

2021-2022年高一上半期期中生物考试（江苏省淮安市淮阴中学）

1. 选择题

下列各组物质中，由相同种类元素组成的是

- A.胆固醇、脂肪酸、磷脂 B.淀粉、半乳糖、糖原
C.氨基酸、核苷酸、丙酮酸 D.叶绿素、血红蛋白、脂肪酶

2. 选择题

蓝藻和水稻在细胞结构上最主要的区别是

- A.有无细胞膜 B.有无细胞质 C.有无核膜 D.有无细胞壁

3. 选择题

下列关于人体内水和无机盐的叙述，错误的是

- A.结合水主要作为细胞内化学反应的底物
B.自由水在代谢旺盛的细胞中含量较高
C.细胞中大多数无机盐以离子的形式存在
D.血液中Ca²⁺含量过低易引起肌肉抽搐

4. 选择题

下列关于糖类化合物的叙述，正确的是

- A.葡萄糖、果糖、半乳糖都是还原糖，但元素组成不同
B.淀粉、糖原、纤维素都是由葡萄糖聚合而成的多糖
C.蔗糖、麦芽糖、乳糖都可以与斐林试剂反应生成砖红色沉淀
D.蔗糖是淀粉的水解产物之一，麦芽糖是纤维素的水解产物之一

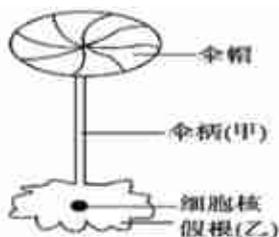
5. 选择题

生物体生命活动的主要承担者、遗传信息的携带者、主要能源物质、主要储能物质依次是()

- A.核酸、蛋白质、脂肪、糖类
B.蛋白质、核酸、糖类、脂肪
C.核酸、蛋白质、糖类、脂肪
D.蛋白质、脂肪、核酸、糖类

6. 选择题

科学家在单细胞伞藻的幼体嫁接的实验中，将甲的伞柄嫁接到乙的假根上，长出了乙的伞帽。下列有关评价合理的是



- A.细胞核位于细胞的正中央，所以它是细胞的控制中心
B.该实验证明了细胞核是代谢的调控中心
C.欲证明细胞核的功能，需同时进行对照实验
D.该实验证明了细胞质是遗传的控制中心