

福建试卷完整版

1. 选择题

病毒必须寄生在其他生物细胞内才能生活、繁殖，主要原因是由于它（ ）

- A. 结构太简单 B. 不能自主进行物质和能量交换
C. 不能运动 D. 没有消化系统

2. 选择题

下列物质的检测方法及现象的描述，正确的是（ ）

- A. 可用斐林试剂检测胡萝卜中的还原糖
B. 花生子叶切片滴加苏丹III染液，显微镜下可观察到油滴呈现红黄色
C. 往牛奶中滴加双缩脲试剂后，可出现紫色反应
D. 还原糖的鉴定中，可把试管放在酒精灯上直接加热

3. 选择题

谷氨酸的R基为—CH₂CH₂COOH，则谷氨酸的分子式是（ ）

- A. C₅H₉O₄N B. C₄H₉O₄N C. C₅H₈O₄N D. C₄H₉O₅N

4. 选择题

下列有关糖类和脂质的叙述不正确的是（ ）

- A. 脂质中的磷脂是构成细胞膜的重要物质，所有细胞都含有磷脂
B. 植物细胞中的多糖主要是淀粉和纤维素，动物细胞中的多糖主要是乳糖和糖原
C. 固醇类物质在细胞的营养、调节和代谢中具有重要作用
D. 葡萄糖、核糖、脱氧核糖是动植物细胞共有的

5. 选择题

下列关于细胞主要化学成分的叙述，不正确的是（ ）

- A. 蛋白质的多样性与氨基酸的种类、数目、排序等有关
B. SARS病毒因为没有细胞核，所以不存在核酸
C. 胆固醇、性激素、维生素D都属于脂质
D. 动物中的肝糖原和植物细胞中的纤维素都属于多糖

6. 选择题

下列有关水的说法错误的是（ ）

- A. 自由水在人体内是良好溶剂
B. 水能与蛋白质结合
C. 人体内废物的排出需要水
D. 代谢旺盛时，结合水与自由水的比值升高

7. 选择题

苹果含有微量元素锌，而锌是构成与记忆力息息相关的蛋白质不可缺少的元素，儿童缺锌就会导致大脑发育不良，因此苹果又称为“记忆之果”。这说明无机盐离子（ ）

- A. 对维持酸碱平衡有重要作用 B. 对维持细胞形态有重要作用
C. 对调节细胞内的渗透压有重要作用 D. 对维持生物体的生命活动有重要作用