

2022年高考浙江卷生物真题含答案解析

1.

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.

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

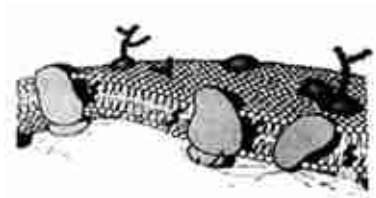
3.

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.

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