

## 保定市2022年高二生物上学期期中考试试卷带解析及答案

### 1. 选择题

组织液可对细胞产生缓冲和保护作用。下列有关组织液的叙述，错误的是()

- A. 生成与回流的组织液中氧气的含量相等
- B. 组织液可以是免疫细胞的生存环境
- C. 淋巴回流受阻会导致组织液增加引起水肿
- D. 组织液中的蛋白质浓度低于血浆中的蛋白质浓度

### 2. 选择题

下列关于人体内环境的叙述中，错误的是

- A. 血浆的主要成分包括水、葡萄糖、血红蛋白和激素等
- B. 免疫对内环境稳态具有重要作用
- C.  $\text{HCO}_3^-$ 、 $\text{HPO}_4^{2-}$ 等参与维持血浆pH相对稳定
- D. 淋巴细胞生活的液体环境是淋巴、血浆等

### 3. 选择题

下列因素中可能引起组织水肿的是

- ①长期蛋白质营养不足
  - ②淋巴管阻塞
  - ③花粉等过敏原引起毛细血管的通透性增加
  - ④肾炎导致血浆蛋白丢失
- A. ①②③ B. ②③④ C. ①③⑤ D. ①②③④

### 4. 选择题

如图表示内环境稳态的部分调节机制，下列表述不正确的是



- A. ①②③过程中都可能有信息分子释放进入内环境
- B. 神经系统、内分泌系统都可直接或间接地影响免疫系统功能
- C. 内环境由血液、组织液和淋巴组成
- D. 神经 - 体液 - 免疫调节网络是维持稳态的主要调节机制

### 5. 选择题

做膝跳反射实验时，若实验前告诉受试者，在其有思想准备的情况下，膝跳反射可能会表现弱一些，原因是 ( )

- A. 反射弧发生变化 B. 传出神经受阻
- C. 感受器受到抑制 D. 高级中枢对低级中枢有调节控制作用

### 6. 选择题

将完好的某动物神经元浸泡在任氏液(模拟细胞外液)中进行实验，A、B为神经元膜外侧的两处位置，如图所示。下列说法正确的是