

2022 年 4 月高等教育自学考试全国统一命题考试

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. 药物在血浆中与血浆蛋白结合后可使
A. 药理作用增强 B. 代谢速度加快 C. 转运速度加快 D. 暂时失去药理活性
2. 可经肝药酶代谢失活的某药物与肝药酶抑制剂合用后其效应
A. 减弱 B. 增强 C. 不变 D. 消失
3. 舌下给药的优点主要是
A. 经济方便 B. 不被胃液破坏 C. 吸收规则 D. 避免首过消除
4. 肌注阿托品治疗胆绞痛,引起视力模糊的作用属于
A. 毒性反应 B. 副作用 C. 治疗作用 D. 变态反应
5. β_2 受体兴奋可引起
A. 支气管平滑肌松弛 B. 心率加快
C. 腺体分泌减少 D. 胃肠道平滑肌收缩
6. 下列神经递质释放后作用消失主要通过神经末梢再摄取的是
A. 乙酰胆碱 B. 5-羟色胺 C. 组胺 D. 去甲肾上腺素
7. 毛果芸香碱的作用是
A. 激动 M、N 受体 B. 阻断 M、N 受体
C. 选择性激动 M 受体 D. 激动 N 受体
8. 有机磷酸酯类中毒症状中不属于 M 样症状的是
A. 瞳孔缩小 B. 流涎、流泪 C. 腹痛、腹泻 D. 肌震颤
9. 东莨菪碱主要用于治疗
A. 缓慢型心律失常 B. 心动过速 C. 晕动病 D. 重症肌无力

10. 具有间接拟肾上腺素作用的药物是
A. 麻黄碱 B. 多巴酚丁胺 C. 肾上腺素 D. 异丙肾上腺素
11. 能引起肾上腺素升压效应翻转的药物是
A. 利血平 B. 酚妥拉明 C. 阿托品 D. 普萘洛尔
12. 无尿休克病人绝对禁用的药物是
A. 去甲肾上腺素 B. 阿托品 C. 多巴胺 D. 肾上腺素
13. 苯二氮䓬类的作用机制是
A. 直接抑制中枢神经功能
B. 增强 GABA 与 GABA_A 受体的结合力,易化 GABA 功能
C. 作用于 GABA 受体,促进神经细胞膜去极化
D. 诱导生成一种新的蛋白质而起作用
14. 对惊厥治疗无效的药物是
A. 口服硫酸镁 B. 水合氯醛直肠给药
C. 苯巴比妥肌注 D. 地西泮静脉注射
15. 下列关于卡比多巴的描述,错误的是
A. 卡比多巴与左旋多巴可按 1:10 的剂量合用
B. 仅能减少 DA 在外周的生成
C. 单用亦有较强的抗震颤麻痹作用
D. 与左旋多巴合用可减少不良反应
16. 与吗啡的镇痛机制有关的是
A. 阻断中枢阿片受体 B. 激动中枢阿片受体
C. 抑制中枢 PG 合成 D. 抑制外周 PG 合成
17. 长期应用氯丙嗪最常见的不良反应是
A. 体位性低血压 B. 过敏反应 C. 锥体外系反应 D. 嗜睡
18. 解热镇痛抗炎药镇痛的作用部位主要位于
A. 脊髓的罗氏胶质区 B. 丘脑内侧
C. 脑干 D. 外周
19. 下列属于阿司匹林引起的主要不良反应的是
A. 水钠潴留导致的水肿 B. 凝血障碍
C. 急性胰腺炎 D. 中毒性弱视
20. 无明显胃肠道刺激作用的解热镇痛抗炎药是
A. 阿司匹林 B. 布洛芬 C. 对乙酰氨基酚 D. 吲哚美辛
21. 下列属于 AT₁ 受体拮抗剂的是
A. 氯沙坦 B. 卡托普利 C. 氢氯噻嗪 D. 硝苯地平

22. 下列药物一般不用于治疗高血压的是

- A. 氢氯噻嗪 B. 卡托普利 C. 地西泮 D. 维拉帕米

23. 下列属于长效强心苷类药物的是

- A. 洋地黄毒苷 B. 毒毛花苷 K C. 西地兰 D. 地高辛

24. 血管扩张药治疗心力衰竭的药理学基础主要是

- A. 改善冠脉血流 B. 降低心输出量
C. 降低心脏前、后负荷 D. 降低血压

25. 对变异型心绞痛疗效最佳的钙通道阻滞药是

- A. 硝苯地平 B. 维拉帕米 C. 尼莫地平 D. 地尔硫草

26. 下列关于硝酸甘油作用的描述, 错误的是

- A. 保护缺血心肌 B. 扩张冠状血管 C. 减慢心率 D. 扩张静脉

27. 高甘油三酯血症首选的治疗药物是

- A. 非诺贝特 B. 考来烯胺 C. 洛伐他汀 D. 烟酸

28. 治疗高尿钙症伴有肾结石可选用

- A. 呋塞米 B. 氢氯噻嗪 C. 乙酰唑胺 D. 氨苯蝶啶

29. 肝素过量引起的自发性出血宜选用的解救药物是

- A. 鱼精蛋白 B. 维生素 C C. 氨甲苯酸 D. 维生素 K

30. 叶酸用于治疗

- A. 溶血性贫血 B. 巨幼红细胞性贫血
C. 再生障碍性贫血 D. 缺铁性贫血

31. 奥美拉唑属于

- A. H_2 受体阻断药 B. M 受体阻断药
C. 质子泵抑制剂 D. H_1 受体阻断药

32. 青霉素 G 最适于治疗的细菌感染是

- A. 铜绿假单胞菌 B. 溶血性链球菌 C. 肺炎杆菌 D. 痢疾杆菌

33. 红霉素的主要不良反应是

- A. 肝损害 B. 过敏反应 C. 胃肠道反应 D. 二重感染

34. 影响磺胺类药物作用效果的是

- A. 二氢叶酸 B. 四氢叶酸
C. 对氨基苯甲酸(PABA) D. 尿液酸碱度

35. 异烟肼发生中枢与外周的不良反应是由于

- A. 维生素 B_1 缺乏 B. 维生素 B_6 缺乏 C. 泛酸利用障碍 D. 谷氨酸的不足

第二部分 非选择题

二、填空题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。

36. 药物的消除方式主要包括 _____ 和 _____。

37. 阿托品对眼睛的作用是 _____、_____ 和调节麻痹。

38. 解热镇痛抗炎药的作用机制是通过抑制体内 _____ 活性而减少局部组织 _____ 的生物合成。

39. 治疗消化性溃疡的药物有 _____、 H_2 受体阻断药、抗酸药、_____ 和抗幽门螺杆菌药。

40. 化疗指数通常用某药的 _____ 和 _____ 的比值来表示, 是评价药物安全性的重要参数。

三、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

41. 安全范围

42. 毒性反应

43. 受体拮抗药

44. 吸收

45. 生物转化

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

46. 简述主动转运的特点。

47. 简述吗啡的主要不良反应。

48. 简述钙通道阻滞药的降压机制。

49. 根据作用机制简述平喘药的分类。

50. 简述 β -内酰胺类抗生素的分类及其抗菌机制。

五、论述题: 本题 10 分。

51. 论述应用糖皮质激素类药停药后引起的类肾上腺皮质功能不全的原理及防治措施。