

江苏省泰兴中学2022届高三上学期第一次阶段性检测生物试题 Word版含答案

1. \_\_\_\_\_

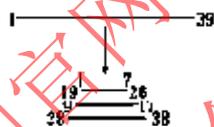
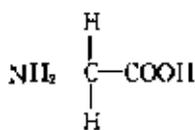
图a、b、c分别是三种生物细胞的结构模式图。下列叙述正确的是（ ）



- A. 以上三种细胞内遗传物质的载体是染色体  
 B. a细胞有细胞壁，而b、c细胞没有该结构  
 C. 三种细胞中共同具有的细胞器只有核糖体  
 D. a、b细胞内具膜结构的细胞器构成了生物膜系统

2. \_\_\_\_\_

某三十九肽中共有甘氨酸4个，现用某种水解酶去除其中的甘氨酸，得到4条长短不等的多肽(如右下图，甘氨酸结构式如左下图)。如将原来多肽与4条多肽总的原子数或结构数进行比较时，会出现下列4种情况中的（ ）



- ①肽键数目减少7个 ②C原子减少8个 ③氨基和羧基分别增加3个 ④O原子数目减少1个  
 A.1种 B.2种 C.3种 D.4种

3. \_\_\_\_\_

关于脱氧核糖核酸的分布，正确的是（ ）

- A. 人体细胞的细胞质基质中不存在DNA B. 细菌细胞中的DNA都分布在核糖体中  
 C. 成熟红细胞都含细胞核 D. 原核细胞如果含RNA就不含DNA

4. \_\_\_\_\_

下图四种化合物的化学组成中，圆圈中所对应的名称正确的是（ ）