

Klucz odpowiedzi do zadań etapu rejonowego Konkursu z chemii dla uczniów szkół podstawowych w roku szkolnym 2023/24

Nr zadania	odpowiedź	punktacja
1.1	A: granatowa B: czerwona	1 p
1.2	początkowo barwa malinowa, która zanika w miarę dodawania kolejnych porcji kwasu	1 p
1.3	$H^+ + OH^- \rightarrow H_2O$	1 p
1.4	100 cm ³	1 p
2.1	H ₂ S	1 p
2.2	prawda	1 p
3	mniej niż 22,4 m ³	1 p
4.1	3 i 8	1 p
4.2	5 i 7	1 p
4.3	1 i 2	1 p
4.4	9	1 p
4.5	C _n H _{2n+2}	1 p
4.6	14,3	1 p
4.7	4	1 p
5	glin	1 p
6	dwóch różnych zjawisk fizycznych: topnienia i rozpuszczania	1 p
7	Mg ₃ N ₂	1 p
8.1	24,3 u	1 p
8.2	liczba protonów 12, liczba neutronów 13, liczba elektronów 12	1 p
9.1	A, B, D	3 p
9.2	KBr	1 p
9.3	N ₂	1 p
10.1	tlenek węgla(IV)	1 p
10.2	prawda	1 p
10.3	chlerek sodu	1 p
10.4	prawda	1 p
10.5	prawda	1 p
11	1, 2, 4	1 p
12	54 u	1 p
13.1	fałsz	1 p
13.2	fałsz	1 p
13.3	więcej niż 5 %	1 p
13.4	fałsz	1 p
14.1	prawda	1 p
14.2	fałsz	1 p
14.3	fałsz	1 p
15.1	nafta, benzyna, mazut	1 p
15.2	temperatur wrzenia	1 p
		suma 40 p
		85% 34