

2021-2022年高一上半期期末考试生物题免费试卷（江苏省盐城市伍佑中学）

1. 选择题

细胞生命活动所需能量主要是由

- A. 核糖和脱氧核糖氧化分解供给的 B. 葡萄糖氧化分解供给
C. 蔗糖和乳糖氧化分解供给的 D. 淀粉和肝糖元氧化分解供给的

2. 选择题

在人体的肝脏和骨骼肌中含量较多的糖是（ ）

- A. 乳糖 B. 淀粉 C. 麦芽糖 D. 糖原

3. 选择题

原产热带非洲地区的光棍树，树形奇特，无刺无叶，它茎干中的白色乳汁可以制取石油。光棍树细胞中含量最多的有机化合物是（ ）

- A. 水 B. 脂质 C. 糖类 D. 蛋白质

4. 选择题

水是生命之源，生命离不开水。水在生物体中的主要作用是

- ①参与某些化学反应 ②参与营养物质、代谢废物的运输 ③良好的溶剂 ④储藏能量
A. ①②④ B. ②③④ C. ①③④ D. ①②③

5. 选择题

某人补钙效果不好，医生建议他服用一种辅助药品，该种药品的主要成分是（ ）

- A. P B. Fe C. 蛋白质 D. 维生素D

6. 选择题

两个氨基酸缩合成肽并生成水，这个水分子中的氢原子来自氨基酸的

- A. 氨基 B. 羧基 C. R基 D. 氨基和羧基

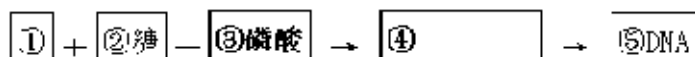
7. 选择题

多个氨基酸分子缩合形成含2条肽链的蛋白质时，相对分子量减少了900，由此推知，此蛋白质分子中至少含有氨基的数目和肽键数分别是：（ ）

- A. 52, 50 B. 2, 50
C. 52, 52 D. 2, 52

8. 选择题

有关下列概念图的叙述，不正确的是（ ）



- A. ①表示的含氮碱基 B. ②表示的是核糖
C. ④表示脱氧核苷酸 D. 组成DNA的元素有5种

9. 选择题

下列表示某同学制作的脱氧核苷酸结构模型($\square$ 表示五碳糖、 $\square$ 表示碱基、 $\textcircled{\text{P}}$ 表示磷酸基团)，其中正确的是()