

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. 药理学是研究

A. 药物效应动力学	B. 药物代谢动力学
C. 药物的科学	D. 药物与机体相互作用的规律与原理
2. 肾上腺素用于平喘时病人出现心悸，这种现象属于

A. 毒性反应	B. 副反应
C. 变态反应	D. 后遗效应
3. 毛果芸香碱的缩瞳机制是

A. 阻断虹膜 M 受体	B. 激动虹膜 M 受体
C. 抑制胆碱酯酶活力	D. 增强胆碱酯酶活力
4. 阿托品禁用于

A. 胃肠痉挛	B. 心动过缓
C. 前列腺肥大	D. 感染性休克
5. 先注射足量酚妥拉明，再注射肾上腺素，血压会有什么变化

A. 升高	B. 先升后降
C. 降低	D. 先降后升

6. 吗啡的作用包括

A. 镇痛、镇静、抗震颤麻痹	B. 镇痛、镇静、镇咳
C. 镇痛、呼吸兴奋	D. 镇痛、欣快、止吐
7. 胰岛素可用于治疗

A. 反应性高血糖	B. 血管神经性水肿
C. 身体肥胖	D. 1 型糖尿病
8. 钙通道阻滞药慎用于下列哪个疾病

A. 房室结传导阻滞	B. 心绞痛
C. 高血压	D. 室上性心动过速
9. 阻断血管紧张素 II 受体的降压药是

A. 氨氯地平	B. 氯沙坦
C. 硝苯地平	D. 莫索尼定
10. 硝酸甘油、普萘洛尔及硝苯地平治疗心绞痛的共同作用是

A. 减少心肌耗氧量	B. 扩张血管阻力
C. 抑制心肌收缩力	D. 减慢心率
11. 强心苷治疗心力衰竭最主要最基本的作用是

A. 正性肌力作用	B. 降低自律性
C. 增加自律性	D. 负性频率作用
12. 高效利尿药对下列哪种水肿无效

A. 肝性水肿	B. 粘液性水肿
C. 肾性水肿	D. 急性肺水肿
13. 硫脲类最严重的不良反应是

A. 粒细胞缺乏症	B. 过敏反应
C. 甲状腺肿	D. 肝脏损害
14. 化学治疗是

A. 各种病毒所致疾病的药物治疗
B. 各种寄生虫所致疾病的药物治疗
C. 各种疾病的药物治疗
D. 病原微生物、寄生虫和恶性肿瘤所致疾病的药物治疗
15. 氨基苷类与呋塞米合用时可加重

A. 耳毒性	B. 肾脏毒性
C. 过敏反应	D. 水电解质紊乱

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. 阿司匹林的药理作用包括

- A. 解热
- B. 抗炎、抗风湿
- C. 镇痛
- D. 抗菌
- E. 抗过敏

17. 支气管扩张药包括

- A. β 受体激动药
- B. β 受体阻断药
- C. M 受体激动药
- D. M 受体阻断药
- E. 茶碱类

18. 糖皮质激素的作用包括

- A. 抗炎
- B. 中和内毒素
- C. 抗免疫
- D. 抗休克
- E. 抗过敏

19. 细菌产生耐药性的机制有

- A. 改变细菌外膜通透性
- B. 产生灭活酶
- C. 菌体内靶位结构改变
- D. 药物主动外排系统活性增强
- E. 改变代谢途径

20. 为预防青霉素的过敏性休克，采取的措施是

- A. 严格掌握适应症
- B. 详细询问过敏史
- C. 注射前须皮试
- D. 避免饥饿时使用
- E. 备好急救药品

27. 去甲肾上腺素主要兴奋_____受体。

28. 青霉素类抗菌作用机制是_____。

29. 氯丙嗪对黑质-纹状体多巴胺通路的阻断作用可致_____综合征。

30. 小剂量的阿司匹林可用于_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 一级动力学消除

32. 后遗效应

33. 二重感染

34. 效价强度

35. 协同作用

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述肾上腺素的临床应用。

37. 简述地西泮的药理作用。

38. 简述氢氯噻嗪的不良反应。

39. 简述青霉素的抗菌谱。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 试述硝酸酯类与 β 受体阻断药合用治疗心绞痛的药理基础。

41. 试述糖皮质激素的不良反应。

42. 试述利尿药的分类及代表药。

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. 胆碱受体可分为_____受体和 N 受体。

22. 阿托品对_____平滑肌有显著的松弛作用，可用于缓解内脏绞痛。

23. 解热镇痛药镇痛作用部位在_____。

24. 药物自用药部位进入血液循环的过程称为_____。

25. 窦性心动过速首选治疗药是_____。

26. 治疗甲状腺危象的主要药物是_____。