

广东省江门市恩平市黄冈实验中学2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列事实中，不支持“生命活动离不开细胞”观点的是（ ）

- A. HIV由蛋白质和核酸组成 B. 乙肝病毒依赖人体肝细胞生活 C. 草履虫是单细胞动物，它有纤毛可以运动 D. 父母通过精子和卵细胞把遗传物质传给下一代

2. 单选题

下列生物在结构上与酵母菌属于一类的一组是（ ）

- A. 大肠杆菌、发菜、蓝细菌 B. 霉菌、草履虫、绿藻 C. 细菌、新型冠状病毒、衣原体 D. 衣藻、支原体、草履虫

3. 单选题

英国医生塞达尼·任格在对离体的蛙心脏所进行的实验中发现，用不含钙和钾的生理盐水灌注蛙心脏时，蛙心脏收缩不能维持；而用含有少量钙和钾的钠盐溶液灌注时，蛙心脏可持续跳动数小时。实验说明钙盐和钾盐（ ）

- A. 是细胞中某些复杂化合物的重要组成部分 B. 对维持生物体的生命活动有重要作用
C. 对维持细胞的形态有重要作用 D. 为蛙心脏的持续跳动提供能量

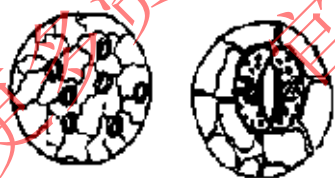
4. 单选题

日常生活中将鸡蛋煮熟后蛋清变成固态的蛋白，冷却到室温蛋白也不会变回到蛋清状态，这是因为（ ）

- A. 高温使肽键数增加使其结构更稳定 B. 高温使肽键断裂，室温下不能重新形成 C. 高温改变了蛋白质的空间结构且不可逆 D. 高温改变了蛋白质的溶解度使蛋白析出

5. 单选题

下面①～⑤是利用显微镜观察时的几个操作步骤，在显微镜下要把视野里的标本从图中的甲转为乙，其正确的操作步骤是（ ）



①转动粗准焦螺旋 ②调节光圈 ③转动细准焦螺旋 ④转动转换器 ⑤移动标本

- A. ①→②→③→④ B. ④→⑤→③→② C. ②→①→⑤→④ D. ⑤→④→②→③

6. 单选题

组成DNA和RNA的五碳糖、碱基、核苷酸和磷酸的种类分别是（ ）

- A. 2、5、8、1 B. 1、2、5、8 C. 8、2、5、1 D. 2、5、5、1

7. 单选题