

Imię i nazwisko:

klasa: 8b

Test – Ewolucja

___/33 p.

1. Wybierz przykłady bezpośrednich dowodów ewolucji. (0-3 p.)

A. Zęby mądrości u człowieka
organizmów

B. Odcisk paproci

C. Rozmieszczenie organizmów na kuli ziemskiej

D. Skamieniałe jaja dinozaura

E. Ichtiostega

F. Podobieństwo składu chemicznego

G. Struktury homologiczne

H. Dziobak

I. Owad uwięziony w bursztynie

2. Skreśl niepotrzebne wyrazy tak, aby podane zdania zawierały prawdziwe informacje. (0-1 p.)

Organizmy, które łączą w sobie cechy dwóch grup systematycznych, to *relikty* / *ogniwa pośrednie*.
Należy do nich na przykład *kolczatka* / *ichtiostega*, która łączy cechy *ryb* / *gadów* oraz *plazów* / *ptaków*.

3. Wyjaśnij czym są narządy analogiczne i podaj przykład (0- 2 p.)

.....
.....
.....

4. Podaj 3 przykłady skamieniałości oraz 3 przykłady reliktyw (0-6 p.)

Skamieniałości	Relikty

5. Poniższa tabela zawiera informacje dotyczące doboru sztucznego i doboru naturalnego.

Wpisz znak X we właściwych kolumnach tabeli. (0-3 p)

	Dobór naturalny	Dobór sztuczny
O selekcji osobników decydują warunki środowiska.		
O selekcji osobników decyduje człowiek.		
Jest procesem celowym.		
Jest procesem przypadkowym.		
Do rozrodu są dopuszczane osobniki o pożądanych przez człowieka cechach.		
Przeżywają osobniki najlepiej przystosowane do życia w danych warunkach środowiska.		

6. Zapisz trzy wspólne cechy człowieka i innych człowiekowatych. (0-3 p.)

.....

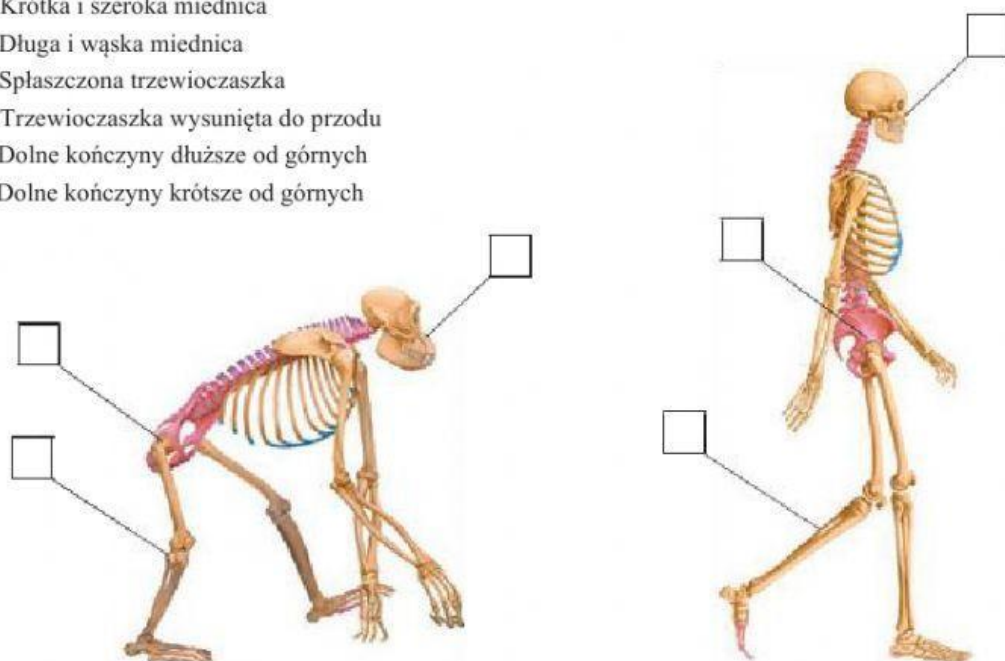
.....

.....

7. Na rysunkach przedstawiono szkielet człowieka oraz szkielet szympansa i wskazano niektóre różnice w ich budowie. (0-3 p)

Dopasuj opisy do wskazań. Wpisz właściwe litery w odpowiednich miejscach na rysunkach.

- A. Krótka i szeroka miednica
- B. Długa i wąska miednica
- C. Spłaszczona trzewioczaszka
- D. Trzewioczaszka wysunięta do przodu
- E. Dolne kończyny dłuższe od górnych
- F. Dolne kończyny krótsze od górnych



8. Wymień przynajmniej 3 z 5 najważniejszych założeń teorii ewolucji (0-3 p.)

- a)
- b)
- c)

9. Gdzie Karol Darwin dokonał swych najważniejszych obserwacji? (0-1p.)

.....

10. Co to są gatunki endemiczne? Podaj przynajmniej jeden przykład. (0-2 p.)

.....

.....

11. Podaj przykłady ewolucyjnych krewnych człowieka (0-6 p)

Naczelne	Małpy człekokształtne