

2021-2022年高一上册期末生物考试（山东省滨州市）

1. 选择题

下列关于在生物学研究中常用科学方法的叙述，错误的是（ ）

- A. 可用差速离心法分离细胞中的各种细胞器
- B. 可用纸层析法提取绿叶中的光合色素
- C. 可用同位素标记法研究分泌蛋白合成和运输的过程
- D. 绘制的细胞核结构模式图属于物理模型

2. 选择题

蓝细菌是一类能进行光合作用的原核生物，下列有关叙述正确的是（ ）

- A. 蓝细菌中的光合色素分布在类囊体薄膜上
- B. 蓝细菌中唯一具有生物膜的细胞器是核糖体
- C. 蓝细菌的细胞核中含有环状的DNA分子
- D. 蓝细菌在淡水水域中大量繁殖可形成水华

3. 选择题

糖类和脂质是细胞中两种重要的有机化合物，下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 糖原和脂肪含有的元素种类相同
- B. 相同质量的脂肪氧化放能比糖类多
- C. 所有的活细胞中都含有核糖和磷脂
- D. 糖类与脂质间是可以大量相互转化的

4. 选择题

地球上最早的生命孕育在海洋中，生命从一开始就离不开水。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 水是活细胞中含量最多的化合物
- B. 干种子更利于储存的原因是不含有水分
- C. 水可以作为细胞结构的重要组成部分
- D. 水分子间氢键对生命系统稳定性十分重要

5. 选择题

多糖、蛋白质和核酸等生物大分子都是由许多单体组成多聚体。下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 生物大分子构成了细胞生命大厦的基本框架
- B. 单体及其构成的生物大分子均以碳链为基本骨架
- C. 某些生物大分子参与信息传递、细胞分裂等生命活动
- D. 生物大分子功能的不同都与其单体的排列顺序有关

6. 选择题

高等动植物细胞中存在多种形态结构不同的细胞器，这些细胞器的存在保证了细胞生命活动高效有序地进行。下列关于几种细胞器的叙述，正确的是（ ）

- A. 中心体的复制发生在有丝分裂前期
- B. 溶酶体可以分解衰老损伤的细胞
- C. 内质网是合成、加工和分泌蛋白质的场所
- D. 核糖体是细胞中某些糖类的合成场所