

## 广东网上考试练习

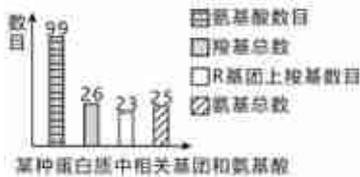
### 1. 选择题

下列有关各层次生命系统的叙述正确的是（ ）

- A. 新型冠状病毒不是生命系统的结构层次，不具有生命特征
- B. 细胞是能够完整表现生命活动的最基本的生命系统
- C. 所有生物都具有由功能相关的器官组成的系统层次
- D. 细胞学说揭示了动物和植物的统一性，阐明了生命系统的组成

### 2. 选择题

结合下图分析下列有关蛋白质的叙述正确的是（ ）



- A. 此蛋白质共有2条肽链
- B. 99个氨基酸构成的蛋白质有98个肽键
- C. 此蛋白质的R基团中共含有22个氨基
- D. 两个氨基酸脱水缩合过程中，失去的H<sub>2</sub>O中的氢来自氨基

### 3. 选择题

生物界与非生物界具有一定的差异性，而组成生物体元素的差异性也体现在很多方面，其中包括（ ）

- A. 单糖与二糖的元素组成有差异
- B. 大豆种子相对于花生种子含有较多的氮元素
- C. 玉米与番茄对镁离子的吸收速率不同，元素组成也一定不同
- D. 植物与动物的主要储能物质分别是淀粉与脂肪，元素组成不同

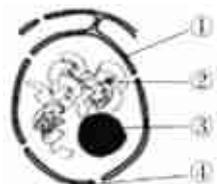
### 4. 选择题

蛋白质是生命活动的主要承担者，下列有关蛋白质的叙述正确的是（ ）

- A. 氨基酸的种类和数量会影响蛋白质的空间结构
- B. 酶是生物细胞中催化生物化学反应的蛋白质
- C. 载体蛋白和通道蛋白在转运分子和离子时的作用机制相同
- D. 水分子借助通道蛋白以自由扩散方式进出细胞

### 5. 选择题

细胞的结构与功能是相适应的。下图为细胞核的结构模式图，下列叙述错误的是（ ）



- A. ①主要成分是磷脂和蛋白质，在连续分裂的细胞中发生周期性变化
- B. ②在细胞分裂不同时期呈现不同状态