

广东省佛山市顺德区容山中学2021-2022年高三10月月考生物网上检测无纸试卷带
答案和解析

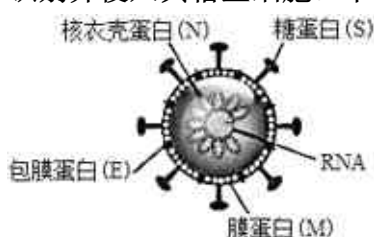
1. 选择题

下列有关细胞组成元素的说法，错误的是（ ）

- A. 所有糖类和脂质都是由C、H、O三种元素组成的
- B. 动物细胞中O元素占细胞鲜重的比例比C元素高
- C. 生物大分子以碳链为骨架，C是细胞最基本的元素
- D. 组成细胞的元素在无机环境都存在，但比例不相同

2. 选择题

研究发现新型冠状病毒（COVID—19）外有包膜，这层包膜主要来源于宿主细胞膜。包膜还含有病毒自身的糖蛋白，其中糖蛋白S可与人体细胞表面的受体蛋白ACE2结合，从而使病毒识别并侵入其宿主细胞。下列相关说法不正确的是（ ）



- A. COVID—19的糖蛋白S存在于细胞膜上
- B. 人体细胞表面的受体蛋白ACE2可能是糖蛋白
- C. 糖蛋白S与受体蛋白ACE2结合过程不能体现细胞膜可以进行细胞间的信息交流
- D. 高温使COVID—19的蛋白质变性，变性后的蛋白质能与双缩脲试剂发生颜色反应

3. 选择题

下列关于细胞内ATP的叙述，错误的是（ ）

- A. 光合作用与细胞呼吸都能产生ATP
- B. ATP是细胞内的一种高能磷酸化合物
- C. 一分子ATP中含有三个高能磷酸键
- D. 细胞中绝大多数需要能量的生命活动都是由ATP直接供能

4. 选择题

大多数酶是蛋白质。下列关于酶的叙述中，错误的是（ ）

- A. 酶的高效性是相对于无机催化剂而言的
- B. 酶适合在低温、低pH条件下保存
- C. 酶的合成需要ATP参与
- D. 酶的专一性是指酶只能催化一种或一类化学反应

5. 选择题

下图为分泌蛋白从合成到排出细胞外的全过程。下列有关叙述不正确的是（ ）