

2022至2019年高一后半期期中生物考题（浙江省金华市山河联盟）

1. 选择题

南欧紫荆是一种耐碱抗寒的绿化植物，其细胞液浓度很高，有利用根从周围土壤中吸收水分，该植物根细胞中含量最多的物质是（ ）

- A. 蛋白质 B. 脂质 C. 水 D. 无机盐

2. 选择题

下列关于显微镜使用的叙述正确的是（ ）

- A. 低倍镜换成高倍镜后，视野变暗变小 B. 低倍镜换成高倍镜时先升高镜筒
C. 目镜越长，放大倍数越大 D. 显微镜的放大倍数是面积的放大倍数

3. 选择题

下列关于无机盐的叙述，错误的是（ ）

- A. 缺铁性贫血是因为人体内缺乏铁，血红蛋白不能合成
B. Mg^{2+} 是叶绿素的成分之一，缺 Mg^{2+} 影响光合作用
C. 细胞中的无机盐大多数以化合物形式存在，如 $CaCO_3$ 构成骨骼、牙齿
D. 碘是合成甲状腺激素的原料，所以常在食盐中添加碘

4. 选择题

生物体内运输 Mg^{2+} 和 Ca^{2+} 的主要介质是

- A. 蛋白质 B. 无机盐 C. 水 D. 葡萄糖

5. 选择题

存在于动物体内的单糖是（ ）

- A. 纤维素 B. 淀粉 C. 葡萄糖 D. 糖原

6. 选择题

下列化合物能水解的是（ ）

- A. 甘氨酸 B. 脱氧核糖 C. 脂肪酸 D. 蔗糖

7. 选择题

以下关于组成细胞的有机物的描述，错误的是（ ）

- A. 组成油脂的元素为C、H、O
B. 核糖的组成元素为C、H、O
C. 淀粉、纤维素和糖原发生完全水解的产物都是葡萄糖
D. 氨基酸的种类、数目、排列顺序和空间结构决定了蛋白质的多样性

8. 选择题

下列关于细胞壁的叙述错误的是（ ）

- A. 植物细胞都有细胞壁 B. 细胞壁的主要成分是纤维素
C. 棉、麻的主要成分是细胞壁中的纤维素 D. 细胞壁与细胞的选择透性无关

9. 选择题

蛋白质的生物体中具有重要作用，下列叙述正确的是（ ）

- A. 蛋白质中的氮元素只存在于氨基中 B. 组成每一种蛋白质的氨基酸均有20种