



KÖZSÉGI VERSENY KÉMIABÓL 2018. március 3.



Feladat	Tudásfelmérő feladatlap megoldásai VII. osztály	Pontok												
1.	$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 1 \\ \hline 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2, 4 \\ \hline 3, 5 \\ \hline 1 \end{array}$ <p>A vonalra mindkét számot fel kell írni, így a vonalon lévő válasz 1 ponttal értékelhető. Ha a vonalon a helyes válaszok mellett vannak helytelen válaszok is, akkor azon a vonalon a válaszok 0 pontot érnek.</p>	6 · 1 = 6												
2.	c)	1 · 5 = 5												
3.	a)	1 · 4 = 4												
4.	$\begin{array}{r} 2, 4, 6 \\ 1; 2; \end{array}$	1 · 5 = 5												
5.	a) NEM; b) IGEN; c) NEM	3 · 1 = 3												
6.	b)	1 · 4 = 4												
7.	12; 17; 11	3 · 2 = 6												
8.	<table border="0"> <tr> <td>vágták</td> <td>égett</td> <td rowspan="4">Az oszlopban minden válasz helyes kell hogy legyen, ekkor az oszlop 4 ponttal értékelhető.</td> </tr> <tr> <td>lefaragták</td> <td>meggyulladtak</td> </tr> <tr> <td>olvadással</td> <td>égték</td> </tr> <tr> <td>kipárolgott</td> <td></td> </tr> </table>	vágták	égett	Az oszlopban minden válasz helyes kell hogy legyen, ekkor az oszlop 4 ponttal értékelhető.	lefaragták	meggyulladtak	olvadással	égték	kipárolgott		2 · 4 = 8			
vágták	égett	Az oszlopban minden válasz helyes kell hogy legyen, ekkor az oszlop 4 ponttal értékelhető.												
lefaragták	meggyulladtak													
olvadással	égték													
kipárolgott														
9.	${}^7\text{E}$	1 · 5 = 5												
10.	${}^6\text{E}$	1 · 5 = 5												
11.	4 ; 12 ; 20	1 · 6 = 6												
12.	<table border="0"> <tr> <td>heterogén keverék</td> <td>tiszta szubsztancia</td> <td>homogén keverék</td> <td>heterogén keverék</td> <td>4 · 1 = 4</td> </tr> </table>	heterogén keverék	tiszta szubsztancia	homogén keverék	heterogén keverék	4 · 1 = 4								
heterogén keverék	tiszta szubsztancia	homogén keverék	heterogén keverék	4 · 1 = 4										
13.	${}^{41}_{19}\text{E}, {}^{39}_{19}\text{E}$	1 · 4 = 4												
14.	${}^{88}_{38}$	1 · 4 = 4												
15.	<p>K 2; L 8; M 8 és K 2; L 8; M 8; N 1 (2, 8, 8 és 2, 8, 8, 1) K 2; L 8; M 8 és K 2; L 8; M 1 (2, 8, 8 és 2, 8, 1) K 2; L 8; M 1 és K 2; L 8; M 8; N 1 (2, 8, 1 és 2, 8, 8, 1) Ha a vonalon a helyes válaszok mellett vannak helytelenek is, a helyes válaszok a vonalon nem pontozhatók.</p>	3 · (1+1) = 6												
16.	a) és e)	1 · 4 = 4												
17.	NaCl és MgCl ₂ Ha a helyes válaszok mellett helytelen választ is bekarikázott, akkor 0 pont.	2 · 2 = 4												
18.	<table border="1"> <tr> <td>8</td> <td>18</td> <td>10</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>19</td> <td>10</td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>20</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> </table>	8	18	10	18	9	19	10	19	10	20	10	20	1 · 6 = 6
8	18	10	18											
9	19	10	19											
10	20	10	20											
19.	${}^{17}\text{E}$	1 · 5 = 5												
20.	<table border="1"> <tr> <td>801</td> <td>1465</td> <td>ion</td> </tr> <tr> <td>-114</td> <td>78</td> <td>poláros kovalens</td> </tr> <tr> <td>-223</td> <td>-183</td> <td>apoláros kovalens</td> </tr> </table>	801	1465	ion	-114	78	poláros kovalens	-223	-183	apoláros kovalens	6 · 1 = 6			
801	1465	ion												
-114	78	poláros kovalens												
-223	-183	apoláros kovalens												