

江苏省连云港市赣榆智贤中学2021-2022学年高一上学期生物9月月考试卷

单选题

1. 单选题

在生物体的生命活动中，构成生物大分子基本骨架的元素是（ ）

- A. C B. H C. O D. N

2. 单选题

组成生物体的元素根据含量分为大量元素和微量元素，它们都是组成生物体的必须元素。下列哪组元素都属于大量元素（ ）

- A. B, Co, I B. Se, Cu, Zn C. N, P, K D. Fe, Mo, F

3. 单选题

人体口腔上皮细胞中含量最多的化合物是（ ）

- A. 水 B. 糖原 C. 脂肪 D. 蛋白质

4. 单选题

中国是世界上最早种植水稻的国家。我国科学家袁隆平因在世界上首次育成籼型杂交水稻，被誉为“杂交水稻之父”。水稻细胞中含有的多糖是（ ）

- A. 淀粉和纤维素 B. 淀粉和糖原 C. 糖原和纤维素 D. 蔗糖和麦芽糖

5. 单选题

开心果已成为世界第五大坚果作物，它具有耐旱、抗热等特性，含有丰富的有机物、矿物质（如钾、钠、铁、钙）等。下列关于开心果的元素与物质组成的叙述，正确的是（ ）

- A. 矿物质在细胞中多以化合物形式存在，少数以离子形式存在 B. 细胞中结合水的含量远远多于自由水，以利于其耐受干旱 C. 细胞中钾、钠、钙元素含量远多于铁元素，铁属于微量元素 D. 糖类是主要的能源物质，含量最多的化合物是糖类

6. 单选题

下列关于无机盐的功能叙述中，错误的是（ ）

- A. 缺铁性贫血是因为体内缺乏铁，血红蛋白不能合成 B. Mg^{2+} 是叶绿素的成分之一，缺 Mg^{2+} 影响光合作用的进行 C. 患急性肠胃炎的病人脱水时需要补充体内丢失的无机盐来补充能量 D. 碘是合成甲状腺激素的原料，所以常在食盐中加碘

7. 单选题

下表为不同条件或生物不同部位的含水量或比值（用a表示）。则表中数据符合实际的是（ ）

选项	不同条件或生物不同部位的细胞	对比
A	结合水所占比值：萌发的种子（ a_1 ）、休眠的种子（ a_2 ）	$a_1 > a_2$