

黑龙江高二生物2022年下半年期末在线做题

1. 选择题

小球藻和蓝藻都能进行光合作用合成有机物，下列关于它们的叙述，正确的是（ ）

- A.二者遗传物质都是DNA B.二者在遗传过程中都可遵循孟德尔定律
C.二者都含有膜性结构的细胞器 D.二者含有的光合色素种类相同

2. 选择题

多糖、核酸、蛋白质等生物大分子都是由许多单体连接而成的，因而被称为单体的多聚体。下列有关上述单体与多聚体的叙述，错误的是（ ）

- A.单体有些能发生水解 B.单体以碳链为骨架
C.多聚体都以碳链为基本骨架 D.单体进入细胞的方式都是主动运输

3. 选择题

下列有关组成细胞的有机物及其相关知识的描述，正确的一组是（ ）

选项 化合物 检测试剂 颜色反应 实验操作 组成单位

- A 多肽 双缩脲试剂 紫色 水浴加热 氨基酸
B 麦芽糖 斐林试剂 砖红色 水浴加热 葡萄糖
C 淀粉 碘液 蓝色 水浴加热 葡萄糖
D 脂肪 苏丹IV染液 橘黄色 显微镜观察 甘油和脂肪酸

A. B B. A C. D D. C

4. 选择题

铁人中学秉承“一切为了学生健康发展”的办学理念。下面有关学校提倡饮食健康的说法错误的是（ ）

- A. 学生因需额外补充赖氨酸，所以应多食用玉米等谷类蛋白质
B. 鸡蛋煮熟后，蛋白质空间结构变的伸展，松散，易被蛋白酶水解，所以更容易被消化
C. 体内脂肪过多将增加内脏器官尤其是心脏的负担,因此脂肪类食物应适量摄入
D. 饮食中过多的摄入动物性食物，胆固醇将会在血管壁上沉积，造成血管堵塞

5. 选择题

下列对于水分和无机盐的叙述，正确的是（ ）

- A.无机盐在生物体内含量不高，多数以化合物形式存在
B.发生质壁分离的过程中，细胞内自由水与结合水的比值升高