**Тест по теме"Типы размножения"**

**Вариант № 1**

1. Размножение человека, животных и растений, при котором происходит слияние двух специализированных клеток называют:

а- почкованием

б- вегетативным

в- бесполым

г- половым.

2. Большое значение полового размножения для эволюции состоит в том, что"

а- при оплодотворении в зиготе могут возникать новые комбинации генов.

б- дочерний организм является точной копией родительских организмов

в- благодаря процессу митоза из зиготы формируется зародыш

г- развитие нового организма начинается с деления клетки.

3. Какое свойство организмов обеспечивает приемственность жизни на Земле?

а- обмен веществ

б- раздражимость

в- размножение

г- изменчивость.

4. Репликация ДНК лежит в основе процесса:

а- размножения

б- дыхания

в- выделения

г- раздражимости.

5. В сельскохозяйственной практике часто применяют вегетативное размножение растений, чтобы:

а- получить высокий урожай

б- повысить их устойчивость к вредителям

в- повысить их устойчивость к болезням

г- быстрее получить взрослые растения.

**Вариант № 2**

1. Размножение - это процесс:

а- увеличения числа клеток

б- воспроизведения себе подобных

в- развития организмов в процессе эволюции

г- изменение особи с момента рождения до ее смерти

2.Бесполое размножение широко распространено в. так как способствует:

а- быстрому росту численности популяций природе

б- возникновению изменений у особей вида

в- появлению ненаследственной изменчивости

г- приспособлению организмов к неблагоприятным условиям.

3. Зигота- это:

а- клетка, образовавшаяся путем мейоза

б- половая клетка

в- клетка, образовавшаяся путем слияния гамет

г- стволовая клетка.

4. У млекопитающих в процессе оплодотворения происходит:

а- слияние ядер сперматозоида и яйцеклетки

б- деление яйцеклетки

в- передвижение сперматозоидов в половых путях

г- развитие гамет.

5. В ходе полового размножения наблюдается:

а- полное воспроизведение родительских признаков и свойств

б- перекомбинация признаков и свойств родительских организмов

в- сохранение численности женских особей

г- преобладание численности мужских особей.