

高一前半期期末生物题免费在线检测（2021-2022年陕西省宝鸡市渭滨区）

1. 选择题

下面所说的四种情况，从生命系统的结构层次来分析，各自对应的层次是（ ）

- (1) 池塘中的一个衣藻 (2) 池塘中的所有生物
(3) 池塘中的所有衣藻 (4) 池塘

- A. 个体、群落、种群、无机环境 B. 个体、群落、种群、生态系统
C. 个体、种群、群落、无机环境 D. 个体、种群、群落、生态系统

2. 选择题

某蛋白质由4条肽链组成，共含有109个肽键，则此蛋白质分子中至少含有的游离氨基数、游离羧基数和氨基酸数分别为

- A. 105、105、105 B. 110、110、110
C. 4、4、113 D. 1、1、113

3. 选择题

关于核酸的叙述中，不正确的是（ ）

- A. DNA和RNA都能携带遗传信息
B. DNA和RNA的基本单位都是核苷酸
C. DNA只分布在细胞核内，RNA只分布在细胞质中
D. 豌豆叶肉细胞内的核酸含有5种碱基

4. 选择题

新生儿小肠上皮细胞通过消耗ATP，可以直接吸收母乳中的免疫球蛋白和半乳糖。这两种物质分别被吸收到血液中的方式是（ ）

- A. 主动运输、主动运输 B. 胞吞、主动运输
C. 主动运输、胞吞 D. 被动运输、主动运输

5. 选择题

用甲基绿吡罗红混合染色剂对细胞中的DNA和RNA特异性染色。下列相关叙述正确的是（ ）

- A. 甲基绿吡罗红只能将细胞质中的RNA染成红色
B. 甲基绿吡罗红只能将细胞核中的DNA染成绿色
C. 细胞核区域能被甲基绿吡罗红混合染色剂染成绿色，说明核内不含有RNA
D. 细胞核区域能被甲基绿吡罗红混合染色剂染成绿色，说明核内含大量DNA

6. 选择题

下列与细胞器相关的叙述中，正确的是（ ）

- A. 分泌蛋白合成旺盛的细胞中，高尔基体膜成分的更新速度快
B. 苏云金芽胞杆菌将毒蛋白在核糖体上合成后，再传给内质网和高尔基体加工
C. 溶酶体能吞噬并杀死侵入细胞的病毒或病菌，但不能分解衰老的细胞器
D. 氧气充足时，线粒体将葡萄糖彻底氧化分解产生二氧化碳和水

7. 选择题

下列有关细胞结构和功能的叙述，正确的是（ ）

- A. 有内质网的细胞不一定是真核细胞