|  |  |
| --- | --- |
| **Тест «Изменчивость»****1 вариант****1.Модификациями называются изменения, которые**1)не затрагивают ни генотип, ни фенотип 2)затрагиваю только генотип3) затрагиваю только фенотип 4) затрагивают и генотип и фенотип**2. Наследственной называется изменчивость, которая**1)Затрагивает только фенотип 2)связана с изменениями в генотипе3)проявляется сходно у многих особей вида 4)носит приспособительный характер**3.Случайное расхождение гомологичных хромосом при мейозе ведет к изменчивости**1)модификационной 2)мутационной 3)комбинативной 4)ненаследственной**4.Хромосомные мутации- это изменения**1)числа хромосом 2)структуры хромосом 3)последовательность нуклеотидов 4)фенотипа**5. Комбинативная изменчивость является результатом**1)появления новых аллелей 2)изменения числа хромосом в генотипе потомства 3)новой комбинации родительских генов в генотипе потомства4)мутаций в половых клетках**6. Выбери три правильных ответа из шести****Примером хромосомной мутации может служить**1)переворот на 180 градусов участка хромосомы2)увеличение числа хромосом3)перенос участка одной хромосомы на другую4)выпадение участка хромосомы5)замена одного нуклеотида в ДНК на другой6)кратное увеличение числа хромосом | **Тест «Изменчивость»****2 вариант****1.Изменчивость не связанная с изменениями в генотипе**1)комбинативна 2)генотипическая 3)модификационная 4)индивидуальная **2. Появление у человека загара- пример изменчивости**1)модификационной 2)комбинативной 3)мутационной 4)генотипической**3.Изменчивость ,затрагивающая генотип, называется**1)фенотипическая 2)модификационная 3)наследственная 4)определенная**4.Мутационная изменчивость в отличие от модификационной**1)передается по наследству 2)носит массовый характер 3)носит обратимый характер 4)не связана с изменениями хромосом**5.Изменение числа хромосом -это мутация**1)генная 2)хромосомная 3)геномная 4)полезная**6. Выбери три правильных ответа из шести****Примером генной мутации является**1)выпадение нескольких нуклеотидов в молекуле ДНК2)замена одного нуклеотида ДНК на другой3)перекомбинация генов в результате кроссинговера4)увеличение числа хромосом на одну5)вставка нескольких нуклеотидов в молекуле ДНК6)кратное увеличение числа хромосом |

Ответы

|  |  |
| --- | --- |
| 1 вариан | 2 вариант |
| 1-32-23-34-25-36-134 | 1-32-33-34-15-36-125 |
| «5»- 8б.«4»-6-7 б.«3»-4-5б. |