

山东大学

二〇一七年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 349

科目名称 药学综合

(单选题需涂在红色答题卡上,多选题需涂在蓝色答题卡上,写在试题上无效)

一、单选题 (共 117 题, 每题 2 分)

1. 下列哪些药物以酶为作用靶点的是:

- A. 培氟沙星 B. 尼莫地平 C. 三唑仑 D. 哌替啶

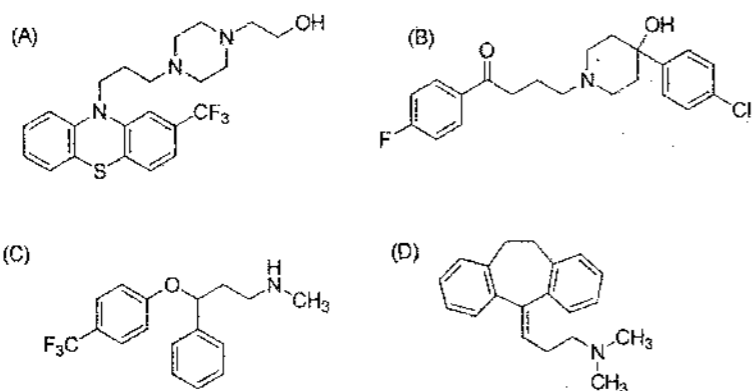
2. 下面药物属于大环内酯类抗生素的是:

- A. 青霉素 B. 链霉素 C. 金霉素 D. 阿齐霉素

3. 与多巴胺活性构象相似度最高的药物是:

- A. 阿托品 B. 琥珀胆碱 C. 氯丙嗪 D. 奎宁

4. 阿米替林的结构是:

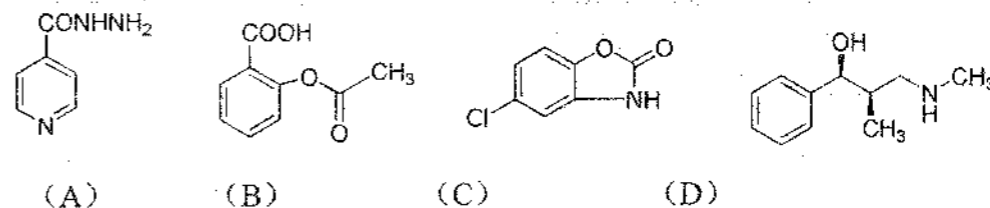
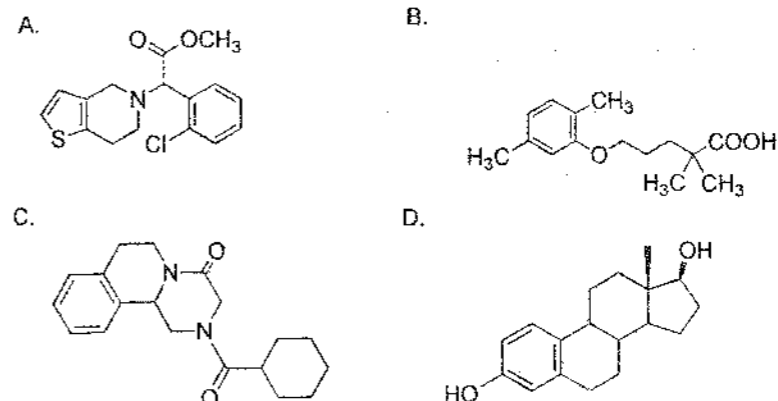
5. 不属于 H₁ 受体拮抗剂的是:

- A. 氯雷他定 B. 氯苯那敏 C. 咪吡坦 D. 赛庚啶

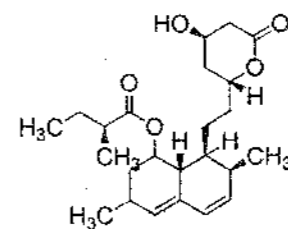
6. 有关盐酸哌替啶的说法, 正确的是:

- A. 本品镇痛活性比吗啡强 B. 本品成瘾性弱
C. 本品性质稳定, 自然放置不易变质 D. 本品在体内不经肝脏代谢

7. 下列药物中, 可用于治疗抗结核病的是:

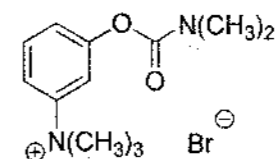
8. 下列药物结构中, 可与 Fe³⁺ 发生反应的是:

9. 具有下列化学结构药物的主要作用是:



- A. 抗肿瘤 B. 抗高血压 C. 抗高血脂 D. 抗细菌感染

10. 具有下列结构式的药物性质描述正确的是:



- A. 本品含有氨基甲酸酯结构 B. 本品与靶酶不可逆结合, 从而发挥药效
C. 本品构象模拟体内活性物质 5-羟色胺 D. 本品存在季铵盐结构, 易透过血脑屏障

11. 下列描述中, 符合卡托普利性质的是:

- A. 本品为性状稳定的白色无味粉末 B. 水溶液易发生氧化反应
C. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂 D. 该药结构中的脯氨酸片断为 D 构型

12. 下面有关阿司匹林性质描述中, 错误的是:

- A. 长期服用能引起胃肠道出血 B. 水溶液呈弱碱性
C. 可抑制血小板中血栓素的合成 D. 本品为不可逆花生四烯酸环氧酶抑制剂

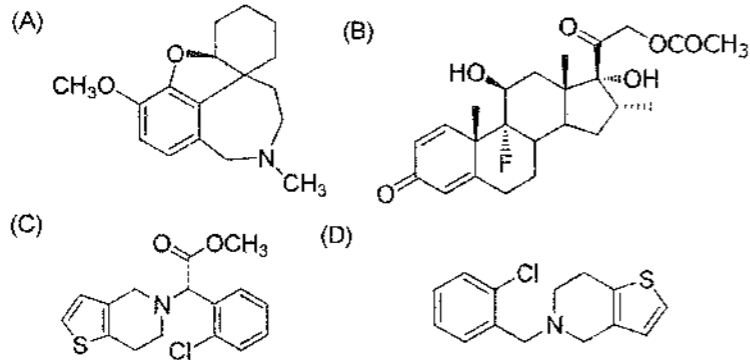
13. 属于钠通道阻滞剂的是:

- A. 塞来昔布 B. 米力农 C. 苯海拉明 D. 盐酸普鲁卡因胺

14. 下列属于生物烷化剂的抗肿瘤药是:

- A. 吉非替尼 B. 多柔比星 C. 紫杉醇 D. 美法仑

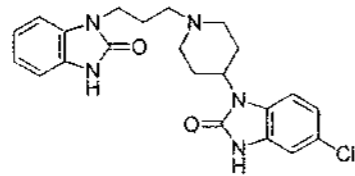
15. 具有下列化学结构药物, 在亚硫酸氢钠水溶中不稳定的是:



16. 头孢羟氨苄的作用靶点是:

- A. 细菌的粘肽转肽酶 B. 细菌的四氢叶酸合成酶
C. 细菌蛋白质合成的核糖体 D. 细菌的拓扑异构酶

17. 具有下列结构药物, 性质描述不正确的是:



- A. 易于透过血脑屏障 B. 可促进胃动力
C. 作用于多巴胺受体起效 D. 具有止吐作用

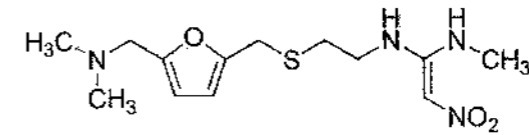
18. 下列药物中属于抗真菌药的是:

- A. 阿苯达唑 B. 金刚烷胺 C. 博来霉素 D. 特比萘芬

19. 下列药物中不属于平喘药的是:

- A. 沙美特罗 B. 孟鲁司特 C. 华法林 D. 氨茶碱

20. 具有下列化学结构药物, 表述错误的是:

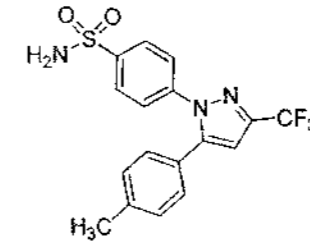


- A. 本品可选择性结合 H₂ 受体并拮抗其作用
B. 本品可治疗十二指肠溃疡和良性胃溃疡等
C. 本品无抗雄性激素副作用
D. 本品灼烧后产生硫化氢气体, 可区别西咪替丁

21. 下列药物中属于盐皮质激素受体阻断剂的是:

- A. 呋塞米 B. 坎利酮 C. 氢化可的松 D. 炔诺酮

22. 具有下列化学结构药物, 表述正确的是:



- A. 具有糖皮质激素作用 B. 具有抗血小板作用
C. 具有抗类风湿关节炎的作用 D. 具有抗衰老痴呆的作用

23. 从金鸡纳树皮中提取的生物碱抗疟药为:

- A. 青蒿素 B. 奎宁 C. 山莨菪碱 D. 磷酸伯胺喹

24. 下列药物中属于水溶性维生素的是:

- A. 维生素 K B. 维生素 A C. 维生素 E D. 维生素 B

25. 乳剂中分散相的乳滴发生可逆的聚集现象称为:

- A. 分层 B. 絮凝 C. 转相 D. 破裂

26. 下列可用作注射剂等渗调节剂的是:

- A. 亚硫酸氢钠 B. 盐酸 C. 葡萄糖 D. 磷脂

27. 片剂润滑剂不包括:

- A. 硬脂酸钠 B. 微粉硅胶 C. 滑石粉 D. 硬脂酸镁

28. 下列溶剂中是半极性溶剂的是:
A. 甘油 B. 二甲基亚砷 C. 丙二醇 D. 乙酸乙酯
29. 用于除菌过滤的微孔滤膜的孔径是:
A. 0.22m B. 0.22cm C. 0.22dm D. 0.22 μ m
30. 属于化学灭菌法的是:
A. 干热灭菌 B. 气体灭菌法 C. 湿热灭菌法 D. 射线灭菌法
31. A型明胶等电点的pH为:
A. 7~9 B. 4.7~5.2 C. 5.2~5.7 D. 9~11
32. 滴丸剂的制备工艺流程一般如:
A. 药物+基质 \rightarrow 混悬或熔融 \rightarrow 滴制 \rightarrow 冷却 \rightarrow 洗丸 \rightarrow 干燥 \rightarrow 选丸
B. 药物+基质 \rightarrow 混悬或熔融 \rightarrow 滴制 \rightarrow 洗丸 \rightarrow 选丸 \rightarrow 干燥 \rightarrow 冷却
C. 药物+基质 \rightarrow 混悬或熔融 \rightarrow 滴制 \rightarrow 冷却 \rightarrow 洗丸 \rightarrow 选丸 \rightarrow 干燥
D. 药物+基质 \rightarrow 混悬或熔融 \rightarrow 滴制 \rightarrow 冷却 \rightarrow 干燥 \rightarrow 洗丸 \rightarrow 选丸
33. 可作为栓剂吸收促进剂的是:
A. 聚山梨酯80 B. 糊精 C. 椰油酯 D. 聚乙二醇6000
34. 下列是软膏水性凝胶基质的是:
A. 植物油 B. 卡波姆 C. 泊洛沙姆 D. 硬脂酸钠
35. 下列关于气雾剂的叙述中错误的是:
A. 二相气雾剂为溶液系统
B. 气雾剂主要通过肺部吸收,吸收的速度很快,不亚于静脉注射
C. 吸入的药物最好能溶解于呼吸道的分泌液中
D. 肺部吸入气雾剂的粒径愈小愈好
36. 胶囊壳的主要成囊材料是:
A. 阿拉伯胶 B. 淀粉 C. 明胶 D. 果胶
37. 下列制剂类型中,不是内服制剂的为:
A. 酏剂 B. 灌肠剂 C. 芳香水剂 D. 糖浆剂
38. 温度升高可导致表面活性剂溶解度急剧下降并析出,溶液出现浑浊,这种发生浑浊的现象称为起昙。以下哪一种表面活性剂会出现此类现象:

考试结束后请与答卷一起交回

- A. 司盘 B. 吐温 C. 波洛沙姆 D. 单硬脂酸甘油酯
39. 在药剂学中,微粒分散体系被发展成为微粒给药系统,下列不属于胶体分散体系的微粒给药系统是:
A. 纳米乳 B. 乳剂 C. 纳米囊 D. 纳米脂质体
40. 不宜制成混悬剂的是:
A. 毒药或剂量小的药物 B. 难溶性药物
C. 需产生长效作用的药物 D. 为提高在水溶液中稳定性的药物
41. 亚硫酸钠用于偏碱性药液稳定性,主要是作为:
A. pH调节剂 B. 等渗调节剂 C. 避免光化降解 D. 抗氧剂
42. 通过改进药物制剂或生产工艺促进药物稳定性的方法不包括:
A. 制成固体制剂 B. 制成微囊或饱和物
C. 采用粉末直接压片法 D. 制成前体药物
43. CRH用于评价粉体的:
A. 风化性 B. 流动性 C. 吸湿性 D. 聚集性
44. 粉体质量除以该粉体所占容器的体积求得的密度是:
A. 松密度 B. 颗粒密度 C. 真密度 D. 假密度
45. 分子亲脂特性的度量是:
A. 临界相对湿度 B. 熔点 C. 油/水分配系数 D. 吸湿性
46. 根据溶出速度快慢排序正确的是:
A. 混悬剂>散剂>胶囊剂>片剂 B. 混悬剂>片剂>散剂>胶囊剂
C. 片剂>胶囊剂>散剂>混悬剂 D. 散剂>混悬剂>片剂>胶囊剂
47. 下列属于难溶性载体材料的是:
A. 聚乙二醇类 B. 乙基纤维素 C. 聚维酮类 D. 有机酸类
48. 关于固体分散物的说法,错误的是:
A. 固体分散物中药物通常是以分子、胶态、微晶或无定形状态分散
B. 固体分散物作为制剂中间体可以进一步制备成颗粒剂、片剂或胶囊剂
C. 固体分散物不易发生老化现象
D. 固体分散物利用载体的包装作用,可延缓药物的水解和氧化

考试结束后请与答卷一起交回

49. 纳米囊和纳米球的直径范围是:
A. 10~50 nm B. 30~50 nm C. 50~100 nm D. 10~100 nm
50. 单凝聚法制备微囊时, 加入硫酸钠水溶液或丙酮的作用是:
A. 稀释剂 B. 稳定剂 C. 阻滞剂 D. 凝聚剂
51. 微囊质量的评定不包括:
A. 形态与粒径 B. 载药量 C. 含量均匀度 D. 包封率
52. 关于缓控释制剂叙述错误的是:
A. 缓释制剂系指在用药后能在较长时间内持续释放药物以达到延长药效目的的制剂
B. 控释制剂系指药物能在设定的时间内以设定的速度释放的制剂
C. 口服缓释制剂指药物在规定溶剂中, 按要求缓慢地恒速释放药物
D. 使血液浓度平稳, 避免峰谷现象, 有利于降低药物的毒副作用
53. 第一个上市的透皮吸收制剂是:
A. 东莨菪碱 B. 硝酸甘油 C. 雌二醇 D. 可乐定
54. 控释制剂体外释放度试验中至少设计几个取样点:
A. 3个 B. 4个 C. 5个 D. 6个
55. 美国药典的英文缩写是
A. FDA B. USP C. ChP D. ICH
56. 进行药物溶解度试验时, 溶液应每隔 5min 振摇
A. 10 秒钟 B. 30 秒钟 C. 50 秒钟 D. 60 秒钟
57. ChP 和 USP 都收载的砷盐检查方法为
A. 古蔡法 B. 碘量法 C. 白田道夫法 D. Ag-DDC 法
58. 在酸性条件下被锌粉还原后, 能用重氮化-偶合反应鉴别的药物是
A. 盐酸普鲁卡因 B. 盐酸丁卡因 C. 硝苯地平 D. 非洛地平
59. 药物的鉴别方法需要验证的项目是
A. 检出限 B. 定量限 C. 精密度 D. 准确度

考试结束后请与答卷一起交回

60. 在铁盐检查中加入过硫酸铵的作用是
A. 作为显色剂 B. 将 Fe^{2+} 氧化为 Fe^{3+}
C. 还原 Fe^{3+} 为 Fe^{2+} D. 有助于 Fe^{2+} 和 Fe^{3+} 与显色剂作用
61. 阿司匹林片 (分子量为 180.16) 采用两步滴定法测定含量时, 每 1ml 氢氧化钠滴定液 (0.1mol/L) 相当于阿司匹林的 mg 数是
A. 19.01 B. 18.02 C. 36.04 D. 57.03
62. 中国药典中蛋白质类药物含量测定的方法是
A. 酸碱滴定法 B. 非水溶液滴定法 C. 氧瓶燃烧法 D. 凯氏定氮法
63. 在测定条件有效变动时, 测定结果不受影响的承受程度称为
A. 耐用性 B. 中间精密度 C. 重复性 D. 重现性
64. 盐酸溶液 (9→100) 系指
A. 盐酸 9.0ml 加水 100ml 制成的溶液 B. 盐酸 9.0ml 加水使成 100ml 的溶液
C. 盐酸 9.0g 加水 100ml 制成的溶液 D. 盐酸 9.0g 加水使成 100ml 的溶液
65. 取供试品, 加 NaOH 试液溶解后, 加铁氰化钾试液和正丁醇, 振摇, 放置分层后醇层显强烈的蓝色荧光, 此反应鉴别的药物是
A. 维生素 A B. 维生素 B₁ C. 维生素 C D. 维生素 D
66. 采用非水溶液滴定法测定盐酸氯丙嗪原料药, 含量计算公式
$$\text{含量}\% = \frac{(V - V_0) \times F \times T}{W} \times 100\%$$
 中的 F 代表
A. 滴定液的浓度 B. 滴定度 C. 滴定液浓度校正因子 D. 供试品取样量
67. 中国药典检查硫酸庆大霉素 C 组分的方法是
A. HPLC-UV 法 B. HPLC-电化学检测法
C. HPLC-蒸发光散射检测法 D. HPLC-MS 法
68. 药物片剂的检查项目是
A. 不溶性微粒 B. 崩解时限 C. 热原 D. 可见异物
69. 下列不属于生物制品的是
A. 狂犬疫苗 B. 胰蛋白酶 C. 人血白蛋白 D. 重组人白介素-2

考试结束后请与答卷一起交回

70. 烘干法检查中药制剂中的水分时, 供试品需要干燥至连续两次的称重的差异不超过
- A. 0.3mg B. 5mg C. 4mg D. 3mg
71. Recovery is usually used to demonstrate
- A. Accuracy B. Precision C. Selectivity D. Linearity
72. 氢溴酸东莨菪碱中易氧化物的检查原理是
- A. 亚硝基铁氰化钠反应显蓝色 B. 供试品溶液(50 μ g/ml)的旋光度不得超过-0.40°
C. 可使高锰酸钾溶液退色 D. 可与硫酸铈反应, 采用铈量法检查
73. 剩余溴量法测定司可巴比妥钠含量, 溴与司可巴比妥钠发生的反应是
- A. 取代反应 B. 加成反应 C. 氧化反应 D. 还原反应
74. 与亚硝酰铁氰化钠反应的甾体药物的结构依据是
- A. C₁₇- α -醇酮基 B. 烯二醇 C. 甲基酮 D. 酚羟基
75. 在体内药物分析中, 选用最多的生物样品是
- A. 唾液 B. 尿液 C. 血清 D. 血浆
76. 中药中有机氯农药(如六六六)的检查采用 GC 法, 所用的检测器是
- A. 氢火焰离子化检测器 B. 热导检测器
C. 电子捕获检测器 D. 电化学检测器
77. 色谱法用于评价柱效的参数是
- A. 理论板数 B. 保留时间 C. 保留体积 D. 峰面积
78. 某药物的摩尔吸收系数(ϵ)很大, 表示
- A. 光通过该物质溶液的光程长 B. 该物质溶液的浓度很大
C. 该物质对某波长的光吸收能力很强 D. 该物质对某波长的光透光率很高
79. 药物的副作用是指
- A. 用药剂量过大引起的反应
B. 长期用药所产生的反应
C. 药物在治疗量时产生与治疗目的无关的反应
D. 药物产生的毒理作用, 是不可知的反应

考试结束后请与答卷一起交回

80. 恒速静脉滴注时, 需经过多少个 $t_{1/2}$ 才能达到稳态血药浓度?
- A. 3 $t_{1/2}$ B. 8 $t_{1/2}$ C. 5 $t_{1/2}$ D. 6 $t_{1/2}$
81. 山莨菪碱与阿托品比较, 前者的特点是
- A. 易透过血脑屏障, 兴奋中枢作用较强
B. 抑制唾液分泌和扩瞳作用较强
C. 毒性较大 D. 解除内脏平滑肌和血管痉挛的选择性相对较高
82. 选择性作用于 β_1 受体的药物是
- A. 多巴胺 B. 多巴酚丁胺 C. 去甲肾上腺素 D. 异丙肾上腺素
83. 普鲁卡因不可用于
- A. 浸润麻醉 B. 表面麻醉 C. 传导麻醉 D. 蛛网膜下腔麻醉
84. 以下哪些情况适宜用硫喷妥钠麻醉?
- A. 作为麻醉前给药 B. 支气管哮喘患者
C. 喉头痉挛患者 D. 短时小手术麻醉
85. 中枢性呼吸衰竭时, 可选用下列哪一药物?
- A. 尼可刹米 B. 酚妥拉明 C. 新斯的明 D. 美加明
86. 吗啡中毒最主要的特征是
- A. 循环衰竭 B. 瞳孔缩小 C. 恶心、呕吐 D. 中枢兴奋
87. 苯巴比妥过量中毒, 为了促使其快速排泄, 应
- A. 碱化尿液, 使解离度增大, 增加肾小管再吸收
B. 碱化尿液, 使解离度减小, 增加肾小管再吸收
C. 碱化尿液, 使解离度增大, 减少肾小管再吸收
D. 酸化尿液, 使解离度增大, 减少肾小管再吸收
88. 有关 α -甲基多巴的叙述, 下述哪项是错误的?
- A. 是外周脱羧酶抑制剂 B. 能提高左旋多巴的疗效
C. 单用也有抗震颤麻痹作用 D. 能减轻左旋多巴外周的副作用
89. 治疗急性心肌梗塞所致室性心律失常的首选药物是
- A. 奎尼丁 B. 胺碘酮 C. 维拉帕米 D. 利多卡因

考试结束后请与答卷一起交回

90. 氨力农治疗心力衰竭主要的药理作用是
- A. 兴奋心肌 β_1 受体 B. 负性频率作用
C. 正性肌力作用 D. 收缩外周血管
91. 强心苷治疗心房颤动的机制是
- A. 抑制心室异位节律点自律性
B. 减慢房室传导
C. 延长心房有效不应期 D. 抑制窦房结
92. 通过抑制 HMG-CoA 还原酶而产生降血脂作用的药物是
- A. 消胆胺 B. 氯贝丁酯 C. 洛伐他汀 D. 烟酸
93. 硝苯地平的药理作用特点是
- A. 增强心肌收缩力 B. 扩张动脉作用强于静脉
C. 对肾性高血压无效 D. 对正常人也有明显降压作用
94. 作用于中枢神经系统的降压药是
- A. 利血平 B. 可乐定 C. 胍乙啶 D. 普萘洛尔
95. 下列哪个药物是保钾利尿药
- A. 氢氯噻嗪 B. 甘露醇 C. 呋塞米 D. 螺内酯
96. 肝素的抗凝机理是
- A. 增强抗凝血酶III作用, 灭活多种凝血因子
B. 激活纤溶酶, 加速纤维蛋白的溶解
C. 与 Ca^{2+} 结合, 降低血中 Ca^{2+} 浓度
D. 与维生素 K 竞争拮抗影响多种凝血因子的合成
97. 关于缩宫素, 叙述中错误的是
- A. 选择性兴奋子宫肌
B. 可用于催产或引产
C. 使子宫节律性收缩增强, 不会引起强直性收缩
D. 雌激素可增加子宫对其敏感性
98. 下列哪种药物不是抗酸药

考试结束后请与答卷一起交回

- A. 氢氧化铝 B. 碳酸氢钠 C. 哌仑西平 D. 氢氧化镁
99. 预防过敏性哮喘发作的平喘药是
- A. 沙丁胺醇 B. 异丙肾上腺 C. 色甘酸钠 D. 氨茶碱
100. 糖尿病性昏迷宜选用
- A. 低精蛋白锌胰岛素 B. 精蛋白锌胰岛素
C. 普通胰岛素 D. 珠蛋白锌胰岛素
101. 糖皮质激素诱发和加重感染的主要原因为
- A. 病人对激素不敏感
B. 激素用量不足
C. 激素能促使病原微生物生成繁殖
D. 激素降低了机体对病原微生物的抵抗力
102. 碘的摄取不足可引起
- A. 促甲状腺激素的分泌降低 B. 甲状腺萎缩
C. 血液中甲状腺素的浓度降低 D. 基础代谢率增加
103. 下列哪种药物易引起二重感染
- A. 四环素 B. 苯星青霉素 C. 青霉素 G D. 磺胺异恶唑
104. 磺胺嘧啶对下列哪种细菌感染疗效好?
- A. 细菌性痢疾 B. 伤寒
C. 膀胱炎 D. 流行性脑脊髓膜炎
105. 大环内酯类抗生素不包括
- A. 乙酰螺旋霉素 B. 红霉素
C. 麦迪霉素 D. 林可霉素
106. 白消安适合于治疗
- A. 急性淋巴细胞白血病 B. 慢性淋巴细胞白血病
C. 急性粒细胞性白血病 D. 慢性粒细胞性白血病
107. 主要作用于 S 期的周期特异性抗肿瘤药物是
- A. 甲氨喋呤 B. 环磷酰胺 C. 紫杉醇 D. 长春新碱

考试结束后请与答卷一起交回

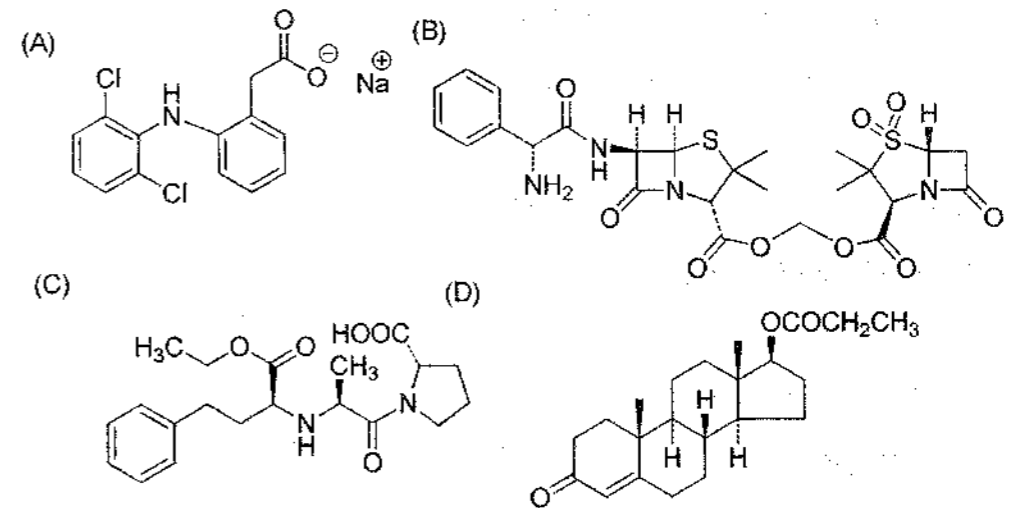
108. 下列哪种药物可作疟疾的病因性预防药物
A. 氯喹 B. 青蒿素 C. 伯氨喹 D. 乙胺嘧啶
109. 根据《中华人民共和国药品管理法》，以下按假药论处的是
A. 未注明有效期的 B. 更改有效期
C. 超过有效期的 D. 伪造药品批准文号的
110. 根据《中华人民共和国药品管理法实施条例》，个人设置的门诊部、诊所等医疗机构“常用药品和急救药品的范围和品种”目录的制定机构是
A. 国家卫生行政部门会同国家药品监督管理部门
B. 省级卫生行政部门会同省级药品监督管理部门
C. 国家药品监督管理部门会同国家卫生行政部门
D. 省级药品监督管理部门会同省级卫生行政部门
111. 根据《麻醉药品和精神药品管理规定》，医务人员为了医疗需要携带少量麻醉药品和精神药品出入境的需要《携带麻醉药品和精神药品证明》，该证明的发放机构是
A. 国家卫生行政部门 B. 省级以上卫生行政部门
C. 国家药品监督管理部门 D. 省级以上药品监督管理部门
112. 根据《药品说明书和标签管理规定》，药品标签使用的注册商标其字体以单字面积计不得大于通用名称所用字体的
A. 二分之一 B. 三分之一 C. 四分之一 D. 五分之一
113. 根据《处方管理办法》，哌醋甲酯用于治疗儿童多动症时，每张处方不得超过
A. 3日常用量 B. 6日常用量 C. 9日常用量 D. 15日常用量
114. 根据《处方药与非处方药分类管理办法(试行)》，经省级药品监督管理部门或其授权的药品监督管理部门批准的其他商业企业可以零售
A. 处方药 B. 甲类非处方药 C. 乙类非处方药 D. 麻醉药品
115. 根据《药品注册管理办法》，初步评价药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性临床试验属于
A. I 期临床试验 B. II 期临床试验 C. III 期临床试验 D. IV 期临床试验
116. 根据《药品广告审查办法》，异地发布药品广告行政许可程序是

考试结束后请与答卷一起交回

- A. 由发布地省级药品监督管理部门审查 B. 由发布地省级药品监督管理部门备案
C. 由发布地工商行政管理部门审查 D. 由发布地工商行政管理部门备案
117. 《药品生产质量管理规范》的英文缩写是
A. GMP B. GAP C. GCP D. GLP

二、多选题(共22题, 每题3分)

1. 药物作用的靶点包括:
A. 受体 B. 核酸 C. 酶 D. 线粒体
2. 易发生氧化变色的药物有:
A. 呋塞米 B. 维生素C C. 氯丙嗪 D. 酒石酸肾上腺素
3. 可用于2型糖尿病治疗的有:
A. 罗格列酮 B. 阿卡波糖 C. 格列吡嗪 D. 来曲唑
4. 下列药物属于前药的有:



5. 有关热原性质的叙述, 正确的是:
A. 耐热性 B. 可滤过性 C. 不挥发性 D. 水不溶性
6. 药材预处理时需测定含水量, 这是因为:
A. 药材中水分有利于有效成分的浸出
B. 药材中的含水量关系有效成分的稳定性和各批投料量的准确性
C. 水分易使药材变质
D. 药材中一定的水分可使药材长期放置稳定

考试结束后请与答卷一起交回

7. 影响药物溶液降解的处方因素包括：
A. pH值 B. 温度 C. 溶液的介电常数 D. 光线
8. 下列作为不溶性固体分散体载体材料的是：
A. 乙基纤维素 B. PEG类 C. 聚维酮 D. 丙烯酸树脂RL型
9. 生物技术药物的特点包括：
A. 为内源性物质，药理活性高 B. 稳定性好
C. 分子量大，多以多聚体形式存在 D. 半衰期短，体内消除快
10. 在我国，属于国家药品标准的有
A. 药品注册标准 B. 临床试验用药品标准 C. 监测期药品标准 D. 企业标准
11. 超临界流体的特点为
A. 密度与液体相似 B. 表面张力为零
C. 萃取的选择性弱 D. 常态下为气体，萃取后的样品易于浓集
12. 紫外-可见分光光度法用于药物含量测定的方法有
A. 对照品比较法 B. 吸收系数法 C. 内标法 D. 外标法
13. 建立中药指纹图谱的基本属性是
A. 系统性 B. 模糊性 C. 整体性 D. 重现性
14. 肾上腺素的临床用途包括
A. 支气管哮喘 B. 过敏性休克 C. 房室传导阻滞 D. 心跳骤停
15. 关于硫酸镁正确的叙述有
A. 口服有利胆及导泻作用 B. 注射给药可用于高血压危象
C. 中毒时注射氯化钙解救 D. 过量可引起呼吸抑制
16. 硝酸甘油与普萘洛尔合用治疗心绞痛的结果是
A. 协同降低心肌耗氧量 B. 消除反射性心率增加
C. 延长射血时间 D. 缩小增加的心室容积
17. 华法林的作用特点是
A. 口服有效 B. 抗凝作用出现缓慢
C. 直接灭活凝血因子 D. 对已形成的凝血因子无效

考试结束后请与答卷一起交回

18. 可干扰核酸代谢的抗肿瘤药物有
A. 甲氨喋呤 B. 环磷酰胺 C. 阿糖胞苷 D. 5-氟尿嘧啶
19. 以下证件或文号，有效期为五年的有
A. 药品批准文号 B. 药品广告批准文号
C. 医疗机构制剂批准文号 D. 医药产品注册证
20. 根据《药品经营质量管理规范实施细则》，以下需要标注绿色标志的区域是
A. 合格药品库（区） B. 待发药品库（区）
C. 待验药品库（区） D. 退货药品库（区）
21. 以下属于省级药品监督管理部门的管理权限的是
A. 药品广告的审查批准
B. 药品广告违法行为的处罚
C. 麻醉药品、第一类精神药品购用印鉴卡的核发
D. 医疗机构制剂许可证的核发
22. 国家二级保护野生药材物种的中药材包括
A. 黄连 B. 黄柏 C. 黄芩 D. 胡黄连

考试结束后请与答卷一起交回