, 5, 6, 2, 7, 3	6 x 0,5 = 3												
3.	Odozgo na dole <, >, =, >	4 x 1 = 4												
4.	a) N; b) T; c) T; č) N	4 x 1 = 4												
5.	a) 2; b) 3	2 x 2 = 4												
6.	ČISTA SUPSTANCA ELEMENT NATRIJ SREBRO PLEMENITI GAS NEON NEMETAL AZOT VODA UGLJIK(IV)-OKSID Svaki tačno pozicioniran pojam nosi 1 bod. Ukoliko je u polju pored tačnog pojma napisan i netačan, odgovor u tom polju se ne boduje.	10 x 1 = 10												
7.	He, helij Ukoliko je napisan samo simbol ili naziv dobija se 2 boda.	2 x 2 = 4												
8.	<table><tr><td>$_{10}\text{Ne}$</td><td>$_{18}\text{Ar}$</td><td>$_2\text{He}$</td><td>$_{10}\text{Ne}$</td></tr></table>	$_{10}\text{Ne}$	$_{18}\text{Ar}$	$_2\text{He}$	$_{10}\text{Ne}$	4 x 1 = 4								
$_{10}\text{Ne}$	$_{18}\text{Ar}$	$_2\text{He}$	$_{10}\text{Ne}$											
9.	b)	1 x 4 = 4												
10.	stakla	1 x 4 = 4												
11.	I b); II c); III b)	3 x 2 = 6												
12.	b); c) Ako je uz tačan zaokružen i netačan odgovor, zadatak se ne boduje. Ako je zaokružen samo jedan tačan odgovor dobija se 2 boda.	2 x 2 = 4												
13.	a) Na; b) NaCl; c) H ₂ O; č) H ₂ S	4 x 1 = 4												
14.	I a) K-2 L-5; b) K-2 L-6 Prihvata se i način zapisivanja a) 2, 5; b) 2, 6 II b) III A ₂ B ₅ Prihvata se kao odgovor i formula N ₂ O ₅	2 x 2 = 4 1 x 1 = 1 1 x 3 = 3												
15.	b); č) Ako je zaokružen samo jedan tačan odgovor boduje se sa 2 boda. Ako je uz tačan zaokružen i netačan odgovor, zadatak se ne boduje.	2 x 2 = 4												
16.	c)	1 x 4 = 4												
17.	a) hemijsko ; b) fizičke; c) hemijsko ; č) hemijska ; ć) hemijsko	5 x 1 = 5												
18.	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Br</td><td>Br</td></tr><tr><td></td><td>35</td><td>35</td></tr><tr><td></td><td>79</td><td>81</td></tr></table>					Br	Br		35	35		79	81	6 x 1 = 6
	Br	Br												
	35	35												
	79	81												
19.	a) 20; b) 300; c) 50	3 x 1 = 3												
20.	I a) K-2 L-7; b) K-2 L-8 M-1; c) BA Priznaje se i napisana formula AB ili NaF. II a) plemeniti gas; b) nemetal; c) metal; č) jonskom; ć) čvrstom	3 x 2 = 6 5 x 1 = 5												
	UKUPNO BODOVA	100												