

北京市朝阳区2021届高三上学期生物期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列物质中，不具有单体的是（ ）

- A. 淀粉 B. RNA C. 脂肪 D. 蛋白质

2. 单选题

溶酶体是含有多种酸性水解酶的细胞器。下列叙述错误的是（ ）

- A. 溶酶体是由脂双层构成的内、外两层膜包被的小泡 B. 溶酶体中的水解酶可以分解衰老、损伤的细胞器 C. 吞噬细胞吞入的细菌可被溶酶体中的多种水解酶降解 D. 若有大量碱性物质进入溶酶体，则可使其中的酶的活性发生改变

3. 单选题

某种酶可用于水解机体坏死组织、变性蛋白等，能够有效预防创面、切口感染，提高引流排脓效果，该酶是（ ）

- A. 胃蛋白酶 B. 肠淀粉酶 C. 胰脂肪酶 D. 胰蛋白酶

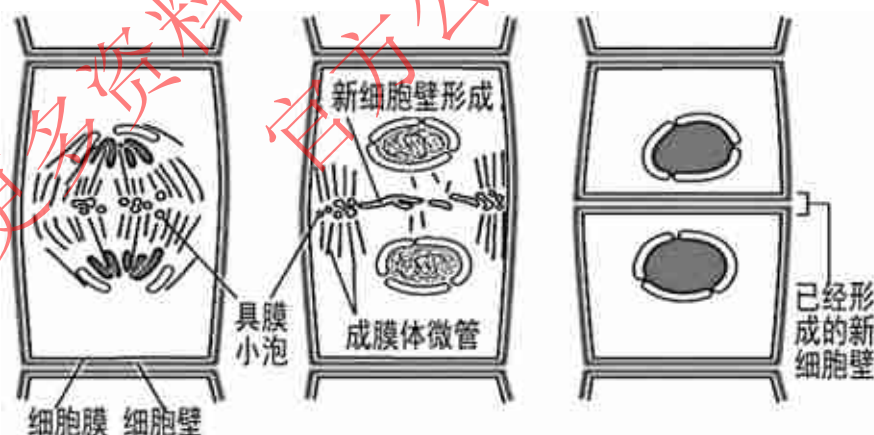
4. 单选题

下列生理过程中产生ATP的是（ ）

- A. 氨基酸脱水缩合形成蛋白质 B. [H]与 O_2 结合形成水 C. 暗反应中三碳化合物的还原 D. 无氧呼吸的第二阶段

5. 单选题

在高等植物中，成膜体是由赤道板处纺锤体的剩余物组成，用于引导植物细胞在有丝分裂末期形成新的细胞壁，具膜小泡中含有果胶、半纤维素等成分，如图所示。据图分析，正确的是（ ）



- A. 成膜体的微管蛋白是由核糖体合成后再由中心体发出的 B. 具膜小泡的膜由磷脂和蛋白质构成，与细胞壁形成无关 C. 核膜的出现使细胞区域化，转录和翻译在时空上分隔开 D. 子细胞的相对表面积较小，更利于与外部进行物质交换

6. 单选题

myoD基因是一个控制肌细胞发育的主导基因，其表达产物MyoD蛋白可以调控其他与肌肉发生