

## 2022辽宁高一上学期人教版高中生物月考试卷

1. \_\_\_\_\_

2003年上半年，非典型肺炎给我国乃至全世界带来了巨大的灾难，经各国科学家的不懈努力，已经查明引起该病的生物是一种新型冠状病毒，我们认为这种病毒是生物的主要理由是（C）

- A. 它能进行独立的新陈代谢 B. 它的组成元素中含有碳  
C. 它能够通过增殖繁衍后代 D. 它具有完整的细胞结构

2. \_\_\_\_\_

用高倍显微镜观察酵母菌和乳酸菌，鉴别两者差异的主要结构是（C）

- A. 细胞壁 B. 细胞膜 C. 细胞质 D. 核膜

3. \_\_\_\_\_

下面是一组探究生物体内主要有机物存在与否的鉴定实验，①~③依次是（C）

待检物质	蛋白质	脂肪	①
试剂	双缩脲	②	斐林试剂
颜色反应	③	红色	砖红色

- A. 葡萄糖、苏丹III、紫色 B. 果糖、苏丹IV、紫色  
C. 还原糖、苏丹IV、蓝紫色 D. 蔗糖、苏丹IV、紫红色

4. \_\_\_\_\_

下列哪一实例能说明微量元素是生命活动所必需的（C）

- A. Mg是叶绿素不可缺少组成成分  
B. 油菜缺少B时只开花不结果  
C. 哺乳动物血液中Ca<sup>2+</sup>盐含量太低会抽搐  
D. 人体内Mn的含量过高会导致运动失调

5. \_\_\_\_\_

新西兰有一个牧场的大片牧草长势很弱，有的甚至发黄枯萎，即使施用了大量氮、磷、钾肥也无济于事。后来人们偶然发现牧场内的一小片牧草长得很茂盛。经观察和研究后才知道附近有一座钼矿，矿工上下班总是抄近路走，他们的鞋子沾有钼矿粉，正是矿工鞋子踩过的地方牧草才长得绿油油的，经过科学家的化验和分析，一公顷牧草只需150克钼就足够了。下列关于这