

## 2021-2022年高一上半期期中生物题带答案和解析（山东省临沂市罗庄区）

### 1. 选择题

关于生命系统的结构层次说法正确的是( )

- A.生命系统中各生物体均有多种组织和系统
- B.病毒无细胞结构，故其生命活动与细胞无关
- C.蛋白质、核酸不属于生命系统的结构层次
- D.生命系统层层相依，各生物具有相同的结构和功能

### 2. 选择题

农贸市场上新鲜的白菜、萝卜、菠菜、活鸡、猪以及附在上面的细菌等微生物，它们共同组成一个

- A. 种群 B. 群落 C. 生态系统 D. 以上都不是

### 3. 选择题

下列关于真核生物、原核生物和病毒的叙述中，有几项正确的( )

- ①葡萄球菌、青霉菌、破伤风杆菌都属于原核生物
  - ②硝化细菌、酵母菌、蓝藻、绿藻都含有核糖体和 DNA
  - ③烟草花叶病毒的遗传物质彻底水解将得到 3 种物质
  - ④有些细菌的遗传物质是 RNA
- A. 1 项 B. 2 项 C. 3 项 D. 4 项

### 4. 选择题

观察细胞结构时，下列说法正确的是( )

- A.低倍镜下物像清晰，换高倍镜后视野变暗，应首先调节细准焦螺旋
- B.用光学显微镜观察神经细胞，可直接使用高倍显微镜
- C.视野中有异物，转动目镜发现异物不动，移动装片也不动，则异物在物镜上
- D.制作口腔上皮细胞装片时为防止产生气泡，首先在载玻片上滴加1~2滴清水，然后再盖上盖玻片

### 5. 选择题

2007年5月29日开始，江苏无锡市城区居民家中水质突然发生变化，无法正常饮用，据调查是由于太湖水富营养化较重等因素导致蓝细菌等爆发。下列有关蓝细菌的叙述正确的是

- A.蓝细菌的叶绿体中含有藻蓝素和叶绿素，能进行光合作用
- B.蓝细菌体内产生ATP的细胞器有线粒体
- C.色球蓝细菌、颤蓝细菌、褐藻和衣藻等均属于原核生物
- D.蓝细菌内能进行蛋白质合成过程

### 6. 选择题

如图为鉴定蛋白质的流程图，其中甲、乙、丙、丁分别指( )