

SCHEMAT PUNKTOWANIA I KLUCZ ODPOWIEDZI**ARKUSZA – GMP A8-XII/05****Egzamin gimnazjalny z zakresu przedmiotów
matematyczno–przyrodniczych**

Zadanie	Odpowiedzi	Liczba pkt	Suma pkt
1	o godzinie 6 ⁰⁰	0 - 1	0 - 1
2	B	0 - 1	0 - 1
3	C	0 - 1	0 - 1
4	NIE	0 - 1	0 - 3
	TAK	0 - 1	
	TAK	0 - 1	
5	B	0 - 1	0 - 1
6	metoda: $800 = 100\%$ to: 10% z $800 = 80$ lub $800 * 0,10 = 80$ lub $800 : 10 = 80$	0 - 1	0 - 3
	poprawność liczenia: $800 - 80 = 720$	0 - 1	
	odpowiedź z jednostką: 720 zł	0 - 1	
7	C	0 - 1	0 - 1
8	wodę i sole mineralne	0 - 1	0 - 3
	dwutlenek węgla i światło słoneczne	0 - 1	
	tlen i parę wodną	0 - 1	
9	C	0 - 1	0 - 1
10	C	0 - 1	0 - 1
11	D	0 - 1	0 - 1
12	C	0 - 1	0 - 1
13	przyspiesza	0 - 1	0 - 2
	hamuje	0 - 1	
14	metoda: $2 \times 20\text{m} + 2 \times 15\text{m}$ lub $(20\text{m} + 15\text{m}) \times 2$ lub $20\text{m} + 15\text{m} + 20\text{m} + 15\text{m}$	0 - 1	0 - 3
	poprawność liczenia: = 70	0 - 1	
	odpowiedź z jednostką: 70 m	0 - 1	
15	za każdy prawidłowo narysowany słupek	0 - 1	0 - 3
16	śmietankowe	0 - 1	0 - 1
17	nafta lub ropa naftowa	0 - 1	0 - 4
	węgiel	0 - 1	

Zadanie	Odpowiedzi	Liczba pkt	Suma pkt
	drewno	0 - 1	
	gaz	0 - 1	
18	zwrócenie uwagi na niedobór tlenu lub nadmiar dwutlenku węgla	0 - 1	0 - 1
19	metoda: 24 x 1300	0 - 1	0 - 3
	poprawność liczenia: = 31200	0 - 1	
	odpowiedź z jednostką: 31 200 litrów	0 - 1	
20	ścieki (przemysłowe, komunalne)	0 - 1	0 - 2
	śmieci	0 - 1	
21	A	0 - 1	0 - 1
22	elektrycznym	0 - 1	0 - 1
23	szynowym	0 - 1	0 - 2
	kołowym	0 - 1	
24	C	0 - 1	0 - 1
25	np. porażeniem, pożarem, śmiercią	0 - 1	0 - 1
26	np. lodówka, pralka, żelazko, telewizor,..	0 - 1	0 - 1
27	małopolskiego	0 - 1	0 - 2
	dwa spośród: lubelskie, świętokrzyskie, małopolskie	0 - 1	
28	dwa z: Szczecin, Gdańsk, Olsztyn za każde miasto: 1p	0 - 1	0 - 2
29	A - sześcián	Prawidłowo nazwana 1 figura Prawidłowo nazwane 2 lub 3 figury Prawidłowo nazwane 4 figury	0 - 2
	B - stożek		
	C - pięciokąt		
	D - walec		
			50