**Контрольная работа**

**Тема «Размножение, рост и развитие организмов»**

**1вариант**

**Часть I.**

**Выберите правильный ответ**

1.Способом вегетативного размножения не является

А)деление куста

Б)спорами

В)черенками

Г)луковицами

2. Женские половые клетки цветкового растения формируются в

А)пыльниках тычинок

Б)рыльце

В)столбике

Г)завязи

3.Мужские половые клетки цветкового растения – это

А)сперматозоиды

Б)спермии

В)яйцеклетка

Г)зигота

4.Зародыш в семени цветкового растения формируется в результате

А)слияния яйцеклетки и спермия

Б)слияния центральной клетки и спермия

В)разрастания стенок завязи

Г)разрастания стенок семязачатка

5.Увеличение массы и размеров организма – это

А)оплодотворение

Б)размножение

В)рост

Г)развитие

6.Рост в длину растений осуществляется за счет деления клеток

А)сердцевины

Б)древесины

В)камбия

Г)верхушки побега

7. Пыльцевая трубка формируется

А)из столбика пестика

Б) из тычинок

В)из одной из клеток пыльцевого зерна

Г)из семязачатка

8.Ухудшается память, внимание, снижается сопротивляемость к болезням, развивается рак лёгких при употреблении

А)алкоголя

Б)наркотических средств

В)никотина

Г)некачественных продуктов

9.Вегетативное размножение может осуществляться:

А)листьями, семенами, подземными побегами

Б)корневищами, плодами

В)листьями, подземными побегами

Г)плодами

**ЧастьII**

**Соотнесите способы бесполого размножения с названиями растений и животных**

1.Дрожжи

2.Грибы

3. Чеснок

4.Амеба

А. Деление

Б. Почкование

В. Спорообразование

Г. Вегетативное

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**1вариант**

**Соотнесите типы развития с названиями насекомых**

1.Развитие с полным превращением

2.Развитие с неполным превращением

А. Муха

Б. Бабочка

В. Саранча

Г. Оса

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**ЧастьIII**

**Закончите предложение**

1. Воспроизведение себе подобных – это……

2. Перенос пыльцы с пыльников тычинок одного растения на рыльце пестика другого растения.

3.Оплодотворённая яйцеклетка – это…..

4. Растения, у которых семена образуются на второй год жизни – это

**Дайте ответ на вопрос**

Зачем при пересадке рассады отщипывают кончик корня. Какое значение это имеет?(назовите не менее трёх признаков)

**Контрольная работа**

**Тема «Размножение, рост и развитие организмов»**

**2вариант**

**Часть I.**

**Выберите правильный ответ**

1.Способом вегетативного размножения не является

А)почкование

Б)клубнями

В)усами

Г)культура тканей

2. Мужские половые клетки цветкового растения формируются в

А)пыльниках тычинок

Б)рыльце

В)столбике

Г)завязи

3.Женские половые клетки цветкового растения – это

А)сперматозоиды

Б)спермии

В)яйцеклетка

Г)зигота

4.Эндосперм в семени цветкового растения формируется в результате

А)слияния яйцеклетки и спермия

Б)слияния центральной клетки и спермия

В)разрастания стенок завязи

Г)разрастания стенок семязачатка

5.Качественные изменения организма – это

А)оплодотворение

Б)размножение

В)рост

Г)развитие

6.Рост в толщину растений осуществляется за счет деления клеток

А)сердцевины

Б)древесины

В)камбия

Г)верхушки побега

7. Зародышевый мешок состоит

А)из 8 клеток

Б) из 9 клеток

В)из 10 клеток

Г)из множества клеток

8. Грубость, безжалостность, черствость, эгоистичность, безответственность развивается у людей употребляющих

А)алкоголь

Б)наркотические средства

В)никотин

Г)некачественные продукты

9.Вегетативное размножение может осуществляться:

А) Плодами, луковицами, черенками

Б) Черенками, луковицами

В) Усами, отводками, семенами

Г) Плодами, корнеплодами.

**ЧастьII**

**Соотнесите способы бесполого размножения с названиями растений и животных**

1.Гидра

2.Инфузория-туфелька

3. Папоротник

4.Картофель

А. Деление

Б. Почкование

В. Спорообразование

Г. Вегетативное

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**2вариант**

**Соотнесите типы развития с названиями насекомых**

1.Развитие с полным превращением

2.Развитие с неполным превращением

А. Пчела

Б. Муравей

В. Жук

Г. Клоп

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

**ЧастьIII**

**Закончите предложение**

1. Процесс слияния половых клеток – это……

2. Перенос пыльцы с пыльников тычинок на рыльце пестика одного и того же растения.

3.Половые клетки – это…..

4. Растения, у которых семена образуются каждый год в течение всей жизни – это

**Дайте ответ на вопрос**

Какое значение имеет процесс размноженяия для организмов?(назовите не менее трёх признаков)

**Ключи**

**1вариант**

**Выберите правильный ответ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| б | г | б | а | в | г | в | в | в |

**Соотнесите способы бесполого размножения с названиями растений и животных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 4 | 1 | 2 | 3 |

**Соотнесите типы развития с названиями насекомых**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 1 | 1 | 2 | 1 |

**ЧастьIII**

**Закончите предложение**

1. размножение

2.перекрёстное опыление

3. зигота

4. двулетние

**Дайте ответ на вопрос**

Какое значение имеет процесс размноженяия для организмов?(назовите не менее трёх признаков)

1. Прекращение роста главного корня, увеличение боковых корней
2. Увеличение площади питания – питательные вещества находятся в верхнем слое
3. Упрощение полива(меньше требуется воды)

**2вариант**

**Выберите правильный ответ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| а | а | в | б | г | в | а | а | б |

**Соотнесите способы бесполого размножения с названиями растений и животных**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 2 | 1 | 3 | 4 |

**Соотнесите типы развития с названиями насекомых**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 1 | 1 | 1 | 2 |

**ЧастьIII**

**Закончите предложение**

1. оплодотворение

2. самоопыление

3. гаметы

4. многолетние

**Дайте ответ на вопрос**

**Какое значение имеет процесс размноженяия для организмов?(назовите не менее трёх признаков)**

1)Сохранение видов растений и животных

2)Увеличение численности

3)Расселение, освоение новых мест обитания