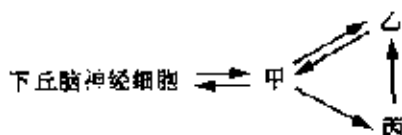


广东省深圳市实验学校2021-2022年高二上半年第二阶段考试生物免费试题带答案和解析

1. 选择题

如图表示下丘脑神经细胞与甲、乙、丙三种细胞外液的物质交换关系，下列有关叙述错误的是（ ）



- A. 甲、乙、丙依次为组织液、血浆、淋巴
- B. 甲处的某种激素可提高下丘脑神经细胞摄取和利用葡萄糖的能力
- C. 食物过咸可引起甲处渗透压升高，从而引起下丘脑神经细胞分泌抗利尿激素减少
- D. 下丘脑神经细胞、甲、乙三部分 O_2 浓度大小关系为乙>甲>下丘脑神经细胞

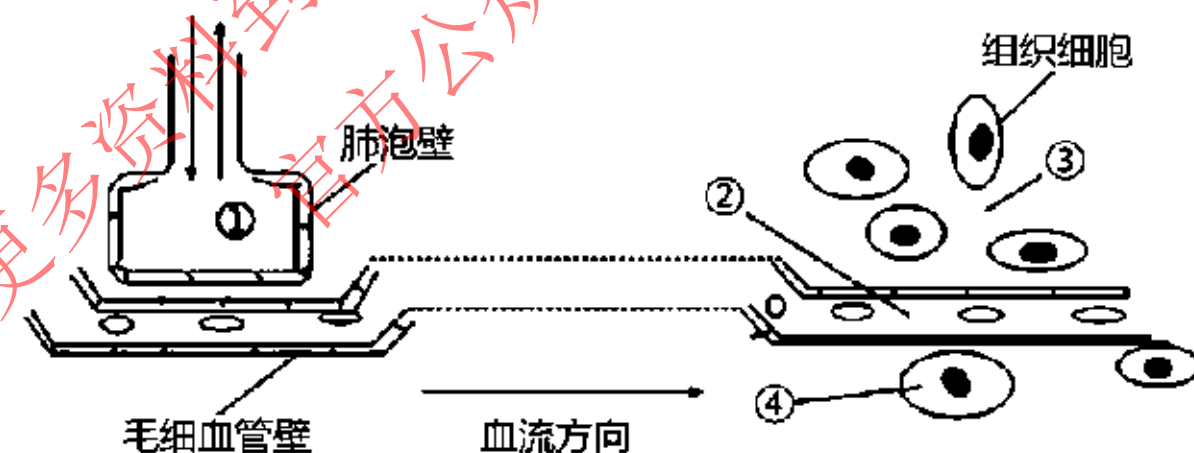
2. 选择题

下列有关内环境和稳态的表述，正确的有（ ）

- ①神经递质可以存在于内环境中
 - ②血浆成分稳定时机体保持稳态
 - ③人体局部组织活动增强时，组织液增加，淋巴增加
 - ④腹泻会引起体液中水和蛋白质大量丢失
 - ⑤人体对花粉等产生过敏反应时，引起毛细血管壁的通透性增加，血浆蛋白渗出，会造成局部组织液增多
- A. 二项 B. 三项 C. 四项 D. 五项

3. 选择题

下图为人体局部组织示意图，下列说法正确的是（ ）



- A. 图中①属于人体内环境
- B. ①中的氧气进入到组织细胞内被利用，穿过的磷脂分子层数至少有11层
- C. 神经递质释放后必须通过血液的运输才能发挥作用
- D. 某人长期通过节食减肥，③一般会增多

4. 选择题

细胞膜上有功能各异的蛋白质，下列所述功能是膜蛋白才具备的是