

## 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（ ）