

2021-2022年高一上期期末生物考题（云南省玉溪市一中）

1. 选择题

下列有关生命系统的叙述正确的是（ ）

- A. 流感病毒不是生命系统的结构层次，所以不具有生命特征
- B. 细胞是能够完整表现生命活动的最基本的生命系统
- C. 所有生物个体都具备由功能相关的器官组成的系统层次
- D. 蛋白质和核酸等大分子可算作系统，也属于生命系统的层次

2. 选择题

（2014秋·吉林期末）下列四组生物中，都属于真核生物的一组是（ ）

- A. 病毒和柳树 B. 细菌和草履虫
- C. 蓝藻和酵母菌 D. 青蛙和酵母菌

3. 选择题

在观察装片时，由低倍镜换成高倍镜，细胞大小、细胞数目、视野亮度的变化分别是

- A. 变大、变少、变暗 B. 变大、变多、变亮
- C. 变小、变多、变暗 D. 变小、变多、变亮

4. 选择题

用显微镜观察细胞结构，有关叙述正确的是（ ）

- 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. 转换高倍镜观察时，需要先升高镜筒，以免镜头破坏标本
- 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. 实物为字母“b”，则视野中观察到的为“p”

5. 选择题

关于细胞学说的建立，下列说法正确的是（ ）

- A. 英国科学家虎克最终建立了细胞学说
- B. 德国科学家施莱登和施旺是细胞的发现者和命名者
- C. 德国科学家魏尔肖的名言是“所有的细胞都来源于先前存在的细胞”
- D. 细胞学说揭示了生物的统一性和多样性

6. 选择题

下列关于组成细胞的元素和化合物的说法错误的是（ ）

- A. 细胞中常见的化学元素有20多种。
- B. 组成细胞的元素中，C是构成细胞的最基本的元素。
- C. 组成细胞的化合物中，含量最多的化合物是蛋白质
- D. 组成细胞的化合物包括有机物和无机物两大类。

7. 选择题

牛通过吃草而获得了构建自身的各种元素和化合物，那么下列对牛和草体内的各种化学元素的叙述中，正确的是（ ）

- A. 种类差异很大，含量大体相同 B. 种类大体相同，含量差异很大
- C. 种类和含量都是大体相同的 D. 种类和含量差异都很大