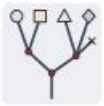
Sprawdzian: Ewolucja organizmów – grupa A

25 minut · 17 pkt



KARTA 5/6

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 Przyporządkuj pary narządów. ___ / 4 pkt

kończyna przednia kreta – ręka człowieka skrzydło nietoperza – skrzydło ważki
płetwa delfina – kończyna przednia psa płetwa pingwina – płetwa ryby

homologiczne	analogiczne

2 Dowodem ewolucji NIE jest ___ / 1 pkt

A. podobieństwo DNA **B.** cecha nabyta **C.** skamieniałość **D.** narząd szczątkowy

3 Izolacja geograficzna polega na ___ / 1 pkt

A. rozdzieleniu populacji przeszkodą terenową **B.** wybieraniu przez hodowcę najlepszych zwierząt
C. wymieraniu całego gatunku **D.** krzyżowaniu dwóch gatunków

4 Oceń prawdziwość zdań. ___ / 3 pkt

1. Karol Darwin badał zięby na wyspach Galapagos.	P	F
2. Narządy analogiczne świadczą o bliskim pokrewieństwie organizmów.	P	F
3. Człowiek i szympans mieli wspólnego przodka.	P	F

5 Uzupełnij. ___ / 3 pkt

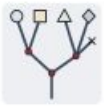
1. Cecha, która pomaga osobnikowi przeżyć w danym środowisku, to _____.
2. Kość ogonowa człowieka to narząd _____.
3. Dobór, w którym o przeżyciu decyduje środowisko, to dobór _____.

6 Wyjaśnij, czym różnią się narządy homologiczne od analogicznych. Podaj po jednym przykładzie innym niż w zadaniu 1. ___ / 2 pkt

7 Rzeka, która zmieniła bieg, rozdzieliła populację myszy na dwie części. Po jednej stronie jest ciemna, wilgotna puszcza, po drugiej – jasne, piaszczyste wydmy. Wyjaśnij, jak po bardzo wielu pokoleniach mogły powstać dwa gatunki myszy. ___ / 3 pkt

Podgląd • Pierwsza Ławka

Sprawdzian: Ewolucja organizmów – grupa B



KARTA 6/6

25 minut · 17 pkt

Imię i nazwisko: Data: Wynik: ..... / 17 pkt

1 **Przyporządkuj pary narządów.** ___ / 4 pkt

skrzydło ptaka – kończyna przednia jaszczurki skrzydło ptaka – skrzydło pszczoły
przednia łapa kota – płetwa wieloryba płetwa rekina – płetwa delfina

homologiczne	analogiczne

2 **Formą przejściową między gadami a ptakami jest** ___ / 1 pkt

A. mamut **B.** amonit **C.** trylobit **D.** archeopteryks

3 **Kolebką człowieka jest** ___ / 1 pkt

A. Australia **B.** Europa **C.** Afryka **D.** Ameryka Północna

4 **Oceń prawdziwość zdań.** ___ / 3 pkt

1. Człowiek pochodzi od współczesnego goryla.	P	F
2. Nowe gatunki mogą powstać, gdy populacje zostaną od siebie odizolowane.	P	F
3. Skamieniałości są jednym ze źródeł wiedzy o przebiegu ewolucji.	P	F

5 **Uzupełnij.** ___ / 3 pkt

1. Wybieranie przez człowieka osobników do rozmnażania to dobór _____.
2. Narządy o wspólnym pochodzeniu, lecz różnych funkcjach, to narządy _____.
3. Człowiek i szympans mają wspólnego _____.

6 **Wyjaśnij, czym różni się dobór naturalny od sztucznego. Podaj po jednym przykładzie każdego z nich.** ___ / 2 pkt

7 **Pasmo gór rozdzieliło populację jaszczurek na dwie części. Po jednej stronie jest chłodny, wilgotny las, po drugiej – gorąca, sucha półpustynia. Wyjaśnij, jak po bardzo wielu pokoleniach mogły powstać dwa gatunki jaszczurek.** ___ / 3 pkt

PIERWSZA ŁAWKA

CO JESZCZE JEST W ŚRODKU

Sprawdzian: Ewolucja organizmów – grupy A i B z kluczem, biologia, klasa 8

Podgląd pokazał 2 z 4 stron. Pełna wersja: 4 stron A4, PDF do druku i DOCX do edycji.

- Grupa A – 7 zadań, 17 pkt, miejsce na odpowiedzi i rozwiązania
- Grupa B – te same typy zadań i ta sama punktacja, inne liczby i przykłady
- Klucz odpowiedzi do obu grup z rozwiązaniami i zasadami przyznawania punktów Plik PDF jest gotowy do druku, a DOCX można edytować w Wordzie (np. zmienić liczby, dodać nazwę szkoły)

Kup pełną wersję – plik od razu na e-mail

pierwszalawka.pl/material/biologia-klasa-8-dzial-03-ewolucja-organizmow-sprawdzian