

2021-2022年初二下半年期中生物专题训练（山东省滨州市滨城区）

1. 选择题

细胞是生物体生命活动的基本单位。下列有关细胞结构和功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 植物细胞都具有叶绿体，动物细胞都不含叶绿体
- B. 动、植物细胞中，控制物质进出细胞的结构都是细胞膜
- C. 细胞核含有遗传物质DNA，是细胞生命活动的控制中心
- D. 凉拌黄瓜时会腌制出很多的水，这些水主要来自于液泡

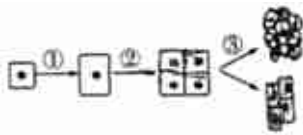
2. 选择题

洋葱被称为“蔬菜皇后”，对癌症、心血管等疾病有预防作用。洋葱细胞分裂时需要的能量主要是由细胞的哪个结构提供的

- A. 线粒体 B. 线粒体和叶绿体 C. 叶绿体 D. 细胞核

3. 选择题

如图表示细胞的几种生理过程，以下叙述错误的是（ ）



- A. ①表示细胞的生长过程
- B. ②过程中子细胞与亲代细胞中的遗传物质相同
- C. ③过程中，子代细胞中的遗传物质发生了变化
- D. ①②③是生物体生长、发育、繁殖的基础

4. 选择题

下列关于一株番茄和一头牛的叙述中，错误的是（ ）

- A. 它们结构和功能的基本单位都是细胞
- B. 它们都是由受精卵发育而来
- C. 番茄的果实和牛的心脏都属于器官
- D. 它们的结构层次都是细胞→组织→器官→生物体

5. 选择题

为探究绿色植物和种子的生命活动，某兴趣小组的同学设计并实施了以下实验。下列有关实验设计和分析的描述中，错误的是



- A. 甲装置中叶片的遮光和非遮光处理形成对照
- B. 乙装置中试管收集的气体可使带火星的木条复燃
- C. 丙装置中试管内的澄清石灰水会逐渐变浑浊
- D. 丁装置中的现象说明萌发的种子呼吸作用产生了二氧化碳