

甘肃省兰州市第四片区2020-2021学年高二上学期生物期中考试试卷（文）

单选题

1. 单选题

下列关于高倍镜使用的叙述，错误的是（ ）

- A. 先在低倍镜下找到目标，再转至高倍镜 B. 先用粗准焦螺旋调节，再用细准焦螺旋调节
C. 把视野调亮，图像才清晰 D. 高倍镜缩小了观察的视野，放大了倍数

2. 单选题

细胞可以分为原核细胞和真核细胞两大类，它们之间最明显的区别在于（ ）

- A. 有无核物质 B. 有无细胞质 C. 有无核膜 D. 有无细胞膜

3. 单选题

病毒、蓝藻和酵母菌都具有的物质或结构是（ ）

- A. 细胞壁 B. 细胞质 C. 细胞膜 D. 遗传物质

4. 单选题

19世纪，施莱登和施旺等科学家通过对动植物细胞的研究，建立了细胞学说，细胞学说揭示了（ ）

- A. 植物细胞与动物细胞的区别 B. 生物体结构的统一性 C. 细胞为什么要产生新细胞
D. 人们对细胞的认识是一个艰难曲折的过程

5. 单选题

科学家在研究生物体的化学成分时，发现组成生物体的元素在非生物界中也都存在，这一事实主要说明（ ）

- A. 生物与非生物没有区别 B. 生物界与非生物界具有统一性 C. 生物来源于非生物
D. 生物界与非生物界有差异性

6. 单选题

胰岛素分子有A、B两条肽链，A链有21个氨基酸，B链有30个氨基酸，胰岛素分子中的肽键的数目是（ ）

- A. 49个 B. 48个 C. 50个 D. 51个

7. 单选题

细胞内组成DNA的五碳糖是（ ）

- A. 核糖 B. 葡萄糖 C. 脱氧核糖 D. 麦芽糖

8. 单选题

豌豆叶肉细胞中的核酸，含有的碱基种类是（ ）

- A. 1种 B. 5种 C. 4种 D. 8种

9. 单选题

细胞通过呼吸作用分解糖类并释放能量，主要是利用（ ）

- A. 麦芽糖 B. 核糖 C. 葡萄糖 D. 蔗糖