

广东省惠州市2022届高三上学期第二次调研考试试题及答案

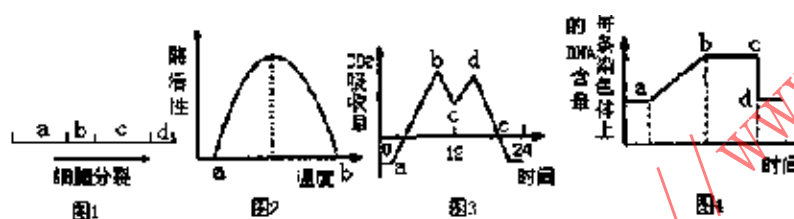
1.

基因型为AaBBCC和AaBbcc个体杂交，假定三对等位基因自由组合，产生的子代中至少有1对等位基因纯合的个体所占的比率是

- A. 1/4 B. 1/2 C. 3/4 D. 1/8

2.

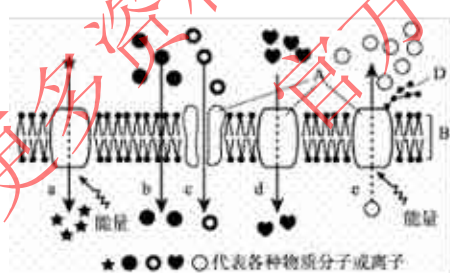
对下列四幅图的描述正确的是



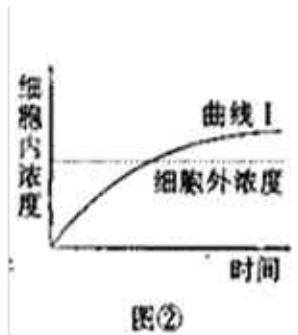
- A. 图1中b+c阶段表示同一个细胞周期
 B. 图2中的温度在a时酶分子结构改变、活性较低
 C. 图3中引起bc段和de段的变化因素都是光照减弱
 D. 图4中造成cd段下降的原因在有丝分裂和减数分裂中是相同的

3.

下图表示细胞膜的结构和物质进出细胞的方式，下列说法错误的是



图①



图②

- A. 与图②中曲线I相符的过程是图①中的过程d