

浙江省台州市六校2020-2021学年高一上学期生物期中联考试卷

单选题

1. 单选题

埃及前总统曾说：“让埃及重新卷入战争的唯一因素只有水源。”未来，争夺水资源或将成为战争的主因。下列关于水的说法错误的是（ ）

- A. 水分子间可以形成氢键，使水能缓和细胞的温度变化 B. 水作为良好的溶剂，能帮助溶解和运输营养物质及代谢产物
C. 水是多种化学反应的产物，但不能参与化学反应
D. 通常情况下水是细胞内含量最多的化合物

2. 单选题

《红楼梦》中贾宝玉对薛宝钗说：“怪不得他们拿姐姐比杨妃，原来也体丰怯热”。请问，“体丰怯热”体现了油脂的哪个功能（ ）

- A. 储能 B. 缓冲防震 C. 保温 D. 催化

3. 单选题

下列有关人体内元素和化合物的叙述，正确的是（ ）

- A. 人的遗传物质彻底水解后可得到4种小分子 B. ATP和DNA的元素组成是一样的
C. 蛋白质分子中的N主要存在于氨基中 D. 淀粉和油脂都是动物的储能物质

4. 单选题

对绿色观叶植物适当补充镁元素，可使其正常生长，其原因是（ ）

- A. 镁是合成蛋白质的原料 B. 镁是合成核酸的原料 C. 镁能够促进植物对水分的吸收
D. 镁是组成叶绿素的重要元素

5. 单选题

请判断在下列广告语中，有多少条犯了明显的科学性错误（ ）

- ①这种食品由纯天然谷物制成，不含糖，糖尿病患者也可放心食用。
②这款面霜是纯天然原材料制成，不含任何化学元素。
③这种营养品含有人体所需的上百种氨基酸。
④这种口服液含有钙、铁、锌、硒等多种微量元素。

- A. 4条 B. 3条 C. 2条 D. 1条

6. 单选题

糖类是细胞生命活动的主要能源物质，动植物细胞中都含有的糖类是（ ）

- A. 葡萄糖 B. 纤维素 C. 糖原 D. 乳糖

7. 单选题

关于食物和营养，下列说法正确的是（ ）

- A. 鸡蛋煮熟后蛋白质会发生变性，营养价值变低，因此鸡蛋应尽量生食 B. 高胆固醇容易引发心脑血管疾病，因此饮食中应尽量避免摄入胆固醇
C. 年龄增长导致胶原蛋白流失，