

山西省阳高县第一中学2021-2022学年高二上学期第三次模块考试生物试题 Word
版含答案

1. _____

下列有关人体细胞外液的叙述，错误的是()

- A. 人体内的细胞外液构成了人体的内环境
- B. 人体的细胞外液主要包括血浆、组织液和淋巴
- C. 人体内的所有液体统称细胞外液
- D. 人体内细胞通过细胞外液与周围环境交换物质

2. _____

下表为人体细胞外液和细胞内液的物质组成和含量的测定数据，下列相关叙述中，不正确的是()

| 成分(mmol/L) | | Na ⁺ | K ⁺ | Ca ²⁺ | Mg ²⁺ | Cl ⁻ | 有机酸 | 蛋白质 |
|------------|---|-----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|-----|------|
| ① | ② | 142 | 5.0 | 2.5 | 1.5 | 103.3 | 6.0 | 16.0 |
| | ③ | 147 | 4.0 | 1.25 | 1.0 | 114.0 | 7.5 | 1.0 |
| ④ | | 10 | 140 | 2.5 | 10.35 | 25 | — | 47 |

- A. ②属于血浆，其渗透压大小主要与血浆中无机盐及蛋白质的含量有关
- B. 若③属于组织液，②的蛋白质含量减少将导致③增多
- C. ④属于细胞内液，因为其含有较多的蛋白质、K⁺等
- D. ④为淋巴，组织液中的蛋白质等物质可与淋巴进行交换，以免营养物质浪费

3. _____

下图表示人体细胞内液与细胞外液进行物质交换过程的示意图，有关叙述正确的是()

