



Imię i nazwisko _____ Klasa _____ Data _____

Grupa A

14 zadań · 22 punkty · 45 minut · bez podręcznika · w zadaniach otwartych odpowiadaj pełnym zdaniem lub uzupełnij luki.



Zadanie 1. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Którym przyrządem zmierzysz temperaturę powietrza?

- A. barometrem B. termometrem C. deszczomierzem D. wiatromierzem

Zadanie 2. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Wybierz właściwą kolejność etapów badania przyrodniczego.

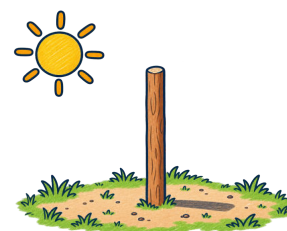
- A. doświadczenie → pytanie badawcze → hipoteza → wniosek
B. pytanie badawcze → hipoteza → doświadczenie → wniosek
C. hipoteza → wniosek → pytanie badawcze → doświadczenie
D. wniosek → doświadczenie → hipoteza → pytanie badawcze

Zadanie 3. (0–2)

OTWARTE

Uzupełnij zdania.

- a) W Polsce w południe Słońce znajduje się nad _____ .
widnokręgiem po stronie _____ .
- b) Cień pionowego patyka w południe wskazuje _____ .
kierunek _____ .



3. 0 1 2

Zadanie 4. (0–2)

OTWARTE

Plan wykonano w skali 1 : 1000. Odległość między szkołą a boiskiem na planie wynosi 4 cm. Oblicz tę odległość w terenie i podaj ją w metrach.

ODPOWIEDŹ

4. 0 1 2

Zadanie 5. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Która z tych roślin jest rośliną zarodnikową?

- A. sosna B. mniszek lekarski C. paproć D. dąb

Zadanie 6. (0–2)

OTWARTE

Podziel zwierzęta na kręgowce i bezkręgowce. Wpisz nazwy do tabeli: **żaba, ślimak, sikorka, mrówka**.

kręgowce	bezkęgowce
_____	_____

6. 0 1 2

Zadanie 7. (0–2)

OTWARTE

Podaj dwie zasady bezpiecznego zbierania grzybów.

ODPOWIEDŹ

7. 0 1 2

Zadanie 8. (0–1)

ZAMKNIĘTE

Po kąpieli lustro w łazience pokrywa się kropelkami wody. Jak nazywa się to zjawisko?

- A. topnienie B. skraplanie C. parowanie D. krzepnięcie



Zadanie 9. (0–2)

OTWARTE

Uzupełnij nazwy przemian.

- a) lód → woda: _____
b) woda → lód: _____

9. 0 1 2

Zadanie 10. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Która substancja rozpuszcza się w wodzie?

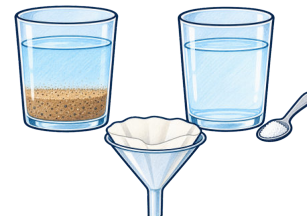
- A.** piasek **B.** olej **C.** kreda **D.** cukier

Zadanie 11. (0–2)**OTWARTE**

Jak rozdzielisz te mieszaniny? Wpisz nazwę sposobu.

- a) piasek z wodą: _____
b) sól rozpuszczona w wodzie: _____

11. 0 1 2

**Zadanie 12. (0–2)****OTWARTE**

Podaj dwie cechy, które odróżniają metale od niemetali.

ODPOWIEDŹ

12. 0 1 2

Zadanie 13. (0–2)**OTWARTE**

Wyjaśnij, do czego roślina wykorzystuje światło i jaki gaz wydziela przy tym do powietrza.

ODPOWIEDŹ

13. 0 1 2

Zadanie 14. (0–1)**ZAMKNIĘTE**

Który składnik powietrza jest potrzebny ludziom i zwierzętom do oddychania?

- A.** azot **B.** tlen **C.** dwutlenek węgla **D.** para wodna