

四川省成都市蓉城名校联盟2020-2021学年高二下学期生物期末联考试卷

选择题：本题共40小题，1~30小题每题1分，31~40小题每题2分，共50分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. 单选题

下列对颤藻和黑藻的叙述，正确的是()

- A. 细胞中都有染色质 B. 都含有叶绿素，且都能进行光合作用 C. 都含有核糖体和中心体
D. 都可通过有丝分裂进行细胞增殖

2. 单选题

普通光学显微镜是我们观察细胞常用的重要仪器，下列对其结构和功能特点的叙述错误的是()

- A. 目镜越长倍数越小，物镜越长倍数越大 B. 与低倍镜相比，高倍镜下视野更暗、细胞数更少
C. 在低倍转高倍操作时，换. 上高倍镜之前要把物像移到视野中央. D. 视野中有一污点，移动装片和转动目镜污点位置均无变化，则该污点可能在反光镜上

3. 单选题

组成人体的化学元素有60多种，下列相关叙述正确的是()

- A. 人体的蛋白质中不可能含有微量元素 B. 组成人体的这60多种元素全部以化合物的形式存在
C. 人体脂肪细胞中含量最多的化合物是脂肪，最多的元素是C D. 人体细胞中的微量元素虽含量极少，但与大量元素同等重要

4. 单选题

在物质检测或鉴定中，“颜色反应”是常用的方法，下列对颜色变化的叙述错误的是()

- A. 向溴麝香草酚蓝水溶液中通入CO₂，溶液由蓝变绿再变黄. B. 向鲜榨甘蔗汁中加入斐林试剂，水浴加热后，试管中出现大量砖红色沉淀
C. 向一定浓度的酒精中加入酸性重铬酸钾溶液后，溶液变为灰绿色 D. 向豆浆中加入一定量的蛋白酶作用后，再加入双缩脲试剂，溶液呈紫色

5. 单选题

水和无机盐无论在动物还是植物细胞中都是十分重要的两种化合物，下列有关叙述正确的是()

- A. 在高温下作业的工人，通常要多喝汽水，有利于消暑降温 and 补充水分 B. 在静脉注射时，通常要用0.9%的NaCl溶液溶解药物，主要目的是为机体补充钠盐
C. 结合水和自由水的比值越大细胞代谢越弱，抗逆性越强 D. 在植物细胞代谢中，水既可作为底物又可作为产物，而在动物细胞中水只能是代谢的产物

6. 单选题

攀枝花芒果，富含β-胡萝卜素和维生素C，集热带水果精华于一身，被誉为“热带水果之王”。下列关于攀枝花芒果果实和叶肉细胞的叙述，正确的是()

- A. 芒果果肉细胞中的大量糖分直接或间接来自叶肉细胞的光合作用 B. 果肉细胞与叶肉细胞形态、结构和功能不同的根本原因是细胞中的遗传物质不同
C. 向芒果汁中加入斐林试剂，可通过溶液中是否出现砖红色沉淀来鉴定其是否含果糖 D. 攀枝花芒果被誉为“热带水果之王”，除鲜美多汁外，还富含铁、钾、锌、钙等微量元素