

一、最佳选择题

1. 表示药物有软坚散结，泻下通便的作用的味是 (D)
 - A. 辛
 - B. 苦
 - C. 酸
 - D. 咸
 - E. 甘
2. 依据方剂组方原则，下列关于使药作用的说法，正确的是 (A)
 - A. 引方中诸药直达病所
 - B. 消除君臣列性
 - 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
3. 莪术药材的适宜采收期是 (A)
 - A. 秋冬季地上部分枯萎后
 - B. 春末夏初时节
 - C. 植物光合作用旺盛期
 - D. 花完全盛开时
 - E. 花冠由黄变红后
4. 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 (C)
 - A. 香豆素类
 - B. 黄酮类
 - C. 生物碱类
 - D. 蒽醌类
 - E. 木脂素类
5. 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 (C)
 - A. 氧化反应
 - B. 还原反应
 - C. 水解反应
 - D. 聚合反应
 - E. 加成反应
6. 含有吡咯里希啶类生物碱，且有肝肾毒性的中药是 (D)
 - A. 防己
 - B. 延胡索
 - C. 何首乌
 - D. 千里光
 - E. 王不留行
7. 《中药药典》规定，以苦杏仁苷为含量测定指标成分的中药是 (C)
 - A. 益智仁
 - B. 薏苡仁
 - C. 郁李仁
 - D. 酸枣仁
 - E. 沙苑子
8. 丹参中的脂溶性有效成分是 (E)
 - A. 丹参素
 - B. 丹参酸甲
 - C. 原儿茶酸
 - D. 原儿茶醛
 - E. 丹参酮 IIA
9. 《中国药典》规定，肿节风的含量指标成分是 (A)
 - A. 异嗪皮啶
 - B. 阿魏酸
 - C. 莪术醇
 - D. 柴胡皂苷
 - E. 葛根素
10. 《中国药典》规定，以总黄酮为含量测定成分的中药是 (B)
 - A. 三七
 - B. 槐花
 - C. 五味子
 - D. 细辛
 - E. 天仙子
11. 具有过氧桥结构，属倍半萜内酯类的化合物是 (E)
 - A. 青藤碱
 - B. 天麻素
 - C. 常山碱
 - D. 小檗碱
 - E. 青蒿素
12. 含胆酸的中药是 (B)
 - A. 蟾酥
 - B. 牛黄
 - C. 水蛭
 - D. 地龙
 - E. 僵蚕
13. 山药治疗脾虚久泻，宜选用的炮制方法是 (C)
 - A. 炒黄
 - B. 砂炒

- C.土炒
D.炒炭
E.炒焦
- 14.醋炙柴胡的目的是 (C)
A.助其发散, 增强解表作用
B.助其升浮, 增强升阳作用
C.助其升散, 增强疏肝作用
D.抑制浮阳, 增强清肝作用
E.引药入肝, 增强滋阴作用
- 15.水火共制时, 采用燀制法进行炮制的中药师是 (C)
A.白附子
B.槐花
C.苦杏仁
D.苍耳子
E.天南星
- 16.清炒(单炒)时, 采用炒黄法的中药是 (A)
A.芥子
B.蒲黄
C.大蓟
D.荆芥
E.枳壳
- 17.斑蝥因其有毒为降低其毒性采用的炮制办法为 (D)
A.土炒
B.砂炒
C.蛤粉炒
D.米炒
E.滑石粉炒
- 18.跟头部具有横环纹, 习称‘蚯蚓头’的药材是 (A)
A.防风
B.川芎
C.柴胡
D.太子参
E.白术
- 19.不经胃肠道给药的剂型是 (C)
A.肛门栓
B.糖浆剂
C.舌下片
D.颗粒剂
E.胶囊剂
- 20.散剂生产贮藏有关规定的错误的是 (E)
A.儿科的散剂应为最细粉
B.局部用散剂应为最细粉
C.多剂量包装的散剂应附分剂量用具
D.含挥发油药物的散剂用密封贮藏
E.含易吸收的药物的散剂应密闭贮藏
- 21.液体制剂质量要求错误的是 (E)
A.口服混悬剂的沉降体积比应不超过 0.90
B.干混悬剂按干燥失重法测定, 减失重量不得过 2.0%
C.干混悬剂按品种项下规定的比例加水振摇应均匀分散
D.凡检查含量均匀度的口服混悬剂一般不再进行装量检查
E.凡检查含量均匀度的口服混悬剂, 不再进行沉降体积比检查
- 22.注射剂中添加亚硫酸钠的目的是 (B)
A.减轻疼痛
B.防止药物氧化
C.调解 PH 值
D.防止药物水解
E.抑制微生物增殖
- 23.在体温下软化并可缓慢溶解于分泌液的栓剂基质是 (B)
A.半合成山苍子油脂
B.甘油明胶
C.半合成椰子油脂
D.可可豆脂
E.半合成棕榈油脂
- 24.除另有规定外, 不需要检查溶散时限的丸剂是 (E)
A.水丸
B.糊丸
C.滴丸
D.浓缩丸
E.大蜜丸
- 25.除另有规定外, 应检查溶出度的颗粒剂是 (E)
A.肠溶颗粒
B.缓释颗粒
C.控释颗粒
D.泡腾颗粒
E.混悬颗粒
- 26.除另有规定外, 应检查融变时限的片剂是 (B)
A.咀嚼片

- B.阴道片
C.泡腾片
D.口崩片
E.分散片

27.既可内服又外用的剂型 (B)

- A.钉剂
B.锭剂
C.条剂
D.棒剂
E.丹剂

28.用于比较药物不同制剂中吸收速度的药物动力学参数 (E)

- A.药物的总清除率
B.药物的生物半衰期
C.药物的表观分布容积
D.药物的血药浓度-时间曲线下面积
E.药物血药浓度达峰时间

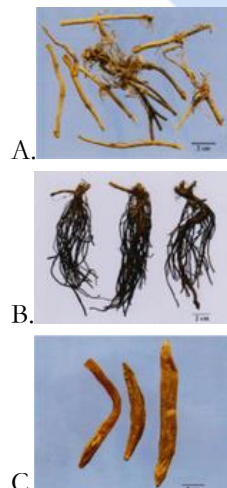
29.主要有效成分是绿原酸,异绿原酸的清热药是 (D)

- A.知母
B.黄芩
C.苦参
D.金银花
E.连翘

30.具有性激素样作用的补虚药是 (C)

- A.麦冬
B.白术
C.鹿茸
D.龟甲
E.北沙参

31.试卷附图 1-5, 图中所示中药为威灵仙的是 (B)



32.切面淡棕色,略呈角质样而油润,中心维管束木质部较大,黄白色其外围有少数黄白色点状维管束,断面排列成 2~4 轮的饮片是 (C)

- A.白薇
B.细辛
C.牛膝
D.白术
E.天麻

33.根呈圆柱形,略扭曲,长 10~20cm,直径 0.2~0.5cm,上部多显著的横皱纹,下部较细,有纵皱纹及支根痕,味甚苦的药材是 (C)

- A.泽泻
B.板蓝根
C.龙胆
D.南沙参
E.防风

34.桑白皮是 (A)





E.

35. 药用部位为干燥小叶的药材是 (C)

- A. 艾叶
- B. 枇杷叶
- C. 番泻叶
- D. 紫苏叶
- E. 蓼大青叶

36. 略呈研棒状, 长 1~2cm, 花冠圆球形, 花瓣 4, 覆瓦状抱合, 花萼筒圆柱形, 略扁, 红棕色, 气芳香浓烈的药材是 (C)

- A. 辛夷
- B. 山银花
- C. 丁香
- D. 西红花
- E. 槐米

37. 呈扁圆形或扁椭圆形, 表面紫红色或紫褐色, 平滑有光泽, 一端凹陷, 可见线形种脐, 另一端而细小突起合点的药材是 (C)

- A. 郁李仁
- B. 桃仁
- C. 酸枣仁
- D. 砂仁
- E. 薏苡仁

38. 肉苁蓉饮片可见 (A)

- A. 淡棕色或棕黄色点状维管束, 排列成波状环纹
- B. 棕色白色组织相间, 排列成大理石样花纹
- C. 黄白色维管束小点, 排列成环状
- D. 棕色形成层环, 近方形或近圆形
- E. 黄白色维管束, 排列成双卷状

39. 以动物的病理产物入药的药材是 (D)

- A. 鸡内金
- B. 蟾酥
- C. 万灵脂
- D. 马宝
- E. 桑螵蛸

40. 矿物药的本色指的是 (A)

- A. 由矿物的成分和内部结构所决定的颜色
- B. 有外来的带色杂质、气泡等包裹体所引起的颜色

C. 矿物在白色瓷板上划过后留下的粉末痕迹的颜色

D. 由解理面或断口引起的反射光与入射光的干涉作用而产生的颜色

E. 由晶体内部裂缝及表面氧化膜的反射光引起与入射光的干涉作用而产生的颜色

二、配伍选择题

【41~43】

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

41. 辛味的作用特点是 (E)

42. 甘味的作用特点是 (C)

43. 苦味的作用特点是 (B)

【44~45】

- A. 附子 B. 砂仁
- C. 龙胆 D. 当归
- E. 南沙参

44. 主产于四川的道地药材是 (A)

45. 主产于东北的道地药材是 (C)

【46~47】

- A. 麻黄 B. 延胡索
- C. 洋金花 D. 千里光
- E. 雷公藤

46. 含莨菪烷类生物碱的中药是 (C)

47. 含吡咯里西啶生物碱的中药是 (D)

【48~50】

- A. 莨菪碱 B. 番木鳖碱
- C. 延胡索乙素 D. 山莨菪碱
- E. 雷公藤甲素

48. 士的宁又称 (B)

49. 阿托品又称 (A)

50. 四氢巴马汀又称 (C)

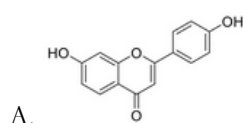
【51~52】

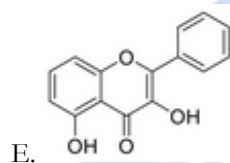
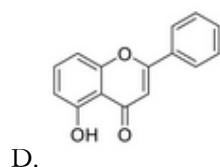
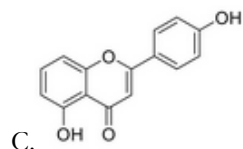
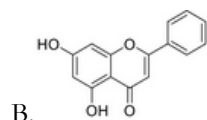
- A. 五碳醛糖 B. 糖醛酸
- C. 六碳醛糖 D. 2,6-二去氧糖
- E. 二糖

51. 木糖为 (A)

52. 洋地黄毒糖为 (D)

【53~54】





53.酸性最强的化合物是 (A)

54.酸性最弱的化合物是 (D)

【55-57】

A.葛根 B.柴胡

C.艾叶 D.知母

E.前胡

55.《中国药典》规定,含量测定成分属于三萜皂苷的中药是 (B)

56.《中国药典》规定,含量测定成分属于异黄酮的中药是 (A)

57.《中国药典》规定,含量测定成分属于香豆素的中药是 (E)

【58-59】

A.麦冬 B.甘草

C.商陆 D.罗布麻叶

E.合欢皮

58.主要含甾体皂苷的中药是 (A)

59.主要含强心苷的中药是 (D)

【60-62】

A.抗病原体 B.抑制免疫功能

C.调节胃肠功能 D.调节神经功能

E.改善血液流变学特性

60.祛风湿药雷公藤的主要药理作用是 (B)

61.理气药枳壳的主要药理作用是 (C)

62.活血化瘀药丹参的主要药理作用是 (E)

【63~64】

A.引药入肝,散瘀止痛

B.祛瘀散寒,行水消肿

C.活血通络,祛风散寒

D.强筋健骨,软坚散结

E.润肠通便,解毒生肌

63.酒作为炮制辅料,其作用是 (C)

64.醋作为炮制辅料,其作用是 (A)

【65~67】

A.生麻黄 B.炙麻黄

C.炙麻黄绒 D.麻黄绒

E.炒麻黄

65.治外感风寒,表实无汗,宜选用的饮片是 (A)

66.治外感风寒而表证较轻、咳喘较重,宜选用的饮片是 (B)

67.治体虚外感风寒而表证已解、咳喘未愈,宜选用的饮片是 (C)

【68~70】

A.朱砂衣 B.黄柏衣

C.雄黄衣 D.青黛衣

E.赭石衣

传统中药丸剂所包药物衣系用处方中药物极细粉作为包衣材料,根据处方

68.清下焦湿热类中药丸剂常包 (B)

69.清热解毒类中药丸剂常包 (D)

70.解毒杀虫类中药丸剂常包 (C)

【71~73】

A.润滑剂 B.润湿剂

C.黏合剂 D.崩解剂

E.吸收剂

71.片剂制备的过程中,辅料淀粉浆用作 (C)

72.片剂制备的过程中,辅料硬脂酸镁用作 (A)

73.片剂制备的过程中,辅料碳酸氢钠用作 (D)

【74~76】

A.囊材 B.抛射剂

C.手动泵 D.阀门系统

E.耐压容器

74.决定定量气雾剂每揿喷射量的是 (D)

75.决定定量喷雾剂每揿喷射量的是 (C)

76.可产生气雾剂喷射动力的是 (B)

【77~78】

A.增加胶剂的硬度 B.降低胶剂的黏度

C.沉淀溶液中的泥沙 D.收胶时利于气泡的逸散

E.收胶时气泡作用

77.胶剂制备时,应用冰糖的目的是 (A)

78.胶剂制备时,应用明矾的目的是 (C)

【79~81】

A.膜控包衣型 B.渗透泵型

C.乳剂分散剂 D.注射剂混悬液型

E.骨架分散型

79.药物通过扩散、消蚀作用而缓释的是 (E)

80.释药速度与肠胃 pH 无关的是 (B)

81.借助油相对药物分子的扩散具有一定的屏障作用而达到释药目的的是 (C)

【82~83】

A.黄芩 B.当归

C.续断 D.香附

E.射干

82.用微火烘至半干,堆置“发汗”至内部变绿色,再烘干的是 (C)

83.待水分稍蒸发后根变软时,捆成小把,上棚,以烟火慢慢熏干的是 (B)

【84~85】

A.松贝 B.青贝

C.炉贝 D.大贝

E.珠贝

84.直径 0.5~2.5 cm,表面类白色或浅棕黄色,相对抱合,顶端开裂而略尖,基部稍尖或较钝的是 (C)

85.直径 0.3~0.9 cm,表面类白色,外层鳞叶 2 瓣,大小悬殊,习称“怀中抱月”的是 (A)

【86~88】

A.白术 B.甘草

C.人参 D.地黄

E.狗脊

86.主产地为河南的药材是 (D)

87.主产地为浙江的药材是 (A)

88.主产地为内蒙古的药材是 (B)

【89-90】



89.试卷附图中,中药为防己的是 (C)

90.试卷附图中,中药为苍术的是 (B)

【91~93】



91.试卷附图中,中药为肉桂的是 (A)

92.试卷附图中,中药为黄柏的是 (B)

93.试卷附图中,中药为牡丹皮的是 (C)

【94~96】

A.五味子 B.小茴香

C.女贞子 D.枸杞子

E.栀子

94.来源于茄科,表面红色或暗红色的药材是 (D)

95.来源于木樨科,表面黑紫色或灰黑色的药材是 (C)

96.来源于茜草科,表面红黄色或棕红色的药材是 (E)

【97~98】

- A.蜈蚣 B.海马
C.全蝎 D.土鳖虫
E.斑蝥

97.呈扁平卵形,先端较狭,后端较宽,背部紫褐色,有光泽,无翅的药材是 (D)

98.头胸部与前腹部成扁平长椭圆形,后腹部呈尾状,末节有锐钩状毒刺的药材是 (C)

【99~100】

- A.朱砂 B.雄黄
C.赭石 D.自然铜
E.炉甘石

99.为碳酸盐类矿物方解石族菱锌矿,主含 $ZnCO_3$ 的矿物药是 (E)

100.为硫化物类矿物黄铁矿族黄铁矿,主含 FeS_2 的矿物药是 (D)

三、综合分析选择题

(一)

某药厂生产的清开灵注射液,其药物组成包括胆酸、去氧胆酸、栀子、水牛角(粉)、板蓝根、黄芩苷、金银花,附加剂为酸二钠、硫代硫酸钠、甘油,具有清热解毒、化痰通络、醒神开窍作用。

101.附加剂硫代硫酸钠是用作 (A)

- A.抗氧化剂
B.增溶剂
C.抑菌
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 (C)

- A.广东
B.山西
C.河北
D.四川
E.黑龙江

103.处方中胆酸的化学结构类型属于 (E)

- A.二萜
B.黄酮
C.蒽醌
D.香豆素
E.甾体

(二)

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,每日一剂,水煎服。

104.根据患者的病情,处方中山药的炮制方法是 (D)

- A.麸炒
B.清炒
C.土炒
D.切制
E.蜜炙

105.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 (C)

- A.熟地黄
B.酒萸肉
C.泽泻
D.山药
E.牡丹皮

106.患者服完7剂即来就诊,自诉消渴等症有所缓解,并云:因长期出差二不便服汤剂,希望服用组成与功效相同的成药。鉴此,医师根据病情,建议其服用以六味地黄丸方制成的成药,不适宜的剂型是 (D)

- A.浓缩丸
B.颗粒剂
C.胶囊
D.小蜜丸
E.软胶囊

107.针对其病证,该方的主要药理作用是 (E)

- A.解热
B.抗血栓
C.祛痰
D.降血压
E.降血糖

(三)

某男,60岁,患类风湿性关节炎10年,症见肌肉、关节疼痛,屈伸不利,腰膝酸软,畏寒乏力。中医诊为尪痹,证属肝肾不足、风湿痹阻,以尪痹颗粒,其药物组成为熟地黄、地黄、续断、淫羊藿、骨碎补、狗脊、附子(黑顺片)等。

108.处方中,按照道地药材划分,地黄归属为 (B)

A. 广药

B. 怀药

C. 云药

D. 川药

E. 浙药

109.处方中,将附子炮制加工为“黑顺片”时,所用的辅料是(C)

A. 草酸

B. 醋

C. 胆巴

D. 豆腐

E. 麦麸

110.附子在炮制过程中,乌头碱发生的主要化学反应是(C)

A. 氧化反应

B. 还原反应

C. 水解反应

D. 加成反应

E. 环合反应

四、多项选择题

111.《中国药典》中,以苦杏仁为质量控制成分的中药有(BCE)

A. 山豆根

B. 苦杏仁

C. 桃仁

D. 防己

E. 郁李仁

112.中药挥发油中萜类化合物的结构类型主要有(AB)

A. 单萜

B. 倍半萜

C. 二倍半萜

D. 三萜

E. 四萜

113.宜用醋炙法炮制的中药有(ABCD)

A. 甘遂

B. 乳香

C. 柴胡

D. 五灵脂

E. 白术

114.煅淬法炮制常用的淬液有(ABD)

A. 酒

B. 醋

C. 麻油

D. 药汁

E. 蜜水

115.评价挥发油质量的物理常数有(ABC)

A. 比旋度

B. 折光率

C. 相对密度

D. 熔点

E. 闪点

116.《中国药典》规定,应检查二氧化硫残留量的药材有(ABCDE)

A. 山药

B. 天冬

C. 牛膝

D. 天麻

E. 天花粉

117.关于注射剂有关规定的说法,正确的有(ABDE)

A. 混悬型注射剂不得用于静脉注射

B. 中药注射剂应以半成品投料配制品

C. 乳状液型注射剂不得用于静脉滴注

D. 标示量不大于50ml的注射剂,灌装时,应适当增加装量

E. 多剂量包装注射剂,每一容器包装不得超过10次注射量

118.关于眼用制剂药物吸收途径及其影响因素的说法,正确的有(ABCDE)

A. 适当增加滴眼剂的黏度有利于药物吸收

B. 经角膜吸收的药物主要起局部治疗作用

C. 结合膜吸收是药物进入体循环的主要途径

D. 眼用制剂的刺激性,可能影响药物的吸收与利用

E. 从眼睑缝溢出的药液可能会流入鼻腔或口腔吸收产生全身作用

119.用于评价制剂生物等效性药物动力学参数有(CE)

A. 生物半衰期($t_{1/2}$)

B. 清除率(Cl)

C. 血药峰浓度(C_{max})

D. 表观分布容积(L)

E. 血药浓度-时间曲线下面积(AUC)

120.根据树脂的化学组成分类,属于油胶树脂的药材有(CD)

A. 儿茶

- B. 血竭
- C. 乳香
- D. 没药
- E. 青黛

