

## 吉林2022年高一生物上册期末考试附答案与解析

### 1. 选择题

从生物圈到细胞，地球上最基本的生命系统是

- A. 生态系统 B. 种群 C. 细胞 D. 生物圈

### 2. 选择题

原核细胞和真核细胞最明显的区别在于（ ）

- A. 有无核物质 B. 有无细胞壁 C. 有无核膜 D. 有无细胞膜

### 3. 选择题

下列关于水的功能叙述不正确的是

- A. 参与代谢,输送废物 B. 参与营养物质交换  
C. 储能 D. 参与生物体内大部分化学变化

### 4. 选择题

下列散失的水分主要属于结合水的是

- A. 洋葱表皮细胞质壁分离失的水 B. 种子收获后晒出的水  
C. 植物蒸腾作用散失的水 D. 干种子烘烤过程散失的水

### 5. 选择题

下列不属于蛋白质的物质是

- A. 胰岛素 B. 唾液淀粉酶 C. 载体蛋白 D. 性激素

### 6. 选择题

若一个蛋白质分子由n个氨基酸组成，它具有4条多肽链，那么这一蛋白质分子共有肽键的个数是（ ）

- A.  $n-1$  B.  $n-2$  C.  $n-3$  D.  $n-4$

### 7. 选择题

下列关于“观察DNA和RNA在细胞中的分布”实验叙述，正确的是

- A. 甲基绿和吡罗红染色剂需要混合使用，现用现配  
B. 染色时先用甲基绿染色，再滴加吡罗红染液  
C. 将涂片用质量分数为50%的盐酸处理后，直接用染色剂染色  
D. 观察时应选择染色均匀、色泽较深的区域

### 8. 选择题

下列物质不属于脂质的是

- A. 维生素 D B. 胆固醇 C. 雄性激素 D. 淀粉酶

### 9. 选择题

下列物质中，动物细胞内不具有的是（ ）

- A. 葡萄糖 B. 糖原 C. 核糖 D. 纤维素

### 10. 选择题

下列四种液体样本中，能与双缩脲试剂发生紫色颜色反应的是