

浙江省2021年普通高校生物6月招生选考试卷

选择题（本大题共25小题，每小题2分，共50分。每小题列出4个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

1. 单选题

下列关于大气层中臭氧的叙述，错误的是（ ）

- A. 臭氧能吸收紫外线和 X 射线 B. 臭氧减少会导致人类皮肤癌患者增加 C. 臭氧减少的主要原因是化石燃料的燃烧 D. 避免臭氧层破坏需要全球各国的共同努力

2. 单选题

蓝细菌是一类古老的原核生物。下列叙述错误的是（ ）

- A. 没有内质网，但有核糖体 B. 没有成形的细胞核，但有核仁 C. 没有叶绿体，但能进行光合作用 D. 没有线粒体，但能进行细胞呼吸

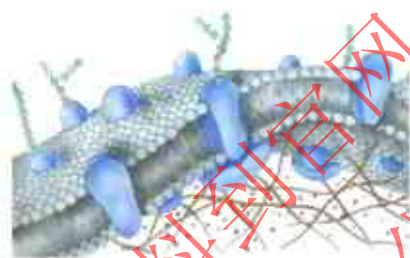
3. 单选题

某玉米植株产生的配子种类及比例为 $YR : Yr : yR : yr = 1 : 1 : 1 : 1$ 。若该个体自交，其 F_1 中基因型为 $YyRR$ 个体所占的比例为（ ）

- A. $1/16$ B. $1/8$ C. $1/4$ D. $1/2$

4. 单选题

质膜的流动镶嵌模型如图所示。下列叙述正确的是（ ）



- A. 磷脂和糖脂分子形成的脂双层是完全对称的 B. 胆固醇镶嵌或贯穿在膜中利于增强膜的流动性 C. 物质进出细胞方式中的被动转运过程与膜蛋白无关 D. 有些膜蛋白能识别并接受来自细胞内外的化学信号

5. 单选题

无机盐是生物体的组成成分，对维持生命活动有重要作用。下列叙述错误的是（ ）

- A. Mg^{2+} 存在于叶绿体的类胡萝卜素中 B. HCO_3^- 对体液 pH 起着重要的调节作用 C. 血液中 Ca^{2+} 含量过低，人体易出现肌肉抽搐 D. 适当补充 I^- ，可预防缺碘引起的甲状腺功能减退症

6. 单选题

α -珠蛋白与 α -珠蛋白突变体分别由 141 个和 146 个氨基酸组成，其中第 1~138 个氨基酸完全相同，其余氨基酸不同。该变异是由基因上编码第 139 个氨基酸的一个碱基对缺失引起的。该实例不能说明（ ）

- A. 该变异属于基因突变 B. 基因能指导蛋白质的合成 C. DNA 片段的缺失导致变