

2021-2022年高一上学期期中生物专题训练（辽宁省大连市部分重点高中）

1. 选择题

2017年11月27日，世界上首只体细胞克隆猴“中中”诞生，10天后第二只克隆猴“华华”诞生。下面关于克隆猴的叙述，错误的是（ ）

- A. 克隆猴的诞生意味着中国科学家成功突破了现有技术无法克隆灵长类动物的世界难题
- B. 克隆猴“中中”和“华华”的基因完全相同，因而更有利于做药物对照实验的药效评估
- C. 猴与人在进化上亲缘关系较远，比鼠更适合用作研究人类疾病和进行药物实验的模型动物
- D. 克隆猴的诞生标志着我国克隆技术走在了世界的最前列

2. 选择题

模型是人们为了某种特定的目的而对认识对象所作的一种简化的概括性的描述。下面有关模型的叙述错误的是（ ）

- A. 制作模型时，美观应该是第一位的，其次才是模型的科学性
- B. 模型既可以借助具体的实物，也可以通过抽象的形式来表达
- C. 生物学中常用的模型有三种：物理模型、概念模型、数学模型
- D. 沃森和克里克制作的著名的DNA双螺旋结构模型属于物理模型

3. 选择题

“每一个生物科学问题的答案都必须在细胞中寻找”。下列叙述中不能成为支持这一结论的理由的是（ ）

- A. 多细胞生物，其生长发育的基础是细胞的增殖和分化
- B. 病毒没有细胞结构，只有寄生在活细胞中才能表现出生命活动
- C. 多细胞动植物的单个细胞就可以完成各项复杂的生命活动
- D. 各层次生命系统的形成、维持和运转都是以细胞为基础的

4. 选择题

下列有关科学、技术、方法的叙述中，错误的是（ ）

- A. 促使科学不断前进的动力是人类天生就有的好奇心
- B. 显微镜的发明，大大推动了人们对微观世界的认识
- C. 细胞学说的提出是科学观察与理论概括的结晶
- D. 施莱登采用完全归纳法得出了植物体都是由细胞构成的结论

5. 选择题

细胞学说的建立是十九世纪自然科学三大事件之一。下列关于细胞学说的描述，正确的是（ ）

- A. 19世纪施莱登和施旺发现并命名细胞后提出了细胞学说
- B. 细胞学说阐明了生物界的统一性，从而揭示了动植物的统一性
- C. 细胞学说使人们认识到植物和动物有着共同的结构基础
- D. 细胞学说指出，细胞是一个完全独立的单位

6. 选择题

生命系统具有不同的层次，下列有关说法正确的是（ ）

- A. 高等动、植物具有相同的生命层次
- B. “孤村芳草远，斜日杏花飞。”诗中叙述的场景有两项属于生命系统
- C. 酵母菌和草履虫既属于细胞层次又属于个体层次