

2022年至2019年高一第二学期第一次月考生物题开卷有益（广东省珠海市实验中学）

1. 选择题

关于蓝藻细胞和水稻叶肉细胞的叙述，错误的是

- A. 都具有线粒体，能进行有氧呼吸
- B. 都具有细胞膜、细胞质和细胞壁
- C. 遗传物质都是DNA 分子
- D. 都含有叶绿素，属于自养型生物

2. 选择题

下列关于生物实验的叙述，正确的是

- A. 可用甲基绿染液染色观察叶绿体
- B. 花生切片中的脂肪用苏丹III检测呈橘黄色
- C. 将鸡血红细胞放入蒸馏水中制备细胞膜
- D. 绿色植物的叶肉细胞是观察线粒体的理想材料

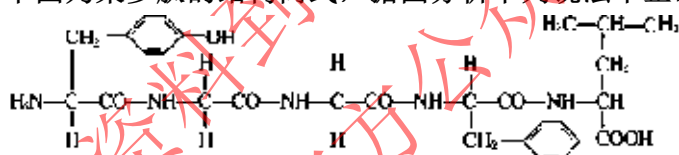
3. 选择题

下列关于生物体内元素和化合物的叙述，正确的是

- A. 构成蛋白质、核酸、淀粉等生物大分子的单体在排列顺序上具有多样性
- B. 衰老的人体内含水量不再变化
- C. 所有的细胞都含有P 元素
- D. Cu和Mo都属于大量元素

4. 选择题

下图为某多肽的结构简式，据图分析下列说法不正确的是



- A. 该多肽由5个氨基酸脱水缩合而成
- B. 如果该多肽含S元素，则只能存在于氨基酸的R基中
- C. 该多肽含有4个肽键
- D. 形成该多肽时，脱去的水中的氧来自羧基，氢来自氨基

5. 选择题

如图为核苷酸的模式图，下列相关说法正确的是



- A. DNA与RNA在核苷酸上的不同点只在②方面
- B. ③在生物体中共有8种
- C. 人体内的③有5种，②有2种
- D. RNA只分布在细胞质中，DNA只分布在细胞核内

6. 选择题

下列有关糖类和脂质的说法错误的是（ ）