

2021-2022年高一上学期期中生物题开卷有益（吉林省长春外国语学校）

1. 选择题

下列关于高倍镜使用的描述，错误的是（ ）

- A.先在低倍镜下看清楚，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. 选择题

原核细胞和真核细胞最明显的区别在于（ ）

- A. 有无核膜 B. 有无细胞膜 C. 有无核物质 D. 有无细胞质

3. 选择题

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. 选择题

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. 选择题

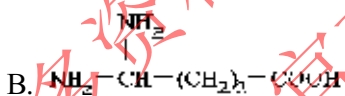
科学家在研究生物体的化学成分时，发现组成生物体的元素在非生物界中也都存在，这一事实主要说明()

- 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

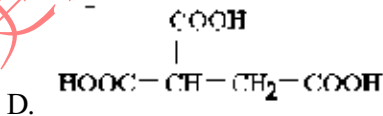
6. 选择题

下列物质中，属于构成蛋白质的氨基酸的是

- A. $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$



- C. $\text{NH}_2\text{-CH}_2\text{-COOH}$



7. 选择题

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

8. 选择题

细胞内组成DNA分子的五碳糖是()

- A. 核糖 B. 葡萄糖
C. 麦芽糖 D. 脱氧核糖