

## 任务一：试题库<sub>1</sub>

1. 药理学是研究 ( )
  - A. 药物与机体相互作用的科学
  - B. 药物治疗疾病的科学
  - C. 药物作用于机体的科学
  - D. 药物代谢的科学
  - E. 药物转化的科学
2. 受体部分激动剂的特点是
  - A. 不能与受体结合
  - B. 没有内在活性
  - C. 具有激动药与拮抗药两重特性
  - D. 有较强的内在活性
  - E. 只激动部分受体
3. 药物的治疗指数是指
  - A.  $LD_{50} / ED_{50}$  的比值
  - B.  $ED_{95} / LD_5$  的比值
  - C.  $ED_{50} / LD_{50}$  的比值
  - D.  $ED_{90} / LD_{10}$  的比值
  - E.  $ED_{50}$  与  $LD_{50}$  之间的距离
4. 药物产生副反应的药理学基础是
  - A. 用药剂量过大
  - B. 药理效应选择性低
  - C. 患者肝肾功能不良
  - D. 血药浓度过高
  - E. 特异质反应
5. 药物半数致死量 ( $LD_{50}$ ) 是指
  - A. 致死量的一半剂量
  - B. 最大中毒量
  - C. 百分之百动物死亡剂量的一半
  - D.  $ED_{50}$  的 10 倍剂量
  - E. 引起半数实验动物死亡的剂量
6. 药物效应强度是指
  - A. 其值越小则药效越小
  - B. 与药物的最大效能相关
  - C. 是指能引起等效反应的相对剂量

- D. 反映药物与受体的解离
- E. 越大则疗效越好
- 7. 受体激动剂的特点是
  - A. 与受体有较强的亲和力和内在活性
  - B. 能与受体结合
  - C. 无内在活性
  - D. 有较弱的内在活性
  - E. 与受体不可逆地结合
- 8. 药物作用是指
  - A. 药理效应
  - B. 药物具有的特异性作用
  - C. 对不同脏器的选择性作用
  - D. 药物与机体细胞间的初始反应
  - E. 对机体器官兴奋或抑制作用
- 9. 竞争性拮抗剂具有的特点是
  - A. 与受体结合后能产生效应
  - B. 能抑制激动药的最大效应
  - C. 增加激动药剂量时不增加效应
  - D. 同时具有激动药的性质
  - E. 使激动剂量-效曲线平行右移
- 10. 药物产生作用的快慢取决于
  - A. 药物的吸收速度
  - B. 药物的排泄速度
  - C. 药物的转运方式
  - D. 药物的分布容积
  - E. 药物的代谢速度
- 11. 药物进入血循环后首先
  - A. 作用于靶器官
  - B. 在肝脏代谢
  - C. 与血浆蛋白结合
  - D. 由肾脏排泄
  - E. 储存在脂肪
- 12. 时量曲线的峰值浓度表明
  - A. 药物吸收速度与消除速度相等
  - B. 药物吸收过程已完
  - C. 药物在体内分布开始

- D. 药物消除过程开始
  - E. 药物的疗效开始
13. 被动转运的特点是
- A. 顺浓度差，不耗能，无竞争现象
  - B. 顺浓度差，耗能，不需载体
  - C. 顺浓度差，不耗能，有竞争现象
  - D. 顺浓度差，不耗能，有饱和现象
  - E. 逆浓度差，不耗能，无饱和现象
14. 用双香豆素治疗血栓，加用苯巴比妥后抗凝血作用减弱是因为
- A. 苯巴比妥对抗双香豆素的作用
  - B. 苯巴比妥促进血小板聚集
  - C. 苯巴比妥抑制凝血酶
  - D. 减慢双香豆素的吸收
  - E. 苯巴比妥诱导肝药酶使双香豆素代谢加速
15. 某药 ( $t_{1/2}$  为 8 h, 一天给药三次, 达到稳态血药浓度的时间是
- A. 16h
  - B. 24h
  - C. 32h
  - D. 40h
  - E. 60h
16. 药物自用药部位进入血液循环的过程称为
- A. 通透性
  - B. 吸收
  - C. 分布
  - D. 转化
  - E. 代谢
17. 血浆  $t_{1/2}$ 是指
- A. 血药稳态浓度
  - B. 有效血药浓度
  - C. 血药浓度
  - D. 血药峰浓度
  - E. 最小有效血药阈浓度
18. 不属于交感神经支配功能的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 出汗增加

- C. 心率加快
  - D. 冠状血管扩张
  - E. 脂肪分解
19. 去甲肾上腺素的消除主要是通过
- A. 突触间隙扩散到血液
  - B. 在突触间隙被 MAO 代谢
  - C. 被突触前后膜摄取
  - D. 在突触间隙被 COMT 代谢
  - E. 被胆碱酯酶水解
20. 不属于副交感神经支配功能的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 支气管收缩
  - C. 心率减慢
  - D. 血管收缩
  - E. 唾液腺分泌增加
21. 不属于新斯的明临床应用的是
- A. 治疗重症肌无力
  - B. 治疗腹痛腹泻
  - C. 治疗术后尿潴留
  - D. 筒箭毒碱中毒解救
  - E. 阵发性室上性心动过速
22. 不属于毛果芸香碱不良反应的是
- A. 流涎
  - B. 出汗
  - C. 胃肠蠕动增加
  - D. 心率加快
  - E. 加重哮喘
23. 氨甲酰甲胆碱与乙酰胆碱比较不同之处是
- A. 能兴奋 M 胆碱受体
  - B. 能兴奋肠平滑肌
  - C. 能增加胃蠕动
  - D. 能兴奋膀胱逼尿肌
  - E. 不被胆碱酯酶代谢
24. 不属于乙酰胆碱 N 样作用的是
- A. 心率减慢

- B. 骨骼肌收缩
  - C. 交感神经节兴奋
  - D. 副交感神经节兴奋
  - E. 肾上腺髓质兴奋
25. 不属于乙酰胆碱激动 N 型胆碱受体作用的是
- A. 交感神经节兴奋
  - B. 副交感神经节兴奋
  - C. 肾上腺髓质兴奋
  - D. 运动终板去极化
  - E. 窦房结兴奋
26. 可用新斯的明解救的药物中毒是
- A. 巴比妥类催眠药
  - B. 金刚烷胺
  - C. 非去极化肌松药
  - D. 去极化型肌松药
  - E. 毒扁豆碱中毒
27. 不属于乙酰胆碱 M 样作用的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 唾液分泌增加
  - D. 支气管平滑肌收缩
  - E. 心脏功能抑制
28. 胆绞痛合理的用药是
- A. 大剂量吗啡
  - B. 大剂量阿托品
  - C. 吗啡加阿托品
  - D. 阿司匹林加吗啡
  - E. 阿司匹林加阿托品
29. 神经节阻断药用于脑和血管手术主要目的是
- A. 控制血压减少出血
  - B. 抑制腺体分泌
  - C. 抑制内脏平滑肌收缩
  - D. 防止心律失常
  - E. 增加血管韧性
30. 作为麻醉前给药东莨菪碱优于阿托品的是
- A. 旋光性是左旋

- B. 中枢抑制作用
  - C. 止吐作用
  - D. 防晕动作用
  - E. 作用时间长
31. 除儿童外眼科最常用的散瞳药是
- A. 匹鲁卡品
  - B. 毒扁豆碱
  - C. 阿托品
  - D. 后马托品
  - E. 肾上腺素
32. 美加明属于
- A. 拟胆碱药
  - B. M 胆碱受体阻断药
  - C. N1 胆碱受体阻断药
  - D. N2 胆碱受体阻断药
  - E. 肾上腺素受体阻断药
33. 右旋筒箭毒碱属于
- A. 拟胆碱药
  - B. M 胆碱受体阻断药
  - C. N1 胆碱受体阻断药
  - D. N2 胆碱受体阻断药
  - E. 肾上腺素受体阻断药
34. 琥珀胆碱松弛骨骼肌的原理是
- A. 减少运动神经动作电位
  - B. 减少运动神经末梢释放 ACh
  - C. 阻断 N2 胆碱受体
  - D. 直接松弛骨骼肌
  - E. 持续激动 N2 胆碱受体
35. 为延长局部麻醉药作用时间常加用微浓度的药物是
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
  - E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
36. 下列药物中可用于治疗多种休克的药物是
- A. 肾上腺素



- B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 多巴胺
  - E. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
37. 治疗过敏性休克首选的药物是
- A. 去甲肾上腺素
  - B. 异丙肾上腺素
  - C. 肾上腺素
  - D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
  - E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
38. 异丙肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B.  $\alpha$  和  $B_1$  肾上腺素受体
  - C.  $B_2$  肾上腺素受体
  - D.  $\alpha$  和  $B_2$  肾上腺素受体
  - E.  $\alpha$ 、 $B_1$  和  $B_2$  肾上腺素受体
39. 应用氯丙嗪的患者要慎用肾上腺素是因为
- A. 降低氯丙嗪疗效
  - B. 降低肾上腺素强心作用
  - C. 血压会明显降低
  - D. 血压会明显升高
  - E. 会诱发支气管痉挛
40. 治疗哮喘可供选择的药物是
- A. 肾上腺素或去甲肾上腺素
  - B. 肾上腺素或异丙肾上腺素
  - C. 去甲肾上腺素或多巴胺
  - D. 异丙肾上腺素或多巴胺
  - E. 异丙肾上腺素或去甲肾上腺素
41. 用于治疗青光眼的药物是
- A. 多巴胺
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 肾上腺素
  - E. 麻黄素
42. 去甲肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体

- B.  $\alpha$  和 B1 肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D.       和 B2 肾上腺素受体
  - E.  $\alpha$ 、B1 和 B2 肾上腺素受体
43. 能明显翻转肾上腺素升压效应的药物是
- A. 普萘洛尔
  - B. 美托洛尔
  - C. 阿托品
  - D. 酚妥拉明
  - E. 拉贝洛尔
44. 下列高血压最适选用酚妥拉明降压的是
- A. 动脉硬化性高血压
  - B. 妊娠高血压
  - C. 肾病性高血压
  - D. 嗜铬细胞瘤高血压
  - E. 先天性血管畸形高血压
45. 酚妥拉明舒张血管的原理是
- A. 阻断突触后膜  $\alpha_1$  受体
  - B. 兴奋 M 胆碱受体
  - C. 阻断突触前膜 B 2 受体
  - D. 阻断突触前膜  $\alpha_2$  受体
  - E. 阻断心脏 B 1 受体
46. “肾上腺素升压作用的翻转”是指
- A. 静脉注射肾上腺素后血压先升后降
  - B. 静脉注射肾上腺素后血压先降后升
  - C. 静脉注射肾上腺素后血压只升未降
  - D. B 受体阻断剂使肾上腺素只明显升压
  - E.  $\alpha$  受体阻断剂使肾上腺素只明显降压
47. 普萘洛尔治疗心绞痛的主要原因是
- A. 阻断心脏 P 1 受体
  - B. 扩张冠状血管
  - C. 降低心脏前负荷
  - D. 降低左心室压力
  - E. 降低回心血量
48. 前列腺肥大应该选用
- A. M 胆碱受体阻断药



- B. N<sub>2</sub> 胆碱受体阻断药
  - C. α 受体阻断药
  - D. β 受体阻断药
  - E. 多巴胺受体阻断药
49. 下列应禁用 β 受体阻断药的疾病是
- A. 心绞痛
  - B. 房室传导阻滞
  - C. 快速型心律失常
  - D. 高血压
  - E. 甲状腺机能亢进
50. 可加重支气管哮喘的药物是
- A. α 受体激动剂
  - B. α 受体阻断剂
  - C. β 受体阻断剂
  - D. β 受体激动剂
  - E. M 受体阻断药

## 任务一：试题库 2

1. 药理学是研究 ( )
- A. 药物与机体相互作用的科学
  - B. 药物治疗疾病的科学
  - C. 药物作用于机体的科学
  - D. 药物代谢的科学
  - E. 药物转化的科学
2. 部分激动剂的特点是
- A. 不能与受体结合
  - B. 没有内在活性
  - C. 具有激动药与拮抗药两重特性
  - D. 有较强的内在活性
  - E. 只激动部分受体
3. 竞争性拮抗剂具有的特点是
- A. 与受体结合后能产生效应
  - B. 能抑制激动药的最大效应
  - C. 增加激动药剂量时不增加效应
  - D. 同时具有激动药的性质
  - E. 使激动剂量-效曲线平行右移

4. 药物产生副反应的药理学基础是
- A. 用药剂量过大
  - B. 药理效应选择性低
  - C. 患者肝肾功能不良
  - D. 血药浓度过高
  - E. 特异质反应
5. 受体激动剂的特点是
- A. 与受体有较强的亲和力和内在活性
  - B. 能与受体结合
  - C. 无内在活性
  - D. 有较弱的内在活性
  - E. 与受体不可逆地结合
6. 药物的副作用是指
- A. 用量过大引起的反应
  - B. 长期用药引起的反应
  - C. 与遗传有关的特殊反应
  - D. 停药后出现的反应
  - E. 与治疗目的无关的药理作用
7. 药物半数致死量(LD<sub>50</sub>)是指
- A. 致死量的一半剂量
  - B. 最大中毒量
  - C. 百分之百动物死亡剂量的一半
  - D. ED<sub>50</sub> 的 10 倍剂量
  - E. 引起半数实验动物死亡的剂量

& 药物的治疗指数是指

- A. LD50/ED50 的比值
- B. ED95/LD5 的比值
- C. ED50/LD50 的比值
- D. ED90 /LD10 的比值
- E. ED50 与 LD50 之间的距离

9. 药物量效关系是指

- A. 药物结构与药理效应的关系
- B. 药物作用时间与药理效应的关系
- C. 药物剂量（或血药浓度）与药理效应的关系
- D. 半数有效量与药理效应的关系
- E. 最小有效量与药理效应的关系

10. 药物的生物转化和排泄速度决左了其

- A. 副作用的大小
- B. 效能的大小
- C. 作用持续时间的长短
- D. 起效的快慢
- E. 后遗效应的有无

11. 某药  $M/2$  为 8h, 一天给药三次, 达到稳态血药浓度的时间是

- A. 16h
- B. 24h
- C. 32h
- D. 40h
- E. 60h

12. 被动转运的特点是

- A. 顺浓度差, 不耗能, 无竞争现象
- B. 顺浓度差.耗能, 不需载体
- C. 顺浓度差, 不耗能, 有竞争现象
- D. 顺浓度差, 不耗能, 有饱和现象
- E. 逆浓度差, 不耗能.无饱和现象

13. 药物的零级动力学消除是指

- A. 药物消除至零
- B. 单位时间内消除恒左比例的药物
- C. 药物的吸收量与消除量达到平衡
- D. 药物的消除速率常数为零
- E. 单位时间内消除恒疑的药物

14. 时高曲线的峰值浓度表明
- A. 药物吸收速度与消除速度相等
  - B. 药物吸收过程已完
  - C. 药物在体内分布开始
  - D. 药物消除过程开始
  - E. 药物的疗效开始
15. 药物进入血循环后首先
- A. 作用于靶器官
  - B. 在肝脏代谢
  - C. 与血浆蛋白结合
  - D. 由肾脏排泄
  - E. 储存在脂肪
16. pKa 是指
- A. 药物 90% 解离时的 pH 值
  - B. 药物 50% 解离时的 pH 值
  - C. 药物全部解离时的 pH 值
  - D. 药物不解离时的 pH 值
  - E. 酸性药物解离的常数值
17. 弱酸性药物与抗酸药物同服时,比前者单用时
- A. 在胃中解离减少, 自胃吸收增多
  - B. 在胃中解离增多, 自胃吸收增多
  - C. 在胃中解离减少, 自胃吸收减少
  - D. 在胃中解离增多, 自胃吸收减少
  - E. 解离和吸收无变化
18. 乙酰胆碱的消除主要是通过
- A. 乙酰胆碱酯酶水解
  - B. 突触前膜摄取
  - C. 突触后膜摄取
  - D. 单胺氧化酶代谢
  - E. COMT 代谢
19. 去甲肾上腺素能神经是指
- A. 合成神经递质需要酪氨酸
  - B. 末梢释放肾上腺素
  - C. 末梢释放去甲肾上腺素
  - D. 多巴胺是其受体的激动剂
  - E. 肾上腺素是其受体的拮抗剂

20. 去甲肾上腺素的消除主要是通过
- A. 突触间隙扩散到血液
  - B. 在突触间隙被 MAO 代谢
  - C. 被突触前后膜摄取
  - D. 在突触间隙被 COMT 代谢
  - E. 被胆碱酯酶水解
21. 不属于乙酰胆碱激动 N 型胆碱受体作用的是
- A. 交感神经节兴奋
  - B. 副交感神经节兴奋
  - C. 肾上腺髓质兴奋
  - D. 运动终板去极化
  - E. 窦房结兴奋
22. 不属于毛果芸香碱不良反应的是
- A. 流涎
  - B. 出汗
  - C. 胃肠蠕动增加
  - D. 心率加快
  - E. 加重哮喘
23. 不属于乙酰胆碱 N 样作用的是
- A. 心率减慢
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 交感神经节兴奋
  - D. 副交感神经节兴奋
  - E. 肾上腺髓质兴奋
24. 氨甲酰甲胆碱与乙酰胆碱比较不同之处是
- A. 能兴奋 M 胆碱受体
  - B. 能兴奋肠平滑肌
  - C. 能增加胃蠕动
  - D. 能兴奋膀胱逼尿肌
  - E. 不被胆碱酯酶代谢
25. 不属于新斯的明临床应用的是
- A. 治疗重症肌无力
  - B. 治疗腹痛腹泻
  - C. 治疗术后尿潴留
  - D. 筒箭毒碱中毒解救
  - E. 阵发性室上性心动过速



26. 可用新斯的明解救的药物中毒是
- A. 巴比妥类催眠药
  - B. 金刚烷胺
  - C. 非去极化肌松药
  - D. 去极化型肌松药
  - E. 毒扁豆碱中毒
27. 不属于乙酰胆碱 M 样作用的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 唾液分泌增加
  - D. 支气管平滑肌收缩
  - E. 心脏功能抑制
28. 美加明属于
- A. 拟胆碱药
  - B. M 胆碱受体阻断药
  - C. N1 胆碱受体阻断药
  - D. N2 胆碱受体阻断药
  - E. “-肾上腺素受体阻断药
29. 调节麻痹是指
- A. 瞳孔固泄不能调节
  - B. 眼压过高视神经麻痹
  - C. 睫状肌松弛悬韧带松弛晶状体变凸
  - D. 睫状肌收缩悬韧带松弛晶状体扁平
  - E. 睫状肌松弛悬韧带拉紧晶状体扁平
30. 最常用于感染中毒性休克治疗的药物是
- A. 东莨菪碱
  - B. 琥珀胆碱
  - C. 美加明
  - D. 阿托品
  - E. 山莨菪碱
31. 神经巧阻断药用于脑和血管手术主要目的是
- A. 控制血压减少出血
  - B. 抑制腺体分泌
  - C. 抑制内脏平滑肌收缩
  - D. 防止心律失常
  - E. 增加血管韧性

32. 作为麻醉前给药东莨菪碱优于阿托品的是
- A. 旋光性是左旋
  - B. 中枢抑制作用
  - C. 止吐作用
  - D. 防晕动作用
  - E. 作用时间长
33. 琥珀胆碱松弛骨骼肌的原理是
- A. 减少运动神经动作电位
  - B. 减少运动神经末梢释放 ACh
  - C. 阻断 N<sub>2</sub> 胆碱受体
  - D. 直接松弛骨骼肌
  - E. 持续激动 N<sub>2</sub> 胆碱受体
34. 胆绞痛合理的用药是
- A. 大剂量吗啡
  - B. 大剂量阿托品
  - C. 吗啡加阿托品
  - D. 阿司匹林加吗啡
  - E. 阿司匹林加阿托品
35. 治疗过敏性休克首选的药物是
- A. 去甲肾上腺素
  - B. 异丙肾上腺素
  - C. 肾上腺素
  - D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
  - E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
36. 下列药物中可用于治疗多种休克的药物是
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 多巴胺
  - E. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
37. 治疗哮喘可供选择的药物是
- A. 肾上腺素或去甲肾上腺素
  - B. 肾上腺素或异丙肾上腺素
  - C. 去甲肾上腺素或多巴胺
  - D. 异丙肾上腺素或多巴胺
  - E. 异丙肾上腺素或去甲肾上腺素

38. 异丙肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B.  $\alpha$  和 B1 肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D.  $\alpha$  和 B2 肾上腺素受体
  - E.  $\alpha$ 、B1 和 B2 肾上腺素受体
39. 肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B.  $\alpha_1$  肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D.  $\alpha$  和 B2 肾上腺素受体
  - E. 兴奋  $\alpha$ 、B 1 和 B2 肾上腺素受体
40. 去甲肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B.  $\alpha$  和 B1 肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D.  $\alpha_1$  和 B2 肾上腺素受体
  - E.  $\alpha$ 、B1 和 B2 肾上腺素受体
41. 为延长局部麻醉药作用时间常加用微浓度的药物是
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
  - E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
42. 应用氯丙嗪的患者要慎用肾上腺素是因为
- A. 降低氯丙嗪疗效
  - B. 降低肾上腺素强心作用
  - C. 血压会明显降低
  - D. 血压会明显升高
  - E. 会诱发支气管痉挛
43. 酚妥拉明舒张血管的原理是
- A. 阻断突触后膜  $\alpha_1$  受体
  - B. 兴奋 M 胆碱受体
  - C. 阻断突触前膜 B 2 受体
  - D. 阻断突触前膜  $\alpha_2$  受体
  - E. 阻断心脏 B 1 受体

44. 能明显翻转肾上腺素升压效应的药物是
- A. 普蔡洛尔
  - B. 美托洛尔
  - C. 阿托品
  - D. 酚妥拉明
  - E. 拉贝洛尔
45. 可加重支气管哮喘的药物是
- A.  $\alpha$  受体激动剂
  - B.  $\alpha$  受体阻断剂
  - C.  $\beta$  受体阻断剂
  - D.  $\beta$  受体激动剂
  - E. M 受体阻断药
46. 普蔡洛尔降压的原因中错误的是
- A. 阻断心脏  $\beta_1$  受体
  - B. 阻断中枢的  $\beta$  受体
  - C. 阻断肾脏受体
  - D. 阻断血管的  $\beta_2$  受体
  - E. 阻断交感神经末梢突触前膜  $\beta$  受体
47. 下列高血压最适选用酚妥拉明降压的是
- A. 动脉硬化性高血压
  - B. 妊娠高血压
  - C. 肾病性高血压
  - D. 嗜铬细胞瘤高血压
  - E. 先天性血管畸形高血压
48. 前列腺肥大应该选用
- A. M 胆碱受体阻断药
  - B.  $N_2$  胆碱受体阻断药
  - C.  $\alpha$  受体阻断药
  - D.  $\beta$  受体阻断药
  - E. 多巴胺受体阻断药
49. 酚妥拉明兴奋心脏的主要原因是
- A. 能够直接兴奋心脏受体
  - B. 能够阻断心脏的 M 胆碱受体
  - C. 兴奋交感神经末梢突触前膜  $\beta$  受体
  - D. 阻断血管  $\alpha_1$  受体
  - E. 阻断血管  $\alpha_1$  和交感神经末梢突触前膜  $\beta_2$  受体

50. 治疗外周血管痉挛性疾病可选用
- A.  $\alpha$  受体激动剂
  - B.  $\alpha$  受体阻断剂
  - C.  $\beta$  受体激动剂
  - D.  $\beta$  受体阻断剂
  - E.  $\alpha$ 和  $\beta$  受体阻断剂

## 任务一：试题库 3

1. 药理学是研究 ( )
- A. 药物与机体相互作用的科学
  - B. 药物治疗疾病的科学
  - C. 药物作用于机体的科学
  - D. 药物代谢的科学
  - E. 药物转化的科学
2. 药物半数致死量: (LD<sub>50</sub>) 是指
- A. 致死量的一半剂量
  - B. 最大中毒量
  - C. 百分之百动物死亡剂量的一半
  - D. ED<sub>50</sub> 的 10 倍剂量
  - E. 引起半数实验动物死亡的剂量
3. 药物的治疗指数是指
- A. LD<sub>50</sub> /ED<sub>50</sub> 的比值
  - B. ED<sub>95</sub>/LD<sub>5</sub> 的比值
  - C. ED<sub>50</sub>/LD<sub>50</sub> 的比值
  - D. ED<sub>90</sub> /LD<sub>10</sub> 的比值
  - E. ED<sub>50</sub> 与 LD<sub>50</sub> 之间的距离
4. 药物的副作用是指
- A. 用量过大引起的反应
  - B. 长期用药引起的反应
  - C. 与遗传有关的特殊反应
  - D. 停药后出现的反应
  - E. 与治疗目的无关的药理作用
5. 药物作用是指
- A. 药理效应
  - B. 药物具有的特异性作用
  - C. 对不同脏器的选择性作用



- D. 药物与机体细胞间的初始反应
- E. 对机体器官兴奋或抑制作用
- 6. 药物产生副反应的药理学基础是
  - A. 用药剂量过大
  - B. 药理效应选择性低
  - C. 患者肝肾功能不良
  - D. 血药浓度过高
  - E. 特异质反应
- 7. 半数有效量是指
  - A. 临床有效量的一半剂量
  - B. LD50
  - C. 引起阳性反应 50% 的剂量
  - D. 效应强度
  - E. 50% 的受试者有效
- & 药物效应强度是指
  - A. 其值越小则药效越小
  - B. 与药物的最大效能相关
  - C. 是指能引起等效反应的相对剂量
  - D. 反映药物与受体的解离
  - E. 越大则疗效越好
- 9. 药物量效关系是指
  - A. 药物结构与药理效应的关系
  - B. 药物作用时间与药理效应的关系
  - C. 药物剂量（或血药浓度）与药理效应的关系
  - D. 半数有效量与药理效应的关系
  - E. 最小有效量与药理效应的关系
- 10. 血浆  $t_{1/2}$  是指
  - A. 血药稳态浓度
  - B. 有效血药浓度
  - C. 血药浓度
  - D. 血药峰浓度
  - E. 最小有效血药阈浓度
- 11. 药物的零级动力学消除是指
  - A. 药物消除至零
  - B. 单位时间内消除恒左比例的药物
  - C. 药物的吸收量与消除量达到平衡

- D. 药物的消除速率常数为零
  - E. 单位时间内消除恒量的药物
12. 药物的生物转化和排泄速度决左了其
- A. 副作用的大小
  - B. 效能的大小
  - C. 作用持续时间的长短
  - D. 起效的快慢
  - E. 后遗效应的有无
13. 药物自用药部位进入血液循环的过程称为
- A. 通透性
  - B. 吸收
  - C. 分布
  - D. 转化
  - E. 代谢
14. 药物进入血循环后首先
- A. 作用于靶器官
  - B. 在肝脏代谢
  - C. 与血浆蛋白结合
  - D. 由肾脏排泄
  - E. 储存在脂肪
15. 时呈:曲线的峰值浓度表明
- A. 药物吸收速度与消除速度相等
  - B. 药物吸收过程已完
  - C. 药物在体内分布开始
  - D. 药物消除过程开始
  - E. 药物的疗效开始
16. 药物产生作用的快慢取决于
- A. 药物的吸收速度
  - B. 药物的排泄速度
  - C. 药物的转运方式
  - D. 药物的分布容积
  - E. 药物的代谢速度
17. 被动转运的特点是
- A. 顺浓度差, 不耗能, 无竞争现象
  - B. 顺浓度差, 耗能, 不需载体
  - C. 顺浓度差, 不耗能, 有竞争现象

- D. 顺浓度差, 不耗能, 有饱和现象
  - E. 逆浓度差, 不耗能, 无饱和现象
18. 对肾上腺髓质论述不正确的是
- A. 属于胆碱能神经支配
  - B. 属于交感肾上腺素系统
  - C. 应激状态兴奋
  - D. 主要释放肾上腺素
  - E. 主要释放乙酰胆碱
19. 去甲肾上腺素的消除主要是通过
- A. 突触间隙扩散到血液
  - B. 在突触间隙被 MAO 代谢
  - C. 被突触前后膜摄取
  - D. 在突触间隙被 COMT 代谢
  - E. 被胆碱酯酶水解
20. 不属于交感神经支配功能的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 出汗增加
  - C. 心率加快
  - D. 冠状血管扩张
  - E. 脂肪分解
21. 不属于乙酰胆碱激动 N 型胆碱受体作用的是
- A. 交感神经节兴奋
  - B. 副交感神经节兴奋
  - C. 肾上腺髓质兴奋
  - D. 运动终板去极化
  - E. 窦房结兴奋
22. 不属于毛果芸香碱不良反应的是
- A. 流涎
  - B. 出汗
  - C. 胃肠蠕动增加
  - D. 心率加快
  - E. 加重哮喘
23. 氨甲酰甲胆碱与乙酰胆碱比较不同之处是
- A. 能兴奋 M 胆碱受体
  - B. 能兴奋肠平滑肌
  - C. 能增加胃蠕动

- D. 能兴奋膀胱逼尿肌
  - E. 不被胆碱酯酶代谢
24. 可用新斯的明解救的药物中毒是
- A. 巴比妥类催眠药
  - B. 金刚烷胺
  - C. 非去极化肌松药
  - D. 去极化型肌松药
  - E. 毒扁豆碱中毒
25. 不属于新斯的明临床应用的是
- A. 治疗重症肌无力
  - B. 治疗腹痛腹泻
  - C. 治疗术后尿潴留
  - D. 筒箭毒碱中毒解救
  - E. 阵发性室上性心动过速
26. 不属于乙酰胆碱 M 样作用的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 唾液分泌增加
  - D. 支气管平滑肌收缩
  - E. 心脏功能抑制
27. 毛果芸香碱临床应用中错误的是
- A. 缩瞳对抗散瞳药作用
  - B. 治疗青光眼
  - C. 盗汗时敛汗
  - D. 口腔黏膜干燥症
  - E. 阿托品中毒的解救
28. 琥珀胆碱松弛骨骼肌的原理是
- A. 减少运动神经动作电位
  - B. 减少运动神经末梢释放 ACh
  - C. 阻断 N<sub>2</sub> 胆碱受体
  - D. 直接松弛骨骼肌
  - E. 持续激动 N<sub>2</sub> 胆碱受体
29. 右旋筒箭毒碱属于
- A. 拟胆碱药
  - B. M 胆碱受体阻断药
  - C. N<sub>1</sub> 胆碱受体阻断药

- D. N2 胆碱受体阻断药
- E.  $\alpha$ -肾上腺素受体阻断药
30. 阿托品属于
- A. 拟胆碱药
- B. M 胆碱受体阻断药
- C. N1 胆碱受体阻断药
- D. N2 胆碱受体阻断药
- E.  $\alpha$ -肾上腺素受体阻断药
31. 应用肌松药前禁用的抗生素是
- A. 氨基糖苷类
- B. 青霉素类
- C.  $\beta$ -内酰胺类
- D. 四环素类
- E. 红霉素类
32. 最常用于感染中毒性休克治疗的药物是
- A. 东莨菪碱
- B. 琥珀胆碱
- C. 美加明
- D. 阿托品
- E. 山莨菪碱
33. 美加明属于
- A. 拟胆碱药
- B. M 胆碱受体阻断药
- C. N1 胆碱受体阻断药
- D. N2 胆碱受体阻断药
- E.  $\alpha$ -肾上腺素受体阻断药
34. 调节麻痹是指
- A. 瞳孔固缩不能调节
- B. 眼压过高视神经麻痹
- C. 睫状肌松弛悬韧带松弛晶状体变凸
- D. 睫状肌收缩悬韧带松弛晶状体扁平
- E. 睫状肌松弛悬韧带拉紧晶状体扁平
35. 应用氯丙嗪的患者要慎用肾上腺素是因为
- A. 降低氯丙嗪疗效
- B. 降低肾上腺素强心作用
- C. 血压会明显降低



- D. 血压会明显升高
- E. 会诱发支气管痉挛
36. 肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
- B.  $\beta_1$  肾上腺素受体
- C.  $\beta_2$  肾上腺素受体
- D.  $\alpha$  和  $\beta_2$  肾上腺素受体
- E. 兴奋  $\alpha$ 、 $\beta_1$  和  $\beta_2$  肾上腺素受体
37. 为延长局部麻醉药作用时间常加用微浓度的药物是
- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
- E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
38. 用于治疗青光眼的药物是
- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 肾上腺素
- E. 麻黄素
39. 下列药物中可用于治疗多种休克的药物是
- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 多巴胺
- E. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
40. 治疗哮喘可供选择的药物是
- A. 肾上腺素或去甲肾上腺素
- B. 肾上腺素或异丙肾上腺素
- C. 去甲肾上腺素或多巴胺
- D. 异丙肾上腺素或多巴胺
- E. 异丙肾上腺素或去甲肾上腺素
41. 治疗过敏性休克首选的药物是
- A. 去甲肾上腺素
- B. 异丙肾上腺素
- C. 肾上腺素

- D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
- E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
42. 异丙肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
- B.  $\alpha$  和  $B_1$  肾上腺素受体
- C.  $B_2$  肾上腺素受体
- D.  $B_1$  和  $B_2$  肾上腺素受体
- E.  $\alpha$ 、 $B_1$  和  $B_2$  肾上腺素受体
43. 普萘洛尔治疗心绞痛的主要原因是
- A. 阻断心脏  $B_1$  受体
- B. 扩张冠状血管
- C. 降低心脏前负荷
- D. 降低左心室压力
- E. 降低回心血量
44. 治疗外周血管痉挛性疾病可选用
- A.  $\alpha$  受体激动剂
- B.  $\alpha$  受体阻断剂
- C.  $B$  受体激动剂
- D.  $B$  受体阻断剂
- E.  $\alpha$  和  $B$  受体阻断剂
45. “肾上腺素升压作用的翻转”是指
- A. 静脉注射肾上腺素后血压先升后降
- B. 静脉注射肾上腺素后血压先降后升
- C. 静脉注射肾上腺素后血压只升未降
- D.  $\alpha$  受体阻断剂使肾上腺素只明显升压
- E.  $\beta$  受体阻断剂使肾上腺素只明显降压
46. 能明显翻转肾上腺素升压效应的药物是
- A. 普萘洛尔
- B. 美托洛尔
- C. 阿托品
- D. 酚妥拉明
- E. 拉贝洛尔
47. 普萘洛尔降压的原因中错误的是
- A. 阻断心脏  $B_1$  受体
- B. 阻断中枢的  $B$  受体
- C. 阻断肾脏受体

- D. 阻断血管的 P 2 受体
  - E. 阻断交感神经末梢突触前膜 0 受体
48. 可加重支气管哮喘的药物是
- A. a 受体激动剂
  - B. a 受体阻断剂
  - C. B 受体阻断剂
  - D. B 受体激动剂
  - E. M 受体阻断药
49. 酚妥拉明舒张血管的原理是
- A. 阻断突触后膜 a 1 受体
  - B. 兴奋 M 胆碱受体
  - C. 阻断突触前膜 B 2 受体
  - D. 阻断突触前膜 a 2 受体
  - E. 阻断心脏 B 1 受体
50. 酚妥拉明兴奋心脏的主要原因是
- A. 能够直接兴奋心脏 B 1 受体
  - B. 能够阻断心脏的 M 胆碱受体
  - C. 兴奋交感神经末梢突触前膜 0 受体
  - D. 阻断血管 a 1 受体
  - E. 阻断血管 a 1 和交感神经末梢突触前膜 a 2 受体

### 任务一：试题库 4

1. 药理学是研究 ( )
- A. 药物与机体相互作用的科学
  - B. 药物治疗疾病的科学
  - C. 药物作用于机体的科学
  - D. 药物代谢的科学
  - E. 药物转化的科学
2. 药物量效关系是指
- A. 药物结构与药理效应的关系
  - B. 药物作用时间与药理效应的关系
  - C. 药物剂量 (或血药浓度) 与药理效应的关系
  - D. 半数有效量与药理效应的关系
  - E. 最小有效量与药理效应的关系
3. 药物产生副反应的药理学基础是
- A. 用药剂量过大

- B. 药理效应选择性低
  - C. 患者肝肾功能不良
  - D. 血药浓度过高
  - E. 特异质反应
4. 受体激动剂的特点是
- A. 与受体有较强的亲和力和内在活性
  - B. 能与受体结合
  - C. 无内在活性
  - D. 有较弱的内在活性
  - E. 与受体不可逆地结合
5. 药物效应强度是指
- A. 其值越小则药效越小
  - B. 与药物的最大效能相关
  - C. 是指能引起等效反应的相对剂量
  - D. 反映药物与受体的解离
  - E. 越大则疗效越好
6. 药物作用是指
- A. 药理效应
  - B. 药物具有的特异性作用
  - C. 对不同脏器的选择性作用
  - D. 药物与机体细胞间的初始反应
  - E. 对机体器官兴奋或抑制作用
7. 药物半数致死量 (LD<sub>50</sub>) 是指
- A. 致死量的一半剂量
  - B. 最大中毒量
  - C. 百分之百动物死亡剂量的一半
  - D. ED<sub>50</sub> 的 10 倍剂量
  - E. 引起半数实验动物死亡的剂量
- & 受体部分激动剂的特点是
- A. 不能与受体结合
  - B. 没有内在活性
  - C. 具有激动药与拮抗药两重特性
  - D. 有较强的内在活性
  - E. 只激动部分受体
9. 半数有效量是指
- A. 临床有效量的一半剂量

- B. LD50
  - C. 引起阳性反应 50% 的剂量
  - D. 效应强度
  - E. 50% 的受试者有效
10. 被动转运的特点是
- A. 顺浓度差，不耗能，无竞争现象
  - B. 顺浓度差，耗能，不需载体
  - C. 顺浓度差，不耗能，有竞争现象
  - D. 顺浓度差，不耗能，有饱和现象
  - E. 逆浓度差，不耗能，无饱和现象
11. 弱酸性药物与抗酸药物同服时,比前者单用时
- A. 在胃中解离减少，自胃吸收增多
  - B. 在胃中解离增多，自胃吸收增多
  - C. 在胃中解离减少，自胃吸收减少
  - D. 在胃中解离增多，自胃吸收减少
  - E. 解离和吸收无变化
12. 药物进入血循环后首先
- A. 作用于靶器官
  - B. 在肝脏代谢
  - C. 与血浆蛋白结合
  - D. 由肾脏排泄
  - E. 储存在脂肪
13. pKa 是指
- A. 药物 90% 解离时的 pH 值
  - B. 药物 50% 解离时的 pH 值
  - C. 药物全部解离时的 pH 值
  - D. 药物不解离时的 pH 值
  - E. 酸性药物解离的常数值
14. 每个  $t_{1/2}$  给恒量药一次，约经过几个  $t_{1/2}$  可达稳态血药浓度
- A. 1 个
  - B. 3 个
  - C. 5 个
  - D. 8 个
  - E. 11 个
15. 时呈:曲线的峰值浓度表明



- A. 药物吸收速度与消除速度相等
  - B. 药物吸收过程已完
  - C. 药物在体内分布开始
  - D. 药物消除过程开始
  - E. 药物的疗效开始
16. 药物自用药部位进入血液循环的过程称为
- A. 通透性
  - B. 吸收
  - C. 分布
  - D. 转化
  - E. 代谢
17. 血浆  $t_{1/2}$ 是指
- A. 血药稳态浓度
  - B. 有效血药浓度
  - C. 血药浓度
  - D. 血药峰浓度
  - E. 最小有效血药阈浓度
18. 不属于胆碱能神经的是
- A. 交感神经节前纤维
  - B. 副交感神经节前纤维
  - C. 副交感神经节后纤维
  - D. 支配窦房结的交感神经节后纤维
  - E. 支配汗腺的交感神经节后纤维
19. 乙酰胆碱的消除主要是通过
- A. 乙酰胆碱酯酶水解
  - B. 突触前膜摄取
  - C. 突触后膜摄取
  - D. 单胺氧化酶代谢
  - E. COMT 代谢
20. 去甲肾上腺素的消除主要是通过
- A. 突触间隙扩散到血液
  - B. 在突触间隙被 MAO 代谢
  - C. 被突触前后膜摄取
  - D. 在突触间隙被 COMT 代谢
  - E. 被胆碱酯酶水解
21. 不属于乙酰胆碱 M 样作用的是

- A. 瞳孔缩小
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 唾液分泌增加
  - D. 支气管平滑肌收缩
  - E. 心脏功能抑制
22. 毛果芸香碱临床应用中错误的是
- A. 缩瞳对抗散瞳药作用
  - B. 治疗青光眼
  - C. 盗汗时敛汗
  - D. 口腔黏膜干燥症
  - E. 阿托品中毒的解救
23. 可用新斯的明解救的药物中毒是
- A. 巴比妥类催眠药
  - B. 金刚烷胺
  - C. 非去极化肌松药
  - D. 去极化型肌松药
  - E. 毒扁豆碱中毒
24. 不属于毛果芸香碱不良反应的是
- A. 流涎
  - B. 出汗
  - C. 胃肠蠕动增加
  - D. 心率加快
  - E. 加重哮喘
25. 氨甲酰甲胆碱与乙酰胆碱比较不同之处是
- A. 能兴奋 M 胆碱受体
  - B. 能兴奋肠平滑肌
  - C. 能增加胃蠕动
  - D. 能兴奋膀胱逼尿肌
  - E. 不被胆碱酯酶代谢
26. 不属于乙酰胆碱 N 样作用的是
- A. 心率减慢
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 交感神经节兴奋
  - D. 副交感神经节兴奋
  - E. 肾上腺髓质兴奋
27. 不属于新斯的明临床应用的是

- A. 治疗重症肌无力
  - B. 治疗腹痛腹泻
  - C. 治疗术后尿潴留
  - D. 筒箭毒碱中毒解救
  - E. 阵发性室上性心动过速
28. 神经肖阻断药用于脑和血管手术主要目的是
- A. 控制血压减少出血
  - B. 抑制腺体分泌
  - C. 抑制内脏平滑肌收缩
  - D. 防止心律失常
  - E. 增加血管韧性
29. 右旋筒箭毒碱属于
- A. 拟胆碱药
  - B. M 胆碱受体阻断药
  - C. N1 胆碱受体阻断药
  - D. N2 胆碱受体阻断药
  - E.  $\alpha$ -肾上腺素受体阻断药
30. 最常用于感染中毒性休克治疗的药物是
- A. 东莨菪碱
  - B. 琥珀胆碱
  - C. 美加明
  - D. 阿托品
  - E. 山莨菪碱
31. 琥珀胆碱松弛骨骼肌的原理是
- A. 减少运动神经动作电位
  - B. 减少运动神经末梢释放 ACh
  - C. 阻断 N2 胆碱受体
  - D. 直接松弛骨骼肌
  - E. 持续激动 N2 胆碱受体
32. 除儿童外眼科最常用的散瞳药是
- A. 匹鲁卡品
  - B. 毒扁豆碱
  - C. 阿托品
  - D. 后马托品
  - E. 肾上腺素
33. 调节麻痹是指

- A. 瞳孔固定不能调节
  - B. 眼压过高视神经麻痹
  - C. 睫状肌松弛悬韧带松弛晶状体变凸
  - D. 睫状肌收缩悬韧带松弛晶状体扁平
  - E. 睫状肌松弛悬韧带拉紧晶状体扁平
34. 应用肌松药前禁用的抗生素是
- A. 氨基糖苷类
  - B. 青霉素类
  - C. u 奎诺酮类
  - D. 四环素类
  - E. 红霉素类
35. 应用氯丙嗪的患者要慎用肾上腺素是因为
- A. 降低氯丙嗪疗效
  - B. 降低肾上腺素强心作用
  - C. 血压会明显降低
  - D. 血压会明显升高
  - E. 会诱发支气管痉挛
36. 下列药物中可用于治疗多种休克的药物是
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 多巴胺
  - E. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
37. 治疗哮喘可供选择的药物是
- A. 肾上腺素或去甲肾上腺素
  - B. 肾上腺素或异丙肾上腺素
  - C. 去甲肾上腺素或多巴胺
  - D. 异丙肾上腺素或多巴胺
  - E. 异丙肾上腺素或去甲肾上腺素
38. 治疗过敏性休克首选的药物是
- A. 去甲肾上腺素
  - B. 异丙肾上腺素
  - C. 肾上腺素
  - D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
  - E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
39. 异丙肾上腺素兴奋的受体最准确的是

- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B.  $\alpha$  和 B1 肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D. B1 和 B2 肾上腺素受体
  - E.  $\alpha$ 、B1 和 B2 肾上腺素受体
40. 为延长局部麻醉药作用时间常加用微浓度的药物是
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
  - E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
41. 肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B. B 1 肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D.  $\alpha$  和 B2 肾上腺素受体
  - E. 兴奋  $\alpha$ 、B 1 和 B 2 肾上腺素受体
42. 去甲肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
  - B.  $\alpha$  和 B1 肾上腺素受体
  - C. B 2 肾上腺素受体
  - D.  $\alpha$  和 B2 肾上腺素受体
  - E.  $\alpha$ 、B 1 和 B 2 肾上腺素受体
43. 可加重支气管哮喘的药物是
- A.  $\alpha$  受体激动剂
  - B.  $\alpha$  受体阻断剂
  - C. B 受体阻断剂
  - D. B 受体激动剂
  - E. M 受体阻断药
44. 治疗外周血管痉挛性疾病可选用
- A.  $\alpha$  受体激动剂
  - B.  $\alpha$  受体阻断剂
  - C. B 受体激动剂
  - D. B 受体阻断剂
  - E.  $\alpha$  和 B 受体阻断剂



45. “肾上腺素升压作用的翻转”是指
- A. 静脉注射肾上腺素后血压先升后降
  - B. 静脉注射肾上腺素后血压先降后升
  - C. 静脉注射肾上腺素后血压只升未降
  - D.  $\alpha$ 受体阻断剂使肾上腺素只明显升压
  - E. “受体阻断剂使肾上腺素只明显降压”
46. 普萘洛尔降压的原因中错误的是
- A. 阻断心脏  $\beta_1$ 受体
  - B. 阻断中枢的  $\beta$ 受体
  - C. 阻断肾脏受体
  - D. 阻断血管的  $\beta_2$ 受体
  - E. 阻断交感神经末梢突触前膜  $\beta$ 受体
47. 普萘洛尔治疗心绞痛的主要原因是
- A. 阻断心脏  $\beta_1$ 受体
  - B. 扩张冠状血管
  - C. 降低心脏前负荷
  - D. 降低左心室压力
  - E. 降低回心血量
48. 酚妥拉明兴奋心脏的主要原因是
- A. 能够直接兴奋心脏  $\alpha_1$ 受体
  - B. 能够阻断心脏的  $M$ 胆碱受体
  - C. 兴奋交感神经末梢突触前膜  $\beta$ 受体
  - D. 阻断血管  $\alpha_1$ 受体
  - E. 阻断血管  $\alpha_1$ 和交感神经末梢突触前膜  $\beta_2$ 受体
49. 下列高血压最适选用酚妥拉明降压的是
- A. 动脉硬化性高血压
  - B. 妊娠高血压
  - C. 肾病性高血压
  - D. 嗜路细胞瘤高血压
  - E. 先天性血管畸形高血压
50. 能明显翻转肾上腺素升压效应的药物是
- A. 普萘洛尔
  - B. 美托洛尔
  - C. 阿托品
  - D. 酚妥拉明
  - E. 拉贝洛尔

## 任务一：试题库 5

1. 药理学是研究 ( )
  - A. 药物与机体相互作用的科学
  - B. 药物治疗疾病的科学
  - C. 药物作用于机体的科学
  - D. 药物代谢的科学
  - E. 药物转化的科学
2. 药物量效关系是指
  - A. 药物结构与药理效应的关系
  - B. 药物作用时间与药理效应的关系
  - C. 药物剂量（或血药浓度）与药理效应的关系
  - D. 半数有效量与药理效应的关系
  - E. 最小有效量与药理效应的关系
3. 半数有效量是指
  - A. 临床有效量的一半剂量
  - B. LD50
  - C. 引起阳性反应 50% 的剂量
  - D. 效应强度
  - E. 50% 的受试者有效
4. 药物作用是指
  - A. 药理效应
  - B. 药物具有的特异性作用
  - C. 对不同脏器的选择性作用
  - D. 药物与机体细胞间的初始反应
  - E. 对机体器官兴奋或抑制作用
5. 药物半数致死量 (LD50) 是指
  - A. 致死量的一半剂量
  - B. 最大中毒量
  - C. 百分之百动物死亡剂量的一半
  - D. ED50 的 10 倍剂量
  - E. 引起半数实验动物死亡的剂量
6. 药物的治疗指数是指
  - A. LD50 /ED50 的比值
  - B. ED95/LD5 的比值
  - C. ED50/LD50 的比值

- D. ED90 /LD10 的比值
  - E. ED50 与 LD50 之间的距离
7. 药物产生副反应的药理学基础是
- A. 用药剂量过大
  - B. 药理效应选择性低
  - C. 患者肝肾功能不良
  - D. 血药浓度过高
  - E. 特异质反应

& 受体部分激动剂的特点是

- A. 不能与受体结合
- B. 没有内在活性
- C. 具有激动药与拮抗药两重特性
- D. 有较强的内在活性
- E. 只激动部分受体

9.受体激动剂的特点是

- A. 与受体有较强的亲和力和内在活性
- B. 能与受体结合
- C. 无内在活性
- D. 有较弱的内在活性
- E. 与受体不可逆地结合

10 •被动转运的

特点是

- A. 顺浓度差, 不耗能, 无竞争现象 耗能, 不需载体
- B. 顺浓度差, 不耗能, 有竞争现象 不耗能, 有饱和现象 不耗能, 无饱和现象
- C. 顺浓度差,
- D. 顺浓度差,
- E. 逆浓度差,

11.用双香豆素治疗血栓, 加用苯巴比妥后抗凝血作用减弱是因为

- A. 苯巴比妥对抗双香豆素的作用
- B. 苯巴比妥促进血小板聚集
- C. 苯巴比妥抑制凝血酶
- D. 减慢双香豆素的吸收
- E. 苯巴比妥诱导肝药酶使双香豆素代谢加速

12.药物产生作用的快慢取决于

- A. 药物的吸收速度
- B. 药物的排泄速度
- C. 药物的转运方式
- D. 药物的分布容积
- E. 药物的代谢速度

13.某药  $t_{1/2}$  为 8 h, 一天给药三次, 达到稳态血药浓度的时间是

- A. 16h
- B. 24h
- C. 32h

- D. 40h
  - E. 60h
14. 药物进入血循环后首先
- A. 作用于靶器官
  - B. 在肝脏代谢
  - C. 与血浆蛋白结合
  - D. 由肾脏排泄
  - E. 储存在脂肪
15. 药物自用药部位进入血液循环的过程称为
- A. 通透性
  - B. 吸收
  - C. 分布
  - D. 转化
  - E. 代谢
16. 关于肝药酶的描述错误的是
- A. 属 P-450 酶系统
  - B. 特异性不高
  - C. 活性可被药物诱导
  - D. 个体差异大
  - E. 只代谢 19 类药物
17. 药物的零级动力学消除是指
- A. 药物消除至零
  - B. 单位时间内消除恒左比例的药物
  - C. 药物的吸收量与消除量达到平衡
  - D. 药物的消除速率常数为零
  - E. 单位时间内消除恒呈的药物
18. 去甲肾上腺素能神经是指
- A. 合成神经递质需要酪氨酸
  - B. 末梢释放肾上腺素
  - C. 末梢释放去甲肾上腺素
  - D. 多巴胺是其受体的激动剂
  - E. 肾上腺素是其受体的拮抗剂
19. 去甲肾上腺素的消除主要是通过
- A. 突触间隙扩散到血液
  - B. 在突触间隙被 MAO 代谢
  - C. 被突触前后膜摄取



- D. 在突出间隙被 COMT 代谢
  - E. 被胆碱酯酶水解
20. 胆碱能神经是指
- A. 合成神经递质需要胆碱
  - B. 末梢释放乙酰胆碱
  - C. 代谢物有胆碱
  - D. 胆碱是其受体的激动剂
  - E. 胆碱是其受体的拮抗剂
21. 不属于乙酰胆碱 N 样作用的是
- A. 心率减慢
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 交感神经节兴奋
  - D. 副交感神经节兴奋
  - E. 肾上腺髓质兴奋
22. 不属于新斯的明临床应用的是
- A. 治疗重症肌无力
  - B. 治疗腹痛腹泻
  - C. 治疗术后尿潴留
  - D. 筒箭毒碱中毒解救
  - E. 阵发性室上性心动过速
23. 毛果芸香碱临床应用中错误的是
- A. 缩瞳对抗散瞳药作用
  - B. 治疗青光眼
  - C. 盗汗时敛汗
  - D. 口腔黏膜干燥症
  - E. 阿托品中毒的解救
24. 可用新斯的明解救的药物中毒是
- A. 巴比妥类催眠药
  - B. 金刚烷胺
  - C. 非去极化肌松药
  - D. 去极化型肌松药
  - E. 毒扁豆碱中毒
25. 氨甲酰甲胆碱与乙酰胆碱比较不同之处是
- A. 能兴奋 M 胆碱受体
  - B. 能兴奋肠平滑肌
  - C. 能增加胃蠕动

- D. 能兴奋膀胱逼尿肌
  - E. 不被胆碱酯酶代谢
26. 不属于乙酰胆碱 M 样作用的是
- A. 瞳孔缩小
  - B. 骨骼肌收缩
  - C. 唾液分泌增加
  - D. 支气管平滑肌收缩
  - E. 心脏功能抑制
27. 不属于乙酰胆碱激动 N 型胆碱受体作用的是
- A. 交感神经节兴奋
  - B. 副交感神经节兴奋
  - C. 肾上腺髓质兴奋
  - D. 运动终板去极化
  - E. 窦房结兴奋
28. 应用肌松药前禁用的抗生素是
- A. 氨基糖苷类
  - B. 青霉素类
  - C. u 奎诺酮类
  - D. 四环素类
  - E. 红霉素类
29. 阿托品属于
- A. 拟胆碱药
  - B. M 胆碱受体阻断药
  - C. N1 胆碱受体阻断药
  - D. N2 胆碱受体阻断药
  - E. -肾上腺素受体阻断药
30. 胆绞痛合理的用药是
- A. 大剂量吗啡
  - B. 大剂量阿托品
  - C. 吗啡加阿托品
  - D. 阿司匹林加吗啡
  - E. 阿司匹林加阿托品
31. 除儿童外眼科最常用的散瞳药是
- A. 匹鲁卡品
  - B. 毒扁豆碱
  - C. 阿托品

- D. 后马托品
  - E. 肾上腺素
32. 神经节阻断药用于脑和血管手术主要目的是
- A. 控制血压减少出血
  - B. 抑制腺体分泌
  - C. 抑制内脏平滑肌收缩
  - D. 防止心律失常
  - E. 增加血管韧性
33. 琥珀胆碱松弛骨骼肌的原理是
- A. 减少运动神经动作电位
  - B. 减少运动神经末梢释放 ACh
  - C. 阻断 N<sub>2</sub> 胆碱受体
  - D. 直接松弛骨骼肌
  - E. 持续激动 N<sub>2</sub> 胆碱受体
34. 作为麻醉前给药东莨菪碱优于阿托品的是
- A. 旋光性是左旋
  - B. 中枢抑制作用
  - C. 止吐作用
  - D. 防晕动作用
  - E. 作用时间长
35. 下列药物中可用于治疗多种休克的药物是
- A. 肾上腺素
  - B. 去甲肾上腺素
  - C. 异丙肾上腺素
  - D. 多巴胺
  - E. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
36. 应用氯丙嗪的患者要慎用肾上腺素是因为
- A. 降低氯丙嗪疗效
  - B. 降低肾上腺素强心作用
  - C. 血压会明显降低
  - D. 血压会明显升高
  - E. 会诱发支气管痉挛
37. 治疗过敏性休克首选的药物是
- A. 去甲肾上腺素
  - B. 异丙肾上腺素
  - C. 肾上腺素

- D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
- E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
38. 异丙肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
- B.  $\alpha$  和  $B_1$  肾上腺素受体
- C.  $B_2$  肾上腺素受体
- D.  $\alpha$  和  $B_2$  肾上腺素受体
- E.  $\alpha$ 、 $B_1$  和  $B_2$  肾上腺素受体
39. 为延长局部麻醉药作用时间常加用微浓度的药物是
- A. 肾上腺素
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 去甲肾上腺素加异丙肾上腺素
- E. 肾上腺素加异丙肾上腺素
40. 肾上腺素兴奋的受体最准确的是
- A.  $\alpha$  肾上腺素受体
- B.  $B_1$  肾上腺素受体
- C.  $B_2$  肾上腺素受体
- D.  $\alpha$  和  $B_2$  肾上腺素受体
- E. 兴奋  $\alpha$ 、 $\beta_1$  和  $B_2$  肾上腺素受体
41. 用于治疗青光眼的药物是
- A. 多巴胺
- B. 去甲肾上腺素
- C. 异丙肾上腺素
- D. 肾上腺素
- E. 麻黄素
42. 治疗哮喘可供选择的药物是
- A. 肾上腺素或去甲肾上腺素
- B. 肾上腺素或异丙肾上腺素
- C. 去甲肾上腺素或多巴胺
- D. 异丙肾上腺素或多巴胺
- E. 异丙肾上腺素或去甲肾上腺素
43. 酚妥拉明舒张血管的原理是
- A. 阻断突触后膜  $\alpha_1$  受体
- B. 兴奋 M 胆碱受体
- C. 阻断突触前膜  $B_2$  受体

- D. 阻断突触前膜  $\alpha_2$  受体
  - E. 阻断心脏  $\beta_1$  受体
44. 酚妥拉明兴奋心脏的主要原因是
- A. 能够直接兴奋心脏受体
  - B. 能够阻断心脏的 M 胆碱受体
  - C. 兴奋交感神经末梢突触前膜  $\beta$  受体
  - D. 阻断血管  $\alpha_1$  受体
  - E. 阻断血管  $\alpha_1$  和交感神经末梢突触前膜  $\alpha_2$  受体
45. 可加重支气管哮喘的药物是
- A.  $\alpha$  受体激动剂
  - B.  $\alpha$  受体阻断剂
  - C.  $\beta$  受体阻断剂
  - D.  $\beta$  受体激动剂
  - E. M 受体阻断药
46. “肾上腺素升压作用的翻转”是指
- A. 静脉注射肾上腺素后血压先升后降
  - B. 静脉注射肾上腺素后血压先降后升
  - C. 静脉注射肾上腺素后血压只升未降
  - D.  $\beta$  受体阻断剂使肾上腺素只明显升压
  - E.  $\alpha$  受体阻断剂使肾上腺素只明显降压
47. 治疗外周血管痉挛性疾病可选用
- A.  $\alpha$  受体激动剂
  - B.  $\alpha$  受体阻断剂
  - C.  $\beta$  受体激动剂
  - D.  $\beta$  受体阻断剂
  - E.  $\alpha$  和  $\beta$  受体阻断剂
48. 普萘洛尔治疗心绞痛的主要原因是
- A. 阻断心脏  $\beta_1$  受体
  - B. 扩张冠状血管
  - C. 降低心脏前负荷
  - D. 降低左心室压力
  - E. 降低回心血量
49. 前列腺肥大应该选用
- A. M 胆碱受体阻断药
  - B.  $N_2$  胆碱受体阻断药
  - C.  $\alpha$  受体阻断药



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/488104056140006112>