

四川省广安市武胜烈面中学校2021-2022年高一11月月考生物试卷带参考答案和解析

1. 选择题

下列研究工作中由我国科学家完成的是（ ）

- A.第一个制作出显微镜并观察命名细胞 B.提出并创建细胞学说
C.证明细胞膜是由脂质构成的 D.首例具有生物活性的结晶牛胰岛素的人工合成

2. 选择题

下列叙述不能说明生命活动离不开细胞的是（ ）

- A.人体在咀嚼食物时分泌唾液
B.指尖不小心接触了蜡烛火焰时迅速地缩手
C.大肠杆菌通过分裂形成两个个体
D.新型冠状病毒可以通过患者喷嚏、咳嗽、说话的飞沫传播

3. 选择题

2009年初的雪灾使帕米尔高原的盘羊数量锐减，保护者研究盘羊的数量变化和繁殖情况并以此制定保护措施，他们的研究属于生命系统的什么水平（ ）

- A.个体 B.种群 C.生物群落 D.生态系统

4. 选择题

细胞是生命系统最基本的结构层次，“每一个生物科学问题的答案都必须在细胞中寻找”。下列有关说法正确的是（ ）

- A.细胞学说的创立过程完全由施莱登和施旺两人完成
B.细胞学说揭示了细胞的统一性和多样性
C.肌肉细胞中的水和蛋白质分子属于生命系统的结构层次
D.农田中的土壤、水分、阳光等环境因素属于生态系统的成分

5. 选择题

显微镜是人类伟大的发明之一，使用显微镜能够将微观的世界展现在人类的视野中。关于显微镜，下列说法错误的是（ ）

- A.将低倍物镜转换成高倍物镜的过程中，不应该使用粗准焦螺旋
B.利用转换器来调换物镜，不能直接用手拨动物镜镜头
C.处于光线较弱的环境时，需要使用反光镜的凹面和较大的光圈
D.低倍物镜看清物像后，可直接转换使用高倍物镜

6. 选择题

在马铃薯幼苗的培养液中，除了必需的微量元素、 NH_4^+ 、 PO_4^{3-} 和 CO_2 外，还必需的大量元素是（ ）

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

7. 选择题

下列关于细胞的元素和无机盐的说法，不正确的是（ ）

- A.组成人体细胞的大量元素和微量元素均为必需元素