

天津市2022年高一生物上学期期中考试在线做题

1. 选择题

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. 选择题

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. 选择题

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. 选择题

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. 选择题

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像。下面描述正确的是（ ）



- A. ①比②的放大倍数大，③比④的放大倍数小

- B. 把视野里的标本从图中的乙换为丙时，应选用③，同时提升镜筒

- C. 从图中的乙转为丙，正确的调节顺序是：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. 选择题

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. 病毒不属于生命系统的结构层次
D. 甲型流感(H1N1)具有两种核酸

7. 选择题

2008年8月底，在市场上出售的某些品牌的婴幼儿配方奶粉及液态奶中被检测出三聚氰胺，这是一些不法商家为了提高奶粉及液态奶中的含氮量而添加的。一般说来，每100克蛋白质平均含氮为16克，这些氮主要存在于蛋白质的

- A. —CO—NH— B. 游离的氨基 C. 游离的羧基 D. R基