

# 山东大学

## 二〇一六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)

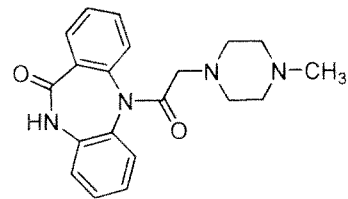
### 一、单选题 (共 117 题, 每题 2 分)

1、下列哪些药物以离子通道为作用靶点的是:

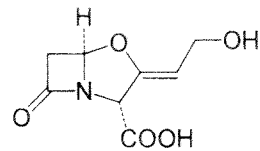
- A. 环磷酰胺 B. 普鲁卡因胺 C. 依那普利 D. 厄贝沙坦

2、具有手性的药物是:

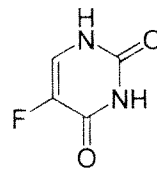
A.



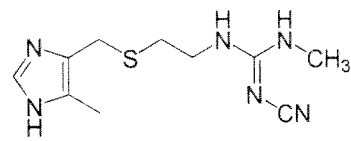
C



B



D



3、有关巴比妥类药物说法错误的是:

- A. 该类物质属于丙二酰脲结构  
B. 该类物质具有弱酸性  
C. 该类物质 5-位碳上引入取代基越多活性越好  
D. 该类物质脂溶性高, 起效快

4、氨茶碱属于:

- A. 益智药 B. 平喘药 C. 抗休克药物 D. 抗狂躁药

5、部分服用盐酸氯丙嗪的患者在户外活动后发现红疹, 其原因可能是:

- A. 氯丙嗪的代谢产物引起过敏

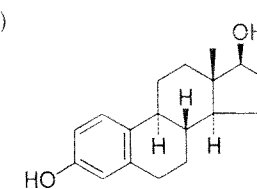
- B. 服用氯丙嗪后产生口干等副作用  
C. 氯丙嗪在光照下的分解物质引起过敏  
D. 氯丙嗪本身引起免疫排斥反应

6、阿司匹林为白色结晶粉末, 但长期置于空气中变黄的原因是:

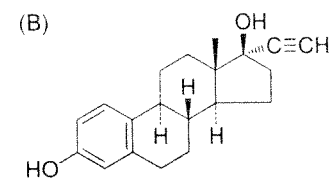
- A. 本品有还原性, 可被空气中的氧气氧化  
B. 本品有光敏性, 光照后分解  
C. 本品在空气受潮后易水解得水杨酸, 水杨酸显红色  
D. 本品受潮易水解为水杨酸, 水杨酸在空气中氧化显红色

7、具有下列结构的药物中, 在体内不易被代谢的是:

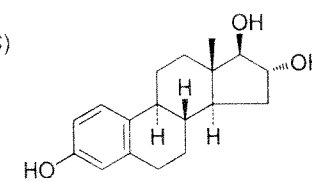
(A)



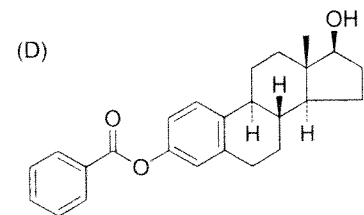
(B)



(C)



(D)



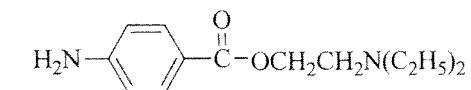
8、下列药物中, 属于非镇静性 H<sub>1</sub> 受体拮抗剂的是:

- A. 地氯雷他定 B. 苯海拉明 C. 芬苯扎胺 D. 氯苯那敏

9、关于洋库溴铵性质的描述, 不正确的是:

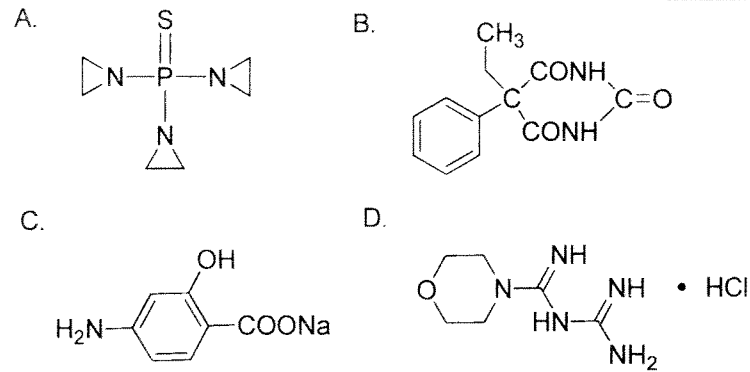
- A. 本品母核为甾体结构 B. 本品具有盐皮质激素受体阻断作用  
C. 本品具有 N 胆碱受体阻断作用 D. 本品为季铵盐

10、关于下面结构的药物, 性质描述正确的是:

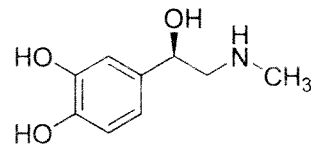


- A. 本品对光线敏感, 遇光易氧化变质 B. 本品水溶液在弱酸性条件下不稳定  
C. 本品具有氧化性 D. 本品具有弱酸性

11、下列药物结构中, 属于前药的是:



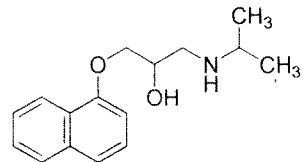
12、有关肾上腺素的性质，描述不正确的是：



肾上腺素

- A. 可使三氯化铁溶液变色    B. 本品注射剂中常加入焦亚硫酸钠  
C. 本品在空气中不稳定    D. 在 pH 值小于 4 的条件下不易发生消旋

13、具有下列化学结构的药物，有关性质描述不正确的是：

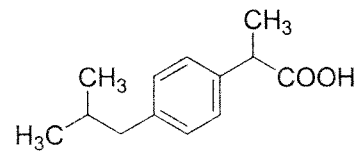


- A. 本品可用于心绞痛的治疗  
B. 本品两个光学异构体的活性基本一致，故用外消旋体  
C. 本品是选择性β受体阻滞剂  
D. 本品可用于高血压的治疗

14、有关硝酸甘油的性质，描述不正确的是：

- A. 碱性条件下易水解    B. 可用于治疗心绞痛  
C. 口服进入胃肠道后吸收迅速    D. 属于 NO 供体药物

15、具有下列化学结构的药物，有关性质描述不正确的是：



- A. 可溶于碳酸钠溶液    B. 具有镇痛消炎的作用

- C. 临床使用其消旋体    D. 该药的活性高于萘普生

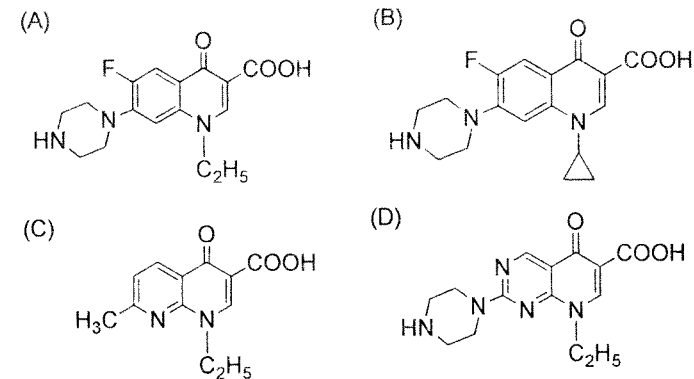
16、将青霉素 G 与普鲁卡因胺制成盐的目的是：

- A. 提高水溶性    B. 提高青霉素的稳定性  
C. 减少对皮肤刺激    D. 减少青霉素引起的过敏反应

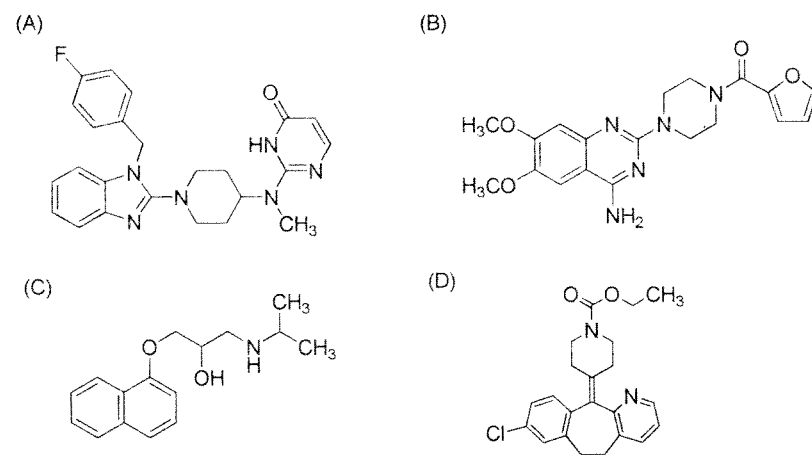
17、需要进入体内分解释放其活性成份才能发挥生物活性的药物是：

- A. 氯贝丁酯    B. 利血平    C. 非诺贝特    D. 可乐定

18、诺氟沙星的结构式为：



19、下列药物中，属于选择性α1-肾上腺素受体拮抗剂的是：



20、具有下列属于利尿药的是：

- A. 呋塞米    B. 维拉帕米    C. 甲氧蝶呤    D. 桂利嗪

21、属于水溶性维生素：

- A. 生物素    B. 维生素 A    C. 维生素 D    D. 维生素 E

- 22、下列药物中，属于驱肠虫药的是：  
A. 吡喃丙胺      B. 奎宁      C. 磷酸氯喹      D. 盐酸左旋咪唑
- 23、脂水分配系数 P 是指药物在哪种溶剂中与水的平衡浓度之比：  
A. 正丁醇      B. 正戊醇      C. 正辛醇      D. 正庚醇
- 24、体内 CYP450 酶系不参与的反应是：  
A. 芳烃的羟基化反应      B. 还原反应  
C. 硫醚转变成亚砷      D. 酯基水解
- 25、有关片剂包衣错误的叙述是：  
A. 可以控制药物在胃肠道的一定部位释放或缓缓释放  
B. 滚转包衣法适用于包薄膜衣  
C. 包隔离层是为了形成一道不透水的障碍，防止水分浸入片芯  
D. 包糖衣层时要逐次增加糖浆的用量
- 26、湿法制粒机理不包括：  
A. 液体的架桥作用      B. 部分药物溶解和固化  
C. 干粘合剂的结合作用      D. 药物溶质的析出
- 27、最适于作疏水性药物的润湿剂 HLB 值是：  
A. HLB 值在 5~20 之间      B. HLB 值在 7~9 之间  
C. HLB 值在 8~16 之间      D. HLB 值在 7~13 之间
- 28、片剂硬度不合格的原因之一是：  
A. 压片力小      B. 崩解剂不足      C. 黏合剂过量      D. 颗粒流动性差
- 29、粉末直接压片时，既可作稀释剂，又可作粘合剂，还兼有崩解作用的辅料是：  
A. 甲基纤维素      B. 微晶纤维素      C. 乙基纤维素      D. 羟丙甲基纤维素
- 30、F0 值的应用大多限于：  
A. 干热灭菌      B. 湿热灭菌      C. 热压灭菌      D. 气体灭菌
- 31、下列哪种药物适合制成胶囊剂：  
A. 药物的稀乙醇溶液      B. 易风干的药物  
C. 易潮解的药物      D. 具有臭味的药物
- 32、PVA 是常用的成膜材料，PVA05-88 是指：  
A. 相对分子量 500~600      B. 相对分子量 8800，醇解度是 50%

考试结束后请与答卷一起交回

- C. 平均聚合度是 500~600，醇解度是 88%  
D. 平均聚合度是 500~600，醇解度是 50%
- 33、以可可豆脂为基质，制备硼酸肛门栓 10 枚，已知每粒栓剂含硼酸 0.3g，纯基质栓剂为 2g，硼酸的置换价为 1.5，在此处方中所需可可豆脂的重量为：  
A. 6g      B. 12g      C. 18g      D. 24g
- 34、下列关于凝胶剂的叙述错误的是：  
A. 凝胶剂是指药物与适宜的辅料制成的均一、混悬或乳状液型的稠厚液体或半固体制剂  
B. 凝胶剂有单相分散系统和双相分散系统  
C. 氢氧化铝凝胶为单相凝胶系统  
D. 卡波普在水中分散形成浑浊的酸性溶液必须加入 NaOH 中和，才形成凝胶剂
- 35、混悬型气雾剂用于腔道给药时，抛射剂在处方中用量比，以下不合适的是：  
A. 35%      B. 40%      C. 45%      D. 50%
- 36、植物性药材浸提过程中主要动力是：  
A. 时间      B. 溶剂种类      C. 浓度差      D. 浸提温度
- 37、介电常数表示将相反电荷在溶液中分开的能力，它反映溶剂分子的极性大小。下列溶液介电常数最大的是：  
A. 甲醇      B. 水      C. 四氯化碳      D. 植物油
- 38、关于对氨基水杨酸降解为对氨基酚和二氧化碳的反应，下列表述最正确的是：  
A. 反应速度与药物浓度成正比      B. 反应速度与药物浓度成反比  
C. 反应速度与药物浓度无关      D. 反应速度与药物浓度的平方成正比
- 39、HLB 值是反应表面活性剂中亲水和亲油基团对油或水的综合亲和力，以下 HLB 值适合作为 W/O 型乳化剂的为：  
A. HLB 3-6      B. HLB 7-9      C. HLB 8-18      D. HLB 13-18
- 40、氨苄西林主要降解途径是：  
A. 氧化      B. 水解      C. 异构化      D. 聚合
- 41、影响药物降解的外界因素不包括：  
A. 温度      B. 光线      C. 溶剂      D. 湿度
- 42、依地酸二钠作为金属离子螯合剂，其用量为：

考试结束后请与答卷一起交回

A. 0.005%~0.05% B. 0.05%~0.1% C. 0.1%~1% D. 1%~2%

43、固体分散体中药物溶出速度的比较:

- A. 分子态>无定形>微晶态 B. 无定形>微晶态>分子态  
C. 分子态>微晶态>无定形 D. 微晶态>分子态>无定形

44、粉体粒子大小是粉体的基本性质,粉体粒子愈小:

- A. 比表面积愈小 B. 比表面积愈大  
C. 与比表面积无关 D. 表面能愈小

45、粉体流动性最好的休止角:

- A. 30 度 B. 40 度  
C. 50 度 D. 60 度

46、口服制剂设计一般不要求:

- A. 药物在胃肠道内吸收良好 B. 避免药物对胃肠道的刺激作用  
C. 药物吸收迅速,能用于急救 D. 制剂易于吞咽

47、下列属于肠溶性载体材料的是:

- A. 聚乙二醇类 B. 聚维酮类  
C. 聚丙烯酸树脂类 D. 表面活性剂类

48、关于包合物的错误表述是:

- A. 包合过程是物理过程而不是化学过程  
B. 药物被包合后,可提高稳定性  
C. 包合物具有靶向作用  
D. 包合物可提高药物的生物利用度

49、制备微囊时,相分离法要求:

- A. 在固相中进行 B. 在气相中进行  
C. 在液相中进行 D. 在液相和气相中进行

50、脂质体的制备方法不包括:

- A. 冷冻干燥法 B. 逆向蒸发法 C. 界面聚缩法 D. 注入法

51、测定缓释制剂释放度时,至少应测定几个取样点:

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

52、经皮给药系统首先药物的特点不包括:

- A. 剂量小,作用强的药物 B. 每日剂量不超过 10~15mg 的药物  
C. 半衰期较长的药物 D. 常规口服或注射的药物不可靠的药物

53、构成脂质体的双分子层膜材为:

- A. 磷脂与胆固醇 B. 蛋白质 C. 多糖 D. HPMC

54、关于生物技术药物的描述,错误的叙述为:

- A. 半衰期长,体内清除慢 B. 分子量大 C. 稳定性差 D. 药理活性高

55、《中国药典》中,原料药的含量(%)若未规定上限时,系指不超过:

- A. 100.0% B. 105.0% C. 101.0% D. 100.1%

56、公式  $T(mg/ml) = m \times \frac{a}{b} \times M$  中的 M 所代表的意思:

- A. 被测药物的摩尔数 B. 滴定剂的摩尔浓度  
C. 消耗滴定剂的体积 D. 被测药物的毫摩尔质量

57、药物的易炭化物检查法是检查:

- A. 不溶性杂质 B. 遇硫酸易炭化的杂质 C. 水分 D. 有色杂质

58、下列公式中属于滴定法计算含量的公式是:

- A.  $\% = \frac{VTF}{W} \times 100\%$  B.  $\% = \frac{A/E_{1cm}^{1\%} \times \frac{1}{100} \times D}{W} \times 100\%$   
C.  $\% = \frac{A_{供试品}}{A_{内标物}} \times C_{内标物} \times f \times \frac{D}{W} \times 100\%$  D.  $R = \frac{t_{R_2} - t_{R_1}}{(W_1 + W_2)/2}$

59、在中国药典中,药物的一般杂质检查方法收载在:

- A. 目录部分 B. 凡例部分 C. 正文部分 D. 附录部分

60、在同一实验室,于不同的分析时间由不同的人用不同的设备测定所得结果的精密密度称为:

- A. 耐用性 B. 中间精密密度 C. 重复性 D. 重现性

61、采用色谱法进行定量分析时,用峰高法定量,对拖尾因子的要求是:

- A. 0.80~0.90 B. 0.90~1.00 C. 0.95~1.05 D. 1.00~1.10

62、取某原料药,精密称取 10.92mg,置 100ml 量瓶中,加甲醇溶解并稀释至刻度,摇匀;再精密量取 10ml,置 100ml 量瓶中,加甲醇稀释至刻度,摇匀。在 229nm 的波长处,用 1cm 石英比色池测定吸光度为 0.542,计算本品吸收系数 ( $E_{1cm}^{1\%}$ ) 为:

A. 248      B. 744      C. 496      D. 662

63、巴比妥类药物在 NaOH 溶液中与铅离子反应生成白色沉淀，加热后，沉淀转变为黑色，该药物是：

A. 苯巴比妥      B. 硫喷妥钠      C. 甲苯巴比妥      D. 异戊巴比妥

64、古蔡氏法检查砷盐时，溴化汞试纸的作用是：

A. 吸收  $H_2S$       B. 与  $SbH_3$  形成有色斑点  
C. 与  $AsH_3$  形成有色斑点      D. 消除  $AsH_3$  的干扰

65、能够用亚硝酸钠滴定法测定含量的药物是：

A. 肾上腺素      B. 苯巴比妥      C. 阿司匹林      D. 盐酸普鲁卡因

66、雌二醇的鉴别试验采用：

A. 与亚硝基铁氰化钠反应显蓝色      B. 与重氮苯磺酸钠反应显红色  
C. 与高锰酸钾反应，使其色退色      D. 与溴试液反应，使其色退色

67、供试品与硝酸共热，得黄色产物，放冷后加醇制氢氧化钾少许，即显深紫色，此反应可鉴别的药物是：

A. 硫酸奎宁      B. 阿托品      C. 维生素  $B_1$       D. 头孢氨苄

68、适用于贵重药物和空气中易氧化药物干燥失重测定的方法是：

A. 差示热分析法      B. 热重分析法  
C. 差示扫描量热法      D. X 射线粉末衍射法

69、坂口反应用以鉴别哪种药物：

A. 红霉素      B. 硫酸庆大霉素      C. 盐酸氯丙嗪      D. 硫酸链霉素

70、表示分析方法区分共存组分中分析物的能力的项目是：

A. 专属性      B. 准确度      C. 样品稳定性      D. 提取回收率

71、采用碘量法测定维生素 C 注射剂时，滴定前供试品溶液中应加入：

A. 丙酮      B. 乙醇      C. 甲苯      D. 甲酸

72、酸碱滴定法中的两步滴定法适合测定的药物是：

A. 水杨酸      B. 阿司匹林      C. 阿司匹林片      D. 苯甲酸钠

73、需要检查宿主细胞蛋白残留量的药物是：

A. 中药材      B. 放射性药物      C. 合成药物      D. 生物制品

74、采用 GC 法测定固体中药制剂的水分时，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. 火焰光度检测器

75、体内药物分析中，采用酶水解法水解尿样中的缀合物时，常用的水解酶是：

A. 葡萄糖醛酸苷酶      B. 胰蛋白酶      C. 糜蛋白酶      D. 尿激酶

76、药物稳定性试验中加速试验的目的是：

A. 研究固有性质和贮藏条件      B. 在临床研究或试生产期间保证药品质量  
C. 考察药品的有效期      D. 考察药品的变质情况

77、异烟肼的结构特点是分子结构中具有：

A. 酰肼基      B. 烯二醇      C. 甲基酮      D. 酚羟基

78、复杂的有机含氮药物，当无适当的定量分析方法时，可采用：

A. 氧平燃烧法      B. 凯氏定氮法      C. 重量法      D. 计算分光光度法

79、一次静脉给药 5mg，药物在体内达到平衡后，测定其血浆药物浓度为 0.35mg/L，该药表观分布容积约为：

A. 1.75L      B. 28L      C. 14L      D. 1.4L      E. 17.5L

80、首过效应指：

A. 药物从胃肠道吸收后，首先进入肝脏，被代谢而灭活  
B. 药物静脉注射后，首先与血浆蛋白结合而暂时失去活性  
C. 体循环的药物从肾脏快速排泄  
D. 体循环的药物在肝脏被代谢灭活

81、毛果芸香碱可用于：

A. 重症肌无力      B. 青光眼      C. 术后腹气胀      D. 检查眼晶体屈光度

82、关于多巴胺和去甲肾上腺素的叙述，哪项是错误的：

A. 都属儿茶酚胺类      B. 都是神经递质  
C. 都有升压作用      D. 都有舒张肾血管的作用

83、肾上腺素的升压作用可被下列哪类药物所翻转？

A. M 受体阻断剂      B. N 受体阻断剂      C.  $\beta$  受体阻断剂      D.  $\alpha$  受体阻断剂

84、以下哪些情况适宜用硫喷妥钠麻醉？

A. 短时小手术麻醉      B. 支气管哮喘患者  
C. 喉头痉挛患者      D. 作为麻醉前给药

- 85、长期应氯丙嗪治疗精神病最常见的不良反应是：  
A. 过敏反应 B. 锥体外系反应  
C. 体位性低血压 D. 内分泌功能障碍
- 86、治疗癫痫大发作或局限发作最有效的药物是：  
A. 苯妥英钠 B. 乙琥胺 C. 丙戊酸钠 D. 苯巴比妥
- 87、进入中枢后阻断纹状体的胆碱受体的药物是：  
A. 左旋多巴 B. 苯海索 C. 卡比多巴 D. 金刚烷胺
- 88、关于哌替啶药理作用叙述中正确的是：  
A. 可兴奋延脑 CTZ 产生恶心和呕吐 B. 可引起便秘，并有止泻作用  
C. 对妊娠末期子宫，有抗催产素作用 D. 不扩张血管，不引起直立性低血压
- 89、维拉帕米抗心律失常作用是由于：  
A. 阻滞  $Ca^{2+}$  通道，抑制  $Ca^{2+}$  的内流 B. 抑制  $Na^{+}$  的内流和  $K^{+}$  的外流  
C. 促进  $K^{+}$  的外流 D. 阻断肾上腺素能  $\beta$ -受体
- 90、强心苷加强心肌收缩力是通过：  
A. 阻断心迷走神经 B. 兴奋  $\beta$  受体  
C. 直接作用于心肌 D. 交感神经递质释放
- 91、适用于心功能比较稳定的 II~III 级心力衰竭患者的药物是：  
A. 氯沙坦 B. 米力农 C. 氢氯噻嗪 D. 卡维地洛
- 92、静脉注射可用于治疗高血压危象的药物是：  
A. 依那普利 B. 哌唑嗪 C. 硝苯地平 D. 硝普钠
- 93、通过产生 NO，减少细胞内  $Ca^{2+}$  浓度的药物是：  
A. 奎尼丁 B. 硝酸甘油 C. 地高辛 D. 卡托普利
- 94、有调血脂作用，也有抗凝血、抗血栓和抗炎作用的药物是：  
A. 烟酸 B. 吉非贝齐 C. 考来烯胺 D. 洛伐他汀
- 95、噻嗪类利尿药的作用部位是：  
A. 近曲小管 B. 髓袢升支粗段髓质部  
C. 远曲小管始端 D. 集合管
- 96、可抑制血小板聚集和释放的药物是：  
A. 肝素 B. 华法林 C. 噻氯匹定 D. 尿激酶

考试结束后请与答卷一起交回

- 97、对色甘酸钠药理作用叙述正确的是：  
A. 对抗组胺、白三烯等过敏介质的作用 B. 直接舒张支气管平滑肌  
C. 治疗哮喘的急性发作 D. 抑制肥大细胞脱颗粒
- 98、肝素可用于：  
A. 抗血小板功能障碍 B. 血小板减少性紫癜  
C. 弥漫性血管内凝血的低凝期 D. 防治血栓栓塞性疾病
- 99、下列哪项不属于糖皮质激素的作用：  
A. 抗菌作用 B. 抗休克作用 C. 抗免疫作用 D. 抗过敏作用
- 100、主要不良反应为胃肠反应的口服降糖药物是：  
A. 格列本脲 B. 阿卡波糖 C. 罗格列酮 D. 二甲双胍
- 101、甲状腺机能亢进的病人宜选用：  
A. 甲硫咪唑 B. 小剂量碘 C. 甲苯磺丁脲 D. 糖皮质激素
- 102、麦角生物碱临床用于：  
A. 催产 B. 引产 C. 治疗子宫出血 D. 抗早孕
- 103、下列哪种药物易引起二重感染：  
A. 青霉素 G B. 苄星青霉素 C. 链霉素 D. 四环素
- 104、属于氟喹诺酮类的抗菌药物是：  
A. 阿米卡星 B. 诺氟沙星 C. 奈替米星 D. 吡哌酸
- 105、对利福平药理特点的描述哪项是错误的：  
A. 属半合成抗生素类，抗菌谱广 B. 对耐药金葡菌作用强  
C. 抗结核作用强，穿透力强 D. 结核杆菌对其抗药性小，可单用于结核病
- 106、下列关于四环素的正确叙述是：  
A. 是抑制细菌细胞壁合成的广谱抗生素 B. 对铜绿假单胞菌和真菌有效  
C. 对 G<sup>+</sup> 作用强于青霉素和头孢菌素 D. 对 G<sup>-</sup> 作用不如链霉素和氯霉素
- 107、化学结构、抗菌作用和抗菌机制均与磺胺类药物相似的抗麻风病药物是：  
A. 利福平 B. 氨苯砜 C. 沙利度胺 D. 阿奇霉素
- 108、阻碍 DNA 合成的抗恶性肿瘤药物是：  
A. 紫杉醇 B. 氟尿嘧啶 C. 卡铂 D. 长春碱
- 109、根据《中华人民共和国药品管理法》，生产药品所需原料、辅料必须符合：

考试结束后请与答卷一起交回

A. 药理标准      B. 化学标准      C. 药用要求      D. 卫生要求

110、根据《麻醉药品和精神药品管理条例》，跨省从事麻醉药品批发业务企业的批准部门是：

A. 省级卫生行政部门      B. 省级药品监督管理部门  
C. 国务院卫生行政部门      D. 国家药品监督管理部门

111、根据《化学药品和治疗用生物制品说明书规范细则》，应列在【药物相互作用】项下的内容是：

A. 该药品与其他药品合并用药的注意事项  
B. 服用药品对于临床检验的影响  
C. 服用药品后出现皮疹、停药后可恢复  
D. 禁止应用该药品的疾病情况

112、非处方药分为甲、乙两类，其分类依据是药品的：

A. 专属性      B. 有效性      C. 安全性      D. 经济性

113、根据《处方管理办法》，为普通门诊患者开具的盐酸芬太尼贴剂的处方最大用量为：

A. 1 次常用量      B. 3 日常用量      C. 5 日常用量      D. 7 日常用量

114、根据《药品注册管理办法》，以下最可能由香港药品生产企业生产的是：

A. H20100021      B. 国药准字 H20090304      C. BH20090302      D. HC20110020

115、根据《药品流通监督管理办法》，医疗机构药品购进记录保存至超过药品有效期：

A. 1 年      B. 2 年      C. 3 年      D. 4 年

116、根据《药品经营质量管理规范》，应具体负责企业质量管理工作的是：

A. 药品零售企业主要负责人      B. 药品零售企业专职质量管理人员  
C. 药品零售企业中处方审核人员      D. 药品零售企业质量负责人

117、根据《药品生产质量管理规范》，注射剂的一个批号为：

A. 在成型或分装前使用同一台混合设备一次混合量所生产的均质产品  
B. 以灌装（封）前经最后混合的药液所生产的均质产品  
C. 以同一配液罐一次所配制的药液所生产的均质产品  
D. 以同一批原料药在同一连续生产周期内生产的均质产品

考试结束后请与答卷一起交回

## 二、多选题（共 22 题，每题 3 分）

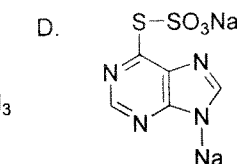
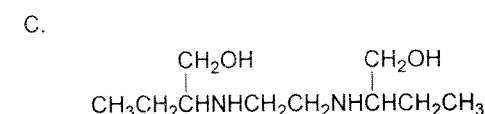
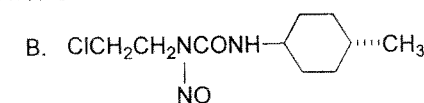
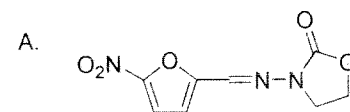
1、药物与靶点的相互作用包括：

A. 氢键      B. 离子键      C. 吸附      D. 疏水作用

2、镇痛药吗啡的主要毒副作用是：

A. 骨髓抑制作用      B. 成瘾性      C. 呼吸抑制作用      D. 肝肾毒性

3、下列药物结构中，具有抗肿瘤作用的是：



4、属于抗细菌感染的药物是：

A. 博来霉素      B. 环丙沙星      C. 头孢噻吩      D. 阿齐霉素

5、包衣主要是为了达到以下一些目的：

A. 控制药物在胃肠道的释放部位  
B. 控制药物在胃肠道中的释放速度  
C. 掩盖苦味或不良气味  
D. 防潮、避光、隔离空气以增加药物的稳定性

6、栓剂处方设计中常用的附加剂有：

A. 抗氧化剂      B. 增稠剂      C. 防腐剂      D. 致孔剂

7、药物溶液具备一系列特性，下列选项中能够表征药物溶液性质的为：

A. 渗透压      B. pH 与 pKa      C. 表面张力      D. 黏度

8、验证药物与载体材料是否形成固体分散物的方法有：

A. 红外光谱法      B. 热分析法  
C. 溶解度及溶出速率法      D. X 射线衍射法

9、影响微囊中药物释放速率的因素：

A. 微囊的粒径      B. 药物的性质

考试结束后请与答卷一起交回

C. 囊壁的厚度

D. 囊壁的物理化学性质

10、药品标准对药品所作的技术规定，包括药品的：

- A. 含量限度    B. 杂质限度    C. 规格    D. 包装材料

11、药品标准的基本内容为：

- A. 鉴别    B. 检查    C. 性状    D. 含量测定

12、消除磺胺嘧啶钠注射液中的亚硫酸氢钠对氧化还原滴定法干扰的方法有：

- A. 加丙酮    B. 加弱氧化剂法    C. 加酸分解    D. 加碱分解

13、毛细管气相色谱的进样方式有：

- A. 分流进样    B. 不分流进样    C. 柱头进样    D. 电动进样

14、氯丙嗪的药理作用有：

- A. 抗惊厥    B. 抗精神病    C. 镇吐    D. 抑制体温调节中枢

15、奎尼丁阻滞钠通道，抑制钠内流，可引起：

- A. 自律性降低    B. 传导减慢    C. 有效不应期延长    D. 心输出量增加

16、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

17、可治疗脑水肿的药物有：

- A. 呋塞米    B. 甘露醇    C. 螺内酯    D. 氢氯噻嗪

18、用于深部真菌感染的治疗药物有：

- A. 特比奈芬    B. 氟康唑    C. 两性霉素 B    D. 伊曲康唑

19、《中华人民共和国药品管理法》规定，按劣药论处的是：

- A. 国务院药品监督管理部门规定禁止使用的  
B. 超过有效期的  
C. 不注明或者更改生产批号的  
D. 被污染的

20、根据《药品说明书和标签管理规定》，某片剂的生产日期为 2011 年 10 月 31 日，有效期为 2 年，有效期可标注为：

- A. 有效期至 2013 年 09 月  
B. 有效期至 2013 年 11 月  
C. 有效期至 2013 年 10 月 30 日

考试结束后请与答卷一起交回

D. 有效期至 2013 年 11 月 01 日

21、根据非处方药管理的相关规定，以下正确的是：

- A. 非处方药药品内包装、外包装上必须印有非处方药专有标识  
B. 未印有非处方药专有标识的非处方药药品一律不得出厂  
C. 使用非处方药专有标识时，必须按照国家食品药品监督管理局公布的坐标比例和色标要求使用  
D. 非处方药专有标识图案分为红色和绿色

22、国家一级保护野生药材物种的中药材包括：

- A. 梅花鹿鹿茸    B. 马鹿鹿茸  
C. 羚羊角    D. 龙胆

考试结束后请与答卷一起交回