

2021-2022年高一上册期末生物题带答案和解析（山东省菏泽市东明县一中）

1. 选择题

用化学分析法测得某有机物的化学成分及含量如下表所示，则该物质最可能是（ ）

元素 C O N H S Fe

含量（%） 92.3933.5182.7541.2140.0060.006

A. 核酸 B. 脂肪 C. 蛋白质 D. 糖类

2. 选择题

古诗云“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”。下列对“蚕丝”叙述正确的是（ ）

- A. 蚕丝的基本组成单位通式为-NH-CO-
- B. 蚕丝的形成过程中有脱水缩合反应
- C. 若蚕丝蛋白分子由100个氨基酸组成，含2条链，形成时脱去99个水分子
- D. 蚕丝的主要成分是以碳链为基本骨架的无机物

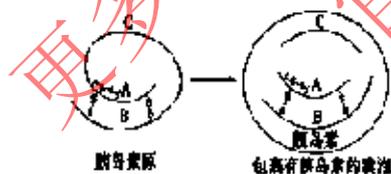
3. 选择题

下列过程中散失的水，主要是结合水的是（ ）

- A. 干种子烘烤过程中散失的水
- B. 种子收获后，晒干过程中散失的水
- C. 植物蒸腾作用散失的水
- D. 拌糖后的番茄失去的水

4. 选择题

图表示在胰岛B细胞中，胰岛素原分子的C段被切除后加工成具有活性的胰岛素，并被包裹在囊泡中的过程。胰岛素和C段肽链在从胰岛B细胞排出前，一直储存在此囊泡中。该过程发生的场所应是



- A. 核糖体
- B. 细胞核
- C. 高尔基体
- D. 细胞质基质

5. 选择题

Na⁺-K⁺泵是一种常见的ATP-驱动泵(如图所示)，是在动物细胞的能量系统中起主要作用的载体，也是能催化ATP水解的酶。由此可知（ ）