

2024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. 药物是
 - A. 使机体产生作用的物质
 - B. 干扰细胞代谢活动的物质
 - C. 防治和诊断疾病的物质
 - D. 纠正机体生理紊乱的物质
2. 药物作用的基本方式是
 - A. 兴奋作用与抑制作用
 - B. 治疗作用与预防作用
 - C. 治疗作用与副作用
 - D. 局部作用与全身作用
3. 效价强度是指
 - A. 引起50%最大效应的药物浓度
 - B. 引起50%动物出现阳性反应的药物浓度
 - C. 引起50%动物死亡的药物浓度
 - D. 引起50%效应量的同类药物相对浓度
4. 肝药酶的特点是
 - A. 选择性高，活性有限，个体差异大
 - B. 选择性高，活性很高，个体差异小
 - C. 选择性低，活性有限，个体差异小
 - D. 选择性低，活性有限，个体差异大
5. M受体激动的效应不包括
 - A. 胃酸分泌增加
 - B. 心率加快
 - C. 胃肠道平滑肌收缩
 - D. 腺体分泌增加
6. 去甲肾上腺素能神经合成与释放的递质是
 - A. 去甲肾上腺素
 - B. 肾上腺素
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 多巴胺

7. 下列关于毛果芸香碱药理作用的叙述错误的是
 - A. 腺体分泌增加
 - B. 胃肠道平滑肌收缩
 - C. 骨骼肌收缩
 - D. 眼内压下降
8. 重症肌无力病人应选用
 - A. 毒扁豆碱
 - B. 新斯的明
 - C. 氯解磷定
 - D. 毛果芸香碱
9. 全身麻醉前使用阿托品的目的是
 - A. 镇静
 - B. 增强麻醉药的作用
 - C. 松弛骨骼肌
 - D. 减少呼吸道腺体分泌
10. 去甲肾上腺素静脉滴注外漏时应选用的药物是
 - A. 阿托品
 - B. 酚妥拉明
 - C. 麻黄碱
 - D. 多巴胺
11. 为了延长局麻药的作用时间和减少不良反应，可配伍应用的药物是
 - A. 肾上腺素
 - B. 去甲肾上腺素
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 多巴胺
12. 下列关于异丙肾上腺素药理作用的描述正确的是
 - A. 舒张骨骼肌血管
 - B. 收缩骨骼肌血管
 - C. 舒张黏膜血管
 - D. 收缩黏膜血管
13. 下列不属于普萘洛尔适应症的是
 - A. 支气管哮喘
 - B. 心绞痛
 - C. 心律失常
 - D. 高血压
14. 地西洋的药理作用不包括
 - A. 抗焦虑
 - B. 镇静催眠
 - C. 麻醉
 - D. 中枢性肌肉松弛
15. 治疗癫痫大发作的首选药物是
 - A. 苯巴比妥
 - B. 乙琥胺
 - C. 丙戊酸钠
 - D. 苯妥英钠
16. 关于左旋多巴不良反应的叙述错误的是
 - A. 胃肠道反应
 - B. 精神障碍
 - C. “开-关现象”
 - D. 肝昏迷
17. 氯丙嗪不宜用于
 - A. 精神分裂症
 - B. 晕动病呕吐
 - C. 人工冬眠疗法
 - D. 低温麻醉
18. 吗啡主要用于
 - A. 分娩止痛
 - B. 慢性钝痛
 - C. 急性剧痛
 - D. 内脏绞痛
19. 下列关于哌替啶的特点叙述正确的是
 - A. 成瘾性比吗啡小
 - B. 镇痛作用比吗啡强
 - C. 作用时间比吗啡长
 - D. 大剂量也不引起支气管平滑肌收缩

20. 解热镇痛作用缓和持久, 但抗炎作用弱的药物是
A. 对乙酰氨基酚 B. 布洛芬
C. 阿司匹林 D. 吲哚美辛
21. 解热镇痛抗炎药的解热作用机制是
A. 抑制外周前列腺素的合成 B. 直接抑制体温调节中枢
C. 抑制中枢前列腺素的合成 D. 刺激中枢前列腺素的合成
22. 强心苷的作用机制是
A. 抑制 H^+-K^+-ATP 酶 B. 抑制 Na^+-K^+-ATP 酶
C. 阻滞 K^+ 通道 D. 阻滞 Na^+ 通道
23. 治疗强心苷中毒引起的窦性心动过缓可选用
A. 阿托品 B. 苯妥英钠
C. 麻黄碱 D. 利多卡因
24. 在体内、体外均有抗凝作用的药物是
A. 双香豆素 B. 华法林
C. 维生素 K D. 肝素
25. 肝素的抗凝作用机制是
A. 影响凝血因子 II 的活化 B. 抑制血小板聚集
C. 增强抗凝血酶 III 的活性 D. 激活纤溶酶
26. 长期应用广谱抗生素, 为预防出血应补充
A. 维生素 A B. 维生素 B_{12}
C. 维生素 C D. 维生素 K
27. 治疗支气管哮喘急性发作宜选用
A. 倍氯米松 B. 异丙托溴铵
C. 色甘酸钠 D. 异丙肾上腺素
28. 糖皮质激素雾化吸入常用于治疗
A. 哮喘急性发作 B. 预防哮喘发作
C. 慢性哮喘 D. 哮喘持续状态
29. 既可减少胃酸分泌又具有抗幽门螺杆菌作用的药物是
A. 雷尼替丁 B. 奥美拉唑
C. 阿托品 D. 甲硝唑
30. 下列药物中不属于抗酸药的是
A. 三硅酸镁 B. 氢氧化镁
C. 硫酸镁 D. 氢氧化铝
31. 适用糖皮质激素替代疗法的是
A. 肾上腺皮质功能不全者 B. 过敏性疾病
C. 严重感染 D. 自身免疫性疾病

32. 长期应用糖皮质激素患者出现向心性肥胖的主要原因是
A. 糖代谢 B. 蛋白质代谢
C. 脂质代谢 D. 水和电解质代谢
33. 能抑制外周组织的 T_4 转为 T_3 的抗甲状腺药物是
A. 丙硫氧嘧啶 B. 甲硫氧嘧啶
C. 甲巯咪唑 D. 卡比马唑
34. β -内酰胺类抗生素的作用机制是
A. 抑制细菌蛋白质的合成 B. 抑制细菌叶酸的合成
C. 抑制细菌细胞壁的合成 D. 增加细菌细胞膜的通透性
35. 首选用于治疗军团菌病的药物是
A. 链霉素 B. 青霉素
C. 氯霉素 D. 红霉素

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. 有机磷酸酯农药中毒时选用的两种不同作用机制药物分别是_____和_____。
37. 氯丙嗪除了能阻断多巴胺受体外, 还可阻断_____和_____。
38. 利尿药是一类直接作用于_____, 促进_____和水排出, 使尿量增多的药物。
39. 巨幼红细胞性贫血用_____和_____治疗。
40. 常用的口服降血糖药包括磺酰脲类、_____, 葡萄糖苷酶抑制剂、_____和餐时血糖调节剂。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

41. 血浆半衰期
42. 后遗效应
43. 特异质反应
44. 人工冬眠
45. 受体激动药

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

46. 简述毛果芸香碱对眼的药理作用。
47. 简述阿司匹林的药理作用及临床用途。
48. 简述强心苷类药物的不良反应。
49. 简述糖皮质激素的药理作用。
50. 简述青霉素引起过敏性休克的主要防治措施。

五、论述题: 本大题共 1 小题, 每小题 10 分, 共 10 分。

51. 常用抗心绞痛药物有哪些类型? 说明其代表药及主要作用机制。