

Wymagania na egzamin poprawkowy z biologii klasa I semestr II

1. Budowa, funkcje i występowanie tkanek zwierzęcych, rozpoznawanie na schematach tkanek, analiza związku budowy i funkcji tkanek.
2. Porównywanie tabelaryczne i w zdaniach budowy i funkcji tkanek, wnioskowanie
3. Planowanie prostych doświadczeń (próba badawcza, próba kontrolna, sposób zbierania wyników, formułowanie celów i hipotez)
4. Budowa zęba człowieka w nawiązaniu do jego funkcji, warunków w jakich funkcjonuje.
5. Kierunek transportu gazów oddechowych – tlenu i dwutlenku węgla między powietrzem a krwią oraz między krwią a tkankami. Typ transportu gazów oddechowych.
6. Mechanizm wdechu i wydechu.
7. Różnice i podobieństwa w budowie i funkcjach żyły i tętnicy.
8. Rola naczyń włosowatych.
9. Budowa i działanie serca, elektrokardiogram – interpretacja wykresu.
10. Automatyzm pracy serca.
11. Rysowanie wykresów zależności na podstawie danych. Oznaczanie osi, odczytywanie z wykresów.
12. Rola nagłośni
13. Budowa i lokalizacja elementów układu pokarmowego (rozpoznawanie na schemacie)
14. Przystosowania w budowie jelita cienkiego do wchłaniania strawionego pokarmu
15. Funkcje wątroby - narządu w szczególny sposób warunkujący życie człowieka.
16. Części (narządy) oraz funkcje dróg oddechowych.
17. Znajomość pojęć: antygen, przeciwciało, odporność bierna, odporność czynna, odpowiedź pierwotna, odpowiedź wtórna, prezentacja antygeny, fagocytoza antygeny i innych.
18. Etapy odpowiedzi immunologicznej