

## 宁德市2022年高一上学期生物期中考试带参考答案与解析

### 1. 选择题

小明正在那儿冥思苦想如何才能学习好高中生物课程，那么问题来了，此时，直接参与这一活动的最小结构是（ ）

- A. 神经细胞 B. 血液 C. 大脑 D. 神经系统

### 2. 选择题

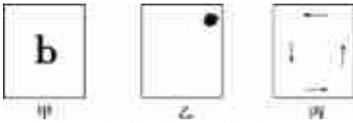
如图所示的四个方框代表细菌、衣藻、木耳和蓝藻，其中阴影部分表示它们都具有的某种物质或结构。下列哪种物质或结构不可能出现在阴影部分中



- A. 染色体 B. RNA C. DNA D. 核糖体

### 3. 选择题

下图甲、乙、丙为显微镜视野中观察到的物像图，下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 图甲实物的形状为q  
B. 图乙物像要移到视野中央，装片移动的方向为右上方  
C. 图丙物质的实际流动方向为逆时针  
D. 高倍镜下观察“b”时，先使用粗准焦螺旋，再使用细准焦螺旋进行对焦

### 4. 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

### 5. 选择题

下列选项中，均为微量元素的是

- A. C、H、O、N、P、S B. K、Ca、Mg、Mn、Zn  
C. Mn、Zn、Cu、B、Mo D. Fe、Mn、B、Zn、Ca

### 6. 选择题

已知某氨基酸的R基为 $-C_2H_4ON$ ，则其分子式为

- A.  $C_4H_8O_3N_2$  B.  $C_4H_7O_3N_2$  C.  $C_4H_8O_3N$  D.  $C_4H_8O_2N_2$

### 7. 选择题

下面不属于蛋白质的功能的是（ ）

- A. 催化作用 B. 调节新陈代谢  
C. 储存遗传信息 D. 免疫作用

### 8. 选择题

鸡蛋煮熟后，蛋白质变性失活，这是由于高温破坏了蛋白质的（ ）