

贵州省 2023 年 10 月高等教育自学考试

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（共 30 分）

一、单项选择题：本大题共 30 小题，每小题 1 分，共 30 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. 药理学的任务是
 - A. 研究药物代谢动力学
 - B. 研究药物效应动力学
 - C. 研究药物与机体相互作用规律及作用机制
 - D. 研究药物的临床应用
2. 药物的半衰期主要取决于
 - A. 药物在体内的消除速度
 - B. 药物的给药时间
 - C. 药物的给药途径
 - D. 药物的给药剂量
3. 在碱性尿液中弱酸性药物
 - A. 解离多，再吸收多，排泄慢
 - B. 解离少，再吸收多，排泄慢
 - C. 解离多，再吸收多，排泄快
 - D. 解离多，再吸收少，排泄快
4. 药物的首关效应可能发生于
 - A. 舌下给药后
 - B. 皮下给药后
 - C. 口服给药后
 - D. 静脉注射后
5. 当某药物与受体相结合后，产生某种作用并引起一系列效应，该药属于
 - A. 激动剂
 - B. 抑制剂
 - C. 兴奋剂
 - D. 拮抗剂

6. 下列可表示药物安全性的参数，最恰当的是
 - A. 最小有效量
 - B. 治疗指数
 - C. 极量
 - D. 半数致死量
7. 药物滥用是指
 - A. 采用不恰当的剂量
 - B. 大量长期使用某种药物
 - C. 医生用药不当
 - D. 无病情根据的长期自我用药
8. 毛果芸香碱选择激动的受体是
 - A. α 受体
 - B. β 受体
 - C. M 受体
 - D. N 受体
9. 下列哪个症状提示为中度有机磷酸酯类中毒
 - A. 恶心呕吐
 - B. 流涎出汗
 - C. 尿频尿急
 - D. 肌束颤动
10. 新斯的明作用最强的效应器官是
 - A. 心血管
 - B. 骨骼肌
 - C. 腺体
 - D. 支气管
11. 阿托品用于麻醉前给药的目的是
 - A. 增强麻醉作用
 - B. 减少全麻药用量
 - C. 减少呼吸道腺体分泌
 - D. 预防心动过缓
12. 治疗（抢救）心脏骤停患者宜选用
 - A. 静滴去甲肾上腺素
 - B. 静滴地高辛
 - C. 静滴多巴胺
 - D. 心室内注射肾上腺素
13. 巴比妥类药物中毒致死的主要原因是
 - A. 肝损害
 - B. 循环衰竭
 - C. 呼吸中枢麻痹
 - D. 肾损害
14. 地西洋抗焦虑的主要作用部位是
 - A. 脑干网状结构
 - B. 边缘系统
 - C. 大脑皮层
 - D. 延髓
15. 碳酸锂主要用于
 - A. 躁狂症
 - B. 抑郁症
 - C. 神经官能症
 - D. 精神分裂症
16. 吗啡中毒时选用的对抗药是
 - A. 地西洋
 - B. 硫酸镁
 - C. 咖啡因
 - D. 纳洛酮
17. 治疗高血压的常用利尿药是
 - A. 氢氯噻嗪
 - B. 呋塞米
 - C. 螺内酯
 - D. 阿米洛利
18. 强心苷类药物增强心肌收缩力的机制是
 - A. 兴奋心脏 β_1 受体
 - B. 使心肌细胞内 Ca^{2+} 增加
 - C. 兴奋心脏 α 受体
 - D. 使心肌细胞内 Na^+ 增加
19. 有抗心绞痛和抗心律失常作用的药物是
 - A. 普萘洛尔
 - B. 硝酸甘油
 - C. 硝酸异山梨酯
 - D. 硝苯地平
20. 适用于儿童、老人便秘的泻药是

- A. 硫酸镁 B. 大黄 C. 番泻叶 D. 甘油
21. 治疗 I 型糖尿病可以通过
A. 饮食控制 B. 胰岛素皮下注射
C. 甲苯磺丁脲口服 D. 硫脲类口服
22. 有关胰岛素不良反应的描述错误的是
A. 低血糖反应 B. 凝血障碍
C. 注射部位脂肪萎缩 D. 胰岛素耐受
23. 青霉素对人体几乎无毒性, 原因是
A. 人细胞膜不含固醇 B. 人细胞可直接利用叶酸
C. 人细胞浆渗透压低 D. 人细胞无细胞壁
24. 注射青霉素引起过敏性休克属于
A. 毒性反应 B. 后遗效应 C. 继发效应 D. 过敏反应
25. 儿童不宜服用四环素类的原因是因为四环素
A. 影响骨、牙发育 B. 易致灰婴综合征
C. 影响神经系统发育 D. 易致黄疸
26. 四环素与下列何种药物联用是目前治疗鼠疫的最有效手段
A. 链霉素 B. 红霉素 C. 庆大霉素 D. 卡那霉素
27. 最常用的抗麻风病药物是
A. 醋氨苯砒 B. 氨苯砒 C. 利福平 D. 苯丙砒
28. 既可以用于活动性结核病的治疗, 又可以用于预防的药物是
A. 环丝氨酸 B. 乙胺丁醇 C. 异烟肼 D. 链霉素
29. 长期应用抗癌药的主要不良反应是
A. 肾脏毒性 B. 抑制骨髓造血功能
C. 出血性膀胱炎 D. 周围神经炎
30. 下列对骨髓无抑制作用的药物是
A. 氟尿嘧啶 B. 甲氨蝶呤
C. 阿糖胞苷 D. 肾上腺皮质激素

第二部分 非选择题 (共 70 分)

二、填空题: 本大题共 8 小题, 每空 1 分, 共 10 分。

31. 1982 年, _____ 投放市场, 标志着世界第一个基因工程药物的诞生。
32. 人体的特殊屏障包括: _____、_____ 和血眼屏障。
33. 变态反应又称为 _____, 是抗原刺激机体产生抗体, 当再次接触药物时所产生的反应。
34. 能与 _____ 结合的受体称为多巴胺受体。
35. _____ 又名匹鲁卡因, 是从毛茛菪香属植物中提取的生物碱。
36. _____ 是由多种病理因素所起的在认知、情感、意识和行为等精神活动出现障碍的一类疾病。
37. _____ 是一种因体内嘌呤代谢紊乱引起的疾病, 主要表现为高尿酸血症。
38. 二甲双胍又名 _____, 属于 _____ 类口服降糖药。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 4 分, 共 20 分。

39. 药理学
40. 首过消除
41. 半数有效量
42. 抗菌药物
43. 后遗效应

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

44. 简述肾上腺素受体激动药的分类, 并各列举一代表药。
45. 简述强心苷类药物的不良反应及表现。
46. 简述胰岛素的临床应用。
47. 简述抗高血压药物的应用原则。
48. 简述利尿药的分类, 各列举一代表药。

五、论述题: 本大题共 1 小题, 共 10 分。

49. 试述甲氧苄啶与磺胺类药物合用抗菌机制。