

1.

下列液体中,不属于体液的是()

- ①消化液 ②细胞质基质 ③血浆 ④淋巴 ⑤原尿 ⑥脑脊液 ⑦组织液 ⑧核液 ⑨细胞内液 ⑩汗液
- A. ①⑤⑩ B. ①②③④⑤⑥⑩
- C. ②③④⑤⑦⑨⑩ D. ③④⑤⑦⑧⑩

2.

人体内环境相对稳定是健康的保障。下列病症中可能与人体内环境成分发生明显变化有关的是()

- ①小腿抽搐 ②镰刀型细胞贫血症 ③尿毒症 ④组织水肿
- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

3.

下列关于体液与内环境的说法,正确的是()

- A. 体液的成分主要是水,不含蛋白质
- B. 内环境只包括血浆、组织液和淋巴三部分
- C. 细胞质基质是体液的一部分
- D. 内环境的理化性质是恒定不变的

4.

右图是人体局部内环境物质交换的示意图,下列有关说法错误的是()



- A. ①中液体的pH能保持稳定,与其含有 HCO_3^- 和 HPO_4^{2-} 有关
- B. ③中有氧呼吸产生的 CO_2 要通过①运至呼吸系统并排出体外
- C. ①中液体有蛋白质,④中液体没有蛋白质
- D. ②中的二氧化碳浓度比③中的低

5.

下图是一个反射弧的部分结构图,甲、乙表示连接在神经纤维上的电流表。当在A点以一定的电流刺激时,甲、乙电流表的指针发生的变化正确的是()



- A. 甲、乙都发生两次方向相反的偏转 B. 甲发生两次方向相反的偏转,乙不偏转
- C. 甲不偏转,乙发生两次方向相反的偏转 D. 甲发生一次偏转,乙不偏转

6.

下图为下丘脑某神经细胞的部分膜结构示意图,下列叙述正确的是()



- A. 若此图为突触后膜局部结构,则兴奋经过此处时的信号转换是:电信号→化学信号→电信号
- B. 此细胞可以分泌促进对水重吸收的激素,且该激素一经靶细胞接受并起作用后就被灭活了
- C. 该细胞可参与形成体温调节中枢、呼吸中枢等重要的生命活动中枢
- D. 动作电位的形成与膜上的②④等载体有关,A面为正电位,B面为负电位

7.