江西省瑞昌二中2022届高三上学期培优练习试题及答案之二

1. _____

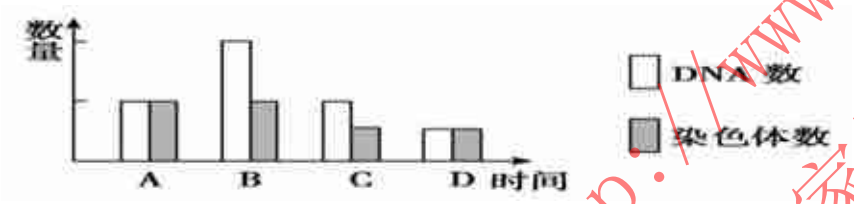
某二倍体动物的某细胞内含有10条染色体、10个DNA分子，且细胞膜开始缢缩，则该细胞

A．处于有丝分裂后期　　B．正在发生基因自由组合

C．将形成配子　　D．正在发生DNA复制

2. _____

下面是人体一个细胞分裂时，细胞核中染色体和DNA在A、B、C、D四个阶段的统计数据，那么同源染色体分离发生在



3. _____

在某植物根尖每个处于有丝分裂后期的细胞中都有40条染色体。下表中，能正确表示该植物减数第二次分裂中期和后期每个细胞中染色体数目和染色单体数目的是

	减数第二次分裂中期		减数第二次分裂后期	
	染色体/条	染色单体/条	染色体/条	染色单体/条
甲	10	20	20	10
乙	10	20	20	0
丙	20	40	20	10
丁	20	40	40	0

A.甲　　B．乙　　C．丙　　D．丁

4. _____

下列关于细胞分裂的表述，正确的是

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族