**Тестовая работа по теме «Размножение и онтогенез» (9 класс)**

**ВАРИАНТ 1.**

**ЧАСТЬ 1. Выберите один правильный и наиболее полный ответ.**

**1.** Непрерывность передачи наследственной информации обеспечивается …

А) метаболизмом В) бесполым размножением

Б) обменом веществ Г) различными формами размножения

**2.** Клетки тела

А) содержат двойной набор хромосом

Б) не содержат хромосом

В) содержат одинарный набор хромосом

Г) содержат многократно увеличенный набор хромосом

**3.** Эмбриональный период развития - это

А) период формирования гамет

Б) период формирования зиготы

В) период от формирования зиготы до рождения организма

Г) период от выхода из яйцевых оболочек до смерти

**4.** Развитие с полным превращением - это последовательность стадий

А) яйцо, куколка, личинка, взрослое животное

Б) личинка, яйцо, куколка, взрослое животное

В) яйцо, личинка, взрослое животное

Г) яйцо, личинка, куколка, взрослое животное

**ЧАСТЬ 2.**

**Выберите все верные ответы.**

**5.** Гаметофит растений

А) является бесполым поколением

Б) образует споры

В) является половым поколением

Г) образует яйцеклетки

Д) образует мужские гаметы

Е) не образует половых клеток

**6.** Для полового размножения характерны следующие особенности:

А) осуществляется с помощью спор

**Тестовая работа по теме «Размножение и онтогенез» (9 класс)**

**ВАРИАНТ 2.**

**ЧАСТЬ 1. Выберите один правильный и наиболее полный ответ.**

**1.** Передача признаков следующему поколению осо­бей происходит в процессе А) ассимиляции В) диссимиляции

Б) размножения Г) репликации

**2.** Половые клетки

А) содержат двойной набор хромосом

Б) не содержат хромосом

В) содержат одинарный набор хромосом

Г) содержат тройной набор хромосом

**3.** Постэмбриональный период развития - это

А) период формирования гамет

Б) период формирования зиготы

В) период от формирования зиготы до рождения орга­низма

Г) период от выхода из яйцевых оболочек до смерти

**4.** Развитие с неполным превращением - эго последовательность стадий А) яйцо, куколка, личинка, взрослое животное

Б) личинка, яйцо, куколка, взрослое животное

В) яйцо, личинка, взрослое животное

Г) яйцо, личинка, куколка, взрослое животное

**ЧАСТЬ 2.**

**Выберите все верные ответы**

**5.** Спорофит растений

А) является бесполым поколением

Б) является половым поколением

В) образует споры

Г) образует яйцеклетки

Д) образует мужские гаметы

Е) не образует половых клеток

**6.** Для полового размножения характерны следующие особенности:

А) потомству передаётся наследственная информация

Б) потомки абсолютно одинаковы

В) образуются гаметы

Г) участвуют две особи

Д) происходит спорообразование

Е) происходит оплодотворение

**7.** Для бесполого размножения характерны следую­щие особенности:

А) осуществляется непрерывность передачи наследственной информации

Б) участвует одна особь

В) участвуют сперматозоиды

Г) участвуют спермин

Д) одним из примеров является вегетативное размножение

Е) одним из примеров является почкование

**Установите соответствие**

**8.** Установите соответствие между способами размножения и их биологическими особенностями.

1) половое размножение

2) бесполое размножение

А) одним из примеров является фрагментация

Б) образуются яйцеклетки

В) образуются споры

Г) происходит без участия половых клеток

Д) образуется зигота

Е) участвуют сперматозоиды

**9.** Установите соответствие между способами размно­жения и их особенностями.

1) половое размножение

2) бесполое размножение

А) в эволюции возникло позже, чем другой способ размножения

Б) потомки являются точными копиями родителей

В) образуется огромное количество потомства

Г) образуется разнородное потомство

Д) организмы развиваются быстрее, чем образовавшиеся в ходе дру­гого способа размножения

Б) приводит к увеличению числа особей

В) потомки являются точными копиями своих родителей

Г) образуется разнородное потомство

Д) образуется зигота

Е) наиболее древний способ размножения

**7.** Для бесполого размножения характерны следующие особенности:

А) происходит передача потомству признаков родителей

Б) образуются споры

В) обязательно участвуют две особи

Г) происходит без участия половых клеток

Д) осуществляется с помощью гамет

Е) образуются зиготы

**Установите соответствие**

**8.** Установите соответствие между способами размножения и их биологическими особенностями.

1) половое размножение

2) бесполое размножение

А) одним из примеров является спорообразование

Б) участвует одна особь

В) участвуют две особи

Г) образуются гаметы

Д) происходит оплодотворение

Е) одним из примеров является почкование

**9.** Установите соответствие между способами размножения и их особенностями.

1) половое размножение

2) бесполое размножение

А) потомки полностью воспроизводят родительские признаки

Б) формируется уникальная комбинация свойств нового организма

В) более древний способ размножения

Г) количество потомков меньше, чем при другом способе размножения

Д) образуется однородное потомство