

Проверочная работа по биологии
Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов
9 класс

1. Бесполое размножение у растений
 - а) в природе встречается очень редко
 - б) происходит благодаря особым органам — цветкам
 - в) малоэффективно, так как происходит очень медленно
 - г) обеспечивает полную передачу всех наследственных признаков материнского организма
2. Из перечисленных способов размножения к половому относится
 - а) семенное
 - б) почкование
 - в) черенкование
 - г) спорообразование
3. Половое размножение организмов
 - а) приводит к появлению организмов с новыми признаками
 - б) всегда осуществляется при участии только одного организма
 - в) обеспечивает полную передачу всех признаков дочернему организму от родителей
 - г) наиболее эффективно, так как всегда приводит к многократному увеличению количества организмов
4. Половые клетки называют
 - а) спорами
 - б) зиготами
 - в) гаметами
 - г) гаметофитами
5. Процесс образования двух дочерних клеток из одной материнской с тем же генетическим материалом, что и у исходной, — это
 - а) мейоз
 - б) митоз
 - в) фотолиз
 - г) трансляция
6. Стадия клеточного цикла, протекающая между делениями клетки
 - а) интерфаза
 - б) митоз
 - в) кариокинез
 - г) цитокинез
7. Стадия деления соматической клетки, во время которой происходит расхождение хроматид
 - а) профаза
 - б) метафаза
 - в) анафаза
 - г) телофаза
8. Образование первой клетки нового организма (зиготы) при половом размножении происходит в результате
 - а) деления
 - б) развития
 - в) опыления
 - г) оплодотворения
9. Индивидуальное развитие особи от зарождения до гибели — это
 - а) онтогенез
 - б) гаметогенез
 - в) оплодотворение
 - г) эмбриональное развитие
10. Рост и развитие многоклеточного организма начинается с момента
 - а) оплодотворения
 - б) образования семян
 - в) образования зародыша
 - г) деления образующих его клеток

11. В чём заключается биологическое значение мейоза? Выберите **три** верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) в предотвращении удвоения числа хромосом в новом поколении
- 2) в образовании мужских и женских гамет
- 3) в образовании соматических клеток
- 4) в создании возможностей возникновения новых генных комбинаций
- 5) в увеличении числа клеток в организме
- 6) в кратном увеличении набора хромосом

12. Установите соответствие между характеристикой размножения и его типом. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца.

Характеристика

Тип

А) у потомства появляются новые комбинации признаков

1) бесполое размножение

Б) генетический аппарат потомства идентичен таковому материнской особи

2) половое размножение

В) происходит без участия половых клеток

Г) в основе данной формы размножения лежит митотическое деление клетки

Д) происходит при участии гамет

Е) широко используется в сельском хозяйстве для получения посадочного материала с желаемыми признаками

*Ответы на проверочную работу по биологии
Размножение и индивидуальное развитие (онтогенез) организмов
9 класс*

1-г

2-а

3-а

4-в

5-б

6-а

7-в

8-г

9-а

10-в

11. 124

12. 1БВГЕ 2АД