河南省新乡市某中学2022届高三上学期周考（12.4）生物试题 Word版含答案

1.

下列是生物学中一系列有关“一定”的说法，其中完全正确的一项是

①人体细胞内$C0_2$的生成一定在细胞器中进行

②种群的基因库一定随个体的死亡而逐渐变小直至消失

③染色体中DNA的脱氧核苷酸序列改变一定会引起遗传性状的改变

④在真核细胞增殖的过程中，一定会发生DNA含量变化和细胞质的分裂

⑤单倍体幼苗用秋水仙素处理得到的植株不一定是二倍体，但一定是纯合体

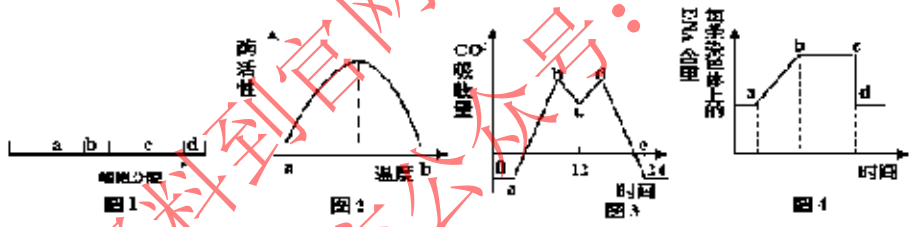
⑥某生物的测交后代中只有两种表现型且比例为1:1，则此生物一定只含一对等位基因

⑦某生物的测交后代中只有两种表现型且比例为1:1，则此生物一定产生两种比值相等的配子

A．①②③⑤⑥　　B．④⑤⑥⑦　　C．①④⑦　　D．①⑤⑥

2.

对下列相关模型的叙述正确的是



A．图1中表示细胞周期，a、c段用秋水仙素处理能诱导染色体加倍

B．图2中的温度在a、b时酶分子结构改变、活性较低

C．图3中bc段和de段CO_2吸收量减少，C_3含量下降

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.

下列有关生物学实验的叙述，正确的是

A．用标志重捕法调查种群密度时，标记物脱落和过于明显对实验结果的影响相同

B．在《低温诱导染色体数目加倍》的实验中，应选择中期的细胞观察，因为此时期能看到二倍体细胞变成四倍体细胞的过程

C．紫色洋葱鳞片叶外表皮可以用来作为《观察质壁分离和复原》和《叶绿体色素提取和分

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