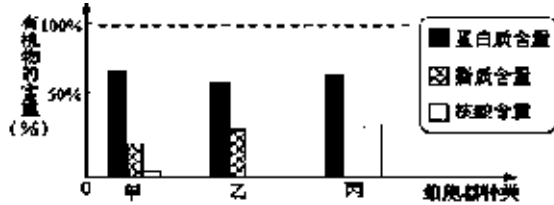


2022湖北高一上学期人教版高中生物期末考试

1.

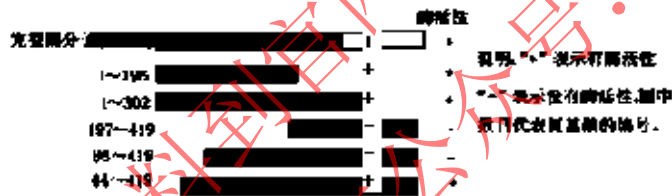
如将某植物细胞各部分结构用差速离心法分离后，取其中三种细胞器测定它们有机物的含量如下表所示。以下相关说法正确的是（ ）



- A. 若细胞器甲是线粒体，则合成分泌蛋白需要穿过此结构
- B. 细胞器乙只含有蛋白质和脂质，说明其具有膜结构，肯定与分泌蛋白的加工和分泌有关
- C. 细胞器丙中进行的生理过程产生水，产生的水中的氢来自于羧基和氨基
- D. 肺炎双球菌与此细胞共有的细胞器可能有甲和丙

2.

某种酶是由419个氨基酸形成的蛋白质。科学家利用生物技术做出5种不同长度的该酶的片段，并分别测定其活性如图所示，分析该酶最可能具有活性的部分是（ ）



- A. 第1号氨基酸到第43号氨基酸
- B. 第44号氨基酸到第85号氨基酸
- C. 第196号氨基酸到第419号氨基酸
- D. 第197号氨基酸到第302号氨基酸