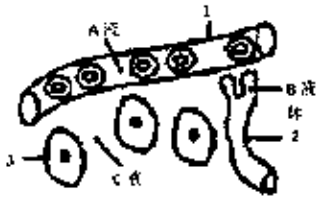
2022至2019年高二后半期期中素质测试生物题带答案和解析（安徽省马鞍山市第二中学）

1. 选择题

下图是人体局部内环境示意图。下列叙述错误的是



A. A、B、C液构成细胞外液 B. 长期营养不良导致A液渗透压下降

C. B液中含有较多的蛋白质 D. 3的有氧呼吸产物可参加体液调节

2. 选择题

下表是各种液体的pH比较表格，下列有关叙述错误的是

液体	细胞外液	细胞内液	尿液	B液
pH	7.35～7.45	6.00～7.40	4.50～8.00	0.80

A. 细胞外液、细胞内液、尿液、胃液等共同构成体液

B. 血浆pH接近中性，为7.35～7.45

C. 细胞内液的pH变化范围大于细胞外液

D. 肾脏可以通过排出酸性尿或碱性尿调节内环境的pH

3. 选择题

下列有关内环境及稳态的叙述，正确的是

A. 神经递质和抗体不是内环境的组成成分

B. 生成与回流的组织液中氧气的含量相等

C. 内环境稳态遭到破坏时，细胞代谢速率发生改变

D. 内环境稳态是指内环境中各化学成分保持相对稳定

4. 选择题

当狗吃到食物和听到铃声时唾液分泌均会大量增加。对此现象的分析，错误的是

A. 两个反射过程均需要大脑皮层参与

B. 两个反射活动的效应器均是唾液腺

C. “铃声-唾液分泌反射”的感受器位于耳蜗内

D. 两个过程中均有“电-化学-电”信号的转化

5. 选择题

如图为膝跳反射的结构示意图，下列相关叙述错误的是

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com 官方公众号：物料家族