

辽宁省朝阳市建平县实验中学2021-2022年高二上册期末生物题带参考答案

1. 选择题

- 下列有关人体内环境及其稳态的叙述，正确的是（）
- A.组织液渗透压的大小主要取决于无机盐与蛋白质含量
 - B.胎儿的血浆中含有能与各种病原体相结合的蛋白质
 - C.性激素、尿素、神经递质均属于内环境的组成成分
 - D.内环境的稳态就是保持pH、渗透压及温度的相对稳定

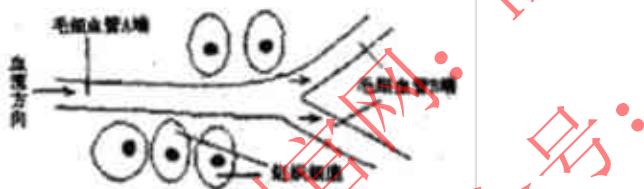
2. 选择题

大量的组织液积累在细胞间隙会导致组织水肿，下面诸多因素中，可能引起病人组织水肿的是（）

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

3. 选择题

当血液流经如图所示组织（箭头示血流方向），有关毛细血管A、B两端成分变化的叙述正确的是（）



- A.若组织细胞为肝细胞，饭后A端的血糖浓度高于B端
- B.若组织细胞为胰岛A细胞，饥饿时A端的胰高血糖素浓度高于B端
- C.若组织细胞为脑细胞，运动时A端的氧气浓度低于B端
- D.若组织细胞为骨骼肌细胞，剧烈运动时，B端乳酸的含量低于A端

4. 选择题

人体内存在着许多种类的信息分子，下图是人体内某些信息分子作用的示意图。下列说法正确的是（）



- A.信息分子A~E中不属于激素的是A、E
- B.信息分子B和C都是由垂体合成分泌的
- C.成年人体内信息分子D过少时表现为精神兴奋
- D.信息分子E、溶菌酶及抗体等免疫活性物质均由免疫细胞产生

5. 选择题

下图是突触的亚显微结构示意图，下列叙述错误的是（）