

2025 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试

药理学（一）

（课程代码 02903）

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 35 小题，每小题 1 分，共 35 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. 药理学是一门重要的医学基础课程，是因为它
 - A. 阐明药物作用机制
 - B. 改善药物质量，提高疗效
 - C. 可为开发新药提供实验资料与理论依据
 - D. 为指导临床合理用药提供理论基础
- 2. 药物的最大效应称为
 - A. 效价强度
 - B. 效能
 - C. 质反应
 - D. 量反应
- 3. 口服给药的优点不包括
 - A. 相对安全
 - B. 病人较易接受
 - C. 可让药物缓慢吸收
 - D. 可避免肝脏对药物的代谢
- 4. 药物和血浆蛋白的结合是
 - A. 永久性的
 - B. 对药物的主动转运有影响
 - C. 可逆性的
 - D. 加速药物肾小球滤过
- 5. 心脏的优势受体是
 - A. α_1 受体
 - B. α_2 受体
 - C. β_1 受体
 - D. β_2 受体

- 6. 给药后可迅速改善重症肌无力症状的药物是
 - A. 毛果芸香碱
 - B. 新斯的明
 - C. 阿托品
 - D. 山莨菪碱
- 7. 阿托品是
 - A. 拟胆碱药
 - B. M 受体阻断药
 - C. 胆碱酯酶抑制药
 - D. N 受体阻断药
- 8. 用于治疗上消化道出血的口服药物是
 - A. 肾上腺素
 - B. 去甲肾上腺素
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 多巴胺
- 9. 普萘洛尔诱发或加重哮喘急性发作的主要原因是
 - A. 促进肥大细胞释放组胺
 - B. 直接兴奋支气管平滑肌
 - C. 阻断支气管平滑肌 β_2 受体
 - D. 兴奋支气管平滑肌 M 受体
- 10. 地西洋抗焦虑的作用部位是
 - A. 黑质—纹状体
 - B. 丘脑
 - C. 大脑边缘系统
 - D. 脑干网状结构上行激活系统
- 11. 对各型癫痫均有不同程度疗效的药物是
 - A. 地西洋
 - B. 苯巴比妥
 - C. 苯妥英钠
 - D. 丙戊酸钠
- 12. 主要用于治疗躁狂症的药物是
 - A. 米帕明
 - B. 碳酸锂
 - C. 地西洋
 - D. 氯丙嗪
- 13. 下列不属于吗啡的临床应用是
 - A. 急性锐痛
 - B. 心源性哮喘
 - C. 麻醉前给药
 - D. 急、慢性消耗性腹泻
- 14. 解热镇痛抗炎药的解热作用机制是
 - A. 抑制中枢 PG 合成
 - B. 抑制外周 PG 合成
 - C. 抑制中枢 PG 降解
 - D. 抑制外周 PG 降解
- 15. 强心苷治疗心力衰竭最主要的基本作用是
 - A. 降低自律性
 - B. 增加自律性
 - C. 正性肌力作用
 - D. 负性频率作用
- 16. 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. 扩张阻力血管
 - B. 抑制心肌收缩力
 - C. 减慢心率
 - D. 减少心肌耗氧量
- 17. 阻断血管紧张素 II 受体的降压药是
 - A. 硝苯地平
 - B. 卡托普利
 - C. 氯沙坦
 - D. 氢氯噻嗪

18. 关于呋塞米不良反应的说法不正确的是
A. 听力下降 B. 高钙血症
C. 低血钾 D. 高尿酸血症
19. 硫脲类最严重的不良反应是
A. 过敏反应 B. 甲状腺功能减退症
C. 甲状腺肿 D. 粒细胞缺乏症
20. 治疗慢性失血所致的贫血可用
A. 维生素 K B. 维生素 B₁₂
C. 硫酸亚铁 D. 叶酸
21. 主要用于预防支气管哮喘的药物是
A. 特布他林 B. 肾上腺素
C. 异丙托溴铵 D. 色甘酸钠
22. 米索前列醇禁用于妊娠妇女是由于
A. 子宫收缩作用 B. 致畸胎作用
C. 胃肠道反应 D. 升高血压作用
23. 下列眼科疾病禁用糖皮质激素的是
A. 结膜性过敏反应 B. 角膜溃疡
C. 急性巩膜炎 D. 视神经炎
24. 治疗肾病综合症是利用糖皮质激素的
A. 抗炎作用 B. 免疫抑制作用
C. 抗休克作用 D. 抗过敏作用
25. 甲状腺激素不能用于
A. 治疗黏液性水肿 B. 治疗呆小病
C. 单纯性甲状腺肿 D. 甲亢术前准备
26. 使用胰岛素最常见的不良反应是
A. 低血糖 B. 低血钾
C. 过敏反应 D. 反应性高血糖
27. MBC 和 MIC 的含义是
A. 前者为化疗指数, 后者为抗菌药物后效应
B. 前者为抗菌药物后效应, 后者为化疗指数
C. 前者为最低抑菌浓度, 后者为最低杀菌浓度
D. 前者为最低杀菌浓度, 后者为最低抑菌浓度
28. 关于青霉素 V 的特点描述正确的是
A. 耐酶, 对耐药金葡菌有效 B. 属广谱青霉素
C. 抗菌谱与青霉素 G 相同 D. 不耐酸, 口服无效
29. 西司他丁与亚胺培南配伍的主要目的是
A. 提高对 β -内酰胺酶的稳定性 B. 降低亚胺培南的不良反
C. 防止亚胺培南在肾中破坏 D. 延缓亚胺培南耐药性的产生
30. 关于阿奇霉素的描述不正确的是
A. 生物利用度较高, 半衰期长 B. 对肺炎支原体作用强
C. 抗菌谱较红霉素广 D. 不良反应较红霉素大
31. 氨基糖苷类抗生素与呋塞米合用时可加重
A. 水电解质紊乱 B. 肾脏毒性
C. 耳毒性 D. 神经肌肉阻滞
32. 细菌对氨基糖苷类抗生素产生耐药性主要是由于细菌产生了
A. 钝化酶 B. 转肽酶
C. 水解酶 D. β -内酰胺酶
33. 可能引起再生障碍性贫血和灰婴综合征的抗生素是
A. 灰黄霉素 B. 两性霉素 B
C. 四环素 D. 氯霉素
34. 喹诺酮类的抗菌机制主要是
A. 抑制 DNA 回旋酶 B. 抑制 RNA 多聚酶
C. 抑制二氢叶酸合成酶 D. 抑制二氢叶酸还原酶
35. 临床上异烟肼常与维生素 B₆ 合用的目的是
A. 防治周围神经炎 B. 减少肝损害
C. 延缓耐药性产生 D. 增强抗结核病作用

第二部分 非选择题

二、填空题: 本大题共 5 小题, 每空 1 分, 共 10 分。

36. 人工冬眠合剂由异丙嗪、_____和_____组成。
37. 长期大量应用 TMP 可致叶酸缺乏, 引起_____, 可用_____治疗。
38. 有机磷酸酯类引起的重度中毒可用_____和_____联用解救。
39. 临床常用的高效利尿药有_____, 中效类有_____。
40. 硫氧嘧啶类可抑制_____酶, 抑制甲状腺素的_____。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

41. 生物利用度
42. 一级动力学消除
43. 药理学

44. 抗菌药物后效应

45. 药物的排泄

四、简答题：本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分。

46. 简述被动转运的特点。

47. 简述异丙肾上腺素的临床应用。

48. 简述氢氯噻嗪的不良反应。

49. 糖皮质激素类药的禁忌症有哪些？

50. 口服降血糖药主要分为哪几类？

五、论述题：本大题共 1 小题，每小题 10 分，共 10 分。

51. 从作用机制、作用特点、临床应用及不良反应比较抗凝血药肝素和华法林的异同。