

Kartoteka testu z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych

Nr zad.	Sprawdzana czynność Uczeń:	Numer standardu	Liczba punktów	Typ zadania
1.	porównuje informacje z tekstu z informacją przedstawioną w formie rysunku	II.2.	0–1	WW
2.	dokonuje obliczeń z zamianą jednostek masy	I.2	0–1	WW
3.	oblicza wielkość wprost proporcjonalną do danej	I.2	0–1	WW
4.	dostrzega podobieństwo figur i stosuje twierdzenie o objętości figur podobnych	IV.3	0–1	WW
5.	wyznacza liczbę osi symetrii figury płaskiej	I.3	0–1	WW
6.	porównuje informacje z tekstu z informacją przedstawioną w formie wykresu	II.2	0–1	WW
7.	odczytuje właściwe dane z wykresu	II.1	0–1	WW
8.	interpretuje informacje zawarte na wykresie	II.2	0–1	WW
9.	wskazuje zależność między elementami	III.1	0–1	WW
10.	oblicza powierzchnię na podstawie znanego procentu danej wielkości	I.2	0–1	WW
11.	analizuje i interpretuje informacje zawarte w tekście	II.2.	0–1	WW
12.	wybiera właściwe terminy i pojęcia do opisu zjawisk towarzyszących zmianie stanu skupienia wody	I.1.	0–1	WW
13.	określa nazwę gazu niezbędnego do procesu oddychania	I.1.	0–1	WW
14.	wyjaśnia pojęcie gęstości	I.1.	0–1	WW
15.	wykonuje obliczenia w sytuacjach praktycznych	I.2.	0–1	WW
16.	dostrzega prawidłowości w funkcjonowaniu ekosystemu	III.1.	0–1	WW
17.	wskazuje prawidłową sieć pokarmową w opisanym ekosystemie	III.1.	0–1	WW
18.	określa nazwę organizmów samożywnych w nomenklaturze ekologicznej	I.1.	0–1	WW
19.	wskazuje organizm zawierający największe stężenie toksyn	III.2.	0–1	WW
20.	stosuje terminy i pojęcia chemiczne	I.1.	0–1	WW
21.	dostrzega prawidłowości w budowie cząsteczek	III.1.	0–1	WW
22.	stosuje zintegrowaną wiedzę do objaśniania zjawisk	III.4.	0–1	WW
23.	wyodrębnia z kontekstu zjawisko	III.1.	0–1	WW
24.	kojarzy fakty, obserwacje, wyniki doświadczeń i wyciąga wnioski	III.1.	0–1	WW
25.	wybiera odpowiedni termin do opisu obiektu	I.1.	0–1	WW

Nr zad.	Sprawdzana czynność Uczeń:	Numer standardu	Liczba punktów	Typ zadania
26.	wyszukuje, stosuje i przetwarza informacje	II.2.	0–3	KO
27.	odczytuje informacje przedstawione w formie rysunku	II.1.	0–1	KO
28.	zaznacza na rysunku opisane elementy, określa miejsce wystąpienia granicy wieloletniego śniegu	I.1.	0–2	KO
29.	określa czynnik wpływający na powstawanie lodowców górskich	III.1.	0–1	KO
30.	analizuje i opisuje funkcję natężenia prądu od napięcia przedstawioną w różnej postaci	III.3.	0–3	KO
31.	analizuje i interpretuje informacje	II.2.	0–3	KO
32.	analizuje funkcje przedstawione w różnej postaci i wyciąga wnioski	III.3.	0–1	KO
33.	zapisuje równanie lub układ równań odpowiadający treści zadania	III.2.	0–2	KO
34.	dokonyuje obliczeń z zamianą jednostek objętości i podaje wynik z ustaloną dokładnością	I.2.	0–2	KO
35.	tworzy i realizuje plan rozwiązania	IV.4.	0–3	KO
36.	wykorzystuje własności symetrycznej boku i twierdzenie Pitagorasa do obliczenia wskazanych wielkości w trójkącie	IV.4.	0–4	RO

Plan testu z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych

Obszar standardów	Liczba punktów	Waga	Numery zadań
I. Umiejętne stosowanie terminów, pojęć i procedur z zakresu przedmiotów matematyczno-przyrodniczych	15	30%	2, 3, 5, 10, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 25, 28, 34
II. Wyszukiwanie i stosowanie informacji	12	24%	1, 6, 7, 8, 11, 26, 27, 31
III. Wskazywanie i opisywanie faktów, związków i zależności przyczynowo-skutkowych, funkcjonalnych, przestrzennych i czasowych	15	30%	9, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 29, 30, 32, 33
IV. Stosowanie zintegrowanej wiedzy i umiejętności do rozwiązywania problemów	8	16%	4, 35, 36