

黑龙江省哈尔滨市三十二中2021-2022学年高一上学期期末生物试卷

单选题

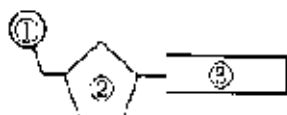
1. 单选题

鱼类在水中遨游，鸟类在空中飞翔，虽形态各异、习性不同，但体内的化合物基本组成相似。它们细胞中含量最多的有机物都是（ ）

- A. 水 B. 糖类 C. 脂肪 D. 蛋白质

2. 单选题

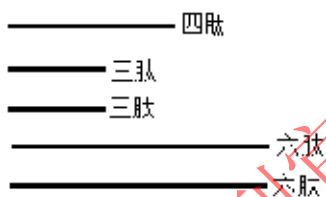
如图是核酸的基本组成单位-核苷酸的模式图，说法正确的是（ ）



- A. DNA与RNA在核苷酸上的不同点只在②方面
核糖核苷酸 B. 如果③是T，那么该核苷酸为胸腺嘧啶
C. ③在生物体中共有8种 D. 人体内的③有5种，②有2种

3. 单选题

某二十二肽的水解结果如图所示，则这些短肽的氨基总数最小值及肽键总数依次是（ ）



- A. 6 18 B. 5 18 C. 5 17 D. 6 17

4. 单选题

细胞膜对物质进出细胞的控制主要体现在哪些方面（ ）

- ①细胞需要的营养物质可以从外界进入细胞 ②细胞产生的代谢废物可以排出细胞
③细胞内核酸等重要成分不会流出细胞 ④环境中一切有害的物质都不能通过细胞膜进入细胞

- A. ①②③ B. ①②④ C. ②③④ D. ①③④

5. 单选题

在动物细胞中，一些蛋白质合成后被分泌到细胞外起作用，如胰岛B细胞分泌胰岛素到血液中降低血糖浓度，这些蛋白质统称为分泌蛋白。下面与分泌蛋白合成和运输无关的细胞器是（ ）

- A. 核糖体 B. 中心体 C. 高尔基体 D. 内质网