

2021-2022年高二下学期期末生物题免费试卷（湖北省宜昌市）

1. 选择题

下列关于酵母菌的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 酵母菌细胞是一个相对独立的生命系统，其细胞壁保障了细胞内部环境的相对稳定
- B. 酵母菌细胞的细胞核内含有DNA和RNA两类核酸
- C. 酵母菌细胞发酵酿酒时，酒精在其细胞质基质中生成
- D. 酵母菌属于生态系统中的分解者

2. 选择题

下列有关脂质的说法中，正确的是（ ）

- A. 组成各类脂质的化学元素都是C、H、O、N、P
- B. 动物细胞中，胆固醇参与构成细胞膜
- C. 脂质和多糖、蛋白质、核酸一样，都属于生物大分子
- D. 脂肪是生物体内的主要能源物质

3. 选择题

下列关于细胞中元素和化合物的说法中错误的是（ ）

- A. C、H、O、N等化学元素在细胞中含量最丰富，是构成细胞中主要化合物的基础
- B. 以碳链为骨架的有机化合物构成了细胞生命大厦的基本框架
- C. 水和无机盐既参与细胞的构建，也参与细胞的生命活动
- D. 构成细胞的元素种类和含量均与无机自然界相同，体现了生物界与非生物界的统一性

4. 选择题

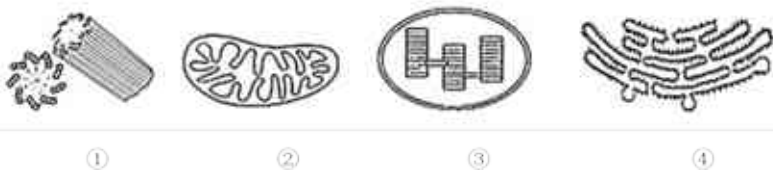
图是细胞核的结构模式图，下列关于其结构和功能的叙述中错误的是（ ）



- A. ①与细胞膜、细胞器膜等共同构成生物膜系统
- B. 通过差速离心法可以将细胞核与其他细胞结构分离开来
- C. ③是核仁，是细胞代谢和遗传的控制中心
- D. ④是核孔，能实现核质之间频繁的物质交换和信息交流

5. 选择题

下图是某些细胞器的亚显微结构模式图，相关叙述错误的是（ ）



- A. ①是中心体，与水稻根尖细胞有丝分裂有关
- B. ②是线粒体，是真核细胞有氧呼吸的主要场所
- C. ③是叶绿体，是绿色植物叶肉细胞进行光合作用的场所
- D. ④是内质网，附着于其上的核糖体是蛋白质合成的场所