

天津市耀华中学2020-2021学年高一上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列元素中，构成有机物基本骨架的是（ ）

- A. 碳 B. 氢 C. 氧 D. 氮

2. 单选题

用含有放射性的N的肥料给生长着的植株施肥，在植株中不能探测到放射性N的物质是（ ）

- A. 核酸 B. 蛋白质 C. 叶绿素 D. 淀粉

3. 单选题

一个细小物体若被显微镜放大50倍，这里的“放大50倍”是指该细小物体的（ ）

- A. 体积 B. 表面积 C. 像的面积 D. 长度或宽度

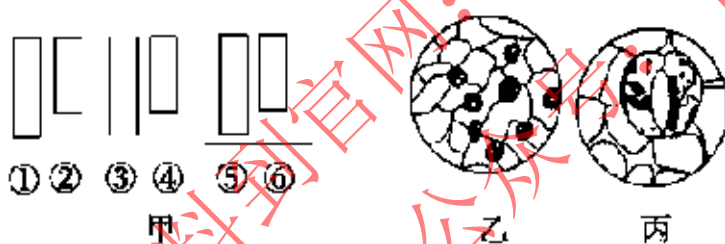
4. 单选题

下列选项中不能作为区分蓝细菌和衣藻依据的是（ ）

- A. 线粒体 B. 核仁 C. 核糖体 D. 染色体

5. 单选题

如图所示：甲图中①②表示目镜，③④表示物镜，⑤⑥表示物镜与载玻片之间的距离，乙和丙分别表示不同物镜下观察到的图象。下面描述正确的是（ ）



- A. ①比②的放大倍数大，③比④放大倍数小 B. 把视野里的标本从图中的乙转为丙时，应选用③，同时提升镜筒
C. 从图中的乙转为丙，正确调节顺序：转动转换器→调节光圈→移动标本→转动细准焦螺旋 D. 若使物像放大倍数最大，甲图中的组合一般是②③⑤

6. 单选题

甲型H₁N₁流感是由甲型H₁N₁流感病毒引起的，是继SARS、禽流感之后的又一种烈性传染病。截止到2009年10月底，我国大陆地区已确诊病例超过4万例。下面有关甲型H₁N₁病毒的说法正确的是（ ）

- A. 甲型流感(H₁N₁)病毒结构简单，仅含有核糖体一种细胞器 B. 用牛肉膏蛋白胨培养基可培养甲型H₁N₁病毒
C. 甲型H₁N₁流感病毒侵入人体后，人体产生的效应T细胞可导致其裂解死亡 D. 病毒不属于生命系统的结构层次

7. 单选题