**Тест по теме Размножение и развитие 9 класс**

**А1.** В результате оплодотворения образуется зигота, в которой

1. образуется гаплоидный набор хромосом
2. образуется триплоидный набор хромосом
3. восстанавливается диплоидный набор хромосом
4. число хромосом не изменяется.

А2. Двойным оплодотворением у растений называют слияние

1. спермиев сначала между собой, а потом с яйцеклеткой
2. яйцеклетки с одним, а затем с другим спермием
3. яйцеклетки с первым спермием, а центральной клетки со вторым
4. одного сперматозоида с яйцеклеткой, а второго - с центральной клеткой

А3. Организм, в теле которого образуются мужские и женские половые клетки, называется

1. клон
2. мутант
3. гермафродит
4. раздельнополым

А4. Преимущества полового размножения перед бесполым заключается в том. Что

1. образующиеся потомки более приспособлены
2. наследственные признаки обоих родителей перекомбинируются
3. появляющиеся потомки не отличаются от родителей
4. закрепляются ненаследственные признаки.

B1. Выберите 3 верных ответа. Из энтодермы образуются

* 1. нервная система
  2. эпителий дыхательных путей
  3. поперечно-полосатая скелетная мускулатура
  4. печень
  5. почки
  6. поджелудочная железа

В2. Установите последовательность, отражающих этапов зародышевого развития позвоночных животных.

А) гаструла

Б) нейрула

В) бластула

Г) формирование мезодермы

Д) зигота

Е) формирование тканей и органов зародыша

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

С1. Вставьте пропущенные термины.

1. В результате мейоза образуется ядро \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ клеток, при котором происходит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ количества хромосом.
2. В мейозе из одной \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ клетки образуются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гаплоидных.
3. Мейоз состоит из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ последовательных делений.
4. Удвоение ДНК происходит перед \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ делением в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
5. При нарушении мейоза в половых клетках может не оказаться ни \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ хромосомы или, наоборот, оказаться \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гомологичные хромосомы.
6. В обычных случаях в гамете находится только \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ гомологическая хромосома.