

## 海南高二生物期中考试（2022年上学期）网上在线做题

### 1. 选择题

下列有关人体内环境的叙述，不正确的是

- A. 与突触间隙中的液体相比，血浆蛋白的含量较高
- B. 饥饿时，血液流经肝脏后血糖浓度会增加
- C. 突触前膜释放的乙酰胆碱通过胞吞进入下一个神经元发挥作用
- D. 剧烈运动→乳酸增加→体液中的某些离子缓冲→pH相对稳定

### 2. 选择题

内环境的稳态是人体进行正常生命活动的必要条件，下列说法错误的是（ ）

- A. 神经细胞受到刺激时会产生兴奋， $\text{Na}^+$ 与神经细胞膜上兴奋传导有关
- B. 人体血浆中 $\text{K}^+$ 的浓度比红细胞中的高，某些水生植物细胞液中 $\text{K}^+$ 的浓度也比水中高
- C. 兴奋传递过程中，突触前膜释放的神经递质，也能使肌肉收缩和某些腺体分泌
- D. 无机盐和蛋白质是形成哺乳动物血浆渗透压的主要物质，在各种无机盐中， $\text{Na}^+$ 与 $\text{Cl}^-$ 在含量上占明显优势

### 3. 选择题

下列物质一般不会在人体内环境中出现的是（ ）

- ①血红蛋白 ②葡萄糖 ③解旋酶 ④二氧化碳 ⑤唾液淀粉酶
  - ⑥甲状腺激素 ⑦乙酰胆碱 ⑧尿素 ⑨胰岛素
- A. ①③⑤ B. ②③④⑥ C. ①③⑤⑦ D. ③⑤⑥⑧⑨

### 4. 选择题

下列有关神经调节的叙述，正确的是（ ）

- A. 手指接触到针尖而产生痛觉属于非条件反射
- B. 机体内各种反射弧的神经中枢都位于大脑皮层
- C. 效应器是指传出神经末梢
- D. 只有保持完整的反射弧结构才能完成反射活动

### 5. 选择题

研究发现， $\text{Ca}^{2+}$ 能消除突触前膜内的负电荷，利于突触小泡和前膜融合，释放神经递质。若瞬间增大突触前膜对组织液中 $\text{Ca}^{2+}$ 的通透性，将引起的效应是（ ）

- A. 减缓神经冲动的传递
- B. 使突触后神经元持续性抑制
- C. 加速神经冲动的传递
- D. 使突触后神经元持续性兴奋

### 6. 选择题

图甲是青蛙离体的神经—肌肉标本示意图，图中 $AB+BC=CD$ ，乙是突触放大模式图。据图分析，下列说法正确的是（ ）