

Ogólnopolski Próbny Egzamin Gimnazjalny z OPERONEM  
Część matematyczno-przyrodnicza

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

Grudzień 2018

**Zadania wyboru wielokrotnego**

<b>Numer zadania</b>	1.	3.1.	5.	7.2.	9.	10.	14.	15.	17.1.	18.	21.	25.1.	26.	27.
<b>Poprawna odpowiedź</b>	D	A	C	D	C	A	C	A	B	C	D	A	D	B

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.

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów	Zasady przyznawania punktów
2.	B1	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
3.2.	PP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
4.	B2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
6.	B2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
7.1.	FF	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
8.	FP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
11.	PP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
12.	PF	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
13.	B2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
16.	BC	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi

Numer zadania	Poprawna odpowiedź	Liczba punktów	Zasady przyznawania punktów
17.2.	FP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
19.	19.1. B 19.2. C 19.3. A	0–1	1 pkt – podanie trzech poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie dwóch i mniej poprawnych odpowiedzi lub brak odpowiedzi
20.	AD	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
Uwaga: W związku z nieprawidłowym opisem odpowiedzi do zadania 20. w karcie odpowiedzi uczniowi, który zaznaczy na karcie odpowiedzi kratkę A2, należy przyznać 1 pkt. Jeśli uczeń zaznaczy poprawną odpowiedź AD w arkuszu lub zapisze ją na karcie odpowiedzi, również otrzymuje 1 pkt.			
22.	FP	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
23.	B2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
24.	A2	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi
25.2.	B1	0–1	1 pkt – podanie dwóch poprawnych odpowiedzi 0 pkt – podanie jednej poprawnej odpowiedzi lub brak odpowiedzi

## Giełda gimnazjalna - serwis do nauki on-line

### TWÓJ KOD DOSTĘPU

F 6 4 A D F 1 D 5

- 1 Zaloguj się na [gieldagimnazjalna.pl](http://gieldagimnazjalna.pl)
- 2 Wpisz swój kod
- 3 Odblokuj czasowy dostęp do bazy dodatkowych zadań i arkuszy (masz dostęp do 31.12.2018 r.)

## VADEMECUM I TESTY EGZAMIN 2019

### Zestaw do powtórek

PAKIETY **-20%** SPRAWDŹ

