

2025 年 4 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. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着
 - A. 药物作用最强
 - B. 药物的吸收过程已完成
 - C. 药物在体内分布达到平衡
 - D. 药物的吸收速度与消除速度达到平衡
2. 某药的量效曲线因受某种因素的影响平行右移时，提示
 - A. 作用点改变
 - B. 效价强度改变
 - C. 作用性质改变
 - D. 最大效应改变
3. 引起药物副反应的原因是
 - A. 用药量过大
 - B. 用药时间过长
 - C. 毒物产生的药理作用
 - D. 药物的选择性低
4. 按一级动力学消除的药物，其血浆半衰期等于
 - A. $0.693/K_e$
 - B. $K_e/0.693$
 - C. $2.303/K_e$
 - D. $K_e/2.303$
5. 毛果芸香碱的主要临床用途是
 - A. 手术后腹胀和尿潴留
 - B. 扩瞳查眼底
 - C. 治疗青光眼
 - D. 治疗室上性心动过速
6. 新斯的明最强的作用是
 - A. 兴奋肠道平滑肌
 - B. 兴奋骨骼肌
 - C. 缩小瞳孔
 - D. 增加腺体分泌

7. 急、慢性鼻炎、鼻窦炎导致的鼻充血引起的鼻塞，可用于滴鼻的药物是
 - A. 去甲肾上腺素
 - B. 麻黄碱
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 肾上腺素
8. 上消化道出血时局部止血可采用
 - A. 肾上腺素稀释液口服
 - B. 异丙肾上腺素稀释液口服
 - C. 去甲肾上腺素稀释液口服
 - D. 去甲肾上腺素肌肉注射
9. 引起听力损害的利尿药是
 - A. 呋塞米
 - B. 氢氯噻嗪
 - C. 乙酰唑胺
 - D. 螺内酯
10. 对伴有心肌肥厚的高血压患者宜选用的药物是
 - A. 卡托普利
 - B. 氢氯噻嗪
 - C. 硝苯地平
 - D. 普萘洛尔
11. 甲亢术前准备给予复方碘溶液目的是
 - A. 直接破坏甲状腺组织
 - B. 使甲状腺缩小变韧，减少出血
 - C. 控制心率
 - D. 抑制呼吸道腺体分泌
12. 克拉维酸主要由于具有下列哪种特点使之与阿莫西林等配伍应用
 - A. 抗菌谱广
 - B. 可抑制 β -内酰胺酶
 - C. 可使阿莫西林口服吸收更好
 - D. 可使阿莫西林用量减少，毒性降低
13. 对 G⁺菌产生强大杀菌作用的多肽类抗生素是
 - A. 万古霉素
 - B. 多粘菌素
 - C. 林可霉素
 - D. 克林霉素
14. 四环素不宜与抗酸药合用的原因是
 - A. 抗酸药破坏四环素的结构从而降低药效
 - B. 与抗酸药的金属离子结合，促进四环素的排泄
 - C. 与抗酸药的金属离子络合，减少四环素的吸收
 - D. 增加消化道反应
15. 对关节软骨有损伤作用的人工合成抗菌药是
 - A. 磺胺类
 - B. 甲氧苄啶
 - C. 喹诺酮类
 - D. 甲硝唑

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. β 受体阻断药的适应症包括
 - A. 支气管哮喘
 - B. 心绞痛
 - C. 心律失常
 - D. 高血压
 - E. 甲亢

17. 下列关于氯丙嗪的描述正确的有

- A. 加深中枢抑制药的作用
- B. 抑制生长激素的分泌
- C. 对晕动病的呕吐有效
- D. 可降低正常体温
- E. 可引起体位性低血压

18. 下列属于强心苷毒性反应的有

- A. 胃肠道反应
- B. 各种类型的心律失常
- C. 神经系统反应
- D. 粒细胞减少
- E. 黄视、绿视

19. 下列关于肝素的临床应用叙述正确的有

- A. 急性心肌梗死
- B. DIC 晚期
- C. 血液透析
- D. 深静脉血栓
- E. 心导管检查

20. 下列属于周期非特异性的抗癌药有

- A. 塞替派
- B. 长春碱
- C. 氮芥
- D. 环磷酰胺
- E. 丝裂霉素 C

33. 耐受性

34. 化疗指数

35. 二重感染

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述阿托品的药理作用。

37. 消化性溃疡的治疗药物有哪几类？每类列举一代表药。

38. 简述胰岛素的不良反应。

39. 简述抗菌药物的主要作用机制。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 比较解热镇痛药与阿片类镇痛药在镇痛方面的药理学机制、临床应用、不良反应方面的异同。

41. 抗心绞痛药分为哪几类？各类列举一个代表药并说明其作用机制。

42. 论述糖皮质激素有哪些临床用途。

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. 乙酰胆碱作用的主要消除方式是被_____所水解。
- 22. 安定过量中毒时，除采用洗胃、对症治疗外，还可采用特效拮抗药_____。
- 23. 治疗癫痫大发作和局限性发作的首选药物是_____。
- 24. 氢氯噻嗪的主要作用部位在_____。
- 25. 哌唑嗪的主要不良反应是部分患者首次服药后出现“_____现象”。
- 26. 巨幼红细胞性贫血病人合并神经症状时需应用_____。
- 27. 沙丁胺醇治疗哮喘的作用机制主要是激动_____受体。
- 28. 丙基硫氧嘧啶通过抑制_____的活性从而抑制甲状腺激素的合成。
- 29. 治疗梅毒、钩端螺旋体的首选药是_____。
- 30. 氨基糖苷类抗生素的作用机制是抑制细菌_____的合成。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

- 31. 效能
- 32. 生物利用度