

## 2022年上海市嘉定区高三二模生物免费试卷完整版

### 1. 选择题

用含 $^{32}\text{P}$ 的磷酸盐培养液培养动物细胞，一段时间后，下列化合物中可能具有放射性的是（ ）

- A. 脱氧核糖 B. 脂肪 C. 淀粉 D. DNA

### 2. 选择题

下列属于原核生物的是（ ）

- A. 酵母菌 B. 硅藻 C. 大肠杆菌 D. 黏菌

### 3. 选择题

我国辽河水系和长江水系的中华绒螯蟹成蟹大小、体色、蛋白质含量有着一定的差异，这种差异体现了（ ）

- A. 遗传多样性 B. 物种多样性  
C. 群落多样性 D. 生态系统多样性

### 4. 选择题

下表是培养某种细菌的培养基。以下叙述错误的是（ ）

蛋白胨 乳糖 蔗糖  $\text{K}_2\text{HPO}_4$  伊红美蓝 蒸馏水

10g 5g 5g 2g 0.4g 0.065g 1000mL

- A. 该培养基属于选择培养基  
B. 表中为该细菌提供碳源的只有乳糖  
C. 表中为该细菌提供氮源的只有蛋白胨  
D. 该培养基可以用来鉴定该细菌是否是大肠杆菌

### 5. 选择题

在人体糖类代谢过程中，不能发生（ ）

- A. 肝糖原 $\rightarrow$ 血糖 B. 葡萄糖 $\rightarrow$ 脂肪  
C. 葡萄糖 $\rightarrow$ 乙醇+能量 D. 葡萄糖 $\rightarrow$ 乳酸+能量

### 6. 选择题

在“观察牛蛙的脊髓反射现象”实验中，对健康牛蛙的脚趾皮肤进行环割剥除的操作是为了研究（ ）

- A. 脊髓在反射活动中的作用  
B. 感受器在反射活动中的作用  
C. 效应器在反射活动中的作用  
D. 传入神经在反射活动中的作用