绝密★启用前

2019年4月高等教育自学考试全国统一命题考试

药理学（一）　试卷

（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40小题，每小题1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。

1. 药效学研究的是
   A. 药物的配制方法　B. 药物对机体的作用及其规律
   C. 影响药物有效期的因素　D. 药物在体内的变化规律
2. 下列给药途径中，吸收速度最慢的是
   A. 口服给药　B. 舌下含服　C. 雾化吸入　D. 肌内注射
3. 药物血浆半衰期指的是
   A. 50%的药物与血浆蛋白结合所需要的时间
   B. 50%的药物发生生物转化所需要的时间
   C. 血浆药物浓度下降一半所需要的时间
   D. 50%的药物从体内排出所需要的时间
4. 下列关于药物代谢的描述错误的是
   A. 药物经代谢其化学结构发生改变
   B. 参与代谢的肝药酶选择性低
   C. 部分药物经代谢可能产生毒性产物
   D. 所有药物经代谢后，其药理活性均降低
5. 药物的治疗指数是指
   A. ED_{50}/LD_{50}　B. LD_{50}/ED_{50}　C. ED_{95}/LD_{5}　D. LD_{5}/ED_{95}
6. 药物产生副作用的原因是
   A. 剂量太大或药物蓄积　B. 病人对药物反应太敏感
   C. 药物作用的选择性低　D. 机体产生免疫反应
7. 下列药物不能用于治疗青光眼的是
   A. 肾上腺素　B. 毛果芸香碱　C. 毒扁豆碱　D. 阿托品
8. 新斯的明作用最强的效应器是
   A. 血管　B. 骨骼肌　C. 腺体　D. 胃肠道平滑肌

9. 应用全身麻醉药前给予阿托品的目的在于
   A. 增强麻醉效果　B. 减少麻醉药用量
   C. 防治休克　D. 减少呼吸道腺体分泌
10. 治疗过敏性休克的首选药物是
   A. 糖皮质激素　B. 肾上腺素　C. 阿托品　D. 去甲肾上腺素
11. 局部麻醉药按照化学结构可分为酯类和酰胺类，下列属于酯类的是
   A. 利多卡因　B. 布比卡因　C. 罗哌卡因　D. 普鲁卡因
12. 苯巴比妥长期应用产生耐受的主要原因是
   A. 重新分布，贮存于脂肪组织　B. 诱导肝药酶使自身代谢加快
   C. 以原形经肾脏排泄增快　D. 被血液中胆碱酯酶迅速破坏
13. 能有效治疗癫痫大发作而又无催眠作用的药物是
   A. 地西泮　B. 乙琥胺　C. 苯巴比妥　D. 苯妥英钠
14. 久用苯妥英钠引起巨幼红细胞性贫血应补充
   A. 叶酸＋维生素 B_6　B. 甲酰四氢叶酸＋维生素 B_{12}
   C. 维生素A ＋钙剂　D. 锌＋维生素A
15. 左旋多巴的不良反应不包括
   A. 胃肠道反应　B. 肝昏迷　C. 开－关现象　D. 精神障碍
16. 能增强左旋多巴抗帕金森病作用，减少不良反应的是
   A. 卡比多巴　B. 维生素 B_6　C. 利血平　D. 氯丙嗪
17. 可缓解氯丙嗪引起的急性肌张力障碍的是
   A. 左旋多巴　B. 卡比多巴　C. 苯海索　D. 溴隐亭
18. 碳酸锂主要用于治疗
   A. 精神分裂症　B. 抑郁症　C. 焦虑症　D. 躁狂症
19. 下列药物能用于骨折剧痛止痛的是
   A. 阿司匹林　B. 吲哚美辛　C. 哌替啶　D. 纳洛酮
20. 关于吗啡对中枢神经系统的作用正确的是
   A. 镇痛、镇静、催眠、抑制呼吸、止吐　B. 镇痛、镇静、镇咳、抑制呼吸、止吐
   C. 镇痛、镇静、扩瞳、抑制呼吸、催吐　D. 镇痛、镇静、镇咳、抑制呼吸、催吐
21. 可迅速扩张血管，减少回心血量，缓解急性肺水肿症状的利尿药是
   A. 呋塞米　B. 氢氯噻嗪　C. 螺内酯　D. 氨苯蝶啶
22. 伴有糖尿病的水肿患者不宜选用的利尿药是
   A. 阿米洛利　B. 氢氯噻嗪　C. 螺内酯　D. 氨苯蝶啶
23. 甘露醇的适应证不包括
   A. 青光眼　B. 脑水肿
   C. 活动性颅内出血　D. 急性肾功能衰竭
24. 高血压伴有糖尿病肾病，下列药物中最适宜的是
   A. 普萘洛尔　B. 卡托普利　C. 硝苯地平　D. 米诺地尔
25. 强心苷的不良反应不包括
   A. 胃肠道反应　B. 黄、绿视症　C. 心室颤动　D. 心房颤动

26. 硝酸甘油剂量过大引起的不良反应包括
A. 心肌耗氧量减少　　B. 反射性迷走神经兴奋
C. 心率变慢　　D. 直立性低血压

27. 变异型心绞痛不宜选用
A. 硝酸甘油　　B. 普萘洛尔
C. 维拉帕米　　D. 硝苯地平

28. 香豆素类口服抗凝药发挥疗效的主要机制为
A. 激活纤溶酶原
B. 增强抗凝血酶Ⅲ作用
C. 抑制肝脏维生素 K 参与的凝血因子的合成
D. 络合钙离子

29. 糖皮质激素的不良反应不包括
A. 低血糖　　B. 诱发癫痫
C. 肌肉萎缩　　D. 钠、水潴留

30. 可选用大剂量碘治疗的病例是
A. 单纯性甲状腺肿　　B. 黏液性水肿
C. 呆小病　　D. 甲状腺危象

31. 某患者嗜酒，因胆囊炎给予抗菌药物治疗，恰逢朋友来探望，小酌，出现明显恶心、呕吐、头痛、血压下降等现象，该现象可能与下列何药相关
A. 多西环素　　B. 头孢哌酮　　C. 红霉素　　D. 阿莫西林

32. 红霉素和林可霉素合用可
A. 扩大抗菌谱　　B. 增强抗菌活性
C. 竞争结合部位，产生拮抗作用　　D. 降低细菌耐药性

33. 下列疾病可首选链霉素治疗的是
A. 鼠疫　　B. 伤寒
C. 菌痢　　D. 急性风湿热

34. 对氨基糖苷类药物不敏感的细菌是
A. 肺炎克雷伯菌　　B. 结核分枝杆菌　　C. 大肠埃希菌　　D. 厌氧菌

35. 下列药物能引起学龄前儿童骨生长延缓的是
A. 青霉素　　B. 氯霉素　　C. 四环素　　D. 庆大霉素

36. 下列属于外用磺胺类药物的是
A. 磺胺米隆　　B. 柳氮磺胺吡啶
C. 磺胺嘧啶　　D. 磺胺异噁唑

37. 目前治疗深部真菌感染的首选药是
A. 制霉菌素　　B. 两性霉素 B　　C. 酮康唑　　D. 干扰素

38. 可引起周围神经炎的抗结核病药是
A. 链霉素　　B. 利福平　　C. 异烟肼　　D. 吡嗪酰胺

39. 治疗阴道毛滴虫感染的首选药是
A. 氯喹　　B. 青蒿素　　C. 奎宁　　D. 甲硝唑

40. 下列属于细胞周期非特异性抗癌药物的是
A. 环磷酰胺　　B. 紫杉醇　　C. 阿糖胞苷　　D. 氟尿嘧啶

第二部分　非选择题

二、填空题：本大题共 10 空，每空 1 分，共 10 分。

41. 使用青霉素 G 后出现荨麻疹、脉管炎及血清病样反应等现象，属于药物不良反应中的_____；阿司匹林抗风湿治疗，患者出现“水杨酸反应”，属于药物不良反应中的_____。

42. 阵发性室上性心动过速首选的治疗药物是_____，从结构上划分属于_____类钙通道阻滞药。

43. 氨基糖苷类抗生素的不良反应包括：肾毒性、_____、过敏反应、_____。

44. 单位时间内，体内药物按照恒定比例消除，称为_____级动力学消除；按照该动力学消除的药物，一次给药后，最少需经_____个 $t_{1/2}$ 药物消除得所剩无几（<5%）。

45. 强心苷在临床主要用于_____及某些心律失常的治疗，其机制是适度抑制心肌细胞膜上的_____。

三、名词解释题：本大题共 2 小题，每小题 3 分，共 6 分。

46. 药理学

47. 停药反应

四、简答题：本大题共 6 小题，每小题 6 分，共 36 分。

48. 简述抗菌药物的主要抗菌作用机制。

49. 简述地西泮的药理作用及作用机制。

50. 简述作用于受体的药物分类及各类的特点。

51. 肾上腺素可否用于治疗氯丙嗪引起的体位性低血压？请简述其原因。

52. 简述胰岛素的临床应用。

53. 简述呋塞米的临床应用。

五、论述题：本大题共 1 小题，共 8 分。

54. 试从作用部位、作用机制及临床应用三方面比较吗啡与阿司匹林的镇痛作用。