

2022年至2018年高二后半期期末考试生物专题训练（福建省福州市福建师范大学第二附属中学）

1. 选择题

有关溶液渗透压的叙述，不正确的是（ ）

- A. 溶液渗透压的大小取决于溶液中溶质微粒的大小
- B. 血浆渗透压的大小主要与无机盐、蛋白质的含量有关
- C. 细胞外液渗透压的90%以上来源于 Na^+ 和 Cl^-
- D. 人体血浆渗透压与细胞内液的渗透压基本相当

2. 选择题

下列物质，在人体血浆中都能找到的有（ ）

- A. 甲状腺激素、氧气、尿素、血浆蛋白
- B. 氨基酸、血红蛋白、二氧化碳、钠离子
- C. 蛋白酶、钙离子、脂肪、葡萄糖
- D. 呼吸酶、脂肪酸、载体、胆固醇

3. 选择题

下面诸多因素中,可能引起病人组织水肿的是（ ）

- ①血管壁破损
 - ②长期蛋白质营养不足
 - ③淋巴管阻塞
 - ④毛细血管的通透性增加
 - ⑤肾炎导致血浆蛋白丢失
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③⑤ D. ①②③④⑤

4. 选择题

在抗震救灾中，发现有些在废墟下由于肌肉受到挤压导致局部组织坏死但仍保持清醒的幸存者，当移开重物被救出后，却因肌肉大量释放的肌红素、钾等物质迅速进入血液，结果救出来后最终因心肾功能衰竭而不幸去世。下列与之有关的叙述，错误的是（ ）

- A. 在移开重物前，应先为伤者静脉滴注生理盐水，使血液中的有害物质随尿液排出
- B. 有些刚被救出的伤者，其内环境稳态已经遭到破坏，影响正常的生命活动
- C. 因严重缺水，幸存者体内抗利尿激素分泌增多，尿量减少
- D. 心肾功能衰竭是由于伤者血浆渗透压过低所致

5. 选择题

在动物脑内有一类只有突触结构而没有信息传递功能的突触，被称为“沉默突触”。据此推测“沉默”的可能原因是

- ①突触前膜和突触后膜没有直接接触
 - ②突触后膜缺乏相应的受体
 - ③突触前膜缺乏相应的受体
 - ④突触前膜不能释放相应的神经递质
- A. ①② B. ②④ C. ③④ D. ①④

6. 选择题