

Klucz odpowiedzi

Numer zadania	Poprawne odpowiedzi	Liczba punktów	Numer zadania	Poprawne odpowiedzi	Liczba punktów
1.	B	0-1	14.	D	0-1
2.	D	0-1	15.	B	0-1
3.	A	0-1	16.	A	0-1
4.	C	0-1	17.	B	0-1
5.	C	0-1	18.	B	0-1
6.	D	0-1	19.	D	0-1
7.	C	0-1	20.	B	0-1
8.	C	0-1	21.	C	0-1
9.	A	0-1	22.	B	0-1
10.	A	0-1	23.	B	0-1
11.	A	0-1	24.	C	0-1
12.	B	0-1	25.	D	0-1
13.	B	0-1			

Numer zadania	Poprawne odpowiedzi	Punktowanie Czynności	Ilość punktów
26	METALE: żelazo, cynk, złoto NIEMETALE: węgiel, siarka, krzem	<ul style="list-style-type: none"> Poprawne uzupełnienie 6 lub 5 nazwami 2p. Uwaga: Jeśli uczeń prawidłowo uzupełni 4 lub 3 lub 2 nazwy otrzyma 1p.	2
27	pobieramy tlen wydalamy dwutlenek węgla	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowe uzupełnienie chmurek wszystkimi wyrazami 2p. Uwaga: Jeśli uczeń prawidłowo uzupełni jednym wyrazem otrzyma 1p.	2
28	0	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowe obliczenia: $(-1) \cdot \sqrt{9} = -3$ 1p. $6 \cdot \frac{2}{3} = 4$ 1p. $\left(\frac{1}{4}\right)^0 = 1$ 1p. Prawidłowe obliczenie sumy: $-3 + 4 - 1 = 0$ 1p. 	4
29	Jabłek jest 60 dag, a wiśni 100 dag.	<ul style="list-style-type: none"> Prawidłowe obliczenie masy: <u>jabłek</u> $0,30 \cdot 2 = 0,6$ 1p. $0,6 \text{ kg} = 60 \text{ dag}$ 1p. <u>wiśni</u> $0,50 \cdot 2 = 1$ 1p. 	5

				1 kg = 100 dag	1p.	
				• Napisanie poprawnej odpowiedzi	1p.	
30	A-2 w Świecku, zachodem A-1 południem A-3 południowym zachodem			<ul style="list-style-type: none"> • Prawidłowe uzupełnienie wszystkich luk Uwaga: Jeśli uczeń prawidłowo uzupełni 3 luki otrzyma 2 punkty. Jeśli uczeń prawidłowo uzupełni 2 luki otrzyma 1 punkt.	3p.	3
31	cechy po matce	cechy	cechy po ojcu	<ul style="list-style-type: none"> • Prawidłowe uzupełnienie 5 lub 4 luk Uwaga: Jeśli uczeń prawidłowo uzupełni 2 lub 3 luki otrzyma	2p.	2
		kształt głowy	TAK		1p.	
		włosy	TAK			
	TAK	kształt nosa				
	TAK	kształt ust.				
	TAK	kształt brwi				
32	<ul style="list-style-type: none"> • 5 godz 22 min • 3,4 kWh • 0,85 zł 			<ul style="list-style-type: none"> • Wybranie metody obliczenia długości odcinka czasu • Prawidłowe obliczenie długości odcinka czasu • Za zapis: $2570,2 - 2566,8 =$ • Prawidłowe obliczenie różnicy: $2570,2 - 2566,8 = 3,4$ • Za zapis: $3,4 \cdot 0,25 =$ • Prawidłowe obliczenie iloczynu: $3,4 \cdot 0,25 = 0,85$ • Napisanie 3 odpowiedzi z właściwymi jednostkami miar 	1p. 1p. 1p. 1p. 1p. 1p.	7