

ZOOLOGIA- TEST

1. Podaj trzy różnice występujące między erytrocytami człowieka i żaby.

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

2. Parzydełkowce mogą przybierać dwie różne formy morfologiczne – polipa i meduzy. Podaj dwa podobieństwa i dwie różnice pomiędzy polipem i meduzą.

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

3. Owady pasożytujące na zwierzętach i człowieku przenoszą choroby. Podaj, jakie owady przenoszą choroby:

Malarię-

Śpiączkę-

Dżumę-

4. Jakie organizmy zaliczamy do owodniowców, wyjaśnij i podaj przykłady?

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

5. Wymień grupy kręgowców i podaj po jednym przykładzie gatunku należącego do tej gromady.

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

.....
.....
6. Wyjaśnij, dlaczego płazy są organizmami dwuśrodowiskowymi.

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

7. Wyjaśnij, dlaczego rozwój gadów uniezależnił się od środowiska wodnego.

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

8. Ptaki zachowują wysoka aktywność życiową przez cały rok. Są one zdolne do utrzymania stosunkowo wysokiej temperatury wnętrza ciała (39-40⁰C) bez względu na zmiany warunków termicznych otoczenia. Zwierzęta stałocieplne dostosowują się do zmian temperatury przez odpowiednie zmiany ilości ciepła wytwarzanego przez organizm i ilości ciepła rozproszonego. Podaj dwie cechy (anatomiczną i fizjologiczną) ptaków, które umożliwiają im utrzymanie stałej temperatury ciała.

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

9. Przeanalizuj dwie grupy ptaków. Określ, które z tych grup A czy B należą do gniazdowników. Podaj dwie cechy gniazdowników.

A	B
wróble	Kuraki
Gołębie	kaczki
Orły	Gęsi

Jastrzębie	Łabędzie
Dzięcioły	Strusie
Papugi	Łyski

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

10. Zaznacz dwa zdania, w których przedstawiono cechy charakterystyczne dla innych gromad kręgowców niż ptaki. Podaj nazwy gromad kręgowców, których dotyczą zaznaczone zdania

- a) Jest to jedyna grupa kręgowców, w której nie ma gatunków żyworodnych.
- b) Wszystkie bez wyjątków są istotami dwunożnymi.
- c) Swoja dość wysoką ciepłotę ciała uzyskują korzystając z energii zewnętrznej.
- d) Ruchy oddechowe klatki piersiowej praktycznie nie zmieniają objętości płuc.
- e) Zdolność do wydawania dźwięków nie jest cechą specyficzną, ale dość charakterystyczną dla tej grupy.
- f) Posiadają dwa obiegi krwi i serce składające się z zatoki żyłnej, dwóch przedsionków, komory i stożka tętniczego.

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