

2021-2022年高一前半期期末考试生物（云南省玉溪市江川二中）

1. 选择题

下列关于生物膜转化的叙述中正确的是（ ）

- A. 在细胞内的具膜结构中，膜的转化是不可逆的
- B. 囊泡成为具膜结构的一部分要靠膜融合
- C. 一种结构的膜成为另一种结构膜的一部分与膜的流动性无关
- D. 生物膜的选择透过性是膜之间转化的前提条件

2. 选择题

《侏罗纪公园》中，霸王龙被描述成侏罗纪最凶猛的食肉动物，它生活在1.6亿年前的侏罗纪。

下列关于其体内的化学元素与人体内的化学元素的说法中，最可能不正确的是（ ）

- A. 含量相同 B. 种类不同
- C. 具有统一性 D. 具有差异性

3. 选择题

下列生物细胞结构的说法不正确的是（ ）

- A. 酵母菌有染色体，而硝化细菌没有 B. 酵母菌有核糖体，而硝化细菌没有
- C. 黑藻细胞有线粒体，而蓝藻细胞没有 D. 黑藻细胞有叶绿体，而蓝藻细胞没有

4. 选择题

分析多肽E和多肽F得到以下结果(单位：个)：

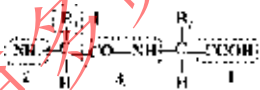
| 元素或基团 | C   | H   | O  | N  | 羧基 | 氨基 |
|-------|-----|-----|----|----|----|----|
| 多肽E   | 201 | 348 | 62 | 55 | 3  | 2  |
| 多肽F   | 182 | 294 | 55 | 54 | 6  | 1  |

多肽E和多肽F中氨基酸的个数最可能是（ ）

- A. 199和181 B. 340和281 C. 58和53 D. 51和49

5. 选择题

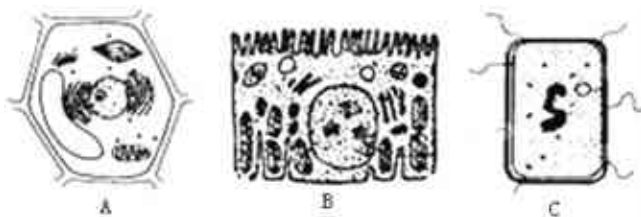
如图表示二肽分子的结构，①②③④中含有肽键的是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

6. 选择题

如图分别是三种生物细胞的结构模式图，有关叙述正确的是（ ）



- A. A、B细胞能进行有氧呼吸，C细胞只能进行无氧呼吸
- B. 三种细胞中只有A、B细胞的细胞质中含有DNA
- C. 三种细胞中都具有DNA和RNA
- D. A细胞有细胞壁，而B、C细胞没有细胞壁