**Контрольная работа № 2**

**по теме «Процессы жизнедеятельности организмов»**

**Вариант 1**

*Выберите ОДИН правильный ответ:*

1. Инфузория-туфелька передвигается с помощью:

а) ложноножек,

б) ресничек,

в) жгутиков,

г) мышц.

2. Главный корень растёт:

а) вертикально вверх,

б) к источнику света,

в) к источнику питательных веществ,

г) вертикально вниз.

3. Почвенное питание обеспечивает поступление в растение:

а) органических веществ,

б) минеральных и органических веществ,

в) воды и растворов минеральных веществ,

г) органических веществ и воды.

4. Бурый медведь по типу питания относится к группе животных:

а) хищных,

б) растительноядных,

в) падальщиков,

г) всеядных.

5. Организмы, питающиеся готовым органическим веществом, называются:

а) гетеротрофами,

б) автотрофами,

в) миксотрофами.

6. Грибокорень, или микориза, это пример:

а) взаимовыгодного симбиоза,

б) паразитизма,

в) нейтральных отношений,

г) хищничества.

7. Проводящая ткань растений, осуществляющая транспорт органических веществ:

а) луб,

б) древесина,

в) кожица,

г) сердцевина.

8. Кровеносная система транспортирует:

а) только углекислый газ,

б) только питательные вещества,

в) только кислород и питательные вещества,

г) кислород, углекислый газ, питательные вещества.

9. Транспорт воды по растению осуществляется по:

а) коре,

б) сосудам древесины,

в) ситовидным трубкам луба,

г) сердцевине.

10. К теплокровным животным относится:

а) черепаха,

б) волк,

в) змея,

г) лягушка.

11*.Установите соответствие между процессами и их признаками:*

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЗНАКИ | ПРОЦЕСС |
| А) распад органических веществ до неорганических;  Б) выделение энергии;  В) синтез органических веществ из неорганических;  Г) поглощение энергии;  Д) происходит только на свету;  Е) происходит непрерывно. | 1) дыхание  2) фотосинтез |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| … | … |

12. *Установите соответствие между определениями и терминами:*

|  |  |
| --- | --- |
| ОПРЕДЕЛЕНИЯ | ТЕРМИНЫ |
| А) органы дыхания у рыб;  Б) органы выделения у амёбы обыкновенной;  В) органы дыхания у наземных позвоночных;  Г) органы дыхания у насекомых;  Д) органы выделения у позвоночных животных и человека. | 1) лёгкие  2) почки  3) трахеи  4) сократительные вакуоли  5) жабры |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| … | … |

13. Какое значение для жизнедеятельности организмов имеет процесс выделения?

14. Объясните, почему рыб, земноводных, пресмыкающихся относят к холоднокровным животным?

**Контрольная работа № 2**

**по теме «Процессы жизнедеятельности организмов»**

**Вариант 2**

*Выберите ОДИН правильный ответ:*

1. Амёба передвигается с помощью:

а) жгутиков,

б) ресничек,

в) ложноножек,

г) мышц.

2. Животные по типу питания являются:

а) автотрофами,

б) миксотрофами,

в) гетеротрофами.

3. Корневое давление обеспечивает поступление:

а) органических веществ в листья,

б) воды и минеральных веществ в стебель,

в) органических веществ и воды в стебель,

г) органических веществ в корень.

4. Ястреб по типу питания относится к группе животных:

а) растительноядных,

б) всеядных,

в) хищников,

г) падальщиков.

5. Большая часть движений растений и грибов - это результат:

а) фотосинтеза,

б) роста,

в) размножения,

г) испарения воды.

6. Организмы, которые способны образовывать органические вещества из неорганических, называются:

а) автотрофы,

б) гетеротрофы,

в) миксотрофы.

7. Клубеньки на корнях бобовых растений - это пример:

а) паразитизма,

б) хищничества,

в) взаимовыгодных отношений,

г) нейтральных отношений.

8. Проводящая ткань растений, осуществляющая транспорт воды и минеральных веществ:

а) луб,

б) древесина,

в) образовательная ткань,

г) столбчатая ткань листа.

9. К холоднокровным животным относится:

а) сова,

б) черепаха,

в) собака,

г) волк.

10. Какая система органов обеспечивает транспорт веществ в организме животных:

а) дыхательная,

б) нервная,

в) пищеварительная,

г) кровеносная.

11*.Установите соответствие между кругом кровообращения и признаками:*

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИЗНАКИ | КРУГ КРОВООБРАЩЕНИЯ |
| А) кровь от сердца поступает в лёгкие;  Б) кровь от сердца поступает в органы и ткани;  В) в сердце поступает кровь насыщенная кислородом;  Г) от сердца по сосудам течёт кровь, насыщенная углекислым газом;  Д) от сердца по сосудам течёт кровь, насыщенная кислородом. | 1) малый;  2) большой. |

Ответ:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| … | … |

12. *Установите соответствие между определениями и терминами:*

|  |  |
| --- | --- |
| ОПРЕДЕЛЕНИЯ | ТЕРМИНЫ |
| А) организмы, температура тела которых зависит от окружающей среды;  Б) организмы, потребляющие готовые органические вещества;  В) организмы, нуждающиеся в кислороде для дыхания;  Г) организмы, температура тела которых постоянна;  Д) организмы, способные жить в бескислородной среде. | 1) холоднокровные;  2) теплокровные;  3) аэробные;  4) анаэробные;  5) гетеротрофы. |

13. Объясните, почему птиц и млекопитающих относят к теплокровным животным?

14. Во время дыхания в организмы живых существ поступает кислород. Объясните, какую функцию кислород выполняет в клетках и тканях?