



Republika Srbija  
Ministarstvo prosvjete

OPĆINSKO NATJECANJE IZ KEMIJE  
15. ožujka 2026. godine



Srpsko kemijsko  
društvo

Redni broj zadatka	RJEŠENJA TESTA ZA 7. RAZRED	Bodovi									
1.	a) FP; b) KP; c) KP; d) FP	4 x 1 = 4									
2.	S lijeva na desno: 4, 5, 6, 2, 7, 3	6 x 0,5 = 3									
3.	Odozgo na dolje <, >, =, >	4 x 1 = 4									
4.	a) N; b) T; c) T; d) N	4 x 1 = 4									
5.	a) 2; b) 3	2 x 2 = 4									
6.	<div style="text-align: center;"> <pre> graph TD     A[ČISTA TVAR] --&gt; B[ELEMENT]     A --&gt; C[ ]     B --&gt; D[ ]     B --&gt; E[PLEMENITI PLIN]     B --&gt; F[NEMETAL]     E --&gt; G[NATRIJ SREBRO]     E --&gt; H[NEON]     F --&gt; I[ ]     F --&gt; J[DUŠIK]     K[VODA UGLJIKOV(IV) OKSID]           </pre> </div> <p>Svaki točno pozicioniran pojam nosi 1 bod. Ako je u mjestu pored točnog pojma napisan i netočan, odgovor u tom mjestu ne boduje se.</p>	10 x 1 = 10									
7.	He, helij Ako je napisan samo simbol ili naziv dobiva se 2 boda.	2 x 2 = 4									
8.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td><math>_{10}\text{Ne}</math></td> <td><math>_{18}\text{Ar}</math></td> <td><math>_2\text{He}</math></td> <td><math>_{10}\text{Ne}</math></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 točan zaokružen i netočan odgovor, zadatak se ne boduje. Ako je zaokružen samo jedan točan odgovor, dobiva se 2 boda.	2 x 2 = 4									
13.	a) Na; b) NaCl; c) H <sub>2</sub> O; d) H <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> B <sub>5</sub> Prihvata se kao odgovor i formula N <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	2 x 2 = 4 1 x 1 = 1 1 x 3 = 3									
15.	b); d) Ako je zaokružen samo jedan točan odgovor boduje se s 2 boda. Ako je uz točan zaokružen i netočan odgovor, zadatak se ne boduje.	2 x 2 = 4									
16.	c)	1 x 4 = 4									
17.	a) kemijsko; b) fizikalne; c) kemijsko; d) kemijska; e) kemijsko	5 x 1 = 5									
18.	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <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 plin; b) nemetal; c) metal; d) ionskom; e) čvrstom	3 x 2 = 6 5 x 1 = 5									
<b>UKUPNO BODOVA</b>		<b>100</b>									