

2022广东高一上学期人教版(2019)高中生物期末考试

1. _____

下列关于生物体内糖类物质的叙述，正确的是（ ）

- A. 蓝藻细胞中不存在脱氧核糖 B. 糖类是细胞内主要的能源物质
C. 麦芽糖水解产物是葡萄糖和果糖 D. 蔗糖能与斐林试剂反应产生砖红色沉淀

2. _____

真核细胞中遗传物质贮存和复制的主要场所是

- A. 线粒体 B. 叶绿体 C. 细胞核 D. 中心体

3. _____

用显微镜观察浸润在0.3g/mL蔗糖溶液中的洋葱鳞片叶外表皮细胞，发现中央液泡逐渐变小，此时细胞不会发生的是（ ）

- A. 细胞吸水能力逐渐减弱 B. 细胞液颜色加深
C. 细胞液的浓度升高 D. 原生质层逐渐远离细胞壁

4. _____

以下关于DNA和RNA的比较，正确的是（ ）

- A. 在细胞内的主要存在部位相同 B. 组成的五碳糖不同
C. 都由两条核苷酸链构成 D. 组成的碱基种类完全相同

5. _____

下列关于五肽的描述，正确的是（ ）

- A. 有五个肽键的化合物 B. 由五个氨基酸分子脱水缩合而成的化合物
C. 由五条肽链构成的化合物 D. 由五种氨基酸分子脱水缩合而成的化合物

6. _____

下列关于氨基酸与蛋白质的叙述，正确的是（ ）

- A. 蛋白质可以与斐林试剂产生紫色颜色反应
B. 有氨基和羧基的化合物都是构成蛋白质的氨基酸
C. 氨基酸的连接方式是导致蛋白质多样性的原因之一