



Biologia przed maturą-fizjologia zwierząt i ludzi

Test dla uczniów szkół średnich przygotowujących się do matury z biologii na poziomie rozszerzonym. Test obejmuje zakres materiału związany z fizjologią zwierząt i ludzi.

Poziom trudności: Średni

1. Zaznacz odruchy bezwarunkowe.

- A - odruchy obronne
 - B - odruchy związane z lokomocją
 - C - odruchy instrumentalne
 - D - odruchy wyuczone
-

2. Z punktu widzenia strategii pokarmowych szczeżuja (małż) należy do :

- A - filtratorów
 - B - zwierząt pobierających pokarm płynny
 - C - drapieżników
 - D - roślinożerców
-

3. Zaznacz elementy odcinka trawiąco - chłonnego przewodu pokarmowego.

- A - gardziel
 - B - przełyk
 - C - wole
 - D - żołądek
 - E - jelita
-

4. Zaznacz zdanie nieprawdziwe.

- A - Poziom metabolizmu jest odwrotnie proporcjonalny do wielkości zwierzęcia.
 - B - Uwzględniając poziom metabolizmu zwierzęta dzielimy na zmienno- i stałocieplne.
 - C - U ssaków sprawność krwi jako ośrodka transportującego jest kilkakrotnie niższa niż u gadów.
 - D - Metabolizm ssaków jest 8-10 razy szybszy niż płazów i gadów.
-

5. Natriuretyczny peptyd przedsionkowy (ANP) powoduje :

- A - zwiększenie wydalania sodu z organizmu
 - B - zmniejszenie wydalania sodu z organizmu
 - C - zwiększenie wydalania wapnia z organizmu
-

- D - zmniejszenie wydalania wapnia z organizmu
-

6. Gorączka :

- A - jest hipertermią wynikającą z wywołanej chorobą niewydolności układu termoregulacyjnego.
 - B - jest następstwem podwyższenia punktu termoregulacji
-

7. Wybierz parę, w której gruczoł nie produkuje dopasowanego hormonu.

- A - przysadka - wazopresyna
 - B - kora nadnerczy - kortyzol
 - C - tarczyca - tyroksyna
 - D - gruczoł krokowy - testosteron
-

8. Zaznacz wszystkie zwierzęta o otwartym układzie krążenia.

- A - owady
 - B - mięczaki
 - C - płazy
 - D - ryby
 - E - gady
-

9. Bursa Fabrycjusza to narząd limfoidalny charakterystyczny dla której gromady zwierząt?

- A - ptaki
 - B - ssaki
 - C - ryby
 - D - gady
-

10. Która z klas immunoglobulin jest odpowiedzialna za aktywację dopełniacza i ochronę płodu?

- A - IgG
 - B - IgM
 - C - IgA
 - D - IgD
 - E - IgE
-





Biologia przed maturą-fizjologia zwierząt i ludzi

Test dla uczniów szkół średnich przygotowujących się do matury z biologii na poziomie rozszerzonym. Test obejmuje zakres materiału związany z fizjologią zwierząt i ludzi.

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A, B,
2. A
3. D, E,
4. C
5. A
6. B
7. D
8. A, B,
9. A
10. A