

北京2022年高三生物上期期末考试网上考试练习

1. 选择题

关于原核细胞的说法不正确的是()

- A. 一定不具有染色体,遗传物质是DNA或RNA
- B. 一定不具有线粒体,但可能进行有氧呼吸
- C. 一定不具有叶绿体,但可能进行光合作用
- D. 一定不具有核仁,但是含有核糖体

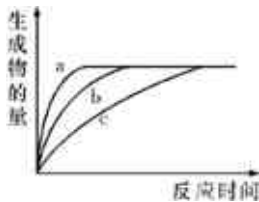
2. 选择题

洋葱是观察有丝分裂的理想材料,下列有关洋葱根尖分生区的叙述正确的是()

- A. 细胞排列紧密呈正方形且有大液泡
- B. 处于分裂后期细胞中有两个中心体
- C. 解离液可以促进染液与染色体的结合
- D. 用龙胆紫染色后观察染色体的形态和数目

3. 选择题

图是H₂O₂被分解的曲线,下列叙述正确的是



- A. 若b表示Fe³⁺催化的反应,则c可表示H₂O₂酶催化的反应
- B. 若a表示H₂O₂酶最适温度下的催化曲线,则c反应温度低于a
- C. 若b表示H₂O₂酶催化的反应,增加酶浓度后可用a表示
- D. 若b表示H₂O₂酶催化的反应,增加底物浓度后可用a表示

4. 选择题

如图是细胞中糖类合成与分解过程示意图,下列叙述正确的是()



- A. ①过程产生的CO₂中的氧全部来自葡萄糖
- B. ②过程产生的(CH₂O)中的氧全部来自H₂O
- C. ②过程只在叶绿体中进行,①过程只在线粒体中进行
- D. ①和②过程均能产生[H],二者还原的物质不同

5. 选择题

人鼠细胞融合实验是用带有不同荧光的抗体分别标记两种细胞,一段时间后两种荧光抗体能在杂种细胞膜上均匀分布形成嵌合体.下列相关叙述不正确的是()

- A. 用PEG诱导人鼠细胞的融合
- B. 以膜蛋白为抗原制备荧光抗体
- C. 温度越高形成嵌合体所需时间越少
- D. 该实验证明膜蛋白能够运动

6. 选择题