

2021-2022年高一下册疫情防控延期开学期间辅导测试生物试卷（安徽省六安市一中）

1. 选择题

“NDM-1”是科学家发现的一种新的超级细菌，该细菌具有极强的抵抗抗生素的能力。下列关于“NDM-1超级细菌”的叙述不正确的是（ ）

- A. “NDM-1超级细菌”具有细胞膜、细胞质
- B. “NDM-1超级细菌”既是细胞层次也是个体层次
- C. “NDM-1超级细菌”与人体细胞一样都有染色体
- D. “NDM-1超级细菌”的生命活动离不开细胞

2. 选择题

下面有关5种生物之间共同特征的叙述，正确的是（ ）

①乳酸菌 ②酵母菌 ③硝化细菌 ④蓝藻 ⑤水绵

- A. ①和②都是原核生物
- B. ①②③都不含叶绿素，都是异养生物
- C. ④和⑤都是真核生物
- D. ③④⑤都是自养生物

3. 选择题

观察细胞结构时，下列说法错误的是（ ）

- A. 低倍镜下物像清晰，换高倍镜后视野变暗，应首先调节细准焦螺旋
- B. 用光学显微镜观察神经细胞，观察不到核糖体
- C. 视野中有异物，转动目镜发现异物不动，移动装片也不动，则异物在物镜上
- D. 观察装片时，低倍镜下物像清晰，换成高倍镜后物像不见了，可能由于物像不在视野中央

4. 选择题

下列有关生物体组成元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 叶绿素和血红蛋白中分别含有Mg与Fe，以上两种元素均为微量元素
- B. 淀粉和脂肪氧化分解的产物都是二氧化碳和水
- C. 细胞进行性激素、RNA、磷脂等物质合成时都需要磷酸盐
- D. 在核酸分子中磷酸基团总是与两个五碳糖相连

5. 选择题

关于生物体内的氨基酸和蛋白质的叙述错误的是（ ）

- A. 氨基酸都含有至少一个羧基和氨基，且连在同一个碳原子上
- B. 煮熟的鸡蛋中蛋白质分子的空间结构发生变化，但肽键没有断裂
- C. 食物中的蛋白质分解成必需氨基酸和非必需氨基酸才能被人体吸收
- D. 蛋白质具有催化、运输、免疫等功能，这些蛋白称为结构蛋白

6. 选择题

下列各种生物中关于碱基、核苷酸、五碳糖种类的描述正确的是（ ）

- A. T4噬菌体：碱基：5种 核苷酸：5种 五碳糖：1种
- B. 人的脑细胞：碱基：5种 核苷酸：8种 五碳糖：2种
- C. 烟草花叶病毒：碱基：4种 核苷酸：8种 五碳糖：2种