

BIOLOGIA

Zadania za 1 punkt

1. B 2. D 4. A 5. A 6. D

3.

Oddychanie beztlenowe dostarcza	mniej energii	niż oddychanie tlenowe, ponieważ	rozkłada cukier do prostych związków nieorganicznych.
	więcej energii		rozkłada cukier do prostszych związków organicznych.

Zadanie za 2 punkty

7. Żaba trawna i żaba moczarowa to **dwa gatunki należące do tego samego rodzaju**, ponieważ **mają taką samą nazwę rodzajową**.

2 p. – 2 poprawne zaznaczenia

1 p. – 1 poprawne zaznaczenie

Zadanie za 3 punkty

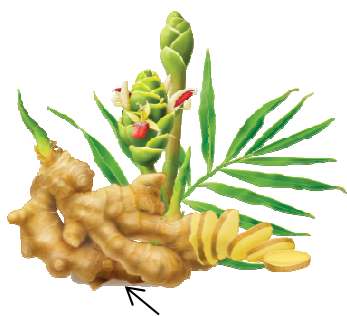
C. Kość nie uległa złamaniu ani skruszeniu, lecz stała się elastyczna

8a. Kwas octowy wypłukał wapń z tkanki kostnej

8b. Wykreśl nazwy zwierząt, które nie mają pneumatycznych kości: Kura, gołąb, koń, żaba, jaszczurka, wróbel, bocian, gil, łabędź, cietrzew

Za każdą poprawną odpowiedź 1 p.

Zadanie za 4 pkt. Zad. 9



Nazwa organu: kłącze
Zmodyfikowany organ: łodyga
Rola organu: zapasowa



bulwa
łodyga
zapasowa



piętka
łodyga
podtrzymuje,
wyrastają z niej korzenie
i liście, ukrywa
pączek szczytowy

- 4p. – 9 poprawnych odpowiedzi
3p. – 7 lub 8 poprawnych odpowiedzi
2p. – 5 lub 6 poprawnych odpowiedzi
1p. – 3 lub 4 poprawnych odpowiedzi

GEOGRAFIA

Zadania za 1 punkt

1. C 2. C 3. D 4. D 5. A 6. C

Zadanie za 2 punkty

7. Chorwacja, Niemcy

Za każdą prawidłową odpowiedź cząstkową 1 p.

UWAGA: Jeżeli zaznaczono więcej niż 2 kraje – 0 p.

Zadanie za 3 punkty

8. A. FAŁSZ B. FAŁSZ C. PRAWDA

Za każdą prawidłową odpowiedź cząstkową 1 p.

Zadanie za 4 punkty:

9. A. Stany Zjednoczone (USA) B. Brazylia C. Egipt D. Republika Południowej Afryki (RPA)

Za każdą prawidłową odpowiedź cząstkową 1 p.

CHEMIA

Zadania za 1 punkt

1. C 2. B 3. D 4. B 5. C 6. C

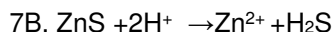
Zadanie za 2 punkty

7A.

Przemiana 1: wytrąca się osad lub powstaje substancja stała.

Przemiana 2: wydziela się gaz lub substancja stała rozpuszcza się.

1 p. za poprawne obie obserwacje.



1 p. za poprawnie napisane równanie reakcji w formie jonowej skróconej.

Uwaga: Do arkusza części przyrodniczej konkursu *z Dolny Ślązak Gimnazjalista* w etapie powiatowym przez niedopatrzenie nie został dołączony układ okresowy pierwiastków, który był potrzebny do rozwiązania dwóch zadań z chemii (zad.8 i zad.9). Bardzo przepraszamy za tę niedogodność. – Zespół chemiczny WKK

Decyzją Przewodniczącego WKK anulowano zad. 8-9 i oceniono tylko zadania testowe (zad.1-6) oraz zadanie za 2 punkty (zad.7), ponieważ regulamin konkursu chemicznego nie zawiera wymagania znajomości całego układu okresowego pierwiastków. Maksymalna liczba punktów, jaką można było uzyskać w części chemicznej, wynosi 8.