

内蒙古呼和浩特市武川县第二中学2021-2022年初一上半年期末生物题带答案和解析

1. 选择题

下列关于生态系统的描述，正确的一项是（ ）

- A. 一片森林中的所有动物、植物、微生物构成森林生态系统
- B. 生态系统中的能量是沿着食物链和食物网流动的
- C. 在一个生态系统中，各种生物的数量是恒定不变的
- D. 生态系统的自动调节能力是无限度的

2. 选择题

在使用光学显微镜时，下列叙述正确的是（ ）

- A. 显微镜下观察的生物材料应薄而透明
- B. 从显微镜箱中取出显微镜时，应该双手握住镜臂，避免零件脱落
- C. 要使视野变亮，可通过调大光圈和使用平面镜来实现
- D. 视野中的物像不是很清晰时，应调节显微镜的粗准焦螺旋

3. 选择题

番茄果肉细胞和人的神经细胞都具有的结构是（ ）

- ①细胞壁 ②细胞膜 ③细胞质 ④细胞核 ⑤液泡 ⑥叶绿体
- A. ②③④ B. ②③⑤⑥ C. ②④⑤ D. ①⑥

4. 选择题

下列有关生物体结构层次知识的描述中，正确的是（ ）

- A. 细胞是所有生物生命活动的基本单位，生物都由细胞构成
- B. 绿色开花植物的根、茎、叶称为生殖器官
- C. 人体的胃由上皮组织、肌肉组织、结缔组织、神经组织构成
- D. 多细胞生物体都具有细胞、组织、器官、系统四个结构层次

5. 选择题

请分析下列叙述，正确的是（ ）

- A. 绿色植物的每个细胞都有两种能量转换器
- B. 细胞中线粒体等能量转换器，就是可以把能量用掉的结构
- C. 煮苋菜时，汤汁变红，这是因为蔬菜细胞的细胞膜被破坏
- D. 细胞膜能够控制物质进出细胞，所以细胞外有害的物质一定不能进入细胞

6. 选择题

下列有关藻类、苔藓及蕨类植物的描述错误的是（ ）

- A. 桫欏的根、茎、叶都有输导组织
- B. 水绵没有根、茎、叶的分化
- C. 葫芦藓的叶中具有叶脉
- D. 藻类、苔藓和蕨类植物都不产生种子

7. 选择题

为探究影响种子萌发的因素，将3粒蚕豆种子分别放到盛水烧杯的不同位置，如图所示。对该