

2022河南高一上学期人教版高中生物期末考试

1.

在下列生命系统的结构层次中，既属于细胞层次，也属于个体层次的是：（ ）

- A. 水螅 B. 神经细胞 C. 草履虫 D. 病毒

2.

下列细胞或细胞结构中能合成多糖的是：（ ）

- ①叶绿体 ②高尔基体 ③肌细胞 ④肝细胞 ⑤核糖体

- A. ①②③④ B. ①②③⑤ C. ①②④⑤ D. ②③④⑤

3.

下列关于氨基酸和蛋白质的叙述中，不正确的是：（ ）

- A. 甲硫氨酸的R基是 $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{S}-\text{CH}_3$ ，则它的分子式是 $\text{C}_5\text{H}_{11}\text{O}_2\text{NS}$
B. 分子式为 $\text{C}_{63}\text{H}_{105}\text{O}_{45}\text{N}_{17}\text{S}_2$ 的多肽化合物中，最多含有的肽键数是16
C. 两个氨基酸脱水缩合过程中失去的 H_2O 中的氢来源于氨基和羧基中的氢
D. 如果有足量的三种氨基酸甲、乙、丙，则它们能形成多肽的种类最多有6种

4.

生物膜的流动镶嵌模型属于：（ ）

- A. 物理模型 B. 数学模型 C. 概念模型 D. 生物模型

5.

能够正确反映细胞膜具有选择透过性功能特点的实例有：（ ）

- ①白细胞吞噬病菌 ②细胞膜外 K^+ 的浓度远低于膜内 ③变形虫的变形运动
④唾液腺细胞分泌唾液淀粉酶 ⑤海带细胞内的 I^- 浓度远远高于海水中的 I^- 浓度