

河南省济源第一中学2022届高三上学期第二次质量检测考试试题及答案

1.

下列关于氨基酸和蛋白质的叙述正确的是

- A.氨基酸可以用于物种的鉴别      B.细胞中的氨基酸是通过基因的转录和翻译而来的  
C.蛋白质是细胞中含量最多的化合物      D.通过盐析得到的蛋白酶一般还具有活性

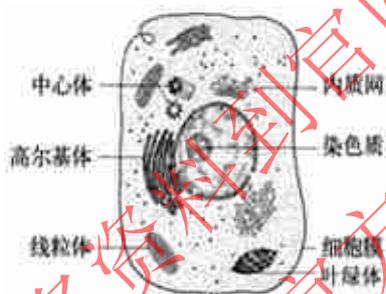
2.

脂肪分解菌是一类以脂肪作为碳源的细菌。有关叙述正确的是

- A.细菌的遗传物质主要是DNA  
B.细胞中的RNA不含氢键  
C.在ATP、RNA、质粒和叶绿体中并非都含有核糖  
D.细胞中的脂肪酸和磷脂的元素组成相同

3.

右图所示的动物细胞中，共有几处错误



- A. 2      B. 3  
C. 4      D. 5

4.

下列关于生物膜的叙述，正确的是

- A.细胞间的信息交流体现了细胞膜的选择透过性  
B.膜功能的复杂程度取决于膜蛋白的种类和数量  
C.有氧呼吸及光合作用产生ATP的过程均在膜上进行  
D. $\text{Na}^+$ 通过主动运输到突触后膜内使后膜兴奋或抑制