

2021-2022年高二上册期中联考生物专题训练（浙江省嘉兴市一中、湖州中学）

1. 选择题

下列关于糖类的叙述，正确的是

- A.蔗糖溶液中加入本尼迪特试剂，再热水浴加热后呈红黄色
- B.根据糖类是否能被氧化分解，将其分为单糖、二糖和多糖
- C.糖类是烟草叶肉细胞内唯一的能源物质
- D.纤维素不是组成植物细胞壁的唯一成分

2. 选择题

蛋白质在生物体内具有重要作用。下列叙述正确的是

- A.蛋白质分子都含有碳、氢、氧、氮、硫
- B.蛋白质的空间结构发生改变都不可恢复
- C.肽键中的 H 原子来自氨基酸中的氨基
- D.“检测生物组织中的蛋白质”实验需加入等量的双缩脲试剂 A 和 B

3. 选择题

膜蛋白对质膜功能的实现非常重要，下列不属于膜蛋白功能的是

- A.控制某些分子和离子的出入
- B.催化化学反应的进行
- C.构成细胞膜结构的基本骨架
- D.识别细胞外化学物质

4. 选择题

生物含有的核酸种类不同，下列关于各种生物的核酸中含有的碱基、核苷酸、五碳糖的种类的叙述，正确的是

选项	A	B	C	D
生物	T2噬菌体	细菌	SARS病毒	小麦
碱基种类	5种	8种	4种	5种
五碳糖种类	1种	2种	2种	2种
核苷酸种类	5种	8种	8种	8种

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

5. 选择题

ATP是细胞中能量的通用“货币”。下列有关ATP的叙述正确的是

- A.ATP中脱掉两个磷酸基团后，就成为腺嘌呤核糖核苷酸