

六安市高三生物2022年下期高考模拟网上考试练习

1.

细胞是生命活动的基本单位。下列关于细胞共性的描述正确的是（ ）

- A. 遗传物质为DNA或 RNA
- B. 都有ATP与ADP相互转化的能量供应机制
- C. 都有与有氧呼吸有关的酶保证细胞的正常呼吸
- D. 都含有核糖体和中心体

2.

下列生物学相关实验的描述中，正确的是（ ）

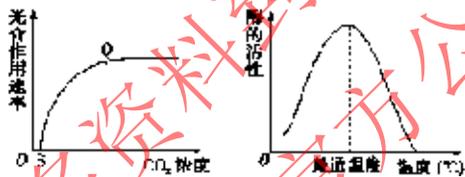
- A. 低温处理得到单倍体植株的作用原理与秋水仙素相同
- B. 用红花细胞与叶肉细胞做质壁分离的实验，均可观察到明显的实验现象
- C. 向血细胞计数板的计数室滴加样液后应立即计数，以防止细胞沉到底部
- D. 在制作减数分裂模型时，至少要制作2个长度一致的同色染色单体

3.

下表是某科研小组研究光合作用强度时所得到的部分结果，请结合温度影响酶的曲线和CO<sub>2</sub>浓度影响光合作用速率的曲线判断，相关分析正确的是( )

改变的条件                  MN

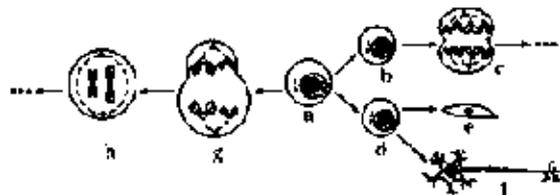
测定的光合作用强度P K



- A. 若改变的条件为温度，且P>K，则M>N
- B. 若改变的条件为PH，且M>N，则P>K
- C. 若改变的条件为CO<sub>2</sub>浓度，且P>K，则M>N
- D. 若改变的条件为CO<sub>2</sub>浓度，且M>N，则P>K

4.

如图为某动物体内细胞部分生命历程示意图，下列相关叙述正确的是



- A. b→c过程可能发生交叉互换
- B. 细胞e、f的遗传物质相同，mRNA的种类也相同