

2018 国家执业药师资格考试考前密测试卷（一）

（仅供世纪安卓教育网络直播学员使用）



中药学专业知识一



（扫码考后对答案）

安卓教育网络直播 2018 中药学专业知识一全真模拟试卷 (一)

一、最佳选择题 (共 40 题, 每题 1 分。每题的备选项中, 只有一个最符合题意)

- 最早总结中药药性理论内容的本草著作是
A. 《本草纲目》 B. 《新修本草》
C. 《本草经集注》 D. 《神农本草经》
E. 《证类本草》
- 不属于寒凉性药所示效用的是
A. 清热 B. 凉血 C. 解热毒
D. 温里散寒 E. 泻火
- 酒炒可使药性转化为
A. 藏 B. 沉 C. 降
D. 收 E. 升
- 按中医辨证学分类, 不属于病因辨证相对应的七情辨证功效是
A. 镇惊 B. 定惊 C. 解郁
D. 安神 E. 解毒
- 按中医治疗学分类, 属于对因病证的功效是
A. 止痛 B. 散寒 C. 清热
D. 通鼻窍 E. 涩精
- 能使药物功效降低或消除的配伍是
A. 相使 B. 相畏 C. 相须
D. 相杀 E. 相恶
- 方剂组成原则不包括
A. 君药 B. 臣药 C. 佐药
D. 使药 E. 温里药
- 温热药的作用是
A. 降低交感神经- β 受体功能
B. 提高交感神经- β 受体功能
C. 增强胆碱能神经-M受体功能
D. 降低细胞内 cAMP/cGMP 水平
E. 对交感神经- β 受体没有作用
- 具有止血作用的中药主要归经是
A. 大肠经 B. 肺经 C. 肝经
D. 心经 E. 肾经
- 泻下作用为容积性泻下的药物是
A. 芒硝 B. 大黄 C. 桃仁
D. 火麻仁 E. 生当归
- 下列化合物没有颜色的是
A. 槲皮素 B. 橙皮苷 C. 小檗碱
D. 大黄素 E. 黄芩苷
- 不宜用煎煮法提取的中药是
A. 薄荷 B. 人参 C. 柴胡
D. 黄芪 E. 甘草
- 下列呈黄色的黄酮类化合物是
A. 二氢黄酮 B. 黄酮醇 C. 二氢异黄酮
D. 黄烷醇 E. 二氢查耳酮
- 主要含木脂素类成分的中药是
A. 人参 B. 三七 C. 大黄
D. 连翘 E. 山药
- 鉴别中药中是否含有羟基蒽醌类成分的反应是
A. Feigl 反应 B. 异羟肟酸铁反应
C. 四氢硼钠反应 D. Bornträger 反应
E. 与镁反应 (加入公众号: yikaobbs, 考后对答案)
- 《中国药典》中以桂皮醛为指标对肉桂进行质量控制。该成分类型属于
A. 单萜挥发油
B. 倍半萜挥发油
C. 含 N 原子挥发油
D. 小分子脂肪族挥发油
E. 小分子芳香族挥发油
- 是麝香中的主要成分, 且具有浓郁香气的是
A. 雄甾烷类成分
B. L-3-甲基十五环酮
C. 降麝香酮
D. 麝香吡啶
E. 羟基麝香吡啶
- 甘草中的甘草酸, 其结构类型是
A. 单萜 B. 倍半萜 C. 二萜
D. 三萜 E. 甾体
- 细辛中的芝麻脂素属于
A. 生物碱类 B. 香豆素类 C. 木脂素类
D. 二萜类 E. 蒽醌类

20. 雷公藤具有抗炎、免疫抑制、抗肿瘤等作用, 其主要活性成分是

- A. 生物碱类 B. 香豆素类 C. 木脂素类
D. 二萜类 E. 蒽醌类

21. 党参药材的道地产区是

- A. 云南 B. 甘肃 C. 安徽
D. 山西 E. 浙江

22. 矿物药的采收季节是

- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季
D. 冬季 E. 全年可采

23. 下列图中, 原植物属于蓼科的药材是



A.



B.



C.



D.



E.

24. 党参的性状鉴别术语是

- A. 狮子头 B. 蚯蚓头 C. 珍珠盘
D. 朱砂点 E. 菊花心

25. 加稀盐酸能溶解, 同时有气泡产生的内含物是

- A. 淀粉粒 B. 糊粉粒 C. 草酸钙结晶
D. 碳酸钙结晶 (钟乳体) E. 硅质

26. 《中国药典》对川楝子中毒性成分川楝素的限量检测方法是

- A. 薄层色谱法
B. 紫外-可见分光光度法
C. 红外光谱法
D. 高效液相色谱法
E. 高效液相色谱-质谱法

27. 《中国药典》规定, 广蕾香含叶量不得少于

- A. 10% B. 20% C. 30%
D. 40% E. 50%

28. 产地加工时, 需刮去外皮 (忌用铁器) 的药材是

- A. 白芍 B. 甘草 C. 大黄
D. 山药 E. 丹皮

29. 表面黄白色或淡棕色, 未去皮的呈灰棕色, 体重质硬, 富粉性, 纤维性较弱, 横切面可见由纤维形成的浅棕色同心性环纹, 纵切面可见由纤维形成的数条纵纹。该药材是

- A. 葛根 B. 粉葛 C. 人参
D. 西洋参 E. 太子参

30. 呈长圆柱形, 略扁。表面灰褐色或黄褐色, 有稍扭曲或明显扭曲的纵皱及沟纹, 断面不平坦、皮部墨绿色或棕色。该药材是

- A. 桔梗 B. 党参 C. 南沙参
D. 木香 E. 续断

31. 中药提取物中霉菌和酵母菌总数不得过 (cfu/g 或 cfu/ml)

- A. 20 B. 200 C. 2000

- D. 20000 E. 50000
32. 下列不属于注射剂热原污染途径的是
A. 原料 B. 溶媒 C. 外包装材料
D. 环境空气 E. 使用过程
33. 就注射剂而言, 下列说法错误的是
A. 乳浊液型注射剂不应有相分离现象, 不得用于椎管注射
B. 混悬液型注射剂一般只用于肌肉注射, 不得用于椎管注射和静脉注射
C. 为充分保证注射剂的质量, 中药注射剂首先应按各品种项下规定的方法进行提取、分离、纯化、浓缩, 制成液体或半固体状的半成品
D. 注射剂生产过程中应尽可能缩短配制时间, 以防微生物及热原的污染
E. 中药注射剂一般不制成混悬液型
34. 药物透皮吸收的最主要途径是
A. 毛囊 B. 皮脂腺 C. 汗腺
D. 表皮 E. 结膜
35. 下列不需检查水分的是
A. 六味地黄丸(水蜜丸)
B. 防风通圣丸(水丸)
C. 牛黄解毒丸(蜜丸)
D. 小金丸(糊丸)
E. 妇科通经丸(蜡丸)
36. 适于呼吸道给药的速效剂型是
A. 鼻腔栓 B. 滴鼻液
C. 吸入型气雾剂

- D. 水溶性基质滴丸 E. 鼻用凝胶
37. 关于药物的生物利用度, 下列说法正确的是
A. 生物利用度是指药物进入血液循环的程度, 可用药-时曲线下面积(AUC)表示
B. 生物利用度是指药物进入体循环的速度, 常用血药浓度达峰时间(t_{max})表示
C. 生物利用度是指药物被吸收进入血液循环的程度与速度, 分别用药-时曲线下面积(AUC)及血药浓度达峰时间(t_{max})表示
D. 生物利用度是指药物在体内的配置程度与速度
E. 药-时曲线下面积(AUC)或血药浓度达峰时间(t_{max})可全面反映药物的生物利用度(加入公众号: yikaobbs, 考后对答案)
38. 下列属于固体分散体中水溶性载体材料的是
A. 乙基纤维素
B. β -谷甾醇
C. 山梨醇
D. 醋酸纤维素酞酸酯
E. 聚丙烯酸树脂 II 号
39. 酒蒸后既可以消除刺激性, 又能增强补脾润肺益肾作用的饮片是
A. 地黄 B. 女贞子 C. 黄精
D. 五味子 E. 肉苁蓉
40. 蛤蚧的炮制方法除油炙外, 还有
A. 盐炙 B. 醋炙 C. 蜜炙
D. 酒炙 E. 炒炭

二、配伍选择题(共 60 题, 每题 1 分。题目分为若干组, 每组题目对应同一组备选项, 备选项可重复选用, 也可不选用。每题只有 1 个备选项最符合题意。)

【41~44】

- A. 850 种 B. 1892 种 C. 365 种
D. 1742 种 E. 730 种
41. 《本草经集注》记载的药
42. 《本草纲目》记载的药味数是
43. 《新修本草》记载的药味数是
44. 《神农本草经》记载的药味数是

【45~48】

- A. 辛味 B. 芳香味 C. 苦味
D. 甘味 E. 咸味
45. 具有解毒作用的味是

46. 具有软坚泻下作用的味是
47. 具有泻火存阴作用的味是
48. 具有醒脾作用的味是

【49~52】

- A. 增效 B. 增毒 C. 减毒
D. 纠性 E. 减效
49. 相须、相使表示
50. 相畏、相杀表示
51. 相恶表示
52. 相反表示

【53~55】

- A. 大腹皮 B. 青皮 C. 佛手
D. 沉香 E. 人参

53. 具有兴奋胃肠运动作用的是

54. 具有抑制胃肠运动作用的是

55. 具有利胆作用的是

【56~59】

- A. 氢键吸附 B. 极性吸附
C. 解离程度差异
D. 分子量大小差异 E. 非极性吸附

56. 活性炭的吸附原理是

57. 硅胶的吸附原理是

58. 葡聚糖凝胶的分离原理是

59. 离子交换树脂的分离原理是

【60~62】

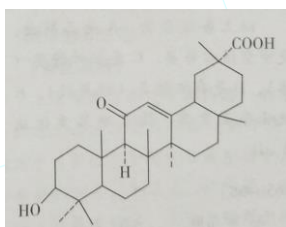
- A. 秋水仙碱 B. 苦参碱 C. 氧化苦参碱
D. 药根碱 E. 麻黄碱

60. 以上成分中属于季铵碱的是

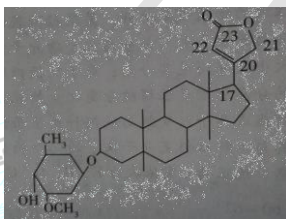
61. 以上成分中碱性最弱的是

62. 以上成分中有氮氧配位键的是

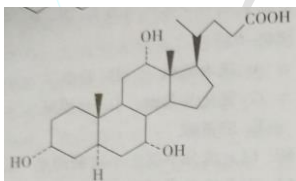
【63~64】



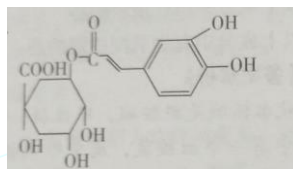
A.



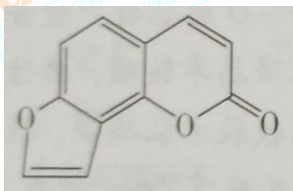
B.



C.



D.



E.

63. 属于强心苷的是

64. 属于有机酸的是

【65~68】

- A. 罗布麻 B. 麦冬 C. 艾叶
D. 柴胡 E. 桃仁

65. 主要成分为强心苷的是

66. 主要成分为单萜的是

67. 主要成分为甾体皂苷的是

68. 主要成分为三萜皂苷的是

【69~70】

- A. 黄芩 B. 黄芪 C. 五味子
D. 三七 E. 川芎

69. 通常需经加热炮制, 有毒成分水解后方才入药的中药是

70. 炮制过程中不宜长时间温水浸泡, 否则易变绿的中药是

【71~74】

- A. 黄连 B. 丁香 C. 肉桂
D. 槟榔 E. 紫苏叶

71. 表面制片时, 加 10% 盐酸显红色; 或加 5% 氢氧化钾呈鲜绿色, 然后变为黄绿色的药材是

72. 粉末加三氯甲烷 2~3 滴, 略浸渍, 速加盐酸苯肼 1 滴, 可见黄色针状或杆状结晶的药材是

73. 粉末 0.5g, 加水 3~4ml 及稀硫酸 1 滴, 微热数分钟, 取滤液于载玻片上, 加碘化铋钾试液 1 滴, 即混浊, 放置后可见石榴红色球形或方形结晶的药材是

74. 粉末加 30% 硝酸, 可见针状硝酸盐结晶析出的药材是

【75~77】

- A. 原子吸收光谱法和电感耦合等离子体-质谱法
- B. 高效液相色谱-质谱法
- C. 气相色谱法
- D. 高效液相色谱法
- E. 紫外-可见分光光度法

75. 《中国药典》中规定, 黄曲霉毒素的检测方法是

76. 《中国药典》中规定, 重金属及有害元素的检测方法是

77. 《中国药典》中规定, 农药残留量的检测方法是

【78~80】(加入公众号: yikaobbs, 考后对答案)

- A. 第一法(费休氏法)
- B. 第二法(烘干法)
- C. 第三法(减压干燥法)
- D. 第四法(甲苯法)
- E. 第五法(气相色谱法)

78. 适用于不含或少含挥发性成分的中药水分测定的方法是

79. 适用于含挥发性成分的贵重中药水分测定的方法是

80. 适用于含挥发性成分的中药水分测定的方法是

【81-82】



A.



B.



C.



D.



E.

81. 来源于伞形科, 药用部位为干燥根茎的是

82. 来源于豆科, 药用部位为干燥根的是

【83~85】

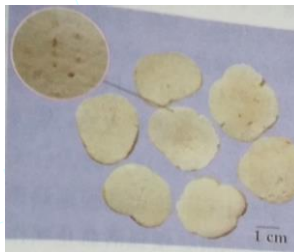
- A. 苦参
- B. 巴戟天
- C. 天花粉
- D. 白术
- E. 浙贝母



83. 图中所示药材是



84. 图中所示药材是



85. 图中所示药材是

【86~88】

- A. 破裂 B. 絮凝 C. 酸败
D. 微粒成长 E. 晶型转变
86. 乳剂中分散相乳滴合并并且与连续相分离成不相混溶的两层液体的现象称为
87. 乳剂中由于 ζ 电位降低促使液滴聚集, 出现乳滴聚集成团的现象称为
88. 向混悬液中加入适量的电解质二便混悬型液体药剂中微粒周围双电层形成的 ζ 电位降低到一定程度, 使得微粒间吸引力稍大于排斥力, 形成疏松的絮状聚集体, 经振摇又可恢复成分散均匀混悬液的现象称为

【89~91】

- A. $1\mu\text{m}$ 以下 B. $5\mu\text{m}$ 以下 C. $10\mu\text{m}$ 以下
D. $20\mu\text{m}$ 以下 E. $15\mu\text{m}$ 以下
89. 静脉用乳浊液型注射剂中的乳滴90%以上应在
90. 静脉用乳浊液型注射剂中的乳滴应全部在
91. 混悬液型注射剂的微粒粒径应控制在

【92~95】

- A. 硼砂 B. 磷酸盐缓冲液
C. 硫柳汞 D. 维生素 C E. 聚维酮

92. 可用作眼用制剂渗透压调节剂的是
93. 可用作眼用制剂 pH 调节剂的是
94. 可用作眼用制剂抑菌剂的是
95. 可用作眼用制剂黏度调节剂的是

【96~97】

- A. 10%~30%蜂蜡 B. 70%乙醇
C. 1%~15% PEG 4000
D. PEG 300 E. 吐温 80
96. 软胶囊剂充填药物混悬液时, 油性介质常用的助悬剂是
97. 软胶囊剂充填药物混悬液时, 非油性介质常用的助悬剂是

【98~100】

- A. 引药上行, 增强活血通络作用
B. 引药入肝, 增强活血止痛作用
C. 制其寒性, 增强和胃止呕作用
D. 引药下行, 增强滋阴降火作用
E. 缓和药性, 增强润肺止咳作用
98. 蜜炙法炮制中药的目的之一是
99. 盐炙法炮制中药的目的之一是
100. 酒炙法炮制中药的目的之一是

三、综合分析选择题 (共 10 题, 每题 1 分。题目分为若干组, 每组题目基于同一个临床情景、病例、实例或者案例的背景信息逐题展开。每题的备选项中, 只有 1 个最符合题意。)

【101~105】 (加入公众号: yikaobbs, 考后对答案)

现代药理研究表明: 甘草总黄酮能延长乌头碱诱发的小鼠心律失常的潜伏期, 甘草总黄酮和异甘草素能使乌头碱诱发的动物心律失常持续时间明显缩短; 甘草酸在体内的水解产物葡萄糖醛酸能与乌头碱的羟基结合, 生成低毒或无毒的葡萄糖醛酸络合物而由尿液排出。甘遂与甘草配伍, 其 LD_{50} 下降, 毒性增强, 该配伍连续给药 7 天, 实验大鼠循环、消化、神经系统均有不同程度的损害, 出现心率加快, ALT 升高, 心肌酶谱各项指标异常等现象。

101. 上述药理实验研究中, 甘草黄酮类成分对乌头碱心脏毒性的影响结果, 体现了甘草与附子的配伍关系属于
- A. 单行 B. 相杀 C. 相须
D. 相反 E. 相使
102. 上述药理实验研究中, 甘遂与甘草合用所表现出的急性毒性及亚急性毒性, 体现了

甘遂与甘草的配伍关系属于

- A. 单行 B. 相杀 C. 相须
D. 相反 E. 相使
103. 按传统中医的配伍禁忌理论, 下列可以与甘草配伍的药物是
- A. 海藻 B. 大戟 C. 甘遂
D. 芫花 E. 滑石
104. 生附子经蒸煮等加热处理后所得制附子中的主要化学成分是
- A. 乌头次碱与乌头原碱
B. 次乌头碱与乌头原碱
C. 乌头碱与次乌头碱
D. 乌头碱与乌头次碱
E. 乌头碱与乌头原碱
105. 下列不属于附子炮制规格的是
- A. 炮附片 B. 淡附片 C. 酒附片
D. 白附片 E. 黑顺片

【106~110】

《中国药典》中收载的牛黄消炎片由人工牛黄、珍珠母、蟾酥、青黛、天花粉、大黄、雄黄共七味药组成。其制法是：雄黄水飞成极细粉，珍珠母粉碎成极细粉；大黄、天花粉粉碎成细粉；青黛和人工牛黄分别研细；蟾酥加白酒适量，研成糊状，与以上粉末及适宜辅料混匀，制粒，干燥，压片，包糖衣或薄膜衣，即得。

106. 该制剂属于

- A. 中药提纯片
- B. 中药全浸膏片
- C. 中药半浸膏片
- D. 中药全粉片
- E. 中药缓释片

四、多项选择题（共 10 题，每题 1 分。每题的备选项中，有 2 个或 2 个以上符合题意，错选、少选均不得分。）

111. 药性温热的药所示的功效是

- A. 凉血止血 B. 温里散寒 C. 清热解毒
- D. 回阳救逆 E. 补火助阳

112. 按照中医治疗学，功效可分为

- A. 对证功效 B. 对因功效 C. 对症功效
- D. 对气血津液辨证功效
- E. 对现代病症功效

113. 中药药理作用的特点是

- A. 中药药理作用与传统功效的一致性
- B. 量效关系的复杂性
- C. 药理作用的多样性
- D. 药理作用的双向性
- E. 中药药理作用与传统功效的差异性

114. 《中国药典》中以苦杏仁苷为质控指标的中药有

- A. 苦杏仁 B. 桃仁 C. 紫草
- D. 紫花前胡 E. 郁李仁

115. 属于萜类生物碱的是

- A. 莨菪碱 B. 山莨菪碱 C. 樟柳碱
- D. 东莨菪碱 E. 阿托品

107. 该制剂制备过程中不需要加的辅料是

- A. 润滑剂 B. 崩解剂 C. 衣料
- D. 黏合剂 E. 填充剂

108. 下列不属于该制剂质量检查项目的是

- A. 重量差异 B. 崩解时限
- C. 微生物限度
- D. 释放度 E. 鉴别与含量测定

109. 处方中的珍珠母应采用的炮制方法是

- A. 煅淬法 B. 明煅法 C. 扣锅煅
- D. 水飞法 E. 复制法

110. 处方中所用的天花粉的药用部位是

- A. 花 B. 根皮 C. 花粉
- D. 树皮 E. 根

116. 鉴别胆汁酸的反应有

- A. Pettenkofer 反应
- B. Gregory Pascoe 反应
- C. Hammarsten 反应
- D. NaBH₄ 反应
- E. Vitali 反应

117. 《中国药典》规定，需要黄曲霉毒素限量检查的药材有

- A. 大枣 B. 水蛭 C. 决明子
- D. 柏子仁 E. 陈皮

118. 药用部位是果实的有

- A. 牛蒡子 B. 菟丝子 C. 女贞子
- D. 葶苈子 E. 牵牛子

119. 体内药物排泄的途径可包括

- A. 尿液 B. 胆汁 C. 乳汁
- D. 唾液 E. 汗液

120. 下列药物中常用水飞法炮制的是

- A. 芒硝 B. 朱砂 C. 石膏
- D. 雄黄 E. 石决明

(加入公众号: yikaobbs, 考后对答案)

安卓教育网络直播 2018 中药学专业知识一全真模拟试卷（一）参考答案

一、最佳选择题

1. D 2. D 3. E 4. E 5. D 6. E 7. E 8. B 9. C 10. A
11. B 12. A 13. B 14. D 15. D 16. E 17. B 18. D 19. C 20. A
21. D 22. E 23. A 24. A 25. D 26. E 27. B 28. C 29. B 30. E
31. B 32. C 33. C 34. D 35. E 36. C 37. C 38. C 39. C 40. D

二、配伍选择题

- 【41-44】EBAC 【45-48】DECB 【49-52】ACEB 【53-55】ABD
【56-59】EBDC 【60-62】DAC 【63-64】BD 【65-68】ACBD
【69-70】EA 【71-74】ECDA 【75-77】DAC 【78-80】BCD
【81-82】CB 【83-85】EBC 【86-88】ABB 【89-91】ABE
【92-95】ABCE 【96-97】AC 【98-100】EDA

三、综合分析选择题

- 【101-105】BDEAC 【106-110】DEDBE

四、多项选择题

111. BDE 112. ABCE 113. ABCDE 114. ABE 115. ABDE
116. ABC 117. ABCDE 118. AC 119. ABCDE 120. BD