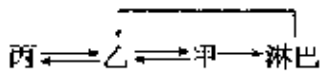


2021-2022年高一下册3月月考生物考题（河南省洛阳市第一中学）

1. 选择题

下图表示淋巴和另外三种体液之间相互关系的示意图,下列相关判断错误的是



- A. 如果甲与乙之间的水分交换失去平衡,可能会引起组织水肿
- B. 丙与乙之间的关系表示错误
- C. 淋巴不仅可以调节甲与乙之间的水分平衡,而且能将甲中的少量蛋白质运回乙
- D. 四种液体之间不断发生物质交换,为细胞提供了必需的物质并排出了代谢废物

2. 选择题

蛋白类食物中的氨基酸进入胰岛B细胞合成胰岛素的途径是

- A. 消化道→血浆→细胞内液
- B. 消化道→组织液→血浆→组织液→细胞内液
- C. 消化道→组织液→淋巴→血浆→细胞内液
- D. 消化道→淋巴→血浆→组织液→细胞内液

3. 选择题

下列过程,不发生在内环境中的生理生化反应是 ()

- ①神经递质和激素的合成
 - ②抗体和抗原的特异性结合
 - ③丙酮酸氧化分解成二氧化碳和水
 - ④神经递质和突触后膜受体的作用
 - ⑤乳酸与碳酸氢钠作用生成乳酸钠和碳酸
 - ⑥蛋白质在消化道中的消化分解
- A. ②④⑤ B. ②⑤⑥
C. ①③④ D. ①③⑥

4. 选择题

图中表示人体皮下的组织, b、c、d表示细胞外液。下面罗列的诸多因素中,可能引起病人组织水肿的是



- ①c周围的管壁破损 ②长期蛋白质营养不足 ③淋巴管阻塞 ④花粉等过敏原引起毛细血管的通透性增加 ⑤肾炎导致血浆蛋白丢失
- A. 只有①②③ B. 只有②③④
C. 只有①③⑤ D. ①②③④⑤

5. 选择题

如图表示实验条件下,三种海蟹在其他环境条件一定时,不断改变海水浓度,它们血液浓度的变化情况(已知海水的正常浓度约为0.5mol/L),下列描述正确的是