**课程名称：药理学**

**参考教材：《药理学》（人民卫生出版社、第3版）**

**一、选择题**

**单项选择题**

1. 药物是指（ ）

A．一种化学物质 B．能干扰细胞代谢的化学物质

C．用以防治和诊断疾病的物质 D．能影响机体生理功能的物质

E．具有营养和保健身体的物质

2．药物产生副作用主要是由于（ ）

A．剂量过大 B．用药时间过长

C．机体对药物敏感性高 D．连续多次用药后药物在体内蓄积

E．药物作用的选择性低

3. 毛果芸香碱对眼睛的作用表现为（ ）

A．瞳孔缩小，升高眼内压，调节痉挛

B．瞳孔缩小，降低眼内压，调节痉挛

C．瞳孔扩大，升高眼内压，调节麻痹

D．瞳孔扩大，降低眼内压，调节麻痹

E．瞳孔缩小，降低眼内压，调节麻痹

4．阿托品解除平滑肌痉挛，效果最好的是（ ）

A．支气管平滑肌痉挛 B．胃肠道平滑肌痉挛

C．胆道平滑肌痉挛 D．输尿管平滑肌痉挛

E．子宫平滑肌兴奋

5. 过敏性休克首选（ ）

A．去甲肾上腺素 B．肾上腺素 C．异丙肾上腺素

D．多巴胺 E．糖皮质激素

6. 局麻药的作用机制是（ ）

A．阻止K+外流 B．阻止Na+内流 C．阻止Ca2+内流

D．阻止Cl－内流 E．降低静息膜电位

7. 地西泮催眠作用机制是（ ）

A．抑制网状结构上行激活系统 B．抑制大脑皮层及边缘系统

C．抑制特异性感觉传入通路 D．抑制阿片受体

E．增强中枢GABA的抑制效应

8. 癫痫持续状态的首选药 ( )

A. 苯巴比妥 B. 苯妥英钠 C. 扑米酮

D. 地西泮 E. 硝西泮

9. 左旋多巴抗帕金森病的机制是 ( )

A．脑内转变为DA，补充DA不足 B．直接激动DA受体

C．抑制DA再摄取 D．促残存完整DA能神经元释放DA

E．对抗Ach作用

10. 氯丙嗪抗精神病的作用机制是（ ）

A. 阻断黑质－纹状体通路中的D2受体

B. 阻中脑－边缘及中脑－皮质通路中D2受体

C. 阻断中枢α-肾上腺受体

D. 阻断结节-漏斗通路的D2受体

E. 激动中脑－边缘及中脑－皮质通路中D2受体

11. 吗啡镇痛的作用机制是（ ）

A．激动阿片受体，模拟内阿片肽

B．阻断阿片受体，模拟内阿片肽

C．激动蓝斑核阿片受体

D．阻断孤束核的阿片受体

E．激动中脑盖前核阿片受体

12. 解热镇痛、抗炎药的作用机制是（ ）

A．抑制脑干网状结构 B．作用脑室与导水管周围灰质部

C．抑制前列腺素（PG）的生物合成

D．抑制传入神经的冲动传导 E．激活阿片受体

13. 属于适度阻滞钠通道药（ＩA类）的是（ ）

A. 奎尼丁 　　 B. 维拉帕米　　 C. 普罗帕酮

D. 氟卡尼　　 E. 利多卡因

14. 卡托普利降压的机制是（ ）

A. 抑制肾素合成 B. 促进动脉壁、心室增生、肥厚

C. 阻断AT1-R D. 抑制血管紧张素Ⅰ转换酶活性

E. 抑制缓激肽水解

15. 遇光易破坏，需新鲜配制并避光的降压药是（ ）

A. 维拉帕米 B. 卡托普利 C. 利血平

D. 甲基多巴 E. 硝普钠

16. 用于肾小管髓袢升枝粗段，抑制Na+-K+-2Cl-同向转运子的是（ ）

A. 呋塞米 B. 氢氯噻嗪　 　 C. 螺内酯

D. 氨苯蝶啶　　 E. 甘露醇

17. 强心苷增加心肌收缩力的作用机制主要是（ ）

A．抑制心肌细胞膜Na+-K+-ATP酶，细胞内Ca2+增加

B．激活心肌细胞膜Na+-K+-ATP酶，细胞内Ca2+减少

C．直接抑制心肌细胞Na+- Ca2+交换, 细胞内Ca2+增加

D．促进Na+- Ca2+交换，细胞内Ca2+增加

E．激活心肌细胞膜Ca2+通道，细胞内Ca2+增加

18. 硝酸甘油没有下列哪一作用（ ）

A．扩张静脉 B．减少回心血量 C．增加心率

D．增加心室壁肌张力 E．降低前后负荷

19. 体内、外均有抗凝血作用的药（ ）

A．双香豆素 B．肝素 C．尿激酶

D．阿司匹林 E．华法林

20. 沙丁胺醇是哪种受体激动药（ ）

A．α受体 B．β1受体 C．M受体

D．H1受体 E．β2受体

21. 下列药物中抑制胃酸分泌作用最强的是（ ）

A．雷尼替丁 B．法莫替丁 C．奥美拉唑

D．哌仑西平 E．硫糖铝

22．糖皮质激素治疗慢性炎症的目的在于（ ）

A. 抑制肉芽组织生长，防止粘连和疤痕

B. 促进炎症区的血管收缩，降低其通透性

C. 稳定溶酶体膜，减少蛋白水解酶的释放

D. 抑制炎症反应过程

E. 抑制花生四烯酸释放，使PG合成减少

23. 抑制T4 转化为T 3的抗甲状腺药是（ ）

A. 丙基硫氧嘧啶 B. 他巴唑 C. 碘制剂

D. 甲亢平 E. 甲基硫氯嘧啶

24．有降糖和治疗尿崩症的药（ ）

A. 胰岛素 B. 甲苯磺丁脲 C. 氯磺丙脲

D. 格列齐特 E. 格列本脲

25. β- 内酰胺类抗生素对人毒性小是因为（ ）

A. 人体细胞可直接利用叶酸 B. 人体细胞膜上无固醇

C. 人体细胞无细胞壁 D. 人体细胞内渗透压低

E. 人体细胞缺少自溶酶

26．过敏性休克发生率高的氨基糖苷类抗生素是（　）

A．庆大霉素 B．妥布霉素 C．阿米卡星

D．卡那霉素 E．链霉素

27. 氯霉素现较少应用，是因为易引起（　）

A．肝肾严重损害 B．细菌易产生耐药性

C．二重感染 D．再生障碍性贫血

E．胃肠道反应

28. 喹诺酮类药物的抗菌机制是（　）

A. 抑制敏感菌的二氢叶酸还原酶

B. 抑制敏感菌的二氢叶酸合成酶

C. 改变细菌细胞膜通透性

D. 抑制细菌的核酸合成

E. 以上都不是

29. 磺胺类药物的抗菌机理是（　）

A. 抑制二氢叶酸合成酶 B. 抑制的二氢叶酸还原酶

C. 破坏细菌细胞壁 D. 增强机体免疫机能

E. 改变细菌细胞膜通透性

30. 治疗各种类型结核病的首选药是（　）

A. 链霉素 B. 利福平 C. 异烟肼

D. 乙胺丁醇 E. 吡嗪酰胺

31. 药理学是研究（ ） 的科学

A．药物代谢动力学 B．药物效应动力学 C．药物有关的生理

D．药物与机体（或病原体）相互作用规律及其机制

E．是研究药物的科学

32. 受体阻断药的特点是（ ）

A．与受体无亲和力但有内在活性的药物

B．与受体有亲和力并有内在活性的药物

C．与受体有亲和力但无内在活性的药物

D．与受体无亲和力也无内在活性的药物

E．与受体有强亲和力但仅有弱的内在活性的药物

33．毛果芸香碱滴眼后，对视力的影响是（ ）

A．视近物清楚，视远物模糊 B．视近物模糊，视远物清楚

C．视近物，远物均清楚 D．视近物，远物均模糊

E．以上都不对

34. 预先给予α受体阻断药对去甲肾上腺素升压作用的影响是（ ）

A．加强 B．减弱 C．翻转作用

D．无影响 E．以上都不对

35. 普鲁卡因不宜用于哪种局麻（ ）

A．表面麻醉 B．传导麻醉 C．蛛网膜下腔麻醉

D．浸润麻醉 E．硬膜外麻醉

36. 苯二氮卓类与巴比妥类药比较优点是 ( )

A．易诱导入睡 B．停药后无反跳性多梦

C．缩短慢动眼睡眠时相 D．缩短快动眼睡眠时相

E．使睡眠持续时间延长

37. 治疗癫痫大发作及部分发作最有效的药物是 ( )

A. 地西泮 B. 苯巴比妥 C. 苯妥英钠

D. 丙戊酸钠 E. 乙琥胺

38. 长期应用氯丙嗪抗精神病主要不良反应是（ ）

A．体位性低血压 B．锥体外系反应 C．内分泌紊乱

D．过敏反应 E．阿托品样反应

39. 吗啡不具有下列哪种作用（ ）

A．镇痛 B．镇咳 C．呼吸抑制

D．腹泻、排软便 E．体位性低血压

40. 乙酰水杨酸预防血栓形成的机制是（ ）

A．直接对抗血小板聚集 B．降低凝血酶活性

C．激活抗凝血酶 D．抑制环加氧酶，减少TXA2生成

E．促进PGI2合成

41. 选择性延长动作电位时程的药物是（ ）

A. 普鲁卡因胺 　　 B. 胺碘酮 　　 C. 氟卡尼

D. 普萘洛尔 　　 E. 普罗帕酮

42. 关于卡托普利，下列哪种说法是错误的（ ）

A. 降低外周血管阻力 B. 可增加体内醛固酮水平

C. 可用于治疗心衰 D. 可用于糖尿病性肾病

E. 与利尿药合用可加强其作用

43. 合并有糖尿病及胰岛素抵抗的高血压患者宜选用（ ）

A. 可乐定 　　 B. 硝苯地平　　 C. 美托洛尔

D. 哌唑嗪　　 E. 卡托普利

44. 噻嗪类利尿药的作用部位是（ ）

A. 髓袢升枝粗段皮质部 B. 髓袢降枝粗段皮质部

C. 髓袢升枝粗段髓质部 D. 髓袢降枝粗段髓质部

E. 远曲小管近端

45．强心苷治疗房颤的机制主要是（ ）

A．缩短心房的有效不应期 B．减慢房室传导

C．抑制房室结兴奋性 D．降低浦肯野氏纤维的自律性

E．以上都不是

46．有关硝酸甘油的不良反应，下列哪项是错误的（ ）

A．升高眼内压 B．搏动性头痛 C．加快心率

D．高铁血红蛋白血症 E．阳痿

47．普萘洛尔的下列哪项作用不利于抗心绞痛（ ）

A．心收缩力↑，心率↓

B．心室容积↑，心肌氧耗量↑

C．心室容积↓，↓心肌氧耗量

D．扩张冠状动脉，↑心肌供血

E．扩张外周血管，↓心脏前后负荷

48. 抢救支气管哮喘的急性发作首选（ ）

A．麻黄碱注射 B．色甘酸钠吸入 C．倍氯米松吸入

D．氨茶碱静滴 E．沙丁胺醇吸入

49. 哌仑西平属于何种抗消化溃疡药（ ）

A．H2受体阻断药 B．M受体阻断药 C．H+泵抑制剂

D．胃泌素受体阻断药 E．胃粘膜保护药

50. 阻断中枢5-HT受体而强大止吐的药是（ ）

A．昂丹司琼 B．甲氧氯普胺 C．枸椽酸铋

D．西沙必利 E．多潘立酮

51. 下列哪一种疾病禁用糖皮质激素（ ）

A. 中毒性菌痢 B. 感染性休克 C. 活动性消化性溃疡病

D. 重症伤寒 E. 哮喘持续状态

52. 对胰岛功能尚存的糖尿病患者用（ ）

A．二甲双胍 B．胰岛素 C．格列齐特

D．阿卡波糖 E．低精蛋白锌胰岛素

53. 抑制甲状腺素释放的抗甲状腺药是（ ）

A. 大剂量碘剂 B. 他巴唑 C. 甲亢平

D. 丙基硫氧嘧啶 E. 小剂量碘剂

54. 青霉素G不具备下列哪一特点（ ）

A. 杀菌力强、低毒、价廉 B. 可口服、使用方便

C. 不耐青霉素酶 D. 抗菌谱窄

E. 容易引起过敏反应

55. 服用磺胺类药物时，加服小苏打的目的是（　）

A. 增强抗菌疗效 B. 加快药物吸收速度

C. 防止过敏反应 D. 防止药物排泄过快而影响疗效

E. 使尿液偏碱性，增加磺胺药的溶解度

56. 应用异烟肼时合用维生素B6的目的是（　）

A. 增强疗效 B. 防治周围神经炎 C. 延缓抗药性

D. 减轻肝损害 E. 以上都不是

57. 肝素过量引起自发性出血选用（ ）

A．维生素K B．氨甲苯酸 C．鱼精蛋白

D．垂体后叶素 E．以上都不是

58. 伯氨喹引起急性溶血性贫血，其原因是红细胞内缺乏（ ）

A．腺苷酸环化酶 B．二氢叶酸还原酶

C．6-磷酸葡萄糖脱氢酶 D．谷胱甘肽还原酶

E．磷酸二酯酶

59. 治疗血吸虫病的首选药是（ ）

A．吡喹酮 B．氯喹 C．酒石酸锑钾

D．乙胺嗪 E．甲硝唑

60. 治疗丝虫病的首选药是（ ）

A．吡喹酮 B．氯喹 C．酒石酸锑钾

D．乙胺嗪 E．甲硝唑

61. 药物效应动力学（药效学）主要研究（ ）

A．药物的临床效果 B．药物对机体的作用及其作用机制

C．药物在体内的过程 D．影响药物疗效的因素

E．药物的作用机理

62. 促进药物生物转化的主要酶系统是（ ）

A．单胺氧化酶 B．细胞色素P-450酶系统

C．乙酰辅酶A D．水解酶

E．葡萄糖醛酸转移酶

63. 抢救苯巴比妥急性中毒的主要措施是 ( )

A．静滴碳酸氢钠，促进排泄

B．静滴低分子右旋糖苷，促进排泄

C．静滴生理盐水，促进排泄

D．静滴10％葡萄糖，促进排泄

E．静滴大剂量维生素C，促进排泄

64. 治疗癫痫小发作的首选药是 ( )

A. 乙琥胺 B. 卡马西平 C. 硝西泮

D. 地西泮 E. 丙戊酸钠

65. 增加左旋多巴疗效，降低不良反应的药是 ( )

A．苯巴比妥 B．金刚烷胺 C．卡比多巴

D．苯海索 E．氯丙嗪

66. 氯丙嗪引起锥体外系反应的机制（ ）

A．阻断黑质-纹状体通路中的D2受体

B．阻断中脑-边缘叶中的D2受体

C．阻断中脑皮质-纹状体中的D2受体

D．阻断结节-漏斗通路中的D2受体

E．阻断M-胆碱受体

67. 吗啡镇痛主要用于（ ）

A．慢性钝痛 B．胃肠痉挛 C．急性锐痛

D．分娩阵痛 E．肾绞痛

68. 布洛芬的主要特点（ ）

A．解热作用较强 B．镇痛作用较强

C．抗炎抗风湿作用较强 D．胃肠道反应较轻

E．以上都对

69. 利多卡因对对心肌电生理的影响包括（ ）

A. 降低自律性，抑制传导，延长APD

B. 降低自律性，加快传导，延长APD

C. 提高自律性，抑制传导，缩短APD

D. 降低自律性，抑制传导，缩短APD

E. 提高自律性，加快传导，延长APD

70. 氯沙坦的降压机制是（ ）

A. 抑制肾素合成 B. 阻断AT1受体

C. 促进动脉壁、心室增生、肥厚

D. 抑制血管紧张素I 转换酶活性 E. 阻断α受体

71. 高血压伴心绞痛病人宜选用（ ）

A. 硝苯地平　 B. 甲基多巴　 C. 肼屈嗪

D. 氢氯噻嗪 　 E. 卡托普利

72. 作用于远曲小管和集合管的弱效利尿药是（ ）

A. 呋塞米 B. 环戊噻嗪 C. 螺内酯

D. 乙酰唑胺 E. 甘露醇

73．强心苷中毒的早期症状是（ ）

A．视力模糊 B．头晕、头痛 C．失眠

D．粒细胞减少 E．恶心、呕吐

74．硝酸甘油，硝苯地平及普萘洛尔治疗心绞痛的共同作用是（ ）

A．↓心率 B．缩小↓心室容积

C．扩张冠状动脉，↑心肌供血 D．↓心肌的耗氧量

E．↓心肌收缩力，↓其氧耗量

75. 治疗尿激酶过量出血宜选用（ ）

A．垂体后叶素 B．维生素K C．鱼精蛋白

D．氨甲苯酸 E．右旋糖酐

76. 治疗哮喘的持续状态宜选用（ ）

A．异丙肾上腺素 B．氨茶碱 C．麻黄碱

D．糖皮质激素 E．肾上腺素

77. 多潘立酮的止吐作用机制（ ）

A．阻断中枢H1受体 B．阻断中枢5-HT3受体

C．促进肠壁神经丛释放Ach D．阻断肠壁M受体

E．阻胃肠DA受体，促进胃肠蠕动

78. 糖皮质激素诱发和加重感染主要原因是（ ）

A. 促使许多病原微生物繁殖所致

B. 抑制ACTH的释放

C. 抑制抗生素的抗菌活性

D. 抑制炎症、免疫反应，降低机体防疫能力

E. 使用时未能应用有效的抗菌药

79. 治疗粘液性水肿的药是（ ）

A. 碘制剂 B. 他巴唑 C. 甲状腺素

D. 丙基硫氧嘧啶 E. 甲基硫氯嘧啶

80. 筒箭毒碱过量中毒，解救的药物是（ ）

A．阿托品 B．新斯的明 C．氨甲酰胆碱

D．碘解磷定 E．以上都不是

81．缩宫素的临床应用是（ ）

A．小剂量用于催产及引产 B．小剂量用于产后出血

C．大剂量用于引产 D．大剂量用于催产

E．以上都不是

82．β-内酰胺类抗生素的作用机制是（ ）

A. 影响细菌细胞胞壁合成 B. 干扰细菌体内叶酸代谢

C. 抑制细菌蛋白质合成 D. 抑制细菌体内核酸代谢

E. 改变细菌细胞膜通透性

83. 红霉素的主要不良反应是（　）

A. 肝损伤 B. 过敏反应 C. 胃肠道反应

D. 二重感染 E. 耳毒性

84. 耳毒性、肾毒性最严重的氨基糖苷类抗生素是（　）

A. 卡那霉素 B. 庆大霉素 C. 西索米星

D. 奈替米星 E. 新霉素

85. 因新生儿缺乏葡萄糖醛酸转移酶而产生毒性的药物是（ ）

A. 氯霉素 B. 多西环素 C. 四环素

D. 米诺环素 E. 土霉素

86. 竞争性对抗磺胺药作用的物质是（　）

A. GABA B. 对氨苯甲酸（PABA） C. 叶酸

D. 丙氨酸 E. 甲氧苄啶

87. 对浅表和深部真菌感梁都有效的药物是（　）

A. 酮康唑 B. 灰黄霉素 C. 利巴韦林

D. 干扰素 E. 乙胺嘧啶

88. 利福平抗结核杆菌的作用机制是（　）

A. 抑制细菌依赖于DNA的RNA多聚酶

B. 抑制DNA回旋酶

C. 抑制分枝菌酸的合成

D. 与PABA竞争性结合，阻碍叶酸合成

E. 与二价金属离子络合，干扰RNA合成

89. 对肠内外阿米巴病均有效的药物是（ ）

A．氯喹 B．喹碘仿 C．甲硝唑

D．依米丁 E．二氯尼特

90. 治疗绦虫病的首选药是（ ）

A．吡喹酮 B．氯喹 C．酒石酸锑钾

D．乙胺嗪 E．甲硝唑

91、药物作用的两重性是指（ ）

A．治疗作用与不良反应 B．预防作用与不良反应

C．对症治疗与对因治疗 D．预防作用与治疗作用

E．原发作用与继发作用

92. β1受体主要分布于以下哪一种器官（ ）

A．骨骼肌运动终板 B．支气管粘膜

C．胃肠道平滑肌 D．心脏

E．腺体

93、某药半衰期为18小时，一次给药后，在体内基本消除时间为（ ）

A. 18小时左右 B. 36小时左右 C. 48小时左右

D. 72小时左右 E. 90小时左右

94、某受体被激动后，引起支气管平滑肌松弛，此受体为（ ）

A. α受体 B. β1受体 C. β2受体

D. M受体 E. N2受体

95、下列关于卡巴胆碱作用错误的是

A. 激动M胆碱受体 B. 激动N胆碱受体

C. 用于术后腹气胀与尿潴留 D. 作用广泛，副作用大

E. 禁用于青光眼

96、有机磷酸酯类中毒症状中，不属M样症状的是（ ）

A. 瞳孔缩小 B. 流涎流泪流汗 C. 腹痛腹泻

D. 肌颤 E. 小便失禁

97、抢救有机磷酸酯类中度以上中毒，最好使用 （ ）

A. 阿托品 B. 解磷定 C. 解磷定和筒箭毒碱

D. 解磷定和阿托品 E. 阿托品和筒箭毒碱

98、阿托品最适于治疗的休克是（ ）

A. 失血性休克 B. 过敏性休克 C. 神经原性休克

D. 感染性休克 E. 心源性休克

99、筒箭毒碱无下列哪种作用？（ ）

A. 神经节阻断作用 B. 促进组织胺释放

C. 松弛呼吸肌 D. 血压下降

E. 心率加快

100、去甲肾上腺素没有下列哪项作用 （ ）

A. 激动β1受体 B. 激动β2受体 C. 激动α受体

D. 升高血压 E. 收缩内脏血管

101、给β受体阻断药后，异丙肾上腺素的降压作用将会 （ ）

A. 出现升压效应 B. 进一步降压 C. 先升压再降压

D. 减弱 E. 导致休克产生

102、地西泮过量中毒，可用于的抢救药物是（ ）

A. 可拉明 B. 氟马西尼 C. 毒扁豆碱

D. 吗啡 E. 以上都不是

103、关于巴比妥类药物，下列说法错误的是（ ）

A. 长期应用会产生身体依赖性

B. 酸化尿液会加速苯巴比妥的排泄

C. 长期应用苯巴比妥可加速自身代谢

D. 苯巴比妥的量效曲线比地西泮要陡

E. 大剂量对中枢抑制程度远比苯二氮卓类要深

104、外周多巴羧酶抑制药是（ ）

A. 硝替卡朋 B. 卡比多巴 C. 利修来得

D. 司来吉兰 E. 托卡朋

105、氯丙嗪引起低血压状态时，应选用（ ）

A. 多巴胺 B. 肾上腺素 C. 去甲肾上腺素

D. 异丙肾上腺素 E. 麻黄碱

106、下列哪一药物属于5-HT再摄取抑制药（ ）

A. 马普替林 B. 氟哌噻吨 C. 利醅酮

D. 阿米替林 E. 氟西汀

107、阿司匹林中毒时，宜用哪种药物（ ）

A. 肾上腺皮质激素 B. 丙戊酸钠 C. 碳酸氢钠

D. 对乙酰氨基酚 E. 呋塞米

108、AT1受体阻断药是（ ）

A. 依那普利 B. 氯沙坦 C. 硝苯地平

D. 硝普钠 E. 肼屈嗪

109、ACEI类药物较常见的不良反应是（ ）

A. 无痰干咳 B. 头痛 C. 呼吸困难

D. 低血钾 E.高血钠

110、治疗肾病性高血压首选（ ）

A. ACEI B. 血管扩张药 C. 钙通道阻滞药

D. 利尿药 E.受体阻滞药

111、伴有糖尿病的水肿病人不宜选用下列哪种利尿药（ ）

A. 布美他尼 B. 氢氯噻嗪 C. 螺内酯

D. 乙酰唑胺 E. 依他尼酸

112、可用于治疗尿崩症的利尿药是（ ）

A. 呋塞米 B. 氢氯噻嗪 C. 螺内酯

D. 氨苯蝶啶 E. 乙酰唑胺

113、用于高血压治疗的AT1受体阻断药是（ ）

A. 依那普利 B. 氯沙坦 C. 硝苯地平

D. 硝普钠 E.肼屈嗪

114、硝苯地平的常见不良反应是（ ）

A. 消化道症状 B. 咳嗽 C. 中枢兴奋

D. 心悸 E. 粒细胞减少

115、长期应用糖皮质激素，突然停药产生反跳现象，其原因是（ ）

A．病人对激素产生依赖性或病情未充分控制

B．ACTH突然分泌增高

C．肾上腺功能亢进

D．甲状腺功能亢进

E．以上都是

116、糖皮质激素引起的物质代谢和水盐代谢紊乱，不包括（ ）

A. 骨质疏松 B. 肌张力增高 C. 低血钾

D. 糖尿 E. 皮肤变薄

117、丙基硫氧嘧啶的作用机制是 （ ）

A. 破坏甲状腺组织 B. 抑制甲状腺摄碘

C. 抑制甲状腺激素的生物合成 D. 抑制甲状腺激素的释放

E. 抑制TSH的分泌

118、合并有妊娠分娩的糖尿病患者宜选用（ ）

A. 胰岛素 B. 甲苯磺丁脲 C. 优降糖

D. 苯乙双胍 E. 氯磺丙脲

119、下列哪一种糖尿病不需首选胰岛素治疗（ ）

A．幼年重型糖病 B. 合并重度感染的糖尿病

C .轻中型的糖尿病 D. 需作手术的糖尿病人

E.糖尿病酮症酸中毒

120、药物的质反应的半数有效量 (ED50) 是指药物（ ）

A. 与50%受体结合的剂量

B. 引起最大效应50%的剂量

C. 引起50%动物死亡的剂量

D. 引起50%动物阳性反应的剂量

E. 50%动物可能无效的剂量

121、某药半衰期为9小时，一次给药后，在体内基本消除时间为（ ）

A. 18小时左右 B. 1天左右 C. 2天左右

D. 3天左右 E. 以上均不对

122、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. 药物转运加快 D. 药物排泄加快

E. 暂时失去药理活性

123、t1/2的长短取决于（ ）

A. 吸收速度 B. 消除速度 C. 转化速度

D. 转运速度 E. 表观分布容积

124、能选择性的与毒蕈碱结合的受体称为 （ ）

A.α受体 B. N受体 C. M受体

D. β受体 E. DA受体

125、小剂量ACh或M受体激动药无下列哪种作用 （ ）

A. 缩瞳、降低眼内压 B. 腺体分泌增加

C. 胃肠、膀胱平滑肌兴奋 D. 骨骼肌收缩

E. 心脏抑制、血管扩张、血压下降

126、属于胆碱酯酶复活药的药物是 （ ）

A. 新斯的明 B. 氯磷定 C. 阿托品

D. 安贝氯铵 E. 毒扁豆碱

127、新斯的明在临床上的主要用途是（ ）

A. 阵发性室上性心动过速 B. 阿托品中毒

C. 青光眼 D. 重症肌无力

E. 机械性肠梗阻

128、阿托品抢救有机磷酯类中毒时能（ ）

A. 复活AchE

B. 促进Ach的排泄

C. 阻断M受体，解除M样作用

D. 阻断M受体和N2受体

E. 与有机磷结合成无毒产物而解毒

129、具有明显舒张肾血管，增加肾血流的药物是（ ）

A. 肾上腺素 B. 异丙肾上腺素 C. 麻黄碱

D．多巴胺 E. 去甲肾上腺素

130、异丙肾上腺素不具有下列哪种作用（ ）

A. 松弛支气管平滑肌

B. 激动β2受体

C. 抑制组胺等过敏介质释放

D. 激动β1受体

E. 收缩支气管粘膜血管

131、属长效类α受体阻断药的是（ ）

A. 酚妥拉明 B. 妥拉唑啉 C. 哌唑嗪

D. 酚苄明 E. 甲氧明

132、下列对巴比妥的叙述，错误的说法是（ ）

A. 对快动眼睡眠时相抑制作用弱

B. 有较强肝药酶诱导作用

C. 可成瘾，戒断症状明显

D. 大剂量可产生麻醉作用

E. 具有较好抗惊厥作用

133、关于卡马西平，说法错误的是（ ）

A. 作用机制与苯妥英钠相似

B. 作用机制是阻Na+通道

C. 对神经运动性发作为首选药

D. 对癫痫小发作疗效仅次于乙琥胺

E. 对锂盐无效的躁狂症也有效

134、左旋多巴的作用机理是（ ）

A. 兴奋中枢DA神经元

B. 中枢脱羧转化DA，作为递质补充

C. 激动中枢DA受体

D. 促进中枢DA神经递质释放

E. 抑制多巴脱羧酶

135、具有抗抑郁作用的抗精神失常药是（ ）

A. 氯丙嗪 B. 奋乃静 C. 氟奋乃静

D. 米帕明 E. 三氟拉嗪

136、氯丙嗪降温作用的特点是（ ）

A. 产热减少，对散热过程无影响

B. 降温作用随环境温度变化而变化

C. 产热减少，散热减少

D. 可降低正常与发热者体温

E. 只降低发热者体温

137、关于阿司匹林说法正确的是（ ）

A. 阿司匹林哮喘是以抗原-抗体为基础的过敏反应

B. 阿司匹林具有可逆性抑制环加氧酶的作用

C. 阿司匹林与糖皮质激素合用，可增加抗炎效果

D. 急性阿司匹林中毒可使用呋塞米加速排泄

E. 患有感冒发热的儿童使用阿司匹林可能出现瑞夷综合征

138、金刚烷胺抗帕金森病的特点是 ( )

A．见效慢，持续时间长 B．与左旋多巴有协同作用

C．见效快、持续短，6-8周疗效逐渐减弱

D．长期使用不良反应较少 E．不产生耐受性

139、ACEI类药物引起咳嗽、支气管痉挛的原因是（ ）

A. 刺激上呼吸道

B. 使缓激肽、PG、P物质在肺中蓄积

C. 直接收缩支气管平滑肌

D. 激活NO合成增多

E. 以上都不是

140、可引起高血钾的利尿药是（ ）

A. 呋塞米 B. 氢氯噻嗪 C. 环戊氯噻嗪

D. 阿米洛利 E. 乙酰唑胺

141、高血压伴有消化道溃疡者不宜选用的药物是（ ）

A. 卡托普利 B. 美加明 C. 利舍平

D. 普萘洛尔 E. 胍乙啶

142、螺内酯长期应用可引起（ ）

A. 低血钠 B. 低血钾 C. 低血氯碱中毒

D. 高血钾 E. 高血钙

143、具有中枢降压作用的药物是（ ）

A. 肼屈嗪 B. 胍乙啶 C. 二氮嗪

D. 吡那地尔 E. 可乐定

144、选择性舒张冠脉、胃肠道及脑血管的药物是（ ）

A. 吡那地尔 B. 氯沙坦 C. 维拉帕米

D. 卡托普利 E. 普萘洛尔

145、下列哪项患者禁用糖皮质激素？ （ ）

A．严重哮喘并有轻度高血压

B．轻度糖尿病兼有眼部炎症

C．水痘发高烧

D．结核性胸膜炎兼有慢性支气管炎

E．血小板增加

146、下列描述不正确的是 （ ）

A. 严重感染使用糖皮质激素时必须使用足量有效的抗生素

B. 糖皮激素可直接中和内毒素，降低体内毒素浓度

C. 皮质激素可减轻炎症早期毛细血管的扩张

D. 糖皮质激素可刺激骨髓，使红细胞、血小板增多

E. 糖皮质激素可使血淋巴细胞减少

147、甲状腺机能亢进的内科治疗宜选用 （ ）

A. 小剂量碘剂 B. 大剂量碘剂 C. 甲状腺素

D. 他巴唑 E. 地巴唑

148、胰岛素与磺酰脲类的共同不良反应是（ ）

A. 脂肪萎缩 B. 粒细胞缺乏 C. 低血糖症

D. 胃肠反应 E. 黄疸

149、胰岛素的药理作用不包括（ ）

A. 降低血糖 B. 抑制脂肪分解 C. 促进蛋白质合成

D. 促进糖原异生 E. 促进K+进入细胞

150、色甘酸钠预防支气管哮喘的机制是（ ）

A．抑制磷酸二酯酶 B．激动β2受体 C．阻断H1受体

D．稳定肥大细胞膜，阻炎性介质释放 E．直接扩张支气管

**多项选择题（请为以下各题选择所有正确答案，多选、少选均不计分。）**

1. 药物的不良反应包括（ ）

A．变态反应 B．后遗效应 C．副作用

D．毒性反应 E．致畸作用

2. 乙酰水杨酸临床适应证是（ ）

A．头痛、牙痛、痛经等 B．感冒发热 C．急性风湿性关节炎

D．急性痛风 E. 防治脑血栓

3. 呋塞米可治疗下列哪些疾病（ ）

A. 急性肺水肿 B. 急性肾功能衰竭 C. 尿崩症

D. 特发性高尿钙症 E. 加速某些毒物排泄

4. 治疗胃、十二指肠溃疡可选用（ ）

A．奥美拉唑 B．哌仑西平 C．硫酸镁

D．雷尼替丁 E．甲硝唑

5. 抗菌药物的作用机制包括（ ）

A．影响叶酸代谢 B. 抑制细菌细胞壁的合成

C．改变胞浆膜的通透性 D. 影响核酸代谢

E．抑制蛋白质的合成

6. 联合应用两种以上药物的目的在于（ ）

A．减少单味药用量 B．减少不良反应

C．增强疗效 D．减少耐药性发生

E．改变遗传异常

7. 氢氯噻嗪的不良反应是（ ）

A. 听力下降 B. 低血钾症 C 低血糖

D. 过敏反应 E. 低氯碱血症

8. 常用的抗高血压药包括（ ）

A. 钙拮抗药 B. ACEI C. β受体阻断药

D. 中枢降压药 E. 利尿药

9. 糖皮质激素的禁忌症为（ ）

A．再生障碍性贫血 B．严重糖尿病、高血压

C．严重的精神病及癫痫 D．孕妇、抗菌药不能控制的感染

E．病毒感染

10．病原体对抗菌药产生耐药是由于（ ）

A．产生灭活酶 B. 胞膜对药物通透性增加

C. 胞膜对药物通透性降低 D. 靶位的改变

E. 促进细菌细胞壁的合成

11. 噻嗪类利尿药的临床应用（ ）

A. 消除水肿 B. 降血压 C. 治疗心衰

D. 抗心律失常 E. 治高血钙

12. 长期应用糖皮质激素可引起（ ）

A. 满月脸 B. 向心性肥胖 C. 皮肤变薄、多毛、痤疮

D. 水牛背 E. 高血钾

13. 放射性碘可用于（ ）

A. 甲亢 B. 单纯性甲状腺肿 C. 检查甲状腺功能

D. 甲状腺危象 E. 粘液性水肿

14. 病原体对抗菌药产生耐药是由于（ ）

A．产生灭活酶 B. 胞膜对药物通透性增加

C. 胞膜对药物通透性降低 D. 靶位的改变

E. 促进细菌细胞壁的合成

15. 大环内酯类抗生素的共同特点有（　）

A．抗菌谱窄，但比青霉素略广

B．细菌对本类药间有不完全交叉耐药

C．口服不耐酸，酯化物可增加口服吸收

D．血药浓度低，组织中浓度相对较高

E．主要经胆汁排泄，有肝肠循环

16. 氯丙嗪的药理作用有（ ）

A．抗精神病作用 B．加强中枢抑制药的作用

C．抗震颤麻痹作用 D．抗抑郁

E．扩张血管，降低血压

17. 解热镇痛药与阿片类镇痛药的区别是（ ）

A．镇痛作用较弱 B．其镇痛作用部位在中枢

C．不产生欣快感、成瘾性 D．不良反应较轻

E．适用于慢性钝痛

18. 氟喹诺酮类药物的药理学特点是（　）

A、抗菌谱广，对G＋及G－菌都有效 B、口服不易吸收

C、适用于呼吸系统及泌尿道感染 D、与头孢菌素类有交叉耐药性

E、不宜常规用于儿童及癫痫病史者

19. 二线抗结核病药包括（　）

A、对氨基水杨酸 B、环丝氨酸 C、链霉素

D、乙硫异烟胺 E、卷曲霉素

20. 关于甲硝唑叙述，正确的是（ ）

A．对肠内、外阿米巴病都有效 B．对无症状排包囊者效果亦佳

C．也可用于治疗滴虫病 D．可用于治疗厌氧菌感染

E．妊娠早期应慎用

21. 重症肌无力可选用的药物是（ ）

A．新斯的明 B．筒箭毒碱 C．安贝氯胺

D．加兰他敏 E．吡啶新斯的明

22. 阿托品的禁忌症包括（ ）

A．青光眼 B．前列腺肥大 C．心肌梗塞

D．支气管哮喘 E．房室传导阻滞

23. 硝酸甘油剂量过大，可引起（ ）

A．眼内压升高 B．下肢水肿 C．心率加快

D．高铁血红蛋白血症 E．搏动性头痛

24. 糖皮质激素引起骨质疏松原因有（ ）

A. 促进钙磷吸收 B. 抑制蛋白质合成 C. 增加钙磷排泄

D. 促进蛋白质分解 E. 抑制生长激素的分泌

25. 关于氯霉素抑制骨髓造血功能，叙述正确的是（　　）

A、可逆性血细胞减少与剂量、疗程有关

B、可逆性血细胞与剂量、疗程无关

C、再生障碍性贫血属变态反应

D、预防造血系统反应，应勤查血象

E、肝肾功能不良者慎用

**二、名词解释**

1. 不良反应

2. 生物利用度

3. 半衰期

4. 一级消除动力学

5. 抗菌谱

6. 副作用

7. 首关效应（首过效应）

8. 零级消除动力学

9. 肝肠循环

10. 治疗指数

11. 药理学

12. 药物

13. 安全范围

14. 血浆清除率

15. 耐受性

16. 变态反应

17. 最小有效剂量

18. 对因治疗

19. 量效关系

20. 抗菌活性

21. 拮抗药

22. 分布

23. 对症治疗

24. 抗生素后效应

25. 二重感染

**三、填空题**

1、药物毒性反应中的三致包括　 ， 　和　 。

2、解救有机磷中毒的两类特异性解毒药分别为 和 。

3、甘露醇常用于治疗\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_，预防\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4、巨幼红细胞性贫血首选 和 。

5、注射青霉素过敏，引起过敏性休克是　 　　　反应。

6、药物在体内的过程有\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_。

7、人工冬眠合剂包括＿＿＿＿、＿＿＿＿、 ＿＿＿＿。

8、小剂量的缩宫素用于＿＿＿，大剂量缩宫素用于＿＿＿。

9. 氨基糖苷类抗生素的不良反应有 、 、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_。

10. 喹诺酮类药物抗G─菌的作用靶点是 ；抗G+菌的作用靶点是 。

11. 复方新诺明片由 和 组成，可双重阻断细菌叶代谢。

12. 抗结核药病的用药原则是 、 、适量用药和坚持全程规律用药。

13. 多巴胺为 、 及 受体激动药。

14. 苯妥英钠是治疗癫痫＿＿＿、＿＿＿的首选药物。

15. 临床常用铁剂＿＿＿＿和＿＿＿＿，是以＿＿＿形式吸收入血。

16. 临床常用的中枢非成瘾性止咳药是＿＿＿。常用的粘痰溶解药是＿＿＿。

17. 抗帕金森病药物分为＿＿＿＿＿＿和＿＿＿＿＿＿两大类。

18. 阿司匹林具有＿＿＿、＿＿＿、＿＿＿等作用，这些作用均与＿＿＿有关。

19. 青霉素为\_\_\_\_期\_\_\_\_药，四环素为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_药，二者一般不宜联用。

20. 甲硝唑可做为抗 菌的首选药。

**四、简答题**

1、简述β受体阻断药的药理作用和临床应用（8分）

2、吗啡能否用于治疗心源性哮喘？简述其机制（6分）

3、抑制胃酸分泌药分为哪几类，写出各类代表药（8分）

4、比较林可霉素及克林霉素的异同点（6分）

5、阿司匹林引起胃肠道反应的机制与防治（6分）

6、简述抗心律失常药物的分类，并各举一代表药（8分）

7、用所学的药理知识说说甲状腺手术前如何准备（6分）

8、青霉素最严重的不良反应是什么？简述其防治措施（8分）

9、简述影响药物在体内分布的因素（6分）

10、简述常用利尿药的分类、代表药（8分）

11、简述阿托品的临床应用（6分）

12、简述治疗慢性心功能不全的药物分类及代表药（8分）

13．简述平喘药分类及代表药物。（6分）

14. 按癫痫发作类型，列举主要抗癫痫药（8分）

15. 简述肝素的抗凝作用特点。（6分）

16. 简述β-内酰胺类抗生素的耐药机制。（8分）

17．简述镇咳药分类及代表药物（各举一例）。（6分）

18. 简述影响药效的机体因素有哪些（6分）

19. 简述抗心绞痛药物的分类及代表药（8分）

20. 简述抗结核药物的应用原则及其理由（8分）

**五、论述题（请详细阐明以下问题。每题12分，共12分）**

1、试述糖皮质激素不良反应。

2、试述ACE抑制药与血管紧张素Ⅱ受体拮抗药的药理作用与临床应用的异同。

3、试述一线抗高血压的分类，代表药及其作用机制。

4、抗菌药的作用机制主要有哪几种？每种举出至少一个代表药。

5、比较胰岛素和口服降糖药的降糖作用。