

Próbny Egzamin Gimnazjalny z OPERONEM  
Część matematyczno-przyrodnicza

**Przedmioty przyrodnicze**  
**Klucz punktowania**

Grudzień 2017

**Zadania wyboru wielokrotnego**

<b>Numer zadania</b>	1.	3.	4.	6.	11.1.	11.2.	12.	13.	14.	16.	17.	22.1.	25.1.	25.2.	26.1.	26.2.
<b>Poprawna odpowiedź</b>	C	A	D	C	A	C	B	A	A	D	C	C	A	A	B	D

Zasady przyznawania punktów:

1 pkt – każda poprawna odpowiedź

0 pkt – niepoprawna odpowiedź lub brak odpowiedzi

**Pozostałe zadania**

**UWAGA:**

Za każde poprawne rozwiązanie zadania otwartego, inne niż przedstawione, przyznaje się maksymalną liczbę punktów.

Jeśli uczeń na dowolnym etapie rozwiązywania zadania popełnił jeden lub więcej błędów rachunkowych, jednak zastosowane metody były poprawne, wówczas ocenę całego rozwiązania obniża się o 1 punkt.

<b>Numer zadania</b>	<b>Poprawna odpowiedź</b>	<b>Liczba punktów</b>	<b>Zasady przyznawania punktów</b>
2.	PF	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
5.	A1	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
7.	A2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
8.	B2	0–1	1pkt – podanie poprawnej odpowiedzi 0 pkt – brak odpowiedzi
9.	FP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
10.	1C, 2B	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak poprawnych odpowiedzi, lub brak odpowiedzi
15.	PF	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
18.	A2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
19.	PP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
20.	A1 B2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi

*Klucz punktowania. Przedmioty przyrodnicze  
Próbny Egzamin Gimnazjalny z OPERONEM i Wirtualną Polską*

---

<b>Numer zadania</b>	<b>Poprawna odpowiedź</b>	<b>Liczba punktów</b>	<b>Zasady przyznawania punktów</b>
21.	FP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
22.2.	A1	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
23.	23.1. C 23.2. A	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak poprawnych odpowiedzi, lub brak odpowiedzi
24.	A1	0–1	1 pkt – podanie poprawnej odpowiedzi 0 pkt – brak poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi