

2022江苏高三下学期苏教版高中生物高考模拟

1. _____

下列关于组成细胞化合物的叙述，错误的是

- A. 胆固醇是构成细胞膜的重要成分，在人体内参与血液中脂质的运输
- B. DNA分子碱基的特定排列顺序，构成了DNA分子的特异性
- C. 蛋白质肽链的盘曲和折叠被解开时，其特定功能并未发生改变
- D. RNA与DNA的分子结构相似，由四种核苷酸组成，可以储存遗传信息

2. _____

生物界在基本组成上的高度统一性表现在

①组成生物体的化学元素基本一致 ②各种生物核酸都相同 ③构成核酸的碱基都相同 ④各种生物的蛋白质都相同 ⑤构成蛋白质的氨基酸都相同

- A. ①②④ B. ①③⑤ C. ②④⑤ D. ①②③

3. _____

下列不属于成熟植物细胞发生质壁分离原因的是

- A. 外界溶液浓度大于细胞液浓度
- B. 细胞壁和原生质层的伸缩性不同
- C. 细胞壁和原生质层都有选择透过性
- D. 水分子从低浓度向高浓度一侧扩散

4. _____

下列关于细胞周期的叙述，不正确的是

- A. 原癌基因主要负责调节细胞周期
- B. 温度和pH影响动物细胞培养的细胞周期
- C. B细胞受抗原刺激后细胞周期缩短
- D. 已分化的细胞都失去细胞周期

5. _____

人体中的有氧呼吸和无氧呼吸

- A. 都产生二氧化碳
- B. 不可以同时进行
- C. 产生的H去向不同
- D. 中间产物都相同

6. _____

下列有关现代生物进化理论的叙述，正确的是