


SCHEMAT OCENIANIA ARKUSZ 1
Klucz odpowiedzi

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

Numer zadania	Poprawne odpowiedzi	Punktowanie czynności	Ilość punktów
26	krew odtlenowana	Prawidłowe uzupełnienie zdania - 1 p.	1
27		Prawidłowe zaznaczenie liczb na osi y - 1 p. Prawidłowe narysowanie diagramu - 1 p.	2
28	H ₂ SO ₄ H ₂ O H ₂ O H ₂ SO ₄	Prawidłowe uzupełnienie rysunku - 1 p.	1
29	a) <u>Wisła</u> : Ukraina, Białoruś <u>Odra</u> : Czechy, Niemcy b) 1 – Karkonoski 2 – Tatrzański 3 – Białowieski c) Dania, Niemcy, Polska, Rosja, Rosja – Kaliningrad, Litwa, Łotwa, Estonia, Finlandia, Szwecja	Prawidłowe napisanie nazw 2 państw - 1 p. Prawidłowe napisanie nazw 2 państw - 1 p. Prawidłowe przyporządkowanie nazw co najmniej 2 parków narodowych - 1 p. Podanie nazw co najmniej 3 państw - 1 p.	4
30	$8 \frac{\text{km}}{\text{h}}$	Zapis: v = 40 : 5 v = 8 Podanie prawidłowej odpowiedzi z jednostką prędkości - 1 p. - 1 p. - 1 p.	3
31	a) Saturn b) Pluton c) Merkury, Wenus, Mars,	Prawidłowe uzupełnienie pierwszego i drugiego zdania – po 1 punkcie	3

	Pluton	Za prawidłowe podanie nazw co najmniej dwóch planet - 1 p.									
32	$x \geq 2$ 	Za zapis: $2 \cdot x + 2 \geq 4 + x$ - 1 p. $x \geq 2$ - 1 p. Prawidłowe zaznaczenie przedziału na osi x - 1 p.	3								
33	a) <table border="1" data-bbox="240 472 596 701"> <tr> <td>6280</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4710</td> <td>0,75 albo 3/4</td> </tr> <tr> <td>3140</td> <td>0,5</td> </tr> <tr> <td>1570</td> <td>0,25 albo 1/4</td> </tr> </table> c) 1 litr - b) 6,28 d) Nie	6280	1	4710	0,75 albo 3/4	3140	0,5	1570	0,25 albo 1/4	za zapisy: $V = 3,14 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 20$ - 1 p. $V = 6280$ - 1 p. a) Prawidłowe uzupełnienie podziałki w naczyniu: <ul style="list-style-type: none"> z lewej strony: - wpisanie 6280 - 1 p. - wpisanie pozostałych wartości - 1 p. z prawej strony: - wpisanie wartości 0,75 , 0,25 - 1 p. b) Prawidłowe uzupełnienie zdania - 1 p. c) Zaznaczenie (w przybliżeniu) poziomu 1 litra poniżej poziomu 1/4 miarki - 1 p. d) Podanie prawidłowej odpowiedzi - 1 p.	8
6280	1										
4710	0,75 albo 3/4										
3140	0,5										
1570	0,25 albo 1/4										