

Schemat punktowania do arkusza dla słabo słyszających GMP

Klucz odpowiedzi i schemat punktowania do arkusza GM-B7-031

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

Numer zadania	Poprawne odpowiedzi	Punktowanie czynności	Liczba punktów
26.		Prawidłowe uzupełnienie tabeli wyrazami – po 1 punkcie za każde pole.	3
		kwaśne mleko, kiszona kapusta, kiszone ogórki	
	winie	bakterie kwasu octowego	
27.	4,5 V	<p>Uzupełnienie rysunku:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prawidłowe połączenie ogniów oraz prawidłowe połączenie (w dowolny sposób) ogniwa z woltomierzem 1 p. <p>Uzupełnienie schematu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • wpisanie 4,5 V 1 p. • prawidłowe narysowanie ogniwa oraz połączenie ogniwa z woltomierzem 1 p. <p>Prawidłowe wpisanie: + , - na ogniwach na rysunku i schemacie 1 p.</p>	4

Schemat punktowania do arkusza dla słabo słyszających GMP

28.	$261,3 \text{ cm}^3$ lub $(45 \pi + 120) \text{ cm}^3$	Wybranie poprawnej metody obliczenia objętości bryły 1 p. <u>Walec</u> Poprawne obliczenie pola podstawy walca 1 p. Poprawne obliczenie objętości walca ($141,3 \text{ cm}^3$ lub $45 \pi \text{ cm}^3$) 1 p. <u>Prostopadłościan</u> Poprawne obliczenie objętości prostopadłościanu (120 cm^3) 1 p. Poprawne obliczenie sumy objętości pól ($261,3 \text{ cm}^3$ lub $(45 \pi + 120) \text{ cm}^3$) 1 p. Uzupelnienie odpowiedzi liczbą otrzymaną z obliczeń i właściwą jednostką objętości 1 p.	6
29.	11 godzin 35 minut	Prawidłowe narysowanie wskazówek na tarczach zegarów - 1 punkt 1 p. Wybranie poprawnej metody obliczenia czasu podróży 1 p. Poprawne wykonanie obliczeń 1 p. Poprawny rachunek na jednostkach czasu 1 p. Uzupelnienie luki – napisanie odpowiedzi 1 p.	5
30.	Tak, rodzice mogą kupić mieszkanie.	Wybranie poprawnej metody rozwiązania zadania 1 p. Poprawne obliczenie pola powierzchni: <ul style="list-style-type: none"> • 5 pomieszczeń mieszkalnych - 3 p. • 4 lub 3 - 2 p. • 2 lub 1 - 1 p. Poprawne obliczenie sumy pól powierzchni mieszkania (74 m^2) 1 p. Poprawne obliczenie ceny mieszkania ($148\,000 \text{ zł}$) 1 p. Udzielenie poprawnej odpowiedzi 1 p. <i>Uczeń może liczyć innym sposobem.</i>	7