

东阳中学2022年高一生物上册期末考试试卷完整版

1. 选择题

蔗糖、麦芽糖、乳糖的水解产物都有 ()

- A. 葡萄糖 B. 果糖 C. 半乳糖 D. 核糖

2. 选择题

下列物质中元素组成与其他三项不同的是

- A. 核糖 B. DNA C. 磷脂 D. RNA

3. 选择题

下列关于糖的叙述, 正确的是

- A. 葡萄糖和果糖分子均有还原性 B. 葡萄糖和麦芽糖均可被水解
C. 构成纤维素的单体是葡萄糖和果糖 D. 乳糖可以被小肠上皮细胞直接吸收

4. 选择题

糖类和脂质是细胞中两种重要的有机物。下列叙述中, 错误的是

- A. 质膜上的脂质包括磷脂、糖脂、胆固醇等
B. 淀粉、纤维素和糖原的基本组成单位都是葡萄糖
C. 糖类可以在叶绿体、高尔基体、肝脏及肌肉中合成
D. 淀粉和油脂水解的终产物都是CO₂和水

5. 选择题

烫发时, 先用还原剂使头发角蛋白的二硫键断裂, 再用卷发器将头发固定形状, 最后用氧化剂使角蛋白在新的位置形成二硫键。这一过程改变了角蛋白的

- A. 空间结构 B. 氨基酸数目 C. 氨基酸种类 D. 氨基酸排列顺序

6. 选择题

下列关于生物试剂的选择、使用或使用结果的叙述正确的是

- A. 用苏丹Ⅲ染液鉴定含油脂多的植物组织时, 显微镜下可见被染成橘黄色的颗粒
B. 用双缩脲试剂鉴定蛋白质时, 需将A液和B液混匀后使用
C. 提取叶绿体色素时加入SiO₂是为了防止叶绿体色素被破坏
D. 判断酵母菌是否进行了酒精发酵可选择本尼迪特试剂, 不能选择碘液

7. 选择题

科学家发现了生物体内的第21种氨基酸--硒半胱氨酸(R基为-CH₂-SeH)。由两个硒半胱氨酸和三个谷氨酸(R基为-(CH₂)₂-COOH)所构成的含有一条肽链的化合物。其名称、游离羧基数目分别为()

- A. 四肽, 5 B. 四肽, 4 C. 五肽, 4 D. 五肽, 3

8. 选择题

某生物体内能发生如下的反应:葡萄糖→糖原.则下面的说法正确的是

- A. 此生物一定是动物, 因为能合成糖原 B. 糖原属于二糖
C. 葡萄糖含有C、H、O、N四种元素 D. 葡萄糖是生物体生命活动的直接能源物质

9. 选择题