

甘肃带参考答案与解析

1. 选择题

“春天到了，公园里空气新鲜、草色清脆、绿柳垂帘，树枝上黄鹂欢唱，碧空中燕子起舞，粉红的桃花林（一个品种的桃树）灿烂如云”，根据此段文字，分别符合生态系统、种群、个体、器官的描述是

- A. 整个公园、一片桃花林、一只黄鹂、一株绿柳
- B. 整个公园、一片桃花林、一只燕子、一朵桃花
- C. 整个公园、所有青草、一只黄鹂、一朵桃花
- D. 整个公园、所有桃树、一只燕子、一朵桃花

2. 选择题

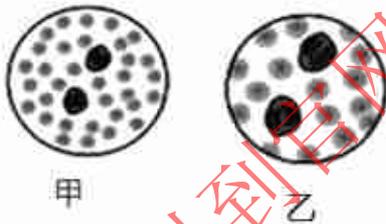
细胞是最基本的生命系统，而病毒不是的理由是（ ）

①细胞是一切生物体结构和功能的基本单位②病毒虽然是生物，但必须依赖活细胞才能生活③单细胞生物依靠单个细胞就能完成各种生命活动④多细胞生物也必须依赖各种分化的细胞共同合作才能完成复杂的生命活动

- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③④

3. 选择题

某同学利用显微镜观察人的血细胞，使用相同的目镜，但在两种不同的放大倍数下，所呈现的视野分别为甲和乙（如图所示），下列相关叙述正确的是（ ）



- ①若使用相同的光圈，则甲比乙亮
- ②在甲中观察到的细胞，在乙中均可被观察到
- ③若玻片右移，则甲的物像会右移而乙的物像左移
- ④若在甲中看到的物像模糊，则改换成乙就可以看到清晰的物像
- ⑤在乙中观察应使用细准焦螺旋，并调整光圈

- A. ①②③④⑤ B. ①⑤ C. ①②④ D. ①②⑤

4. 选择题

下列关于真核生物和原核生物的表述正确的是（ ）

- A. 真核生物是指动物、植物等高等生物，细菌、病毒都属于原核生物
- B. 真核生物和原核生物唯一共有的细胞器是核糖体
- C. 人体的成熟红细胞无细胞核，所以属于原核细胞
- D. 真核生物的个体都是肉眼可见的，原核生物的个体都必须借助显微镜才能观察到

5. 选择题

下列有关细胞中元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 在人体细胞干重中C元素含量最多，是因为细胞中含有大量的有机化合物