

PLAN TESTU

Obszar standardów	Liczba punktów	Waga	Numery zadań
I. Umiejętne stosowanie terminów, pojęć i procedur z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych	15	30%	1, 2, 3, 6, 7, 16, 17, 19, 24, 25, 26, 29
II. Wyszukiwanie i stosowanie informacji	12	24%	4, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 23, 27, 28
III. Wskazywanie i opisywanie faktów, związków i zależności przyczynowo-skutkowych, funkcjonalnych, przestrzennych i czasowych	15	30%	5, 9, 11, 18, 20, 21, 22, 31, 33, 34
IV. Stosowanie zintegrowanej wiedzy do rozwiązywania problemów	8	16%	30, 32

KARTOTEKA TESTU

Numer zadania	Sprawdzana umiejętność Uczeń:	Numer standardu	Liczba punktów	Typ zadania
1.	zamienia procent na ułamek	I.2	0–1	WW
2.	wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	I.2	0–1	WW
3.	wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	I.2	0–1	WW
4.	analizuje informacje przedstawione w postaci diagramu	II.2	0–1	WW
5.	opisuje za pomocą wzoru funkcję przedstawioną w postaci wykresu	III.3	0–1	WW
6.	wykonuje obliczenia na liczbach rzeczywistych	I.2	0–1	WW
7.	wykonuje działania w sytuacjach praktycznych i zapisuje wynik w notacji wykładniczej	I.2	0–1	WW
8.	określa narządy budowy układu oddechowego na podstawie rysunku	II.2	0–1	WW
9.	wybiera prawidłowy opis mechanizmu wentylacji płuc w czasie wydechu	III.1	0–1	WW
10.	rozpoznaje proces na podstawie zamieszczonego opisu	II.2	0–1	WW
11.	wybiera prawidłowy opis procesu wymiany transportu tlenu w organizmie człowieka	III.1	0–1	WW
12.	rozpoznaje na podstawie doświadczenia przedstawionego na rysunku metodę identyfikacji dwutlenku węgla	II.2	0–1	WW
13.	odczytuje z wykresu temperaturę, w której rozpuszczalność azotanu(V) potasu jest równa rozpuszczalności siarczanu(VI) miedzi(II)	II.1	0–1	WW
14.	przetwarza informacje odczytane z wykresu	II.2	0–1	WW
15.	określa masę cząsteczkową tlenku azotu(IV)	II.2	0–1	WW
16.	wybiera odpowiedni termin do opisu zjawiska chemicznego	I.1	0–1	WW

Przedmioty matematyczno-przyrodnicze
Próbný Egzamin Gimnazjalny z OPERONEM i „Gazetą Wyborczą”

Numer zadania	Sprawdzana umiejętność Uczeń:	Numer standardu	Liczba punktów	Typ zadania
17.	wybiera odpowiedni termin do opisu przeprowadzonej reakcji	I.1	0–1	WW
18.	rozpoznaje reakcję utleniania i redukcji	III.2	0–1	WW
19.	zamienia jednostki ciśnienia powietrza	I.2	0–1	WW
20.	określa zależność ciśnienia od pola powierzchni, uwzględniając warunki zadania	III.3	0–1	WW
21.	określa warunki konieczne do wzrostu ciśnienia gazu	III.1	0–1	WW
22.	układa równanie do zadania tekstowego	III.2	0–1	WW
23.	analizuje wykres klimatyczny	II.2	0–1	WW
24.	oblicza roczną sumę opadów	I.2	0–1	WW
25.	oblicza rzeczywistą odległość, posługując się skalą mapy	I.2	0–1	WW
26.	oblicza sumę długości geograficznych oblicza różnicę czasu słonecznego między Krakowem a Las Vegas oblicza godzinę miejscowego czasu słonecznego w Las Vegas	I.2	0–3	KO
27.	odczytuje z mapy wysokość bezwzględną punktów określa na podstawie mapy wysokość względną punktu	II.1 II.2	0–2	KO
28.	określa położenie terenów nizinnych na mapie określa kierunek geograficzny	II.2	0–2	KO
29.	oblicza objętość powietrza oblicza masę powietrza	I.2	0–2	KO
30.	wybiera odpowiednie wzory wyznacza przyspieszenie wyznacza drogę przekształca wzór na Δv wyznacza szybkość	IV.4	0–5	RO
31.	zapisuje odpowiedni układ równań oblicza cenę mniejszej butli oblicza cenę większej butli	III.2	0–3	KO
32.	rozwiązuje sytuację problemową tworzy i realizuje plan rozwiązania opracowuje wynik	IV.2 IV.4 IV.5	0–3	KO
33.	układa odpowiednie równanie rozwiązuje równanie oblicza liczbę kilometrów zgodnie z warunkami zadania	III.2	0–3	KO
34.	opisuje funkcje za pomocą wzorów, wykresów i tabel zgodnie z warunkami zadania analizuje funkcje przedstawione w różnej postaci i wyciąga wnioski	III.3	0–2	KO

