**第1章 人体的内环境与稳态**

**选择题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **D** | **C** | **B** | **C** | **B** | **A** | **C** | **B** | **C** | **C** |
| **11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**非选题**

14.**【分析】**

试题分析：分析题图可知，A是毛细血管，B是组织细胞，C是毛细淋巴管，a是细胞内液，b是组织液，c是淋巴，d是红细胞，e是血浆，其中b、c、e构成内环境．血浆中的物质可以穿过毛细血管壁形成组织液，组织液中的物质可以穿过毛细血管壁形成血浆，也可以穿过毛细淋巴管壁形成淋巴，淋巴可以通过淋巴循环进入血浆，因此组织液、血浆、淋巴三者之间的关系可以表示为：。

a、d不属于内环境．d是红细胞，a是组织细胞，故氧气浓度最高的是d，二氧化碳浓度最高的是a。红细胞中的氧气进入组织细胞被利用后形成二氧化碳进入血浆需要经过的生物膜：红细胞1层，毛细血管壁2层，组织细胞1层，线粒体2层，出线粒体2层，出组织细胞1层，穿毛细血管壁2层，共11层。

答案为：

(1)毛细血管 毛细淋巴管 (2)a、d (3)d a (4) P＝Q＋R

(5) 不会 缓冲 (6) 水肿