

致宝宝们：

领取试卷后，一定要收听金英杰大咖名师的解读直播课哦！所有师资在业内具有颇高的地位，多位老师曾经创造整个班级全部通过考试的神话。

直播课中还会抽取幸运学员免费赠送【金英杰镇店之宝——王牌、金鹰直播系列药师课程】（4期分别抽取）

直播课程安排如下

| 考试类别 | | 时间 | 主题 | 授课老师 |
|------|-------|-------------|---------------------------|------|
| 西药学 | 5月27日 | 19:30—21:30 | 西药二+西药综+近3年考情分析+核心考点解读 | 曲蕾 |
| | 5月28日 | 19:30—21:30 | 西药一+法规+近3年考情分析+核心考点解读 | 杨树 |
| 中药学 | 5月26日 | 19:30—21:30 | 中药二+中药综+法规+近3年考情分析+核心考点解读 | 王爽 |
| | 5月29日 | 19:30—21:30 | 中药一+近3年考情分析+核心考点解读 | 潇潇 |

听师一席话，胜读十年书

划重点，每晚直播课的抽奖都将在群内进行

童鞋们需要[进入药师备考交流群抽奖，参考答案也是群内领取哦！](#)

微信扫码，回复“药师抽奖”，立即加群



2019 年全国执业药师

药学综合知识与技能全真模拟题

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）

1. 气虚阴亏不宜用的五味是

- A. 甘味
- B. 酸味
- C. 辛味
- D. 咸味
- E. 淡味

2. 治疗咳嗽痰黄，宜选择

- A. 归脾经的寒性药
- B. 归心经的温性药
- C. 归肺经的寒性药
- D. 归大肠经的温性药
- E. 归小肠经的寒性药

3. 《中国药典》中规定的低温干燥法所用的温度一般应不超过

- A. 40℃
- B. 45℃
- C. 50℃
- D. 60℃
- E. 65℃

4. 下列溶剂中，极性最小的是

- A. 苯
- B. 氯仿
- C. 水
- D. 乙醇
- E. 甲醇

5. 三七加工时分开的支根、须根、根茎晒干后，其商品规格依次是

- A. 剪口、筋条、绒根

- B.筋条、剪口、绒根
- C.筋条、绒根、剪口
- D.芦头、腿、须
- E.根头、支根、须

6.切面淡黄色至棕黄色，可见多数黄色点状维管束排列成数轮同心环的饮片是

- A.白芍
- B.柴胡
- C.龙胆
- D.知母
- E.川牛膝

7.原植物属于木兰科的药材是

- A.肉桂
- B.秦皮
- C.辛夷
- D.杜仲
- E.黄柏

8.先端钝,有小芒尖，基部钝圆或楔形，边缘具细齿的中药材是

- A.罗布麻叶
- B.艾叶
- C.蓼大青叶
- D.枇杷叶
- E.大青叶

9.叶柄扁平，偶带膜质托叶鞘的中药材是

- A.大青叶
- B.番泻叶
- C.枇杷叶
- D.罗布麻叶
- E.蓼大青叶

10.药材投入清水杯中，在水面旋转并呈黄色线状下沉而短时间内不扩散的是

- A.熊胆粉
- B.滑石粉
- C.蒲黄
- D.玄明粉

E.三七粉

11.叶互生，小叶1或3片，圆形或矩圆形，下表面具灰白色紧贴的绒毛的药材是

- A.广金钱草
- B.金钱草
- C.半枝莲
- D.穿心莲
- E.薄荷

12.乳香加水研磨区别于没药的特征是

- A.成黄褐色乳状液
- B.成浅黄色乳状液
- C.成棕褐色乳状液
- D.成黄棕色乳状液
- E.成白色或黄白色乳状液

13.呈棕黄色或浅棕黄色粉末状，体轻，手捻有光滑感，置手中易由指缝滑落的药材是

- A.朱砂
- B.五倍子
- C.海金沙
- D.冰片
- E.青黛

14.药用部位为内壳的中药材是

- A.石决明
- B.牡蛎
- C.珍珠母
- D.海螵蛸
- E.桑螵蛸

15.表面深红色或橙红色，晶面有金刚石样光泽，断面具树脂样光泽的药材为

- A.朱砂
- B.雄黄
- C.自然铜
- D.赭石
- E.信石

16. 下列属于多糖的是

- A. 芸香糖
- B. 槐糖
- C. 半乳糖
- D. 纤维素
- E. 蔗糖

17. β -OH 蒽醌酸性强于 α -OH 蒽醌的原因是

- A. α -OH 与羰基形成分子内氢键
- B. β -OH 空间效应大于 α -OH
- C. α -OH 在溶液中易于质子化，酸性降低
- D. β -OH 与羰基形成分子内氢键
- E. 羰基对于 β -OH 诱导效应大于 α -OH

18. 地黄在加工炮制后变黑，是由于地黄中含有哪类成分

- A. 鞣质
- B. 黄酮苷
- C. 黄烷醇
- D. 三萜皂苷
- E. 环烯醚萜苷

19. 主要含香豆素类化合物的药材有

- A. 葛根
- B. 厚朴
- C. 紫花前胡
- D. 延胡索
- E. 香加皮

20. 芦荟苷属于

- A. 菲醌
- B. 萘醌
- C. 蒽醌
- D. 蒽酮
- E. 二蒽酮

21. 以下属于苯醌类化合物的是

- A. 丹参醌 II_A

- B.茜草素
- C.番泻苷 A
- D.大黄素甲醚
- E.辅酶 Q₁₀

22.《中国药典》中郁李仁的质量控制指标成分是

- A.香草酸
- B.苦杏仁苷
- C.原儿茶酸
- D.郁李仁苷 A
- E.熊果酸

23.一般炮制品的水分含量宜控制在

- A.7%~13%
- B.7%~10%
- C.10%~13%
- D.不得过 15%
- E.不得过 10%

24.在炮制处理时宜采用曝晒法破坏酶的活性以保存药效的是

- A.生物碱
- B.苷类
- C.鞣质
- D.树脂
- E.挥发油

25.能吸附油质，可作为煨制的辅料的是

- A.稻米
- B.灶心土
- C.河砂
- D.麦麸
- E.滑石粉

26.加辅料炒不包括

- A.土炒
- B.米炒
- C.酒炒
- D.蛤粉炒

E.滑石粉炒

27.使商陆炮制后毒性降低的方法是

- A.豆腐制
- B.酒炙
- C.甘草制
- D.醋炙
- E.姜炙

28.下列关于白矾的说法，错误的是

- A.主含含水硫酸铝钾
- B.煅制需控制适宜的煅制温度和时间
- C.煅制需多次煅透
- D.煅制时忌铁器
- E.煅制后可增强收湿敛疮、止血化腐作用

29.下列需要做不溶物检查的制剂是

- A.酒剂
- B.糖浆剂
- C.口服液
- D.煎膏剂
- E.浸膏剂

30.按药物性质分类，避瘟散属于

- A.含毒性药散剂
- B.含低共熔成分散剂
- C.含液体成分散剂
- D.内服散剂
- E.复方散剂

31.下列浸出制剂需进行含醇量测定的是

- A.汤剂
- B.合剂
- C.酊剂
- D.煎膏剂
- E.滴眼剂

32.分散相粒径最小的液体制剂是

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

33.下列属于二相气雾剂的是

- A.溶液型气雾剂
- B.O/W 乳剂型气雾剂
- C.W/O 乳剂型气雾剂
- D.混悬型气雾剂
- E.鼻用气雾剂

34.常用于阴道栓的基质是

- A.可可豆脂
- B.半合成山苍子油酯
- C.甘油明胶
- D.聚乙二醇类
- E.一价皂

35.合剂与口服液的区别是

- A.合剂不需要灭菌
- B.合剂不需要浓缩
- C.口服液为单剂量包装
- D.口服液不需要添加防腐剂
- E.口服液需注明“用前摇匀”

36.关于滴丸特点的说法，错误的是

- A.生物利用度高，适用于急症治疗
- B.剂量准确，丸重差异小
- C.自动化程度高，生产成本较低
- D.载药量大，尤其适合中药
- E.目前可供选用的理想基质较少

37.适用于制备保护性软膏的基质是

- A.硅酮
- B.烃类基质
- C.油脂类基质

D.水溶性基质

E.类脂类基质

38.属消除病理产物的功效的是

A.利水

B.除湿

C.泻下

D.杀虫

E.活血

39.多数补虚药的药效物质包括哪类成分

A.生物碱

B.无机盐

C.多糖

D.有机酸

E.挥发油

40.下列哪个药材在干燥过程中要时时揉搓

A.厚朴

B.杜仲

C.大黄

D.太子参

E.党参

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。每题只有一个备选项最符合题意）

[41~43 题共用备选答案]

A.麻黄配桂枝

B.人参配莱菔子

C.生姜配半夏

D.甘遂配甘草

E.乌头配白及

41.属于增效的配伍药组是

42.属于减毒的配伍药组是

43.属于减效的配伍药组是

[44~45 题共用备选答案]

A.蒸、煮、烫

B.发汗

C.切片

D.揉搓

E.熏硫

44.对一些坚硬的藤木、较大的根及根茎或肉质果实类药材采用的产地加工方法主要为

45.含浆汁、淀粉或糖多的药材，为利于干燥，产地加工时应

[46~47 题共用备选答案]

A.当归

B.羌活

C.藁本

D.川芎

E.防风

46.质地柔韧，油润，有浓郁香气，味甘、辛、微苦的是

47.具有“蚯蚓头”和毛状叶基，断面有裂隙，质松，气特异，味微甘的是

[48~49 题共用备选答案]

A.西藏

B.福建

C.云南

D.河北

E.浙江

48.黄芩的主产地是

49.三七的主产地是

[50~52 题共用备选答案]

A.三七

B.黄芩

C.辛夷

D.砂仁

E.蜂胶

50.《中国药典》中水分测定的减压干燥法适用于

51.《中国药典》中水分测定的烘干法适用于

52.《中国药典》中水分测定的甲苯法适用于

[53~55 题共用备选答案]

- A.增加胶囊剂的光泽
- B.调整胶囊剂的口感
- C.防止胶液在制备和贮存过程中发霉变质
- D.增加囊壳的韧性与可塑性
- E.增加美观，便于识别

53.十二烷基磺酸钠在囊壳中的作用

54.乙基香草醛在囊壳中的作用

55.对羟基苯甲酸酯类在囊壳中的作用

[56~57 题共用备选答案]

- A.抗炎
- B.发汗
- C.利胆
- D.利尿
- E.止血

56.祛风湿药的主要药理作用是

57.理气药的主要药理作用是

[58~60 题共用备选答案]

- A.小茴香
- B.栀子
- C.连翘
- D.苦杏仁
- E.五味子

58.原植物属于伞形科的是

59.原植物属于木犀科的是

60.原植物属于木兰科的是

[61~62 题共用备选答案]

- A.乙基纤维素
- B.十二烷基磺酸钠
- C.卵磷脂
- D.半合成山苍子油酯
- E.甘油明胶

61.可用作水溶性栓剂基质的

62.可用作油脂性栓剂基质的是

[63~64 题共用备选答案]

- A.蕲蛇

- B.蛤蚧
- C.乌梢蛇
- D.牛黄
- E.鳖甲

63.具有“翘鼻头”“方胜纹”“连珠斑”“佛指甲”性状特征的药材是

64.具有“剑脊”性状特征的药材是

[65~68 题共用备选答案]

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

65.洋金花中的生物碱主要是

66.麻黄中的生物碱主要是

67.苦参中的生物碱主要是

68.马钱子中的生物碱主要是

[69~71 题共用备选答案]

- A.黄酮类
- B.香豆素类
- C.二萜
- D.生物碱
- E.木脂素

69.《中国药典》中，山豆根质量控制成分的结构类型是

70.《中国药典》中，五味子质量控制成分的结构类型是

71.《中国药典》中，穿心莲质量控制成分的结构类型是

[72~74 题共用备选答案]

- A.甘草酸
- B.甘草次酸
- C.A 及 B 两者均有
- D.A 及 B 两者均无
- E.以上都不是

72.Molish 反应为阴性的是

73.结构中含半乳糖醛酸的是

74.有甜味的是

[75~76 题共用备选答案]

- A.螺旋甾烷型
- B.达玛烷型
- C.齐墩果烷型
- D.乌苏烷型
- E.羽扇豆烷型

75.剑麻皂苷元是

76.知母中皂苷含

[77~79 题共用备选答案]

- A.槐花
- B.银杏叶
- C.山楂
- D.黄芩
- E.葛根

77.主要有效成分为异黄酮类化合物的中药为

78.有效成分为芦丁的中药为

79.质量控制成分为总黄酮醇苷和萜类内酯的中药为

[80~82 题共用备选答案]

- A.炒焦法
- B.砂炒法
- C.土炒法
- D.麸炒法
- E.蛤粉炒法

80.山楂的炮制方法宜选用

81.阿胶的炮制方法宜选用

82.马钱子的炮制方法宜选用

[83~84 题共用备选答案]

- A.增强润肺止咳作用
- B.增强补脾益气作用
- C.缓和药性
- D.长于益气补中
- E.滋阴降火

83.蜜炙枇杷叶

84.蜜炙甘草

[85~87 题共用备选答案]

- A.软膏剂
- B.橡胶贴膏
- C.凝胶贴膏
- D.贴剂
- E.膏药

85.食用植物油、四氧化三铅用于制备

86.橡胶、增黏剂、软化剂用于制备

87.凡士林、羊毛脂常用于制备

[88~90 题共用备选答案]

- A.麻黄
- B.桔梗
- C.葛根
- D.人参
- E.大黄

88.具有发汗、解热、镇痛作用的是

89.具有祛痰、镇咳、抗炎、镇静作用的是

90.具有泻下、利尿、抗菌、抗病毒作用的是

[91~94 题共用备选答案]

- A.25 min
- B.30 min
- C.60 min
- D.120 min
- E.10 min

91.按照《中国药典》，水蜜丸、水丸的溶散时限为

92.按照《中国药典》，包衣滴丸的溶散时限为

93.按照《中国药典》，浓缩丸、糊丸的溶散时限为

94.按照《中国药典》，滴丸的溶散时限为

[95~96 题共用备选答案]

- A.附子
- B.远志
- C.川乌
- D.杏仁
- E.藤黄

95.常用清水煮降低毒性的药物是

96.常用豆腐煮的药物是

[97~100 题共用备选答案]

- A.加硫酸无变化
- B.加稀盐酸溶解，同时有气泡发生
- C.间苯三酚试液再加盐酸显红色
- D.加氯化锌碘试液
- E.10%的 α -萘酚乙醇液再加浓硫酸显紫红色并很快溶解

97.纤维素细胞壁**98.硅质化细胞壁****99.菊糖****100.钟乳体**

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，只有一个最符合题意）

[101~103 题共用题干]

某地区为了解中药材的市场销售、流通情况，由药检部门进行检查，现场抽检一种药材，观察可见该药材表面灰黄色或黄褐色，粗糙，有不规则结节状隆起、须根及须根残基，有的节间表面平滑如茎秆。上部多残留褐色鳞叶，顶端常留有残余的茎或叶柄。质硬，断面不整齐，皮部橙红色或暗棕色，木部鲜黄色或橙黄色，呈放射状排列，髓部有的中空。气微，味极苦。

101.根据以上特征判断该药材为

- A.黄柏
- B.黄连
- C.牡丹皮
- D.肉桂
- E.黄芩

102.为进一步确定该药材基原，可通过下列哪种理化方法进行鉴别

- A.泡沫反应测定
- B.溶血指数测定
- C.微量升华
- D.荧光分析
- E.膨胀度

103.为确保临床用药安全有效，尚需对其进行安全性检测，下列哪项不属于安全性检查的内容

- A.有毒副作用的次生代谢产物
- B.重金属及有害元素
- C.水分
- D.农药残留
- E.二氧化硫

[104~106 题共用题干]

人参为五加科植物人参的干燥根，是传统名贵中药，始载于我国第一部本草专

著《神农本草经》。人参有大补元气，复脉固脱，补脾益肺，生津，安神等功效。根中含人参皂苷和少量挥发油。研究表明，人参皂苷为人参的主要有效成分，它具有人参的主要也理活性。

104.人参皂苷元的主要结构类型是

- A.羊毛脂甾烷型
- B.齐墩果烷
- C.达玛烷型
- D.异螺旋甾烷型
- E.变形螺旋甾烷型

105.属于五环三萜的人参皂苷是

- A.人参皂苷 Rc
- B.人参皂苷 Rd
- C.人参皂苷 Re
- D.人参皂苷 Rf
- E.人参皂苷 Ro

106.人参皂苷中具有抗溶血作用的成分是

- A.A 型人参皂苷
- B.B 型人参皂苷
- C.C 型人参皂苷
- D.A 型人参皂苷元
- E.B 型人参皂苷元

[107~108 题共用题干]

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 1 剂，水煎服。

107.针对其病症，该方的主要药理作用是

- A.解热
- B.抗血栓
- C.祛瘀
- D.降血压
- E.降血糖

108.处方中泽泻、茯苓属于利水渗湿药，该类药物的主要药理作用是

- A.抗炎
- B.镇静
- C.利尿
- D.解热
- E.强心

[109~110 题共用题干]

穿心莲内酯固体分散体是由穿心莲内酯和 PEG 6 000 组成的，其具体制法是在 PEG 6 000 水浴加热熔化后，加入穿心莲内酯药物细粉，搅拌使分散溶解，迅速放入 20℃ 的冰箱中固化，粉碎过筛，即得。

109.按释药特性分类，穿心莲内酯固体分散体属于下列哪种类型的固体分散体

- A.速释型固体分散体
- B.缓释型固体分散体
- C.控释型固体分散体
- D.肠溶型固体分散体
- E.水溶性固体分散体

110.将穿心莲内酯制成固体分散体的主要作用是

- A.液体药物固体化
- B.防止药物水解
- C.防止药物氧化
- D.提高药物的生物利用度
- E.增加药物稳定性

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.中药的纯度检查包括

- A.杂质检查
- B.总灰分测定
- C.酸不溶性灰分测定
- D.浸出物测定

E.膨胀度测定

112.切面显“菊花心”的饮片有

- A.甘草
- B.黄连
- C.防风
- D.黄芪
- E.防己

113.以下属于硫苷的化学成分是

- A.毛茛苷
- B.胡萝卜苷
- C.苦杏仁苷
- D.天麻苷
- E.黑芥子苷

114.下列哪些药材，《中国药典》中是以苦参碱为质量控制成分

- A.苦参
- B.山豆根
- C.延胡索
- D.天仙子
- E.洋金花

115.属于有毒类中药的是

- A.川乌
- B.细辛
- C.洋金花
- D.马兜铃
- E.马钱子

116.肉桂的性状特征是

- A.呈槽状或卷筒状
- B.外表面红棕色，稍粗糙
- C.内表面红棕色，较平坦，有细纵纹，划之显油痕
- D.断面外层棕色而较粗糙，内面红棕色而较油润，中间有 1 条黄棕色的线纹
- E.气香浓烈，味甜、辣

117.适于粉末直接压片的辅料有

- A.淀粉
- B.糖粉
- C.预胶化淀粉
- D.喷雾干燥乳糖
- E.微晶纤维素

118.来源于姜科植物的果实类中药材有

- A.砂仁
- B.草果
- C.益智
- D.小茴香
- E.豆蔻

119.下列关于药材的采收原则正确的有

- A.根及根茎类药材一般宜在秋、冬季地上部分将枯萎时、春初发芽前或刚刚出苗时采收
- B.皮类药材一般宜在秋、冬季采收
- C.叶类药材一般宜在植物光合作用旺盛期，开花前或果实未成熟前采收采收
- D.花类药材在含苞待放或开放时采收
- E.种子类药材一般在果实、种子成熟时采收

120.断面呈角质样的中药材有

- A.射干
- B.红参
- C.百部
- D.姜黄
- E.天麻