

浙江省宁波市慈溪市2021-2022学年高三上学期生物12月适应性考试试卷

单选题

1. 单选题

下列关于生态环境保护措施的分析，正确的是（ ）

- A. 提倡“绿色出行”等低碳生活方式，有利于缓解温室效应
B. 实施垃圾分类，有利于加快物质和能量的循环利用
C. 湿地种植芦苇、美人蕉等植物，吸收利用污水中的有机物
D. 禁止开发和利用自然资源是保护生物多样性的基本原则

2. 单选题

囊泡可将细胞内部产生的蛋白质包裹，在正确的时间把正确的细胞“货物”运送到正确的目的地。以下叙述正确的是（ ）

- A. 囊泡不属于生物膜系统，但其组成成分和细胞膜的相似
B. 囊泡中物质均会释放到细胞外，该过程体现了生物膜的流动性
C. 囊泡可精确地执行运输功能，可说明其还具有识别功能
D. 唾液淀粉酶从合成到分泌至细胞外，全过程需要穿过5层生物膜

3. 单选题

某研究人员以切除垂体的小鼠为材料进行了与甲状腺激素相关的实验，下列叙述正确的是（ ）

- A. 小鼠的甲状腺激素分泌不足，促甲状腺激素分泌增加
B. 给小鼠注射的促甲状腺激素可定向运输至甲状腺发挥作用
C. 给小鼠注射促甲状腺激素释放激素，其代谢可恢复正常
D. 给小鼠注射甲状腺激素后，其神经系统的兴奋性会增强

4. 单选题

在实验室，常用“染色排除法”来判别死细胞和活细胞，具体方法是用台盼蓝染色，死的动物细胞会被染成蓝色，而活的动物细胞则不着色。该方法是利用了细胞膜的（ ）

- A. 保护细胞的功能
B. 信息交流功能
C. 控制物质进出的功能
D. 将细胞与外界环境分隔开功能

5. 单选题

有关人体内蛋白质的功能，下列叙述错误的是（ ）

- A. 有些蛋白质具有运输作用
B. 有些蛋白质是细胞代谢的主要能源物质
C. 有些蛋白质具有催化作用
D. 许多蛋白质是构成细胞结构的重要物质

6. 单选题

下列关于群落结构与演替的叙述，错误的是（ ）

- A. 立体农业是一种可充分利用空间和资源而发展起来的一种农业生产模式
B. 雌雄红眼绿鹀在树林内活动的高度不同体现了群落的垂直结构
C. “远芳侵古道，晴翠接荒城”体现了群落次生演替的过程
D. 大气中CO₂含量的昼夜变化不属于群落的时间结构

7. 单选题

某致病菌对多种抗生素的耐药性日益增强，对其引起的疾病的针对性治疗变得日益困难。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 在使用多种抗生素的过程中，抗生素是诱导该致病菌产生耐药性的外界因素
B. 随着该致病菌对多种抗生素的耐药性的增强，会产生新的物种
C. 该致病菌向着耐药性逐渐增强