

绝密 ★ 考试结束前

全国 2014 年 10 月高等教育自学考试

药理学(一)试题

课程代码:02903

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。
2. 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 40 小题,每小题 1 分,共 40 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均不得分。

1. 研究药物对机体的作用及其规律的学科是
A. 药理学 B. 药理学 C. 药效学 D. 药动学
2. 机体对药物处理的四个过程中,首过消除显著影响的是
A. 吸收 B. 分布 C. 代谢 D. 排泄
3. 无吸收过程的给药途径是
A. 口服 B. 静脉注射 C. 肌肉注射 D. 舌下给药
4. 下列关于药动学的描述正确的是
A. 药动学可用时量曲线反映 B. 药动学可用量效曲线反映
C. 多数药物的转运属主动转运 D. 多数药物的消除属零级消除动力学
5. 按照一级动力学消除的药物恒速恒量给药,达到稳态血药浓度需经过几个 $t_{1/2}$?
A. 3 B. 5 C. 7 D. 9
6. 关于药物副作用的描述,错误的是
A. 治疗剂量出现 B. 药物固有的
C. 不可预料 D. 与治疗目的无关
7. 关于特异质反应的描述,错误的是
A. 见于少数特异体质患者 B. 与剂量有关
C. 与免疫反应无关 D. 与剂量无关

8. 新斯的明禁用于
 - A. 重症肌无力
 - B. 阿托品中毒
 - C. 术后腹胀
 - D. 尿路梗阻
9. 治疗过敏性休克的首选药物是
 - A. 去甲肾上腺素
 - B. 肾上腺素
 - C. 异丙肾上腺素
 - D. 多巴胺
10. 可诱发或加重哮喘的药物是
 - A. 毛果芸香碱
 - B. 阿托品
 - C. 肾上腺素
 - D. 普萘洛尔
11. 下列属于酯类局部麻醉药的是
 - A. 布比卡因
 - B. 丁卡因
 - C. 罗哌卡因
 - D. 利多卡因
12. 治疗癫痫小发作首选的药物是
 - A. 苯妥英钠
 - B. 丙戊酸钠
 - C. 乙琥胺
 - D. 卡马西平
13. 下列能有效治疗癫痫大发作又无催眠作用的药物是
 - A. 地西泮
 - B. 苯巴比妥
 - C. 丙戊酸钠
 - D. 苯妥英钠
14. 对左旋多巴描述错误的是
 - A. 对肌肉震颤疗效差
 - B. 过量可致肝昏迷
 - C. 年轻患者效果好
 - D. 起效慢
15. 对吗啡成瘾者可迅速诱发戒断症状的药物是
 - A. 芬太尼
 - B. 纳洛酮
 - C. 哌替啶
 - D. 可待因
16. 不宜用于治疗风湿性关节炎的是
 - A. 对乙酰氨基酚
 - B. 阿司匹林
 - C. 布洛芬
 - D. 吲哚美辛
17. 阿司匹林哮喘属于
 - A. 毒性反应
 - B. 副作用
 - C. 过敏反应
 - D. 继发反应
18. 下列抗心律失常药中,属于Ⅲ类(延长动作电位时程药)的是
 - A. 维拉帕米
 - B. 奎尼丁
 - C. 胺碘酮
 - D. 普鲁卡因胺
19. 不属于强心苷中毒诱因的是
 - A. 心肌缺氧
 - B. 高血钙
 - C. 低血镁
 - D. 高血钾
20. 与普萘洛尔合用能互相抵消不良反应、提高疗效的抗心绞痛药是
 - A. 硝酸甘油
 - B. 氢氯噻嗪
 - C. 维拉帕米
 - D. 卡托普利
21. 具有心肌负性肌力作用的药物是
 - A. 异丙肾上腺素
 - B. 维拉帕米
 - C. 毒毛花苷 K
 - D. 地高辛
22. 氨苄西林的特点是
 - A. 与青霉素 G 无交叉过敏反应
 - B. 不耐酸
 - C. 耐酶
 - D. 广谱
23. 产酶金黄色葡萄球菌对青霉素耐药是由于产生了
 - A. 自溶酶
 - B. β -内酰胺酶
 - C. 甲基化酶
 - D. 乙酰化酶
24. 对青霉素过敏的 G^+ 菌感染患者可选用
 - A. 红霉素
 - B. 苯唑西林
 - C. 头孢他啶
 - D. 卡那霉素
25. 首选链霉素治疗的疾病是
 - A. 恙虫病
 - B. 伤寒
 - C. 鼠疫
 - D. 梅毒

26. 氨基糖苷类药物的抗菌作用机制是
 A. 抑制细菌蛋白质合成
 B. 破坏细菌细胞壁
 C. 影响细菌叶酸代谢
 D. 抑制细菌 DNA 合成
27. 下列药物中对血管作用选择性最强的是
 A. 维拉帕米
 B. 地尔硫草
 C. 硝苯地平
 D. 氟桂利嗪
28. 下列不影响细菌细胞壁合成的药物是
 A. 氨苄西林
 B. 万古霉素
 C. 头孢哌酮
 D. 林可霉素
29. 下列对阵发性室上性心动过速无效的药物是
 A. 新斯的明
 B. 利多卡因
 C. 普萘洛尔
 D. 维拉帕米
30. 可用于治疗慢性心功能不全的药物是
 A. 肾上腺素
 B. 地高辛
 C. 可乐定
 D. 阿托品
31. 可用于巴比妥类中毒时促进药物排出的是
 A. 碳酸氢钠
 B. 氢氯噻嗪
 C. 螺内酯
 D. 氨苯蝶啶
32. 抑制细菌二氢叶酸还原酶的抗菌药是
 A. 甲硝唑
 B. 呋喃妥因
 C. 左氧氟沙星
 D. 甲氧苄啶
33. 全身性深部真菌感染宜选用
 A. 克霉唑
 B. 灰黄霉素
 C. 两性霉素 B
 D. 特比萘芬
34. 氧氟沙星的作用靶点是
 A. 环氧酶
 B. DNA 回旋酶
 C. 叶酸还原酶
 D. 叶酸合成酶
35. 可引起球后视神经炎的抗结核药是
 A. 对氨基水杨酸
 B. 利福平
 C. 乙胺丁醇
 D. 链霉素
36. 甲硝唑治疗无效的是
 A. 滴虫病
 B. 阿米巴肝脓肿
 C. 疟疾
 D. 贾第鞭毛虫病
37. 关于糖皮质激素的禁忌证正确的是
 A. 肾上腺次全切除后的替代疗法
 B. 自身免疫性疾病
 C. 严重急性感染伴明显毒血症者
 D. 活动性消化性溃疡病
38. 主要用于治疗伴有醛固酮增多的顽固性水肿的药物是
 A. 呋塞米
 B. 氢氯噻嗪
 C. 螺内酯
 D. 氨苯蝶啶

39. 治疗高血压伴糖尿病的首选药是

- A. 氢氯噻嗪
B. 普萘洛尔
C. 卡托普利
D. 可乐定

40. 下列不属于抗高血压药的是

- A. 地高辛
B. 甲基多巴
C. 氯沙坦
D. 硝普钠

二、多项选择题（本大题共 4 小题，每小题 2 分，共 8 分）

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均不得分。

41. 关于有机磷酸酯类中毒描述正确的有

- A. 可表现为 M 和 N 样症状
B. 可表现为中枢症状
C. 解救时先清除毒物
D. 对症治疗药用阿托品
E. 对因治疗药用氯解磷定

42. 属于人工合成抗菌药的有

- A. 金刚烷胺
B. 阿昔洛韦
C. 氧氟沙星
D. 磺胺嘧啶
E. 甲氧苄啶

43. 四环素的不良反应包括

- A. 二重感染
B. 再生障碍性贫血
C. 灰婴综合征
D. 视神经炎
E. 牙齿黄染、牙釉质发育不全

44. 下列属于药效学参数的有

- A. 效能
B. 血浆半衰期
C. 表观分布容积
D. 血浆清除率
E. 治疗指数

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。

三、填空题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）

45. 单位时间内体内药物按照恒定的比例消除，称_____；血浆药物浓度下降一半所需的时间，称血浆_____。

46. 毛果芸香碱作用最明显的器官是_____和_____。

47. 糖皮质激素长期用药突然停药所引起的停药反应有_____与_____。

48. 强心苷引起严重快速型心律失常的治疗药物首选_____,其引起的缓慢型心律失常的治疗药物是_____。
49. 青霉素类抗生素能与细菌细胞膜上的_____结合,阻碍细菌_____合成的最后阶段而达到杀菌作用。

四、简答题 (本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)

50. 根据药物对受体是否具有内在活性及其大小,将药物进行分类并作简要说明。
51. 简述酚妥拉明的临床应用。
52. 简述氯丙嗪的锥体外系不良反应及其原因。
53. 比较头孢氨苄、头孢呋辛和头孢哌酮的抗菌作用特点与肾毒性。
54. 简述钙通道阻滞药的临床应用。

五、论述题 (本大题共 1 小题,共 12 分)

55. 试述吗啡的临床应用及其原理。