**Демонстрационная итоговая контрольная работа по биологии в 9 классе.**

1.Вставь слова:

1) Раздел биологии, изучающий строение клетки, ее органоиды и их функции - ………

2) Клеточная структура, содержащая генетический материал в форме ДНК - ……..

3) Процесс поступления в клетку твердых частиц - ……..

4) Двумембранные органоиды клетки, запасающие энергию АТФ - ……..

5) Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами - …….

6) Процесс образования новых видов в природе - ……..

7) Организмы, важнейшие участники круговорота веществ в экосистеме - ……..

8) Крупные наиболее существенные изменения, повышающие уровень организации - ………..

9) Сообщество живых организмов с физической средой обитания, объединенные обменом веществ и энергии - ……

10) Движущие силы эволюции – 1)……2)…….3)………

**2. Выбрать один верный ответ:**

 1.Второй закон Г. Менделя называется законом:

       1) расщепления      2) единообразия   3) сцепленного наследования

       4)независимого наследования

 2. В процессе энергетического обмена в клетке идет

1) образование органических веществ              2) расходование АТФ

3) синтез неорганических веществ                4) расщепление органических веществ

3.Мономером крахмала является

1) жирная кислота   2) глицерин

3) глюкоза       4) аминокислота

4. Хлоропласты в растительной клетке

1) выполняют защитную функцию    2) осуществляют связь между частями клетки

3) обеспечивают накопление воды   4) осуществляют синтез органических веществ из неорганических

5. Фаза митоза, в которой происходит спирализация хромосом   это

1) телофаза    2) метафаза

3) профаза     4) анафаза

6. Девочки, родившиеся от отца-дальтоника и здоровой ( не носительницы) матери, будут нести ген дальтонизма с вероятностью:

1) 25%          2) 75%         3) 50%         4) 100%

7.Если генотипы гибридов дали расщепление 1:2:1,то генотипы родителей :

1)АА ха а     2) АА х Аа        3) Аа х аа      4) Аа  х Аа

8. Кодон АГЦ и-РНК соответствует в т-РНК антикодону:

1) ТЦГ       2) УЦГ    3) ТЦГ     4) АЦГ

9. Сколько типов гамет образует дигетерозигота?

1) 8     2) 6     3) 4      4) 2

10. Индивидуальное развитие любого организма от момента оплодотворения до завершения жизнедеятельности - это

1. филогенез     2)онтогенез
2. 3)партеногенез       4)эмбриогенез

**3. Соотнеси особенности процессов биосинтеза белка и фотосинтеза**

|  |  |
| --- | --- |
| Особенности процесса | Процессы |
| 1. Завершается образованием углеводов
2. Исходные вещества- аминокислоты
3. В основе лежат реакции матричного синтеза
4. Исходные вещества – углекислый газ и вода
5. АТФ синтезируется в ходе процесса
6. АТФ используется для протекания процесса
 | А) Биосинтез белкаБ) Фотосинтез |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**4. Чем естественный отбор отличается от искусственного?**