

2023年10月高等教育自学考试全国统一考试

药理学（四）

（课程代码 06831）

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共15小题，每小题1分，共15分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1. 首过消除主要发生在
  - A. 口服给药
  - B. 肌肉注射
  - C. 静脉注射
  - D. 直肠给药
2. 药物的内在活性是
  - A. 药物剂量的大小
  - B. 药物脂溶性的大小
  - C. 药物水溶性的大小
  - D. 药物激动受体后效应的强度
3. 药物作用的两重性指
  - A. 既有局部作用，又有全身作用
  - B. 既有副作用，又有毒性作用
  - C. 既有治疗作用，又有不良反应
  - D. 既有对因治疗作用，又有对症治疗作用
4. 在碱性尿液中弱酸性药物
  - A. 解离多，重吸收少，排泄快
  - B. 解离少，重吸收少，排泄快
  - C. 解离多，重吸收多，排泄快
  - D. 解离少，重吸收多，排泄慢
5. 用毛果芸香碱溶液滴眼后可出现
  - A. 瞳孔缩小，眼压升高，视远物清楚
  - B. 瞳孔缩小，眼压降低，视近物清楚
  - C. 瞳孔扩大，眼压升高，视远物模糊
  - D. 瞳孔缩小，眼压降低，视远物清楚
6. 男，40岁，果农。果园喷药期间，感觉视远物不清、呕吐、腹泻、呼吸困难。T36.6℃，P60次/分，R12次/分，BP97/71mmHg；瞳孔2-3mm，双肺湿罗音，肌肉震颤。测血胆碱酯酶活力42%。除了用阿托品治疗外，还应选用
  - A. 新斯的明
  - B. 毛果芸香碱
  - C. 碘解磷定
  - D. 糖皮质激素
7. 浸润麻醉时局麻药中加入肾上腺素的目的是
  - A. 预防过敏性休克
  - B. 防止麻醉过程产生血压下降
  - C. 对抗局麻药的扩张血管作用
  - D. 延长局麻作用持续时间
8. 氯丙嗪引起锥体外系反应的机制
  - A. 兴奋中枢胆碱受体
  - B. 阻断中脑皮层多巴胺受体
  - C. 阻断黑质纹状体多巴胺受体
  - D. 阻断大脑边缘多巴胺受体
9. 可用于预防脑血栓形成的药物是
  - A. 阿司匹林
  - B. 苯巴比妥
  - C. 保泰松
  - D. 布洛芬
10. 对伴有快速型心律失常的心绞痛患者最好选用
  - A. 硝酸甘油
  - B. 普萘洛尔
  - C. 硝酸异山梨酯
  - D. 单硝酸异山梨酯
11. 男，45岁，间断上腹痛3年，加重2个月，胃镜检查发现胃角切迹溃疡，幽门螺杆菌阳性。下列治疗方案中最适合的是
  - A. 抗幽门螺杆菌治疗
  - B. H<sub>2</sub>受体阻断药
  - C. 质子泵抑制剂+黏膜保护剂
  - D. 抗幽门螺杆菌治疗+质子泵抑制剂
12. 长期应用糖皮质激素患者出现向心性肥胖主要是因为
  - A. 糖代谢引起
  - B. 蛋白质代谢引起
  - C. 脂肪代谢引起
  - D. 水代谢引起
13. 下列药物自身抗菌作用微弱，但与β-内酰胺类抗生素合用可产生协同作用的是
  - A. 头孢他啶
  - B. 氨苄西林
  - C. 克拉维酸
  - D. 阿莫西林
14. 预防流行性脑脊髓膜炎的首选药是
  - A. 红霉素
  - B. 磺胺嘧啶
  - C. 磺胺甲氧嘧啶
  - D. 甲氧苄啶
15. 易引起出血性膀胱炎的抗癌药是
  - A. 环磷酰胺
  - B. 甲氨蝶呤
  - C. 丝裂霉素
  - D. 阿糖胞苷

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

16. 新斯的明可用于治疗
- A. 阵发性室上性心动过速      B. 重症肌无力  
C. 术后腹胀或尿潴留          D. M胆碱受体阻断药中毒  
E. 机械性肠梗阻腹胀
17. 地西洋的作用有
- A. 中枢性肌肉松弛              B. 抗焦虑  
C. 镇静、催眠                    D. 抗惊厥、抗癫痫  
E. 麻醉
18. 普萘洛尔的临床应用有
- A. 抗心律失常                    B. 抗高血压  
C. 抗心绞痛                      D. 嗜铬细胞瘤的诊断  
E. 甲状腺功能亢进
19.  $Ca^{2+}$  通道阻滞药可用于治疗
- A. 高血压                         B. 脑水肿  
C. 心律失常                       D. 心绞痛  
E. 充血性心力衰竭
20. 胰岛素的不良反应有
- A. 低血糖                         B. 胰岛素抵抗  
C. 过敏反应                       D. 乳酸性酸血症  
E. 局部红肿硬结

27. 新生儿用氯霉素剂量过大时，可发生\_\_\_\_\_。
28. 成人缺铁性贫血最常用的药物是\_\_\_\_\_。
29. 青霉素引起的过敏性休克首选\_\_\_\_\_。
30. 甲氨蝶呤的药理作用机制是竞争性抑制\_\_\_\_\_。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 副作用
32. 一级速率
33. 抑菌药
34. 半衰期
35. 抗生素后效应

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述阿托品对眼睛的作用。
37. 简述吗啡用于心源性哮喘的作用机制。
38. 简述肝素的临床应用。
39. 简述甲状腺功能亢进治疗药物的分类及代表药物。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 试比较一、二、三、四代头孢菌素的抗菌作用及临床应用特点。
41. 根据利尿药的效能大小可分哪几类？举例说明每类的代表药物及作用机制。
42. 论述一线抗高血压药的分类、代表药物及主要机制。

## 第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

21. 体内药物按恒比衰减，每个半衰期给药一次时，经\_\_\_\_\_个半衰期血浆药物浓度达到稳态浓度。
22. 皮肤、黏膜血管的  $\alpha_1$  受体兴奋，产生\_\_\_\_\_血管的效应。
23. ACEI 导致的刺激性干咳，可使用\_\_\_\_\_类药物代替。
24. 肝素导致的出血可用\_\_\_\_\_解救。
25. 幼年型糖尿病首选\_\_\_\_\_。
26. 对于合并严重感染的患者，需使用糖皮质激素时，需合用足量的\_\_\_\_\_。