

Подготовка к контрольной работе по теме «Обмен веществ и энергии»

1. Что происходит с веществами в организме в ходе обмена веществ? Учебник стр.81

а)

б)

2. В результате какого процесса энергия поглощается, а в результате какого выделяется?
Учебник стр.81

3. Найди и выпиши среди приведенных ниже понятий те, которые характеризуют а) куницу, б) лося:

плотоядное животное

длинный кишечник

хищник

коренные зубы с широкой поверхностью

всеядное животное

травоядное животное

короткий кишечник

животное-жертва

коренные зубы с острой поверхностью

4. Почему плотоядные животные питаются не так часто, как растительноядные?

5. Почему растительноядные животные питаются чаще, чем плотоядные ?

6. Напиши про каждое животное, впадает ли оно в зимнюю спячку или находится в состоянии зимнего сна.



Прочитай утверждения, характеризующие этих животных и выпиши номера утверждений для каждого животного отдельно:

- 1). Кровообращение и дыхание очень медленные.
 - 2). Температура тела, в основном, такая же, как и температура окружающей среды.
 - 3). Температура тела снижена на несколько градусов.
 - 4). Пробуждается быстро.
7. Приведи еще один пример, как животные переносят неблагоприятные условия.

8. Рассмотрите рисунки и выпишите названия теплокровных животных.



Прочитай утверждения, характеризующие этих животных и выпиши номера утверждений, характеризующих а) теплокровных животных, б) холоднокровных животных:

- 1). Нуждается в большом количестве пищи.
- 2). Температура тела зависит от температуры окружающей среды.
- 3). Не может постоянно жить в холодных регионах.
- 4). Кровообращение медленное.
- 5). Нуждается в малом количестве энергии.
- 6). Для согревания тела организм сам вырабатывает энергию.

9. Как животные регулируют температуру тела? Приведи пример по каждому животному:

Учебник стр.100-101

тюлень

ворона

ящерица

10. Как следующие животные приспособились для перенесения неблагоприятных условий
Учебник стр.102-103:

аист

еж

тритон

11. Каковы функции кровообращения:

12. Объясни, почему у птиц кровообращение развито лучше, чем у земноводных.

13. Поясни, для чего животным нужен кислород при дыхании?

14. Сравни строение легких всех групп позвоночных. Учебник стр.92-93

15. Сравни строение кровеносной системы всех групп позвоночных. Учебник стр.95-97

16. Почему некоторые млекопитающие совершают миграции? Учебник стр.104

17. Какие птицы называются перелетными, а какие оседлыми?

18. Описать признаки 1 перелетной и 1 оседлой птиц, гнездящихся в Эстонии, их повадки, особенности питания, места гнездования.