

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 40 小题，每小题 1 分，共 40 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. 药动学是研究
 - A. 药物作用的动态规律
 - B. 药物作用强度随剂量、时间变化的消长规律
 - C. 机体对药物处理的规律
 - D. 药物的吸收过程
2. β_1 受体激动时的心肌效应不包括
 - A. 收缩力加强
 - B. 心率加快
 - C. 自律性升高
 - D. 传导减慢
3. 毛果芸香碱滴眼可产生
 - A. 缩瞳、升高眼内压、调节痉挛
 - B. 扩瞳、升高眼内压、调节麻痹
 - C. 扩瞳、降低眼内压、调节痉挛
 - D. 缩瞳、降低眼内压、调节痉挛
4. 有机磷酸酯类中毒时，患者一般不出现
 - A. 瞳孔缩小
 - B. 皮肤干燥
 - C. 小便失禁
 - D. 呼吸困难
5. 山莨菪碱可治疗感染中毒性休克主要是因为
 - A. 对抗迷走神经对心脏的抑制
 - B. 解除小血管痉挛，改善微循环
 - C. 升压
 - D. 兴奋血管运动中枢
6. 使用全身麻醉药前给药阿托品的目的是
 - A. 增强麻醉效果
 - B. 减少麻醉药用量
 - C. 防止休克
 - D. 减少呼吸道腺体分泌
7. 治疗房室传导阻滞的常用药物是
 - A. 肾上腺素
 - B. 去甲肾上腺素
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 间羟胺
8. 选择性作用于 β_1 受体的药物是
 - A. 多巴胺
 - B. 多巴酚丁胺
 - C. 间羟胺
 - D. 麻黄碱

9. 硬膜外麻醉时合用麻黄碱的目的是
 - A. 预防麻醉时出现低血压
 - B. 延长局麻时间
 - C. 缩短起效时间
 - D. 防止中枢抑制
10. 治疗新生儿窒息、小儿感染性疾病引起的呼吸衰竭常选用
 - A. 尼可刹米（可拉明）
 - B. 咖啡因
 - C. 洛贝林（山梗菜碱）
 - D. 贝美格（美解眠）
11. 苯妥英钠的不良反应不包括
 - A. 嗜睡
 - B. 牙龈增生
 - C. 巨幼红细胞性贫血
 - D. 可致畸胎
12. 用药过程中须随时检查腱反射的抗惊厥药是
 - A. 地西洋
 - B. 苯巴比妥
 - C. 硫酸镁
 - D. 硝西洋
13. 左旋多巴治疗帕金森病的机制是
 - A. 促使多巴胺释放
 - B. 补充脑内多巴胺
 - C. 中枢性抗胆碱作用
 - D. 抑制外周多巴脱羧酶
14. 氯丙嗪引起的帕金森综合征的治疗用药是
 - A. 多巴胺
 - B. 左旋多巴
 - C. 毒扁豆碱
 - D. 苯海索（安坦）
15. 氯丙嗪影响体温的错误描述是
 - A. 可降低发热者体温
 - B. 可降低正常的体温
 - C. 对体温调节中枢有抑制作用
 - D. 在任何环境中均有良好降温效果
16. 吗啡镇痛作用的主要部位是
 - A. 脑干网状结构上行激活系统
 - B. 大脑边缘系统
 - C. 丘脑内侧、脑室及导水管周围灰质
 - D. 黑质纹状体
17. 关于哌替啶的描述，错误的是
 - A. 模拟内源性阿片肽而产生作用
 - B. 激动阿片受体后使感觉神经末梢释放 P 物质增加
 - C. 具有致吐作用
 - D. 可成瘾
18. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药是
 - A. 普鲁卡因胺
 - B. 氟卡尼
 - C. 胺碘酮
 - D. 利多卡因
19. 强心苷中毒引起的窦性心动过缓，可选用的药是
 - A. 米力农
 - B. 阿托品
 - C. 利多卡因
 - D. 卡托普利
20. 变异型心绞痛的治疗首选药是
 - A. 硝酸甘油
 - B. 阿替洛尔
 - C. 曲美洛尔
 - D. 硝苯地平
21. 长期使用可出现频繁的刺激性干咳的药物是
 - A. 卡托普利
 - B. 可乐定
 - C. 普萘洛尔
 - D. 氯沙坦
22. 长期应用会引起血钾升高的药物是
 - A. 吲塞米
 - B. 氢氯噻嗪
 - C. 螺内酯
 - D. 依他尼酸
23. 体内外均有抗凝作用的药物是
 - A. 枸橼酸钠
 - B. 肝素
 - C. 华法林
 - D. 硫酸亚铁

24. 不属于长期使用糖皮质激素引起的不良反应的是
 A. 消化系统并发症 B. 诱发或加重感染
 C. 肾上腺皮质功能低下 D. 白内障和青光眼
25. 能降低血液循环中甲状腺刺激性免疫球蛋白水平的药物是
 A. 比索洛尔 B. 大剂量碘
 C. 小剂量碘 D. 硫脲类药物
26. 主要用于空腹血糖正常而餐后血糖明显升高的药物是
 A. 恩格列酮 B. 阿卡波糖 C. 瑞格列奈 D. 格列齐特
27. 不属于胰岛素不良反应的是
 A. 低血糖 B. 反应性高血糖 C. 过敏反应 D. 胃肠道反应
28. 在治疗梅毒时会出现赫氏反应的药物是
 A. 青霉素 G B. 头孢拉定 C. 红霉素 D. 氯霉素
29. 青霉素 G 治疗无效的是
 A. 立克次体 B. 肺炎球菌 C. 螺旋体 D. 淋病奈瑟菌
30. 在服药期间饮酒,会引起戒酒硫样反应的药物是
 A. 氨曲南 B. 头孢孟多 C. 阿莫西林 D. 克拉维酸
31. 林可霉素的作用靶点是细菌核糖体的
 A. 30S 亚基 B. 40S 亚基 C. 50S 亚基 D. 60S 亚基
32. 患者诊断为支原体肺炎,但对青霉素过敏,可选用的药物是
 A. 氯霉素 B. 红霉素 C. 阿莫西林 D. 庆大霉素
33. 氨基糖苷类药物的作用机制为
 A. 作用于细菌蛋白质合成的多个环节 B. 作用于细菌的细胞壁
 C. 抑制细菌核酸代谢 D. 干扰细菌叶酸代谢
34. 多黏菌素类药物的作用机制为
 A. 影响细菌蛋白质的合成 B. 作用于细菌细胞膜
 C. 抑制细菌核酸代谢 D. 干扰细菌叶酸代谢
35. 可导致幼儿牙齿出现黄染、釉质发育不全的药物是
 A. 四环素 B. 氯霉素 C. 青霉素 D. 诺氟沙星
36. 下列属于外用磺胺药的是
 A. SIZ B. SD C. SD - Ag D. SMZ
37. 能与磺胺类药物竞争二氢蝶酸合成酶的是
 A. 对氨基苯甲酸 B. 二氢叶酸 C. 四氢叶酸 D. 叶酸
38. 可对抗异烟肼导致的周围神经炎的是
 A. 维生素 B₆ B. 维生素 B₁₂ C. 维生素 K D. 维生素 A
39. 主要用于疟疾病因预防的药物是
 A. 氯喹 B. 伯氨喹 C. 乙胺嘧啶 D. 链霉素
40. 作用于细胞有丝分裂 M 期的抗恶性肿瘤药是
 A. 环磷酰胺 B. 氮芥 C. 紫杉醇 D. 白消安

第二部分 非选择题

二、填空题: 本大题共 10 空, 每空 1 分, 共 10 分。

41. 用药目的在于消除原发致病因子,彻底治愈疾病的治疗称为_____; 用药目的在于改善症状,挽救患者生命的治疗称为_____。
42. 血浆药物浓度下降一半所需的时间称为_____; 口服给药,在吸收过程中部分被肝脏和胃肠道的某些酶灭活代谢,进入体循环的药物量减少的现象称为_____。
43. 丙戊酸钠对各型癫痫均有不同程度的疗效,其抗癫痫作用与抑制电压敏感通道和增强_____能神经系统的抑制功能有关。
44. 青霉素类药物的基本母核是_____, 头孢菌素类抗生素的基本母核是_____。
45. 复方新诺明是由_____和_____两种药制成。
- 三、名词解释题: 本大题共 2 小题, 每小题 3 分, 共 6 分。
46. 药物的剂量-效应关系
47. 生物利用度
- 四、简答题: 本大题共 6 小题, 每小题 6 分, 共 36 分。
48. 简述酚妥拉明的临床应用。
49. 简述地西洋的药理作用。
50. 简述阿司匹林的药理作用。
51. 简述氢氯噻嗪的不良反应。
52. 简述胰岛素的临床应用。
53. 简述第三代喹诺酮类药物的临床应用。
- 五、论述题: 本题 8 分。
54. 试述青霉素过敏性休克的防治措施。