

国家执业药师资格考试经典 500 考题

中药学专业知识(一)

金英杰国家医学考试研究中心 编

编委会成员 赵鸿峰 刘 洋 王冬竹 冯冰凌
李 娜 杨 玥 李月莲

 北京金英杰图书有限公司

亲爱的考生您好：

请添加微信号，并**回复“考试”**，进入**“2019执业药师备考交流群”**，金英杰专业指导员
每日定期发送纯干货备考资料，以及报名指导流程图解，药师报考咨询第一时间掌握。

本书内存过大，后续内容请在群内领取。

祝您考试顺利！



模拟试卷(一)

规定时间:120 分钟

自测时间

试题预计完成时间

一、最佳选择题

1. 试卷附图中,图 1 的条痕色是  

A. 红色至红褐色

B. 绿黑色或棕红色

C. 淡橘红色

D. 橘红色或红棕色

E. 白色

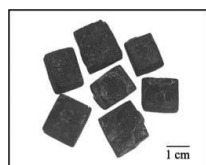


图 1

2. 依据方剂的组成原则,关于佐药的说法,错误的是  

A. 直接治疗兼病的药物

B. 减缓君臣药毒性的药物

C. 减缓君臣药烈性的药物

D. 协助君臣药加强治疗作用的药物

E. 与君药药性相反而又能在治疗中起相成作用的药物

3. 我国现存最早的药学专著是

A. 《新修本草》

B. 《神农本草经》

C. 《本草经集注》

D. 《图经本草》

E. 《本草纲目》

(2017 年真题)4. 表示药物有软坚散结,泻下通便的作用的味是

A. 辛

B. 苦

C. 酸

D. 咸

E. 甘

5. 温热性对人体的不良作用是

A. 腻膈

B. 助湿

C. 伤阴

D. 败胃

E. 敛邪

6. 治疗咳嗽痰黄,宜选用的药是

A. 归脾经的热性药

B. 归肺经的寒性药

C. 归心经的温性药

D. 归大肠经的寒性药

E. 归小肠经的寒性药

7. 以 6 年生秋季为适宜采收期的栽培药材是

A. 天花粉

B. 山药

C. 桔梗

D. 人参

E. 太子参

8. 下列属于对因功效的是

A. 发散风寒

B. 平肝潜阳

C. 收敛固涩

D. 退热除蒸

E. 降逆止呕

9. 中药化学成分分离中,属于氢键吸附的吸附剂是

A. 活性炭

B. 聚酰胺

C. 硅藻土

D. 氧化铝

E. 反向硅胶

(2017 年真题)10. 依据方剂组方原则,下列关于使药作用的说法,正确的是

A. 引方中诸药直达病所

B. 消除君臣烈性

C. 协助君臣佐使加强治疗作用

D. 直接治疗次要兼证

E. 与君药药性相反而又能在治疗中起相成作用

11. 适宜作为可溶片或泡腾片润滑剂的是  

A. 甘露醇

B. 聚乙二醇

C. 硬脂酸镁

D. 羧甲基淀粉钠

E. 滑石粉

12. 关于缓释、控释制剂特点的说法,错误的是  

A. 缓释、控释制剂的给药次数较普通制剂少

B. 缓释、控释制剂的治疗作用较普通制剂更持久

C. 缓释、控释制剂血药浓度波动较普通制剂小

D. 缓释、控释制剂较普通制剂更具靶向性

E. 缓释、控释制剂较普通制剂更能增加患者的顺应性

13. 比较不同制剂中药物生物利用速度即药物吸收快慢常用的参数是  A. t_{max} B. C_{max}

C. AUC

D. C_{ss} E. $t_{1/2}$

14. 依据中药药性理论,清热燥湿药的性味多为

A. 苦温

B. 苦凉

C. 苦寒

D. 苦平



E. 苦微温

(2017 年真题)15. 莪术药材的适宜采收期是  

- A.秋冬季地上部分枯萎后
C.植物光合作用旺盛期
E.花冠由黄变红后
- B.春末夏初时节
D.花完全盛开时

16.醋制延胡索时,延胡索与米醋的比例是

- A.100 : 10
C.100 : 20
E.100 : 30
- B.100 : 15
D.100 : 25

17.宜用煅淬法炮制的药材是  


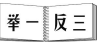
- A.石决明
C.牡蛎
E.石膏
- B.赭石
D.白矾

18.升浮性所示的效用是

- A.清热
C.开窍
E.潜阳
- B.息风
D.消积

19.属消除病理产物的功效是

- A.疏肝
C.宣肺
E.排石
- B.养血
D.理气

20.确定化合物分子量常采用的方法是  

- A.NMR
C.UV
E.DEPT
- B.IR
D.MS

(2017 年真题)21.宜用酸水提取,加碱调至碱性后可从水中沉淀析出的的成分是

- A.香豆素类
C.生物碱类
E.木脂素类
- B.黄酮类
D.蒽醌类

22.脂肪性基质栓剂的融变时限是  

- A.15 min
C.45 min
E.75 min
- B.30 min
D.60 min

23.关于片剂润滑剂作用的说法,错误的是

- A.降低压片颗粒间的摩擦力,增加流动性
B.避免粉粒在冲、模表面黏附,使片面光洁
C.避免压片颗粒间互相黏附,使片剂易于崩解
D.利于准确加料,减少片重差异
E.降低片剂与冲、模间的摩擦力,利于出片

24.关于气雾剂类型的说法,错误的是

- A.按给药定量与否,气雾剂可分为定量气雾剂和非定量气雾剂
B.按用药途径,气雾剂可分为吸入气雾剂、非吸入气雾剂
C.溶液型气雾剂属于二相气雾剂
D.乳浊液型气雾剂属于三相气雾剂
E.混悬液型气雾剂属于四相气雾剂

25.起矫味矫臭作用,且在收胶时有利于气泡逸散的胶剂辅料是

- A.冰糖
C.花生油
E.明矾
- B.蜂蜜
D.黄酒

(2017 年真题)26.川乌经炮制,其生物碱类成分结构改变,毒性降低。刚发生的反应的是

- A.氧化反应
C.水解反应
E.加成反应
- B.还原反应
D.聚合反应



27.《中国药典》中,以土的宁为质量控制成分之一的中药是  

- A.苦参
C.马钱子
E.地骨皮
- B.麻黄
D.连翘

28.可用作药物固体分散体水溶性载体材料的是

- A.聚丙烯树脂Ⅲ号
C.醋酸纤维素酞酸酯
E.聚乙烯吡咯烷酮
- B.乙基纤维素
D.聚丙烯树脂Ⅱ号

29.患者静脉注射某药 50.0 mg(X),若其初始血药浓度(C)为 2.5 mg/L,则该药的表

观分布容积(V)是  

- A.15 L
C.25 L
E.35 L
- B.20 L
D.30 L

(2017年真题)30.含有吡咯里西啶类生物碱,且有肝肾毒性的中药是   反三

- | | |
|--------|-------|
| A.防己 | B.延胡索 |
| C.何首乌 | D.千里光 |
| E.王不留行 | |

31.炒王不留行的火候应选用

- | | |
|------|------|
| A.中火 | B.大火 |
| C.小火 | D.武火 |
| E.文火 | |

32.麻黄蜜炙后可增强

- | | |
|--------|--------|
| A.平喘作用 | B.解表作用 |
| C.发汗作用 | D.利尿作用 |
| E.消肿作用 | |

33.炮制法半夏的辅料应选用

- | | |
|---------|----------|
| A.甘草、生姜 | B.甘草、生石灰 |
| C.生姜、明矾 | D.甘草、金银花 |
| E.甘草、皂角 | |

34.以下哪味中药不是来源于豆科   反三

- | | |
|------|-------|
| A.地榆 | B.葛根 |
| C.苦参 | D.山豆根 |
| E.黄芪 | |

35.韧皮部与木质部相间排列呈3~8个偏心性半圆形环的中药材是   反三

- | | |
|-------|-------|
| A.木通 | B.钩藤 |
| C.苏木 | D.大血藤 |
| E.鸡血藤 | |

(2017年真题)36.《中药药典》规定,以苦杏仁苷为含量测定指标成分的中药是

- | | |
|-------|-------|
| A.益智仁 | B.薏苡仁 |
| C.郁李仁 | D.酸枣仁 |
| E.沙苑子 | |

37.天花粉来源于

- | |
|-----------------------|
| A.葫芦科植物栝楼或双边栝楼的干燥根 |
| B.葫芦科植物栝楼或双边栝楼的干燥根茎 |
| C.葫芦科植物栝楼或双边栝楼的干燥根及根茎 |

D.葫芦科植物栝楼或双边栝楼的干燥花粉



E.葫芦科植物栝楼或双边栝楼的干燥花及花粉

38.《中国药典》规定,马钱子中士的宁的含量应为

- | | |
|---------------|---------------|
| A.1.50%~2.00% | B.4.00%~5.00% |
| C.3.00%~3.50% | D.1.20%~2.20% |
| E.0.20%~2.00% | |

39.天仙子含有的主要生物碱是

- | | |
|--------|---------|
| A.东莨菪碱 | B.汉防己甲素 |
| C.乌头碱 | D.巴马汀 |
| E.药根碱 | |

40.以干燥成熟孢子入药的中药材是   反三

- | | |
|-------|-------|
| A.五倍子 | B.儿茶 |
| C.青黛 | D.海金沙 |
| E.冰片 | |

二、配伍选择题

【41~43】

- | | |
|-------------|---------|
| A.收敛固涩 | B.发散、行气 |
| C.补虚、缓急 | D.坚阴、通泄 |
| E.软坚散结、泻下通便 | |

依据中药药性理论

41.辛味所示作用是



42.苦味所示作用是



43.咸味所示作用是

【44~46】

- | | |
|----------|---------|
| A.1 g | B.2~5 g |
| C.5~10 g | D.10 g |
| E.20 g | |

44.除另有规定外,不含毒性药的中药酊剂100 ml应相当于原饮片   反三


45.除另有规定外,流浸膏剂1 ml应相当于原饮片   反三

46.除另有规定外,浸膏剂1 g应相当于原饮片   反三

【47~48】

- | |
|-------|
| A.卵磷脂 |
|-------|

- B.半合成脂肪酸甘油酯(半合成山苍子油脂)
C.甘油明胶
D.乙基纤维素
E.十二烷基磺酸钠

- 47.可用作**油脂性栓剂基质**的是  
48.可用作**水溶性栓剂基质**的是  

(2017 年真题)【49~50】

- A.僵蚕
C.全蝎
E.斑蝥
B.地龙
D.蟾酥

- 49.质硬脆,易折断,断面平坦,有**丝腺环**的是
50.扁圆团块,断面沾水有**乳白色隆起**的是

【51~52】

- A.天麻
C.玄参
E.泽泻
B.阿胶
D.山药

- 51.产于**贵州**的道地药材是
52.产于**浙江**的道地药材是



【53~56】



- A.5 min
C.30 min
E.60 min
B.15 min
D.45 min



- 53.**软胶囊**的崩解时限为  
54.**滴丸**的溶散时限为  
55.**可溶颗粒**的溶化性时限为  
56.**阴道片**的融变时限为  

【57~59】

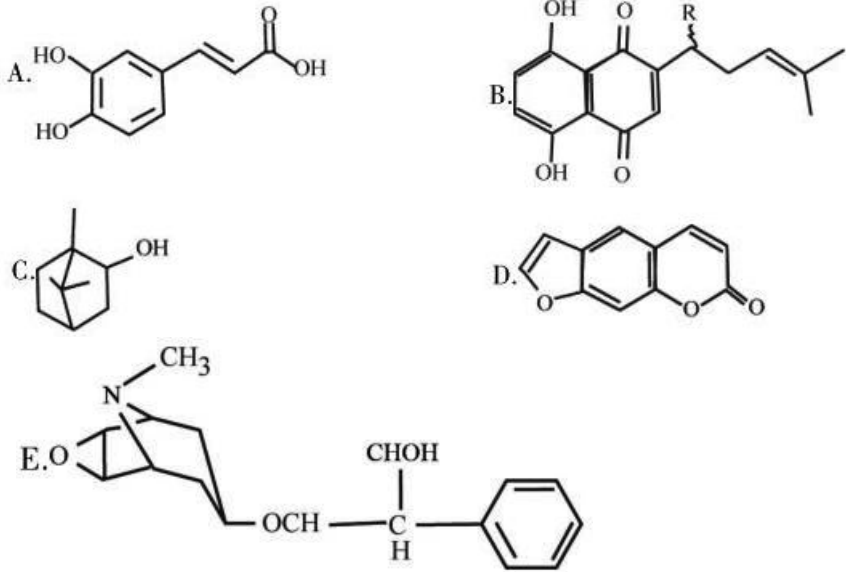
- A.半夏
C.麦芽
E.芒硝
B.六神曲
D.巴豆



- 57.采用**发酵法**炮制的药材是  

- 58.采用**制霜法**炮制的药材是  

- 59.采用**提净法**炮制的药材是  

【60~61】



- 60.属于**生物碱**的是  

- 61.属于**醌类化合物**的是  

(2017 年真题)【62~64】

- A.能补、能缓
C.能软、能下
E.能散、能行
B.能泄、能坚
D.能收、能涩

- 62.**酸味**的作用特点是
63.**苦味**的作用特点是
64.**甘味**的作用特点是

【65~66】

- A.泻下
C.利尿
E.抗寄生虫
B.镇静
D.解热

- 65.辛凉解表药**柴胡**的主要药理作用是
66.清热药**青蒿**的主要药理作用是

【67~68】

- A.麻黄配桂枝
B.肉桂配黄连

C. 生姜配半夏

E. 乌头配白及

67. 属**增效**的配伍药组是

68. 属**减毒**的配伍药组是

【69~70】

A. 辛味

C. 酸味

E. 甘味

69. 能**安蛔生津**的是   举一 反三

70. 能**行气活血**的是   举一 反三

【71~73】


A. 莨菪碱

C. 麻黄碱

E. 汉防己甲素

71. 具有中枢兴奋作用的**有机胺类生物碱**是   举一 反三

72. 具有抗肿瘤作用的**双稠哌啶类生物碱**是   举一 反三

73. 具有解痉镇痛、**解有机磷中毒**和散瞳作用的生物碱是   举一 反三

(2017 年真题)【74~75】

A. 四川

C. 广东

E. 浙江

74. **地黄**的道地药材产地是

75. **玄参**的道地药材产地是

【76~77】

A. 相恶

C. 相杀

E. 相畏

76. 表示**增毒**的配伍关系是   举一 反三

77. 表示**增效**的配伍关系是   举一 反三

【78~81】

A. 崩解剂

D. 甘草配甘遂

B. 苦味

D. 咸味

B. 苦参碱

D. 去甲乌药碱

B. 云南

D. 河南

B. 相反

D. 相使

B. 润湿剂

C. 吸收剂

E. 润滑剂

78. **羧甲基淀粉钠**常用作片剂的

79. **磷酸氢钙**可作为中药片剂原料中油类的

80. **硬脂酸镁**为中药片剂常用的

81. 不同浓度的**乙醇**为中药浸膏片制颗粒常用的

【82~83】

A. 山豆根

C. 洋金花

E. 决明子

82. 《中国药典》以**盐酸小檗碱**为质量控制成分之一的中药是

83. 《中国药典》以**苦参碱**为质量控制成分之一的中药是

【84~86】

A. 十二烷基苯磺酸钠

C. 聚氧乙烯脱水山梨醇单油酸酯

E. 洁尔灭

84. 属于**非离子型表面活性剂**的是

85. 属于**两性离子型表面活性剂**的是

86. 属于**阳离子型表面活性剂**的是

(2017 年真题)【87~88】

A. 石膏

C. 赭石

E. 朱砂

87. 为氧化物类矿物刚玉族赤铁矿, 主含**三氧化二铁(Fe_2O_3)**的矿物药是

88. 为硫化物类矿物辰砂族辰砂, 主含**硫化汞(HgS)**的矿物药是

【89~92】

A. 加苏丹Ⅲ试液, 显红色

B. 加 10% 的 α -萘酚乙醇液, 再加浓硫酸, 显紫红色并很快溶解

C. 加间苯三酚试液, 再加盐酸, 显红色

D. 加硫酸, 无变化

E. 加碘试液, 显棕色或黄棕色

89. **木栓化细胞壁**

90. **硅质**

D. 黏合剂

B. 黄连

D. 千里光

B. 十二烷基硫酸钠

D. 卵磷脂

B. 雄黄

D. 自然铜

91.菊糖

92.糊粉粒

【93~96】



A.花蕾



B.花粉粒



C.花

D.柱头

E.雄蕊

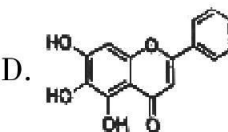
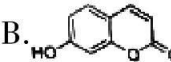
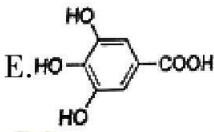
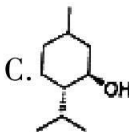
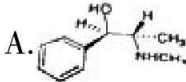
93.蒲黄的人药部位是   举一反三

94.洋金花的人药部位是   举一反三

95.西红花的人药部位是   举一反三

96.款冬花的人药部位是   举一反三

(2017 年真题)【97~98】



97.麻黄的主要化学成分

98.黄芩苷的苷元结构是

【99~100】

A.乌苏烷型

B.羊毛甾烷型

C.齐墩果烷型

D.达玛烷型

E.羽扇豆烷型

99.熊果酸的结构类型是   举一反三

100.柴胡皂苷 a 的结构类型是   举一反三

三、综合分析选择题

【101~103】

某药厂生产的清开灵注射液,其药物组成包括胆汁酸、珍珠母(粉)、猪去氧胆酸、栀子、水牛角(粉)、板蓝根、黄芩苷、金银花,附加剂为依地酸二钠、硫代硫酸钠、甘油。具有

清热解毒、化痰通络、醒神开窍的作用。

101.附加剂硫代硫酸钠是用作

A.抗氧化剂

B.增溶剂

C.抑菌剂

D.pH 调节剂

E.渗透压调节剂

102.根据中药注射剂生产要求,处方中原料药应固定产地,板蓝根的生产地是

A.广东

B.山西

C.河北

D.四川

E.黑龙江

103.药物组成中胆汁酸的化学结构类型属于

A.二萜

B.黄酮

C.蒽醌

D.香豆素

E.甾体

(2017 年真题)【104~107】

补脾益肠丸为双层水蜜丸,外层:黄芪、党参(米炒)、砂仁、白芍、当归(土炒)、白术(土炒)、肉桂;内层:醋延胡索、荔枝核、炮姜、炙甘草、防风、木香、盐补骨脂、煅赤石脂。辅料为聚丙烯酸树脂Ⅱ、炼蜜、滑石粉、蓖麻油、乙醇、淀粉、药用炭、虫白蜡、单糖浆。

104.处方中的辅料聚丙烯酸树脂Ⅱ是用作

A.包药物衣

B.包糖衣

C.包缓释衣

D.包控释衣

E.包肠溶衣

105.处方中用醋延胡索,其炮制作用是

A.增强益气活血作用

B.增强涩肠止泻作用

C.增强疏肝止痛作用

D.增强行气止痛作用

E.增强活血祛瘀作用

106.补脾益肠丸为水蜜丸,现在盐酸溶液(9→1 000)中检查 2 小时,外周完全脱落溶散,内层不得有裂缝、崩解,再在磷酸盐缓冲溶液(pH 6.8)中进行检查,其崩解时限是

A.0.5 小时

B.1 小时

C.1.5 小时

D.2 小时

E.2.5 小时

107.处方中主要含有香豆素的补虚药是

A.黄芪

B.党参

C.当归

D.补骨脂

E.甘草

【108~110】

洋金花为茄科植物毛曼陀罗和白曼陀罗的花,为常用中药。具有平喘止咳,镇痛止痉功效,主治哮喘咳嗽,心腹冷痛,风湿痹痛,跌打损伤,小儿慢惊;外科麻醉。生物碱为其主要有效成分。

108.洋金花中的生物碱主要是

- | | |
|--------|----------|
| A.吡啶类 | B.异喹啉类 |
| C.莨菪烷类 | D.喹啉里西啶类 |
| E.有机胺类 | |

109. 下列生物碱中碱性最强的是

- | | |
|---------|--------|
| A.莨菪碱 | B.樟柳碱 |
| C.山莨菪碱 | D.东莨菪碱 |
| E.氧化苦参碱 | |

110. 其分子结构中具有氧环的是

- | | |
|---------|-----------|
| A.莨菪碱 | B.心-去甲莨菪碱 |
| C.山莨菪碱 | D.东莨菪碱 |
| E.氧化苦参碱 | |

四、多项选择题

111.《中国药典》以苦杏仁苷为质量控制成分的是

- | | |
|-------|-------|
| A.山豆根 | B.苦杏仁 |
| C.桃仁 | D.防己 |
| E.郁李仁 | |

112.中药炮制的目的有

- | | |
|-------------|----------------|
| A.降低药物的毒副作用 | B.增强药物疗效 |
| C.缓和药物的性能 | D.改变或增强药物作用的趋向 |
| E.便于调剂和制剂 | |

113.引起中药不良反应的主要原因有

- | | |
|--------|--------|
| A.个体差异 | B.配伍不当 |
| C.剂型失宜 | D.辨证不准 |
| E.离经悖法 | |

114.中药挥发油中萜类化合物的结构类型主要有

- | | |
|--------|-------|
| A.单萜 | B.倍半萜 |
| C.二倍半萜 | D.三萜 |
| E.四萜 | |

115.按分散体系分类,液体药剂的主要类型有  

- | | |
|-------|----------|
| A.溶液剂 | B.高分子溶液剂 |
| C.溶胶剂 | D.混悬液 |
| E.乳浊液 | |

116.属于口服片剂的有  

- | | |
|--------|-------|
| A.咀嚼片 | B.舌下片 |
| C.分散片 | D.泡腾片 |
| E.口腔贴片 | |

117.按照给药途径不同,缓释制剂的类型有

- | | |
|-----------|----------|
| A.口服缓释制剂 | B.眼用缓释制剂 |
| C.口腔用缓释制剂 | D.牙用缓释制剂 |
| E.透皮缓释制剂 | |

118.宜用醋炙法炮制的中药有

- | | |
|------|-------|
| A.甘遂 | B.乳香 |
| C.柴胡 | D.五灵脂 |
| E.白术 | |

119.影响中药制剂稳定性的因素有

- | | |
|--------|--------|
| A.处方因素 | B.辅料 |
| C.制剂工艺 | D.包装材料 |
| E.贮藏条件 | |

(2017年真题)120.关于皂苷性质的说法正确的有

- | | |
|-------------------|-------------|
| A.气味芳香 | B.易溶于水 |
| C.对黏膜有强烈的刺激性 | D.多数具有苦而辛辣味 |
| E.水溶液强烈震荡而产生持久性气泡 | |

模拟试卷(二)

规定时间:120 分钟 自测时间_____ 试题预计完成时间_____

一、最佳选择题

(2017 年真题)1.丹参中的脂溶性有效成分是

- A.丹参素

B.丹参酸甲
- C.原儿茶酸

D.原儿茶醛
- E.丹参酮Ⅱ_A

2.冬虫夏草有足八对,其中

- A.中部 3 对最明显

B.中部 4 对最明显
- C.头部 3 对最明显

D.头部 4 对最明显
- E.尾部 1 对最明显

3.具有“佛指甲”性状特征的中药材是  

- A.蕲蛇

B.金钱白花蛇
- C.乌梢蛇



D.蝮蛇
- E.滑鼠蛇

4.《中国药典》规定的“低温干燥”所用的温度一般是不超过  

- A.45℃

B.50℃
- C.55℃

D.60℃
- E.65℃

5.安徽宣城的道地药材是  

- A.山楂

B.桃仁
- C.五味子

D.木瓜
- E.补骨脂

6.《中国药典》规定,茵陈的采收期有几个

- A.1 个

B.2 个
- C.3 个

D.4 个
- E.全年均可采收

(2017 年真题)7.《中国药典》规定,肿节风的含量指标成分是

- A.异嗪皮啉

B.阿魏酸

C.莪术醇

D.柴胡皂苷

E.葛根素



8.丹参的水溶性成分是

- A.丹参酮Ⅱ_A

B.丹参酸
- C.丹参酮Ⅰ

D.丹参酮Ⅱ_B
- E.隐丹参酮

9.肉桂商品规格中,将两端削成斜面,突出桂心,夹在木质凹凸板中间,压成两侧向内

卷曲的浅槽状的是  

- A.企边桂

B.桂通
- C.板桂

D.桂皮
- E.官桂

10.蟾酥在采收加工中忌用

- A.瓷器

B.玻璃器皿
- C.铜器

D.竹器
- E.铁器

11.《中国药典》中,以大黄素和大黄素甲醚为质量控制成分的中药是

- A.雷公藤

B.肉桂
- C.细辛

D.何首乌
- E.秦皮

12.葛根中所含的总异黄酮的结构特点是

- A.都以 C-苷形式存在

B.母核上无 7-位羟基
- C.母核上无 4'-位羟基

D.母核上无 5-位羟基
- E.母核上无 5,7-位羟基

(2017 年真题)13.《中国药典》规定,以总黄酮为含量测定成分的中药是

- A.三七

B.槐花
- C.五味子

D.细辛
- E.天仙子

14.分子结构中苷元有羧基,糖为葡萄糖醛酸的三萜皂苷是

- A.人参皂苷 Rb₁

B.人参皂苷 Rg₂
- C.甘草皂苷

D.柴胡皂苷 a
- E.柴胡皂苷 d

15.甲型和乙型强心苷元结构的主要区别点是

- A. 不饱和内酯环不同
C. A/B 环稠合方式不同
E. 内酯环的位置不同

16. 原人参二醇是

- A. β -香树脂烷型三萜
C. 达玛烷型三萜
E. 甾醇类

17. 某植物提取物遇皮肤呈蓝色, 可能含有

- A. 蒽醌
C. 环烯醚萜
E. 强心苷

18. 鉴定苦杏仁时所依据的香气来自于

- A. 苦杏仁苷
C. 苯羟乙腈
E. 氢氰酸

(2017 年真题) 19. 具有过氧桥结构, 属倍半萜内酯类的化合物是

- A. 青藤碱
C. 常山碱
E. 青蒿素

20. 植物类药材显微鉴定时, 加 10% α -萘酚乙醇溶液, 再加硫酸, 显紫红色并溶解的含物是

- A. 糊粉粒
C. 碳酸钙结晶
E. 硅质块

21. 具有光化学毒性的中药化学成分类型是

- A. 多糖
C. 鞣质
E. 五环三萜

22. 可通过膨胀度进行鉴别的药材是  举一反三

- A. 葶苈子
C. 黄柏
E. 西红花

- B. 糖链连接位置不同
D. 内酯环的构型不同

- B. α -香树脂烷型三萜
D. 羊毛脂甾烷型三萜

- B. 鞣质
D. 生物碱

- B. 野樱苷
D. 苯甲醛

- B. 天麻素
D. 小檗碱

- B. 草酸钙结晶
D. 菊糖

- B. 无机酸
D. 呋喃香豆素

- B. 人参
D. 五味子

23. 《中国药典》一部规定, 应进行色度检查的药材是


- A. 白术
C. 人参
E. 当归
B. 天麻
D. 白芍

24. 切面由多数淡黄色小点(维管束)排列成数轮同心环的饮片是  举一反三

- A. 防己
C. 龙胆
E. 知母
B. 柴胡
D. 川牛膝

(2017 年真题) 25. 含胆酸的中药是  举一反三

- A. 蟾酥
C. 水蛭
E. 僵蚕
B. 牛黄
D. 地龙


26. 太子参原植物所属的科是  举一反三

- A. 蓼科
C. 豆科
E. 五加科
B. 毛茛科
D. 石竹科

27. 原植物属于五加科的是  举一反三

- A. 木通
C. 通草
E. 降香
B. 川木通
D. 钩藤

28. 呈棒状, 上粗下细, 略弯曲, 长 2~3 cm, 表面黄白色, 密被短柔毛的药材是

 举一反三


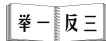

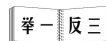


- A. 丁香
C. 槐花
E. 金银花
B. 菊花
D. 款冬花

29. 种子水浸后, 种皮呈龟裂状的药材是

- A. 牵牛子
C. 沙苑子
E. 酸枣仁
B. 决明子
D. 苦杏仁

30. 因保存或炮制不当, 有效成分水解、氧化为绿色的药材是

- A. 黄芩
B. 黄连

- C.姜黄
E.黄芪
- 31.五味子的主产区是   举一反三
- A.华东
C.西南
E.东北
- B.华南
D.西北
- (2017 年真题)32.山药治疗脾虚久泻,宜选用的炮制方法是   举一反三
- A.炒黄
C.土炒
E.炒焦
- B.砂炒
D.炒炭
- 33.呈椭圆形,表面棕色或灰棕色,有 13~20 条纵向断续突起棱线的药材是
- A.豆蔻
C.益智
E.小茴香
- B.木瓜
D.砂仁
- 34.《中国药典》规定,含叶量不得少于 30%的药材是   举一反三
- A.大蓟
C.蒲公英
E.穿心莲
- B.香薷
D.鱼腥草
- 35.《中国药典》中,以挥发油作为质量控制指标的中药是
- A.龙胆
C.黄芪
E.黄柏
- B.穿心莲
D.薄荷
- 36.羽状复叶互生,小叶圆形或矩圆形,上表面无毛,下表面具灰白色紧贴绒毛的药材是
- A.金钱草
C.广藿香
E.香薷
- B.广金钱草
D.穿心莲
- (2017 年真题)37.醋炙柴胡的目的是
- A.助其发散,增强解表作用
C.助其升散,增强疏肝作用
E.引药入肝,增强滋阴作用
- B.助其升浮,增强升阳作用
D.抑制浮阳,增强清肝作用

38.粉末嗅之作嚏,断面沾水,即呈乳白色隆起的药材是   举一反三

- A.鸡内金
C.地龙
E.蟾酥
- B.蛤蚧
D.水蛭
- 39.朱砂的主要成分是   举一反三
- A.二硫化二砷
C.硫酸锌
E.硫化汞
- B.二硫化铁
D.三氧化二砷
- 40.能溶于水的生物碱是
- A.莨菪碱
C.长春新碱
E.长春地辛
- B.小檗碱
D.长春碱

二、配伍选择题



【41~43】

- A.十分之一
C.千分之一
E.±10%
- B.百分之一
D.万分之一

- 41.“称定”是指称取重量应准确至所取重量的
- 42.“精密称定”是指称取重量应准确至所取重量的
- 43.取用量为“约”若干时,是指取用量不得超过规定量的

【44~46】

- A.苯醌
C.菲醌
E.三萜
- B.蒽醌
D.蒽酮

44.紫草素属于   举一反三

45.丹参醌Ⅱ_A属于   举一反三

46.羟基茜草素属于   举一反三

【47~49】

- A.大理石样花纹
C.云锦纹
E.星点
- B.朱砂点
D.罗盘纹

47.商陆断面可见

48.槟榔断面可见

49.苍术断面可见

【50~52】

A.冬虫夏草

C.昆布

E.灵芝

50.以子实体入药的是

51.以藻体入药的是

52.以地衣体入药的是

(2017年真题)【53~55】

A.防己

C.洋金花

E.延胡索

53.《中国药典》规定,以阿托品为质量控制成分之一的中药是

54.《中国药典》规定,以苦参碱为质量控制成分之一的中药是

55.《中国药典》规定,以东莨菪碱为质量控制成分之一的中药是

【56~58】

A.浸渍法

C.煎煮法

E.水蒸气蒸馏法

56.提取非挥发性、对热稳定的成分,以水为溶剂时常用

57.用有机溶剂加热提取一般采用

58.提取有效成分遇热不稳定或含有大量淀粉等多糖中药成分时采用

【59~62】

A.苦杏仁苷

C.二者皆可

E.不能判断

59.属于次生苷的是

60.能被稀酸水解的是

61.能被碱水解的是

62.属于氰苷的是

【63~66】

B.茯苓

D.松萝

B.雷公藤

D.山豆根

B.渗漉法

D.回流法

B.野樱苷

D.二者皆不可

A.次生苷

C.氮苷

E.碳苷

指出下列苷的结构类型

63.苦杏仁苷  

64.萝卜苷  

65.腺苷和巴豆苷  


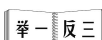
66.芦荟苷  

【67~69】

A.四环三萜皂苷

C.甾体皂苷

E.氰苷

67.甘草酸属于  

68.知母皂苷属于  

69.人参皂苷 Rb₁ 属于  

【70~72】

A.Bornträger 反应

C.Feigl 反应

E.无色亚甲蓝显色试验

70.专用于检视苯醌及萘醌的是

71.鉴别醌环上有未被取代位置的苯醌及萘醌类化合物的是

72.鉴别具有α-酚羟基或邻二酚羟基的蒽醌类化合物的是

【73~75】

A.堇菜科,含有苷类和黄酮类成分

B.报春花科,水浸后,对光可见黑色或褐色条纹

C.菊科,含有抗疟有效成分

D.唇形科,含有橙皮苷结晶

E.爵床科,含有钟乳体

73.金钱草的来源及其特征为

74.青蒿的来源及其特征为

B.氰苷

D.硫苷

B.五环三萜皂苷

D.强心苷

B.Kesting-Craven 反应

D.与金属离子的反应

75.紫花地丁的来源及其特征为

(2017 年真题)【76~77】

- A.雷公藤碱

B.汉防己甲素
- C.阿托品

D.氧化苦参碱
- E.土的宁

76.结构类型为倍半萜大环内酯生物碱的化学成分是

77.结构类型为苄基异喹啉衍生物的化学成分是

【78~79】

- A.盐酸盐

B.酒石酸盐
- C.草酸盐

D.硫酸盐
- E.碳酸盐

选择合适的成盐形式,利用在水中的溶解度差异而分离下列生物碱

78.麻黄碱和伪麻黄碱

79.小檗碱和麻黄碱

【80~81】

- A.抗炎

B.镇静
- C.利尿

D.解热
- E.利胆

80.理气药的主要药理作用是

81.祛风湿药的主要药理作用是

【82~84】

- A.炮附片

B.绵马贯众
- C.地榆

D.狗脊
- E.白芷

82.呈不规则长条形或圆形,切面近边缘 1~4 mm 处有 1 条棕黄色隆起的木质部环纹或条纹的饮片是

83.呈不规则厚片,横切面有黄白色维管束小点 5~13 个环状排列的饮片是

84.呈不规则的类圆形片或斜切片,切面本部有放射状纹理或皮部有众多黄棕色绵状纤维的饮片是

【85~86】

- A.增强活血调经作用

B.增强润肠作用
- C.增强补血止血作用

D.增强破血作用

E.既能增强补血作用,又能缓和润肠

85.酒当归的炮制作用是

86.土炒当归的炮制作用是

【87~89】

- A.商陆

B.防风
- C.川木香

D.松贝
- E.天南星

87.具有“怀中抱月”性状特征的药材是

88.具有“油头”性状特征的药材是

89.具有“蚯蚓头”性状特征的药材是

【90~92】

- A.合欢皮

B.秦皮
- C.白鲜皮

D.杜仲
- E.地骨皮

90.外表面淡灰棕色或灰褐色,断面有细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连,气微的药材是

91.外表面灰白色,有羊膻气的药材是

92.外表面灰棕色至灰褐色,密生棕色或棕红色皮孔,气微香的药材是

(2017 年真题)【93~94】

- A.番泻苷 A

B.阿魏酸
- C.小檗碱

D.单宁酸
- E.大黄素

93.大黄泻下作用的主要有效成分是

94.黄连抗菌作用的主要有效成分是

【95~96】

- A.枇杷叶

B.大青叶
- C.番泻叶

D.罗布麻叶
- E.侧柏叶

95.叶细小鳞片状,交互对生,贴伏于枝上,深绿色或黄绿色的药材是

96.完整叶片展平后呈椭圆状针形,淡绿色或灰绿色,先端有小芒尖,边缘具细齿的药材是

材是  

【97~98】

- | | |
|-------|------|
| A.海金沙 | B.青黛 |
| C.儿茶 | D.冰片 |
| E.五倍子 | |

97.置火中燃烧时发出爆鸣声且有闪光的药材是  

98.用微火灼烧时发生紫红色烟雾的药材是  

【99~100】

- | | |
|-------|------|
| A.海金沙 | B.青黛 |
| C.冰片 | D.儿茶 |
| E.五倍子 | |

99.具挥发性,点燃发生浓烟,并有带光火焰的药材是

100.取粉末少量,用微火灼烧,有紫红色烟雾发生的药材是

三、综合分析选择题

【101~104】

患者,男,50岁。患消渴病5年,症见腰膝酸软、头晕耳鸣、骨蒸潮热、盗汗遗精、消渴。中医辨证为肾阴虚证,处以六味地黄汤,药用:熟地黄24g,酒萸肉12g,山药12g,泽泻9g,牡丹皮9g,茯苓9g。7剂,每日一剂,水煎服。



101.根据患者的病情,处方中山药的炮制方法是  

- | | |
|------|------|
| A.麸炒 | B.清炒 |
| C.土炒 | D.切制 |
| E.蜜炙 | |

102.药师调配复核时,其中呈圆形或椭圆形厚片,切面黄白色至淡黄色,粉性,气微,

味微苦的饮片是  



- | | |
|-------|-------|
| A.熟地黄 | B.酒萸肉 |
| C.泽泻 | D.山药 |
| E.牡丹皮 | |

103.患者服完7剂后即来就诊,自诉消渴等症状有所缓解,并云:因长期出差而不便服汤剂,希望服用组成与功效相同的成药。鉴于此,医师根据病情,建议其服用以六味地黄汤方制成的成药,不适宜的剂型是  

- | | |
|-------|-------|
| A.浓缩丸 | B.颗粒剂 |
|-------|-------|

- | | |
|------|-------|
| C.胶囊 | D.小蜜丸 |
|------|-------|

E.软胶囊

104.针对其病证,该方的主要药理作用是  

- | | |
|-------|-------|
| A.解热 | B.抗血栓 |
| C.祛痰 | D.降血压 |
| E.降血糖 | |

【105~107】

丹参中脂溶性成分大多为共轭醌、酮类化合物,具有特征的橙黄和橙红色。如丹参酮I、丹参酮II_A、丹参酮II_B、隐丹参酮等。具有减轻心肌、脑缺血再灌注损伤、抑制血小板凝聚和血栓形成等药理活性;主要用于治疗心脑血管疾病,如冠心病、高血压、脑卒中、动脉粥样硬化等疾病。如由丹参酮II_A制得的丹参酮II_A磺酸钠注射液已用于临床,用于治疗冠心病、心肌梗死。

105.丹参的醌类成分中,属于对菲醌类化合物的是

- | | |
|----------------------|---------|
| A.丹参酮II _A | B.隐丹参酮 |
| C.丹参酮I | D.丹参新醌甲 |
| E.丹参酸甲酯 | |

106.可溶于碳酸钠水溶液的是



- | | |
|----------------------|---------|
| A.丹参酮II _A | B.隐丹参酮 |
| C.丹参酮I | D.丹参新醌甲 |
| E.丹参酸甲酯 | |

107.《中国药典》中,丹参的质量控制成分是

- | | |
|----------------------|---------|
| A.丹参素 | B.丹参酸甲 |
| C.丹参酮II _A | D.丹参新醌甲 |
| E.丹参酸甲酯 | |

(2017年真题)【108~110】

某男,42岁。自诉感冒数日,恶寒渐轻,身热增盛,无汗头痛目疼鼻干,心烦不眠。经中医辨证为外感风寒、郁而化热。处以柴葛解肌汤,药用柴胡、葛根、甘草、黄芩、羌活、白芷、白芍、桔梗、石膏、水煎服。

108.处方调配复核,见有表面黑褐色,切面外侧棕褐色,木部黄白色,有的可见放射状纹理,气香的饮片是  

- | | |
|------|------|
| A.葛根 | B.黄芩 |
| C.羌活 | D.白芍 |