

江苏2022年高二生物下册期中考试带答案与解析

1. 选择题

单糖分子不参与组成的物质是

- A. ATP B. 纤维素 C. RNA D. 性激素

2. 选择题

烫发时，先用还原剂使头发角蛋白的二硫键断裂，再用卷发器将头发固定形状，最后用氧化剂使角蛋白在新的位置形成二硫键。这一过程改变了角蛋白的

- A. 空间结构 B. 氨基酸种类 C. 氨基酸数目 D. 氨基酸排列顺序

3. 选择题

下列关于人体细胞中有关化合物组成、结构和功能的叙述，正确的是

- A. DNA是主要的遗传物质 B. 一个tRNA分子中只含有三个碱基
C. 一个ADP分子中含有两个高能磷酸键 D. C、H、O、N是组成酶所必需的元素

4. 选择题

下列有关人体细胞的化学反应，可以不在细胞器中进行的是

- A. CO₂的生成 B. 胰岛素的合成 C. [H]的生成 D. 肠肽酶的合成

5. 选择题

人体中神经细胞有突起，而肝细胞没有突起。其根本原因是这两种细胞的

- A. DNA碱基排列顺序不同 B. rRNA不同
C. tRNA不同 D. mRNA不同

6. 选择题

代谢旺盛的细胞中，不会上升的是

- A. 线粒体的数量 B. 自由水的比例
C. 核DNA的数量 D. 核糖体的数量

7. 选择题

“分子伴侣”在细胞中能识别正在合成的多肽或部分折叠的多肽并与多肽的一定部位相结合，帮助这些多肽折叠、组装或转运，但其本身不参与最终产物(蛋白)的形成。根据所学知识推测“分子伴侣”主要存在于()

- A. 核糖体 B. 内质网 C. 高尔基体 D. 溶酶体

8. 选择题

如图为叶肉细胞中两种细胞器的模式图。下列叙述中正确的是



- A. ②③均具有光合色素
B. ①②③均具有合成ATP的酶
C. ②处具有合成和转化C₃的酶