

2022年福建省学业水平选择性考试生物无纸试卷完整版

1.

下列关于蓝藻和菠菜的叙述，正确的是（ ）

- A. 光合色素的种类和功能都相同
- B. 细胞膜的成分都有脂质和蛋白质
- C. DNA复制都需要线粒体提供能量
- D. 都能在光学显微镜下观察到叶绿体

2.

下列关于健康人体中胰岛素调节血糖平衡的叙述，正确的是（ ）

- A. 胰岛素直接参与肝糖原的合成
- B. 血糖浓度上升时胰岛素的分泌减少
- C. 胰岛B细胞分泌胰岛素不需要消耗能量
- D. 胰岛素的形成过程需内质网和高尔基体加工

3.

下列关于遗传信息的叙述，错误的是（ ）

- A. 亲代遗传信息的改变都能遗传给子代
- B. 流向DNA的遗传信息来自DNA或RNA
- C. 遗传信息的传递过程遵循碱基互补配对原则
- D. DNA指纹技术运用了个体遗传信息的特异性

4.

生物科学史蕴含科学研究的思路和方法，下列科学史实验与结论不相符的叙述是（ ）

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

5.

物种甲和物种乙为二倍体植物。甲生活在阳光充足的悬崖顶乙生活在悬崖底的林荫里。在某些山地坡度和缓的地方，甲和乙分别沿着斜坡向下和向上扩展，在斜坡上相遇并杂交产生丙。若丙不能产生子代，则下列叙述错误的是（ ）

- A. 甲和乙仍然存在生殖隔离
- B. 甲种群基因频率的改变说明甲发生了进化
- C. 甲、乙向斜坡的扩展可能与环境变化有关
- D. 甲、乙、丙含有的基因共同构成一个种群的基因库

6.

下列关于生态茶园管理措施的分析，错误的是（ ）

- A. 使用诱虫灯诱杀害虫，可减少农药的使用
- B. 套种豆科植物作为绿肥，可提高土壤肥力
- C. 利用茶树废枝栽培灵芝，可提高能量的传递效率
- D. 修剪茶树枝叶通风透光，可提高光合作用强度