

浙江省 2021 年 10 月高等教育自学考试

药理学(一) 试题

课程代码:06803

1. 本试卷分 A、B 卷,使用 2012 年第 3 版教材的考生请做 A 卷,并将答题纸上卷别“A”涂黑;使用 2016 年第 4 版教材的考生请做 B 卷,并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂,均以 B 卷记分。请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

A 卷

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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. 下列哪个参数最能表示药物的安全性?

- A. 最小有效量 B. 极量 C. 半数致死量
D. 半数有效量 E. 治疗指数

2. 毛果芸香碱不具有的药理作用是

- A. 腺体分泌增加 B. 心率减慢 C. 眼内压降低
D. 促进胃肠道平滑肌收缩 E. 促进骨骼肌收缩

3. 可翻转肾上腺素升压效应的药物是

- A. 阿托品 B. 酚苳明 C. 甲氧明
D. 美加明(美卡拉明) E. 利血平

4. 对癫痫小发作疗效最好的药物是

- A. 乙琥胺 B. 卡马西平 C. 丙戊酸钠
D. 地西洋 E. 扑米酮

5. 氯丙嗪引起的血压下降不能用哪种药纠正?

- A. 甲氧明 B. 肾上腺素 C. 去氧肾上腺素
D. 去甲肾上腺素 E. 间羟胺

35. 拉贝洛尔通过阻断_____受体而发挥降压作用。
36. 钙拮抗剂对心脏的作用表现为_____、_____和_____作用。
37. 奥美拉唑是胃粘膜_____抑制剂,适于治疗_____。
38. 中枢兴奋药中:一氧化碳中毒最常选用_____,酒精中毒时呼吸抑制最常选用_____,治疗小儿遗尿的有效药物是_____。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

39. 肝药酶抑制剂
40. 首关消除
41. 二重感染(菌群交替症)
42. 成瘾性
43. 抗菌后效应

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分。

44. 简述药物血浆半衰期的概念及实际意义。
45. 简述阿托品的临床应用。
46. 简述地西洋的药理作用及临床应用。
47. 抗高血压药是怎样分类的? 列举各类的代表药。
48. 简述糖皮质激素的主要临床应用。

B 卷

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 2 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。

- 下列药物中,属于 HMG-CoA 还原酶抑制剂的调血脂药物是
A. 美伐他汀 B. 烟酸 C. 考来烯胺 D. 非诺贝特
- 毛果芸香碱的作用是
A. 激动 M、N 胆碱受体 B. 抑制胆碱酯酶
C. 选择性激动 M 胆碱受体 D. 选择性激动 N 胆碱受体
- 新斯的明的临床应用不包括
A. 重症肌无力 B. 腹气胀 C. 尿潴留 D. 尿路梗阻
- 药物在血浆中与血浆蛋白结合后可使
A. 药物作用增强 B. 药物代谢加快
C. 暂时失去药理活性 D. 药物排泄加快
- 具有抗癫痫作用的抗心律失常药是
A. 利多卡因 B. 苯妥英钠 C. 普鲁卡因胺 D. 维拉帕米
- 胰岛素的常用给药方式
A. 口服 B. 皮下注射 C. 静脉注射 D. 肌肉注射
- 青光眼患者禁用的药物是
A. 毒扁豆碱 B. 阿托品 C. 毛果芸香碱 D. 新斯的明
- 兼具抗幽门螺杆菌作用的抗消化性溃疡药是
A. 氢氧化铝 B. 奥美拉唑 C. 西咪替丁 D. 哌仑西平
- 消除半衰期($t_{1/2}$)是指
A. 血药浓度下降一半的时间 B. 药物生物转化一半的时间
C. 药物效应下降一半的时间 D. 药物排泄一半的时间
- 以下药物中属于高效能利尿药的是
A. 氢氯噻嗪 B. 阿米洛利 C. 呋塞米 D. 环戊氯噻嗪

11. 静滴去甲肾上腺素发生外漏,最佳的处理方式是
- A. 局部注射局部麻醉药
B. 局部注射普萘洛尔
C. 局部注射酚妥拉明
D. 局部注射阿托品
12. 香豆素类药物的抗凝作用机制是
- A. 抑制血浆中的抗凝血酶Ⅲ
B. 抑制血小板聚集
C. 激活纤溶酶
D. 拮抗维生素 K
13. 化疗指数是
- A. 化疗药物 LD_{50}/ED_{50} 的比值
B. 衡量药物有无应用价值的指标
C. 化疗药物 ED_{50}/LD_{50} 的比值
D. 衡量抗菌药物作用强度的参数
14. 有耳毒性的利尿药是
- A. 螺内酯
B. 氢氯噻嗪
C. 呋塞米
D. 乙酰唑胺
15. 预防过敏性哮喘宜选用
- A. 异丙肾上腺素
B. 麻黄碱
C. 色甘酸钠
D. 肾上腺素
16. 伴有支气管哮喘的快速型心律失常患者应禁用
- A. 胺碘酮
B. 苯妥英钠
C. 奎尼丁
D. 普萘洛尔
17. 药物的内在活性是指
- A. 药物穿透生物膜的能力
B. 药物激动受体的能力
C. 药物水溶性大小
D. 药物对受体亲和力高低
18. 强心苷治疗心房纤颤的机制主要是
- A. 缩短心房有效不应期
B. 抑制房室结的传导作用
C. 抑制窦房结
D. 降低浦肯野纤维自律性
19. 用异烟肼时,常并用维生素 B6 的目的是
- A. 增强疗效
B. 预防神经系统的不良反应
C. 延缓抗药性
D. 减轻肝损害
20. 治疗急性脑水肿的首选药物是
- A. 氨苯蝶啶
B. 氢氯噻嗪
C. 呋塞米
D. 甘露醇

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题:本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分。

21. 甲状腺功能低下可以造成_____、_____和单纯性甲状腺肿。
22. 吗啡的临床应用有_____、_____和止泻。
23. 氯丙嗪抗精神病的作用机理是阻断大脑_____、_____通路的多巴胺受体。
24. β -内酰胺类抗菌药的抗菌机制为_____,大环内酯类抗菌药的抗菌机制为_____。
25. 抗高血压药物中,硝苯地平属于_____药;卡托普利属于_____药。
26. 有机磷酸酯类中毒的对症治疗选用_____,对因治疗选用_____。
27. 解热镇痛抗炎药的解热、镇痛、抗炎作用与抑制_____的生成有关,而抗血栓作用和引起胃出血等不良反应与抑制_____的生成有关。
28. 阿托品对眼睛的作用是_____、_____和调节麻痹。

三、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

29. 药物的分布
30. 正性肌力药物
31. 耐受性
32. 化学治疗药

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分。

33. 简述地西洋的临床应用。
34. 试述常用抗心绞痛药的分类,并每类各举一例代表药物。
35. 简述普萘洛尔的不良反应用。
36. 如何理解糖皮质激素抗炎作用的利弊两重性?