

## 2014 年中药知识一真题与解析

### 中药学部分

#### 一、A 型题

1. 首创药物自然属性的分类的本草著作是：

- A. 新修本草
- B. 本草纲目
- C. 神农本草
- D. 本草经集注
- E. 本草纲目拾遗

2. 寒凉性对人体的不良作用：

- A. 助火
- B. 耗气
- C. 伤阳
- D. 敛阴
- E. 伤津

3. 沉降性所示的作用是：

- A. 潜阳
- B. 发表
- C. 祛风
- D. 涌吐
- E. 开窍

4. 按中医治疗学分类对应病症的疗效是

- A. 止痛
- B. 排脓
- C. 清热
- D. 蚀疣
- E. 涩精

5. 香薷的功效：

- A. 发散风寒，通窍止痛
- B. 发汗解表，和中化湿
- C. 发表散寒，祛风胜湿
- D. 祛风散寒，化痰止咳
- E. 散风解表，透疹止痒

6. 苦寒清泄，甘寒滋润的药

- A. 知母
- B. 石膏
- C. 紫草
- D. 淡竹叶

E. 地骨皮

7、苦参除了清热燥湿、利尿外，又能

- A. 润肠通便
- B. 清肺泻火
- C. 化瘀止血
- D. 杀虫止痒
- E. 凉血消斑

8、生地黄与玄参均有清热凉血，还有

- A. 定惊
- B. 养阴
- C. 活血
- D. 散结
- E. 透疹

9、牛黄不具有的功效是

- A. 清热解毒
- B. 息风止痉
- C. 利尿通淋
- D. 化痰
- E. 开窍

10、芦荟除泻下外，又能

- A. 清肝，杀虫
- B. 清心，利尿
- C. 清肺，化痰
- D. 清胃，止呕
- E. 清胆，截疟

11、性寒，腹泻水逐饮，又消肿散结的药是

- A. 巴豆
- B. 大黄
- C. 芫花
- D. 甘遂
- E. 千金子

12、千年健的功效是

- A. 祛风湿，强筋骨
- B. 祛风湿，利小便
- C. 祛风湿，解热毒
- D. 祛风湿，通经络
- E. 祛风湿，降血压

13、木通的功效是

- A. 利水通淋，解暑
- B. 利水通淋，敛疮
- C. 利水通淋，消肿
- D. 利水通淋，润肠
- E. 利水通淋，下乳

14、肾虚精滑无湿热者忌服

- A. 鸡内金
- B. 补骨脂
- C. 金樱子
- D. 芡实
- E. 泽泻

15、干姜和细辛均有的功效是：

- A. 温中降逆
- B. 温肺化饮
- C. 温通血脉
- D. 温脾止血
- E. 温肾散寒

16、能增强止血作用常用的配伍是

- A. 白薇配玉竹
- B. 白及配海螵蛸
- C. 桑白皮配地骨皮
- D. 薤白配全瓜蒌
- E. 白花蛇舌草配半枝莲

17、蒲黄除活血化瘀外，又能

- A. 行气宽中
- B. 祛痰止咳
- C. 收敛止血
- D. 温中止痛
- E. 宁心安神

18、西红花煎汤内服，成人的一次用量是多少

- A. 0.1~0.3g
- B. 0.6~0.9
- C. 1~3g
- D. 5~9
- E. 10~15

19、生用镇静安神，煅用能收湿敛疮

- A. 磁石

- B. 龙骨
- C. 滑石
- D. 朱砂
- E. 琥珀

20、能补中益气，生津养血的是：

- A. 党参
- B. 蜂蜜
- C. 饴糖
- D. 红景天
- E. 绞股蓝

21、既滋阴润肺，又补脾益气的是：

- A. 石斛
- B. 黄精
- C. 百合
- D. 北沙参
- E. 枸杞子

22、桑螵蛸功效除固精缩尿外还能

- A. 补肾助阳
- B. 补脾止泻
- C. 补肺定喘
- D. 补肝明目
- E. 补心定惊

23、内服涌吐痰热，宿食的是

- A. 儿茶
- B. 轻粉
- C. 铅丹
- D. 毛茛
- E. 瓜蒂

24、既解毒消肿有开窍醒神的药是

- A. 斑蝥
- B. 升麻
- C. 砒石
- D. 蟾酥
- E. 安息香

## 二、B型题

【25-26】

- A. 酸温
- B. 苦寒

- C. 辛温
- D. 甘温
- E. 咸寒

25、能清热燥湿的药，其性味大多

26、能发散风寒的药，其性味大多

**【27-28】**

- A. 相畏
  - B. 相须
  - C. 相反
  - D. 相使
  - E. 相恶
- 27 减效的
- 28 减毒是

**【29-31】**

- A. 平肝明目
  - B. 解毒透疹
  - C. 清肺润燥
  - D. 疏肝
  - E. 息风止痉
- 29、薄荷除宣散风热外
- 30、蝉蜕除疏散风热外
- 31 牛蒡子除宣肺利咽外

**【32-34】**

- A. 夏枯草
  - B. 密蒙花
  - C. 谷精草
  - D. 青箱子
  - E. 决明子
32. 清热养肝，明目退翳的药是
33. 清肝明目，润肠通便的药是
34. 清肝明目，消肿散结的药是

**【35-38】**

- A. 清热解毒，排脓消痈
  - B. 清热解毒，祛痰利咽
  - C. 清热解毒，凉血止痢
  - D. 清热解毒，祛风燥湿
  - E. 清热解毒，活血止痛
35. 大血藤的功效是
36. 鱼腥草的功效是
37. 白鲜皮的功效是

38. 白头翁的功效是

【39-40】

- A. 香加皮
- B. 海风藤
- C. 络石藤
- D. 木瓜
- E. 蕲蛇

39. 既祛风通络，又能凉血消肿的是

40. 既祛风通络，又能定惊止痉的是

【41-42】

- A. 疏肝行气
- B. 化湿行气
- C. 活血行气
- D. 燥湿行气
- E. 健脾行气

41. 白豆蔻温中止呕，又能

42. 草豆蔻温中止呕，又能

【43-44】

- A. 破血通经
- B. 攻毒杀虫
- C. 祛风止痛
- D. 清心除烦
- E. 消症散结

43. 夔麦除利尿通淋外，还能

44. 灯心草除利尿通淋外，还能

【45-48】

- A. 枳实
- B. 柿蒂
- C. 沉香
- D. 乌药
- E. 香橼

45. 能和中化痰的

46. 能温肾纳气

47. 能疏肝理气

48. 温中止呕的

【49-52】

- A. 神曲
- B. 贯众
- C. 莱菔子

- D. 鸡内金
- E. 苦楝皮
- 49、能化坚消食的药是
- 50、能清热解毒的药是
- 51、能固精止遗的药是
- 52、能杀虫、疗癣的药是

**【53-55】**

- A. 凉血散瘀
- B. 温经止血
- C. 活血定痛
- D. 解毒敛疮
- E. 清热生津
- 53、小蓟的功效是
- 54、三七的功效是
- 55、白茅根的功效是

**【56-58】**

- A. 丹参
- B. 红花
- C. 水蛭
- D. 乳香
- E. 五灵脂
- 56 能破血逐瘀、通经的药是
- 57 能活血止痛。消肿生肌的药是
- 58 能化瘀止血、解蛇虫毒的药是

**【59-61】**

- A. 芥子
- B. 桔梗
- C. 前胡
- D. 白前
- E. 竹茹
- 59、性平、能宣肺祛痰的药是
- 60、性微寒、能宣散风热的药是
- 61、性微温、能降气祛痰的药是

**【62-65】**

- A. 蒺藜
- B. 地龙
- C. 蜈蚣
- D. 石决明
- E. 青黛
- 62、能平喘的药是

- 63、能利尿的药是  
64、能平肝潜阳的药是  
65、能清热息风的药是

【66-67】

- A. 人参  
B. 甘草  
C. 白术  
D. 山药  
E. 大枣  
66、能燥湿利水的药是  
67、能止汗、安胎的药是

【68-70】

- A. 杜仲  
B. 海马  
C. 蛤蚧  
D. 五加皮  
E. 巴戟天  
68、能补肝肾、安胎的药是  
69、能补肺气、定喘的药是  
70、能补肾阳、祛风湿的药是

【71-72】

- A. 续断  
B. 紫河车  
C. 菟丝子  
D. 何首乌  
E. 益智仁  
71、能温肾补精、益气养血的药是  
72、制用补益精血，生用解毒，截虐的药是

三、X型题

73、桂枝的功效作用：

- A. 痰饮证  
B. 风寒湿痹  
C. 虚寒腹痛  
D. 阳虚心悸  
E. 风寒表虚有汗

74、栀子的药理作用：

- A. 降血压  
B. 抗肿瘤  
C. 抗菌消炎



- D. 镇静镇痛
- E. 保肝利胆

75、威灵仙的主治病症

- A. 湿热黄疸
- B. 风寒湿痹
- C. 骨蒸潮热
- D. 诸骨哽喉
- E. 皮肤湿痒

76、活血化瘀药的适应病症是：

- A. 跌打损伤
- B. 关节痹痛
- C. 痈肿疮疡
- D. 瘀滞出血
- E. 产后瘀阻

77、川芎的主治病症

- A. 胸痹心痛
- B. 小便不利
- C. 痛经经闭
- D. 风湿痹痛
- E. 头痛

78、半夏的功效

- A. 燥湿化痰
- B. 降逆止呕
- C. 祛风止痉
- D. 消痞散结
- E. 通络止痛

79、能润肺止咳作用的有：

- A. 百部
- B. 白果
- C. 紫菀
- D. 洋金花
- E. 马兜铃

80、石菖蒲的主治病证：

- A. 健忘
- B. 顽痹久痛
- C. 湿浊中阻
- D. 耳聋耳鸣
- E. 痰湿蒙蔽心窍之神昏

81、白芍的主治病证有：

- A. 自汗，盗汗
- B. 阳亢目眩
- C. 阴虚燥咳
- D. 血虚萎黄
- E. 四肢拘急作痛

82、龟甲的功效

- A. 滋阴潜阳
- B. 益肾健骨
- C. 养血生津
- D. 活血化瘀
- E. 软坚散结

83、椿皮的功效

- A. 涩肠
- B. 杀虫
- C. 止带
- D. 止血
- E. 清热燥湿

84、蛇床子的功效

- A. 健脾止泻
- B. 燥湿祛风
- C. 杀虫止痒
- D. 温肾壮阳
- E. 坠痰镇惊

## 中药药剂学部分

### 一、A型题

85、最早提出按照病症选择剂型的药物学专著是

- A. 黄帝内经
- B. 神农本草经
- C. 伤寒论
- D. 肘后备急方
- E. 本草经集注

86、因水与极性分子剧烈运动与相互摩擦导致迅速升温而杀灭微生物的灭菌方法是

- A. 微波灭菌
- B. 紫外线灭菌
- C.  $\gamma$ -射线灭菌
- D. 热压灭菌
- E. 环氧乙烷灭菌

87、关于粉体性质的说法，错误的是

- A. 休止角小的粉体流动性好
- B. 孔隙率大的粉体可压性差
- C. 孔隙率小的粉体堆密度大
- D. 轻质粉体的堆密度大
- E. 含水量小的粉体流动性较好

88、可使液态物料瞬间干燥的方法是

- A. 冷冻干燥
- B. 红外线干燥
- C. 喷雾干燥
- D. 微波干燥
- E. 沸腾干燥

89、可选择做成散剂的药物是

- A. 易吸湿或氧化变质
- B. 刺激性大的药物
- C. 腐蚀性强的药物
- D. 含低共熔组分的药物
- E. 含挥发性成分多的药物

90、以多成分制备的中药注射剂，其中结构明确的成分含量应不低于其总固体量的

- A. 50%
- B. 60%
- C. 70%
- D. 80%
- E. 90%

91、吸水性较大且可提高油脂性软膏药物渗透性的物质是

- A. 氢化植物油
- B. 羊毛脂
- C. 凡士林
- D. 液体石蜡
- E. 硅油

92、关于大蜜丸制备要求的说法，正确的是：

- A. 含较多糖类及油脂等黏性药粉，用蜜量宜多
- B. 含大量矿物质等黏性差的药粉，宜用嫩蜜趁热和药
- C. 含较多树脂类成分的药粉，宜用 80℃ 以上的热蜜和药。
- D. 含较多纤维性或矿物质等黏性差的药粉，用蜜量宜多
- E. 含麝香、冰片等挥发性药粉，宜用热蜜和药

93、除另有规定外，颗粒剂含水份不得过

- A. 2%
- B. 4%
- C. 6%
- D. 8%
- E. 10%

94. 关于片剂包衣目的的说法，错误的是

- A. 隔绝空气、避光、防潮，提高药物的稳定性
- B. 掩盖药物不良气味，增加用药的顺应性
- C. 包薄膜衣可加快药物的溶出
- D. 包肠溶衣可减少药物对胃的刺激
- E. 包控释衣，可控制药物的释放

95. 关于药物 $\beta$ -环糊精包合物作用的说法，错误的是

- A. 提高药物稳定性
- B. 减少药物刺激性
- C. 增加药物溶解度
- D. 增加药物的靶向性
- E. 使液体药物粉末化

96. 关于药物表观分布容积的说法正确的是

- A. 药物表观分布容积是体内药量与血药浓度的比值
- B. 表现分布容积是药物体内分布的真实容积
- C. 水溶性大的药物往往表现分布容积大
- D. 药物表现分布容积不能超过体液总体积

97. 药剂学配伍变化中，属化学变化的是

- A. 吸湿
- B. 变色
- C. 吸附
- D. 潮解
- E. 液化

98. 提出“雷公炮炙十七法”的是

- A. 雷斅
- B. 张仲岩
- C. 李时珍
- D. 缪希雍
- E. 陈嘉谟

99. 骨碎朴去毛的方法是

- A. 刷
- B. 燎
- C. 刮

- D. 烫
- E. 撞

100. 经过蒸制使药材软化，还可以防止变绿的药材是

- A. 地黄
- B. 川乌
- C. 黄芩
- D. 黄精
- E. 何首乌

## 二、B型题

### 【101-103】

- A. 干热灭菌法
- B. 紫外灭菌法
- C. 热压灭菌法
- D. 煮沸灭菌法
- E. 流通灭菌法

101. 凡士林的消毒方法

102. 空气和表面的消毒方法

103. 大输液消毒方法

### 【104-107】

- A. 稀释法
- B. 渗漉法
- C. 浸渍法
- D. 煎煮法
- E. 水蒸气蒸馏

104. 制备煎膏剂应采用

105. 制备露剂应采用

106. 以药流浸膏为原料制备酞剂应采用

107. 制备浸膏剂，饮片提取多

### 【108-109】

- A. 助溶剂
- B. 湿润剂
- C. O/W型乳化剂
- D. 增溶剂
- E. W/O乳化剂

108. HLB值3~8的表面活性剂适宜用于

109. HLB值15以上的表面活性剂适宜用作

### 【110-112】

- A. 金属离子络合剂

- B. 乳化剂
- C. 抛射剂
- D. 抗氧化剂
- E. 矫味剂

- 110. 亚硫酸钠作为偏碱性中药注射液的
- 111. 乙二胺四乙酸二钠可作为中药注射液的
- 112. 硬脂酸三乙醇胺皂可作为气雾剂的

**【113-114】**

- A. 半合成棕榈油脂
  - B. 凡士林
  - C. 聚乙二醇
  - D. 聚氧乙烯单硬脂酸酯
  - E. 卡波姆
- 113. 可用作油脂剂栓剂基质的是
  - 114. 常用作油脂性软膏剂基质的是

**【115-118】**

- A. 增塑剂
  - B. 增稠剂
  - C. 增光剂
  - D. 遮光剂
  - E. 防腐剂
- 115. 二氧化钛在明胶空心胶囊中作
  - 116. 山梨醇在明胶空心胶囊中作
  - 117. 十二烷基磺酸钠在明胶空心胶囊中作
  - 118. 对羟基苯甲酸乙酯在明胶空心胶囊中作

**【119-122】**

- A. 6%
  - B. 9%
  - C. 12%
  - D. 15%
  - E. 18%
- 119. 水丸的含水量
  - 120. 浓缩水蜜丸的含水量
  - 121. 蜜丸的含水量
  - 122. 浓缩蜜丸的含水量

**【123-125】**

- A. 黏合剂
- B. 湿润剂
- C. 吸收剂
- D. 润滑剂

E. 稀释剂

123. 处方中含有较多挥发油液体成分，压片需加入

124. 主药剂量 $<0.1\text{g}$ ，压片困难者需加入

125. 各类片剂压片前需加入

**【126-127】**

A. 冰糖

B. 麻油

C. 黄油

D. 花生油

E. 明矾

126. 可沉淀胶液杂质，并增加胶剂透明度的辅料是

127. 可增加胶液透明度和硬度，并具矫味作用的辅料是

**【128-129】**

A. 90 度

B. 75 度

C. 60 度

D. 45 度

E. 30 度

128. 乳膏的加速检验的温度

129. 栓剂的加速的温度

**【130-132】**

A. 斑蝥

B. 石决明

C. 白术

D. 马钱子

E. 水蛭

130. 用米炒的

131. 用土炒的

132. 用砂炒的

**三、C 型题**

133. 关于药品标准，以下正确的是

A. 药品标准是国家药品标准

B. 药典是药品质量规范标准

C. 《太平惠民局方》是我国及全世界第一部全国药典

D. 我国现行药品标准是药典和部颁标准

E. 部颁标准是药品标准生产、检验、供应、使用、监管的依据

134. 关于药材粉碎，以下正确的是

A. 湿法粉碎常用“加液研磨法”和“水飞法”

B. “串油”适合粉碎含油脂性药材

- C. “串料” 适合粉碎含黏性药材
- D. 超微粉碎适用于有效成分容易浸出药材
- E. 干法粉碎分为单独粉碎和混合粉碎

135. 关于中药提取，固-液分离方法是

- A. 水蒸气蒸馏法
- B. 沉降分离法
- C. 离心分离法
- D. 大孔树脂吸附法
- E. 滤过分离法

136. 关于热原去除方法的正确的有

- A. 活性炭可吸附去除药液中的热原
- B. 100℃、60 分钟煮沸灭菌可彻底破坏药液中的热原
- C. 玻璃器皿可采用重铬酸钾硫酸清洁液处理破坏热原
- D. 采用 0.22μm 的微孔滤膜可滤出药液中的热原
- E. 超滤膜可截留去除药液中相对分子质量大的热原

137. 关于胶囊剂的说法正确的有

- A. 肠溶胶囊指不溶于胃液但能在肠液中崩解释放药物
- B. 控释胶囊应在规定的释放介质中缓慢地恒速释放药物
- C. 缓释胶囊应在规定的释放介质中缓慢地非恒速释放药物
- D. 硬胶囊内容物可以是药物的均匀粉末、细小颗粒、小丸
- E. 软胶囊俗称胶丸、其制法有滴制法和压制法

138. 压片前，干颗粒的处理工序通常有

- A. 整粒
- B. 加崩解剂
- C. 加润滑剂
- D. 加润湿剂
- E. 加挥发油或者挥发性药物

139. 不易制成缓释制剂的药物有

- A. 半衰期>24 小时
- B. 药物剂量>1g
- C. 在肠道内有特定主动吸收部位的药物
- D. 药效剧烈且吸收无规律的药物
- E. 易受生理因素影响的药物

140 大黄常用的炮制方法有

- A. 酒炙
- B. 醋制
- C. 炒炭
- D. 姜制



## E. 蒸制

### 答案与解析

- 1.答案：D。【解析】陶弘景在《本经》基础上，补充了大量药物采收、鉴别、炮制、制剂、“诸病通用药”、“服药食忌”等，并首创药物自然属性分类法：玉石、草木、虫兽、果、菜、米食等。
- 2.答案：C。【解析】寒凉性药物具有清热、泻火、凉血、解热毒等作用及伤阳助寒之弊。
- 3.答案：A。【解析】沉降类药能下行向内，具有泻下、清热、利水渗湿、重镇安神、潜阳息风、消积降逆止呕、收敛固涩、止咳平喘等作用，宜用于病位在下在里或病势上逆类疾病的防治。
- 4.答案：D。【解析】对病证功效：是指某些中药对疟疾、痹证、黄疸、肺痈等病证，具有明显优于它药的疗效，如截疟、祛风湿、利胆退黄、消痈排脓等。
- 5.答案：B。【解析】香薷：发汗解表：夏季乘凉饮冷、阳气被阴暑证；和中化湿：暑湿证-泄泻、呕恶等。
- 6.答案：A。【解析】知母：清热泻火：外感热病，高热烦渴，咳嗽；滋阴润燥：肺燥咳嗽；阴虚劳嗽，肠燥便秘；胃热消渴。阴虚火旺，潮热盗汗，骨蒸潮热。
- 7.答案：D。【解析】苦参：清热燥湿：肝胆湿热之黄疸、阴痒；大肠湿热之痢疾、便血；下湿热之赤白带下；肌肤湿热之湿疹、湿疮。杀虫止痒：皮肤瘙痒；疥癣麻风。利尿：湿热淋痛，小便不利。
- 8.答案：B。【解析】生地黄：清热凉血：温病热入营血之舌绛烦渴、身热夜甚，吐血、衄血、发斑发疹等。养阴生津：阴虚内热之骨蒸劳热；内热津亏消渴。润肠：阴虚肠燥便秘。玄参：清热凉血：温病热入营血之舌绛烦渴、身热夜甚，斑疹；内伤血热之吐血、衄血。滋阴降火：热病伤阴心烦不眠，阴虚火旺骨蒸潮热。解毒散结：咽喉肿痛，痈肿疮毒，瘰疬痰核，阳毒脱疽。润肠：阳虚肠燥便秘。
- 9.答案：C。【解析】牛黄：清热解毒，息风止痉，化痰开窍。
- 10.答案：A。【解析】芦荟可泻下、清肝、杀虫。外治顽癣。
- 11.答案：D。【解析】甘遂：泻水逐饮：水肿、胸水、腹水等实证，风痰癫痫；消肿散结：疮痈肿毒等。反甘草。
- 12.答案：A。【解析】千年健：祛风湿，强筋骨，止痹痛，最宜风湿痹痛兼肝肾亏虚者。
- 13.答案：E。【解析】木通：利水通淋：湿热下注，小便淋漓涩痛；脚气肿胀、小便不利。泄热：心火上炎或下移小肠之口舌生疮、心烦尿赤。湿热痹痛。通经下乳：血瘀经闭；湿热痹痛；产后乳汁不通或乳少。
- 14.答案：E。【解析】泽泻：利水渗湿；泄热。
- 15.答案：B。【解析】干姜：温中散寒；回阳；温肺化饮。细辛：祛风散寒；通窍止痛；温肺化饮。
- 16.答案：B。【解析】白及功能收敛止血、生肌；海螵蛸功能收敛止血、制酸止痛、敛疮。两药相合，不但止血力强，且促进溃疡愈合，治胃、十二指肠溃疡之吐血、便血效佳。
- 17.答案：C。【解析】蒲黄：活血祛瘀，收敛止血，利尿通淋。可用于各种内外出血证，瘀血所致心腹疼痛，产后腹痛及痛经，血淋涩痛。
- 18.答案：C。【解析】本品活血通经，内服成人一次用量 1~3g。外用适量。孕妇慎用。
- 19.答案：B。【解析】龙骨可镇凉安神；平肝潜阳；收敛固涩；收湿敛疮：湿疮痒疹，疮疡久溃不敛。用法：镇惊安神、平肝潜阳宜生用，收敛固涩、收湿敛疮宜煅用。
- 20.答案：A。【解析】党参可补中益气；生津养血。可治脾气亏虚的食欲不振、呕吐泄泻，肺气亏虚的气短喘促、脉虚自汗。气津两伤的气短口渴。血虚萎黄，头晕心慌。

21.答案：B。【解析】黄精可润肺滋阴，补脾益气。能用于肺虚燥咳，劳嗽久咳。肾虚精亏的腰膝酸软、须发早白、头晕乏力。气虚倦怠乏力，阴虚口干便燥。气阴两虚，内热消渴。

22.答案：A。【解析】桑螵蛸：固精缩尿：肾阳亏虚的遗精滑精，遗尿尿频，小便白浊，带下。补肾助阳：阳痿不育。

23.答案：E。【解析】瓜蒂：内服涌吐热痰、宿食。外用研末吹鼻，引去湿热。

24.答案：D。【解析】蟾酥可解毒消肿，止痛，开窍醒神；可痈疽疔疮，咽喉肿痛，龋齿作痛；痧胀腹痛吐泻、昏厥。

25.答案：B。

26.答案：C。

【解析】紫苏、薄荷皆有辛味，能发散表邪，但紫苏辛温，能发散风寒；薄荷辛凉，能发散风热。黄连、生地黄均性寒，皆能清热，用治热证。黄连苦寒，清热燥湿，主治湿热证。生地黄甘寒，清热养阴，用治虚热证。

27.答案：E。

28.答案：A。

【解析】相恶，即两药合用，一种药物能是另一种药物原有功效降低，甚至丧失。相畏，即一种物的毒烈之性，能被另一种药物减轻或消除。如生半夏和生南星的毒性能被生姜减轻或消除。

29.答案：D。

30.答案：E。

31.答案：B。

【解析】薄荷有宣风散热、清利头目、利咽、透疹、疏肝之功。蝉蜕有疏散风热、透疹止痒、明目退翳、息风止痉之功。牛蒡子有疏散风热、宣肺利咽、解毒透疹、消肿疗疮之功。

32.答案：B。

33.答案：E。

34.答案：A。

【解析】谷精草、青箱子与密蒙花三药同能明目退翳，治疗肝热目生翳障，视物昏花等。青箱子苦寒，清肝火力强，长于治疗肝经实热目疾。密蒙花味甘微寒，功兼滋养，治疗目疾，肝虚、肝实皆宜。谷精草味辛能散，性凉清热，内生火邪、外感风热之目疾俱效。决明子可清热明目、润肠通便。可治肝热或肝经风热之目赤肿痛、羞明多泪，目暗不明。热结肠燥便秘。夏枯草可清肝明目、散结消肿。可治肝阳或肝火上升之头目眩晕；目赤肿痛，目珠夜痛；瘰疬、癭瘤。

35.答案：E。

36.答案：A。

37.答案：D。

38.答案：C。

【解析】大血藤有清热解毒；活血止痛；祛风活络之功。鱼腥草有清热解毒，排脓消痈，利尿通淋之功。白鲜皮清热解毒可、祛风燥湿止痒。长于除肌肤湿热及下焦热毒。白头翁可清热解毒，凉血止痢。长于清大肠经热毒。

39.答案：C。

40.答案：E。

【解析】络石藤有祛风通络、凉血消肿之功。最善治风湿热痹及筋脉拘挛兼热。喉痹，疮肿，跌打损伤。蕲蛇有祛风通络、定惊止痉之功。可治风湿痹痛，筋脉拘挛；；中风口眼歪斜，半身不遂；麻风，疥癣，皮肤瘙痒；急慢惊风，破伤风。

41.答案：B。

42.答案: D。

【解析】白豆蔻有温中止呕、化湿行气之功,可用于湿阻中焦证、脾胃气滞证、胃寒之呕吐。草豆蔻有温中止呕、燥湿行气之功。可用于寒湿中阻之胀满疼痛,寒湿中阻之呕吐、泄泻。

43.答案: A。

44.答案: D。

【解析】瞿麦有利尿通淋、破血通经之功。可用于热淋,血淋,石淋、瘀阻闭经,月经不调。灯心草可利尿通淋,清心除烦。主治病证热淋、心烦失眠、小儿夜啼,口舌生疮。

45.答案: E。

46.答案: C。

47.答案: E。

48.答案: C。

【解析】香橼可疏肝和胃,理气化痰,治疗肝胃气滞证,痰湿咳嗽等。沉香可行气止痛、温中止呕、温肾纳气。

49.答案: D。

50.答案: B。

51.答案: D。

52.答案: E。

【解析】鸡内金有运脾消食、固精止遗、化坚消石之功。贯众有杀虫、清热解毒、止血之功。苦楝皮有杀虫、疗癣之功。善驱蛔虫。可用于头疥癣疮。

53.答案: A。

54.答案: C。

55.答案: E。

【解析】小蓟有凉血止血、散瘀消痈之功。可用于血热妄行的多种出血证及热毒疮痍。三七有化瘀止血、活血定痛之功。还兼补虚而强体,具有止血而不留瘀、化瘀而不伤正之长。白茅根可凉血止血、清热生津、利尿通淋。

56.答案: C。

57.答案: D。

58.答案: E。

【解析】水蛭有破血逐瘀之功。可用于血瘀经闭,癥瘕积聚及跌打损伤等瘀血重证。乳香能活血止痛,消肿生肌,为止痛要药,治疗跌打损伤、瘀血疼痛及疮痍肿痛等证,行气舒筋方中多用乳香。五灵脂可化瘀止血,活血止痛,治疗瘀血腹痛、产后腹痛等各种出血,善治瘀阻经脉之出血,五灵脂又能解毒,治疗毒蛇咬伤等,不可与人参共服。

59.答案: B。

60.答案: C。

61.答案: D。

【解析】桔梗功效:宣肺,利咽,祛痰,排脓。主治病证:咳嗽痰多、咯痰不爽,咽痛音哑;肺痈胸痛、咳吐脓血、痰黄腥臭。白前与前胡均能降气祛痰止咳,治疗咳嗽痰多气逆证;但白前偏温、前胡偏寒,前胡兼疏风热咳嗽痰多。白前降气祛痰而止咳,为肺家要药,凡咳嗽无论寒热皆可酌投,属寒者最宜。

62.答案: B。

63.答案: B。

64.答案: D。

65.答案: B。

【解析】地龙有清热息风、通络、平喘、利尿之功。石决明有平肝潜阳、清肝明目之功。

66.答案: C。

67.答案: C。

【解析】白术有补气健脾、燥湿利水、固表止汗、安胎之功。燥湿利水生用，补气健脾炒用，健脾止泻炒焦用。

68.答案: A。

69.答案: C。

70.答案: E。

【解析】杜仲可补肝肾，强筋骨，用于肝肾不足的腰膝酸痛、筋骨无力。肝肾虚寒之阳痿、尿频。可安胎，用于胎动不安，胎漏下血。蛤蚧可补肺气，定喘嗽；助肾阳，益精血。巴戟天既补肾阳而强筋骨，又祛风湿而蠲痹痛。

71.答案: B。

72.答案: D。

【解析】紫河车可温肾补精用于肾虚精亏的不孕、阳痿、遗精、腰酸。可养血益气用于气血两亏的面色萎黄、消瘦无力、产后少乳。肺肾两虚的气喘咳嗽。癫痫久发气血亏虚。何首乌可补益精血、解毒、截疟、润肠通便。

73.答案: ABCDE。【解析】桂枝功效:

1 发表解肌(发汗力弱): 风寒表实无汗及风寒表虚有汗(有汗能止, 无汗能发)。

2 温通经脉: 寒凝血脉证(痛经、闭经);寒湿痹痛。

3 通阳化气(助阳化气): 阳虚证(心阳不足心悸、胸阳不通胸痹、脾胃虚寒)、痰饮证等。

74.答案: ACDE。【解析】栀子有解毒、抗菌、抗病毒、抗炎、镇静、镇痛、抑制中枢、降血压、保肝利胆、促进胰腺分泌、利尿、减少胃液分泌、泻下、止血及防治动脉粥样硬化等作用。

75.答案: BD。【解析】威灵仙可祛风湿，通经络，辛散温通，性猛善走，凡风湿痹痛，拘挛麻木，瘫痪，新久皆宜。可治骨鲠用于诸骨鲠喉。可消痰水用于痰饮，噎膈。

76.答案: ABCDE。【解析】活血化瘀药主要适用于血行不畅、瘀血阻滞引起的多种疾病。如瘀血内阻之经闭、痛经、月经不调、产后瘀阻、胸胁脘腹痛、跌打损伤、瘀血肿痛、关节痹痛、痈肿疮疡、瘀血阻滞经脉所致的出血症等。

77.答案: ACDE。【解析】川芎可活血行气，用于血瘀气滞的胸痛、胁痛、痛经、难产，产后瘀阻腹痛。胸痹心痛，肢体麻木，跌打损伤，疮痈肿痛。可祛风止痛，用于头痛，风湿痹痛。上行头颠，下走血海。治血瘀气滞诸痛，兼寒者最宜，被前人誉为“血中之气药”。治头痛，属风寒、血瘀者最佳。

78.答案: ABD。【解析】半夏有燥湿化痰、降逆止呕、消痞散结之功。法半夏长于燥湿，姜半夏长于降逆止呕;清半夏长于化痰;竹沥半夏长于清热化痰。生半夏外用。

79.答案: AC。解析: 百部润肺止咳; 杀虫灭虱。紫菀润肺下气、化痰止咳。

80.答案: ACDE。【解析】石菖蒲开窍宁神可治痰湿蒙蔽心窍之神昏，癫痫，耳聋，耳鸣; 心气不足之心悸失眠、健忘恍惚化湿和胃可治湿浊中阻之脘腹痞胀，噤口痢。

81.答案: ABDE。【解析】白芍主要功效: 1.养血调经: 血虚萎黄，月经不调，痛经，崩漏。2.敛阴止汗: 阴虚盗汗，表虚自汗。3.柔肝止痛: 肝气不和之胸胁脘腹疼痛，或四肢拘急作痛。4.平抑肝阳: 肝阳上亢之头痛眩晕。

82.答案: AB。【解析】龟甲主要功效: 1.滋阴潜阳: 阴虚阳亢之头晕目眩，热病伤阴之虚风内动。阴虚发热。2.益肾健骨: 肾虚腰膝痿弱、筋骨不健、小儿囟门不合。3.养血补心: 心血不足之心悸、失眠、健忘。4.凉血止血: 血热崩漏、月经过多。

83.答案: ABCDE。解析: 椿皮主要功效: 1.清热燥湿，涩肠: 久泻久痢，湿热泻痢。2.止血: 崩漏，便血。3.止带: 赤白带下。4.杀虫: 蛔虫病，疮癣作痒。

84.答案:BCD。【解析】蛇床子主要功效:1.燥湿祛风,杀虫止痒:阴部湿痒,湿疹,湿疮,疥癣。寒湿带下,湿痹腰痛。2.温肾壮阳:肾虚阳痿,宫冷不孕。

85.答案:B。【解析】《神农本草经》,最早提出根据疾病性质和临床需要选择剂型。《本草经集注》明确提出根据疾病性质和临床需要选择疾病的原则。

86.答案:A。【解析】水和极性分子可强烈地吸收微波,使其分子运动和相互摩擦迅速升温。

87.答案:D。【解析】休止角小→摩擦力小→流动性好→流速大→填充重复差异小。  
堆容积大→堆密度小→膨松→轻质→孔隙率大。  
堆容积小→堆密度大→紧密→重质→孔隙率小。

88.答案:C。【解析】喷雾干燥特点:1.可瞬间干燥;2.受热时间短、温度低,操作流程管道化;3.产品为疏松细粉或颗粒,溶解性能好,质量好,可保持色香味。

89.答案:D。【解析】不宜制成散剂的物:易吸湿或易氧化变质;刺激性大、腐蚀性强;含挥发性成分多且剂量大。

90.答案:B。【解析】中药注射用半成品通常包括从中药饮片中提取的有效成分、有效成分混合物。以有效成分制备的注射液纯度达90%以上;以多成分制备的中药注射用,含量不低于总固体量60%。

91.答案:B。【解析】羊毛脂:吸水性好,由于羊毛脂的组成与皮脂分泌物相似,故可提高药物的渗透性。

92.答案:D。【解析】含糖类、胶类及油脂较多的粘性药粉,用蜜量少,含纤维或轻质的粘性差的药粉,用蜜量宜多。夏季用蜜少,冬季多。

93.答案:C。【解析】颗粒剂质量要求,水分 $\leq 6.0\%$ 。

94.答案:C。【解析】片剂包衣的目的:  
1 隔绝空气,避光,防潮,增加药物的稳定性。  
2 掩盖药物的不良气味。  
3 包肠溶衣,避免药物对胃的刺激,防止胃酸胃酶对药物破坏。  
4 利用包衣技术,制备缓释或控释片剂,减少服药次数,降低不良反应。  
5 压片颗粒包衣使有配伍禁忌的药物隔离,避免相互作用。  
6 改善外观,使片剂美观,且便于识别。

95.答案:D。【解析】制备 $\beta$ -环糊精包合物的作用:提高稳定性;增加溶解度;减少刺激性;调节释药速度;液体药物粉末化。

96.答案:A。【解析】表观分布容积:体内药量与血药浓度间关系的一个比例常数。药物按血药浓度在体内均匀分布时所需体液的容积,没有直接的生理意义,其大小反映了药物的分布特性。水溶性、极性大的药物表观分布容积较小;亲脂性药物表观分布容积较大,往往超过体液总体积。

97.答案:B。【解析】化学的配伍变化:药物及其制剂因配伍使成分相互间发生氧化、还原、分解、水解、取代、聚合等化学反应而导致药物成分的改变。有浑浊或沉淀、变色、产气、.发生爆炸。

98.答案:D。【解析】缪希雍《炮灸打法》总结了“雷公炮制十七法”。

99.答案:D。【解析】根据不同药物,去毛方法也不相同。骨碎补、狗脊、马钱子等表面黄棕色绒毛,可用砂炒法将毛烫焦,取出稍凉后再去毛茸。

100.答案:C。【解析】黄芩蒸制或沸水煮的目的在于使酶灭活,保存药效;又使药物软化,便于切片。黄芩遇冷水变绿,就是由于黄芩中所含的酶在一定温度和湿度下,可酶解黄芩中所含的黄芩苷和汉黄芩苷,产生葡萄糖醛酸和两种苷元,即黄芩素和汉黄芩素。其中黄芩素是一种邻位三羟基黄酮,本身不稳定,容易被氧化而变绿,故黄芩变绿,说明黄芩苷已被水解。

101.答案: A。

102.答案: B。

103.答案: C。

【解析】干热灭菌法应用: 耐高温但不宜用湿热灭菌法灭菌的物品灭菌。可用于玻璃器皿、纤维制品、金属材质容器、固体药品、凡士林、液状石蜡。紫外线照射灭菌灭菌力最强, 穿透能力差, 空气辐射后产生臭氧亦可灭菌。应用于物体表面和空气灭菌。热压灭菌法。灌封后使用热压灭菌。一般条件为 68.7kPa, 115℃, 30min。

104.答案: D。

105.答案: E。

106.答案: A。

107.答案: B。

【解析】煎膏剂: 饮片用水煎煮, 取煎煮液浓缩后, 加炼蜜或炼糖(或转化糖)制成的半流体制剂。露剂: 含挥发性成分的中药饮片用水蒸气蒸馏法制成的芳香水剂。药粉和流浸膏, 用乙醇溶解或稀释到规定体积, 静置, 必要时过滤。流浸膏大多用渗漉法制备。

108.答案: E。

109.答案: D。

【解析】不同 HLB 值的表面活性剂有不同的用途>15:增溶剂; 8~16: O/W 型乳化剂; 3~8: W/O 型乳化剂; 7~9:润湿剂。

110.答案: D。

111.答案: A。

112.答案: B。

【解析】抗氧化剂: 亚硫酸钠、硫代硫酸钠(偏碱性液); 亚硫酸氢钠、焦亚硫酸钠(偏酸液)。金属离子络合剂: EDTA、EDTA-2Na。潜溶剂: 乙醇、丙二醇; 乳化剂: 硬脂酸三乙醇胺皂; 助悬剂: 司盘类、月桂醇; 抗氧化剂: 维生素 C、亚硫酸钠; 防腐剂: 尼泊金乙酯。

113.答案: A。

114.答案: B。

【解析】栓剂油脂性基质

1 可可豆脂; 2 半合成脂肪酸甘油酯类: 半合成椰子油酯、半合成山苍子油酯、半合成棕榈油酯。凡士林不易被皮肤吸收, 适用于保护性软膏。

115.答案: D。

116.答案: A。

117.答案: C。

118.答案: E。

【解析】①增塑剂: 甘油、羧甲基纤维素钠、山梨醇

②增稠剂: 琼脂

③遮光剂: 二氧化钛

④着色剂: 柠檬黄、胭脂红

⑤防腐剂: 对羟基苯甲酸酯类

⑥增光剂: 十二烷基磺酸钠

⑦芳香矫味剂: 乙基香草

119.答案: B。

120.答案: C。

121.答案: D。

122.答案: D。

【解析】蜜丸、浓缩蜜丸 $\leq 15.0\%$ ；水蜜丸、浓缩水蜜丸 $\leq 12.0\%$ ；水丸、浓缩水丸、糊丸 $\leq 9.0\%$ ；蜡丸、滴丸不检查水分。

123.答案：C。

124.答案：E。

125.答案：D。

【解析】吸收剂：适用于原料药中含有较多挥发油、脂肪油或其他液体，而需制片者。稀释剂：适用于主药剂量小于0.1g，或含浸膏量多，或浸膏黏性太大而制片困难者。润滑剂：压片前必须加入的能增加颗粒(或粉末)流动性，减少颗粒(或粉)与冲模内摩擦力，具有润滑作用的物料称为润滑剂。

126.答案：E。

127.答案：A。

【解析】明矾：色白洁净者为佳。作用：除杂。冰糖：色白、洁净无杂质者为佳，也可用白糖代替。作用：增加透明度、硬度，矫味。

128.答案：E。

129.答案：E。

【解析】加速试验法：

1.药典法

取3批制剂，按市售包装，在温度 $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下放置6个月。在试验期间第1个月、2个月、3个月、6个月末分别取样一次，按照稳定性重点考察项目检测。

2.经典恒温法

目的：仅作为预实验研究，可预估药物制剂的有效期，其结果仅供药物制剂稳定性试验参考。书上有特殊剂型为温度 $30^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 。

130.答案：A。

131.答案：C。

132.答案：D。

【解析】炒斑蝥，将米置锅内，用中火加热炒至冒烟，投入斑蝥拌炒，至米呈深黄色、斑蝥微呈火色时，取出，筛去米，摊凉；斑蝥100kg，用米20kg。干炒白术：先将土置锅内加热，炒至灵活状态时投入白术片，炒至白术表面均匀挂土粉时取出，筛去土，放凉；白术片100kg，用灶心土25kg。马钱子，可用砂烫或油炸。

133.答案：DE。【解析】由国家规定的药品标准即为国家药品标准。我国现行药品标准是药典和部颁标准；《唐本草》是我国及全世界第一部全国药典。

134.答案：ABCE。【解析】串料(串研)：含黏液质、糖分、树脂、树胶等黏性药材。串油：含油脂性药材。

湿法粉碎

1.水飞法：适用范围：矿物、贝壳类药物。

2.加液研磨法。

超微粉碎适用范围：因溶出速度低导致药物难以吸收的难溶性药；有效成分难以从组织细胞中溶出的植物性药。

干法粉碎分为单独粉碎和混合粉碎。

135.答案：BCE。【解析】常用分离方法：沉降、离心、滤过。

136.答案：ACE。【解析】除去热源的方法：

容器或用具：

①高温法： $250^{\circ}\text{C}$ ,30min；②酸碱法：重铬酸钾硫酸清洁液，稀氢氧化钠

药液或溶剂:

- ①吸附法: 活性炭; ②离子交换法: 强碱性阴离子交换树脂; ③凝胶滤过法;  
④反渗透法-制备纯水: 三醋酸纤维素膜/聚酰胺膜; ⑤超滤法: 超滤膜。

137.答案: ABCDE。【解析】硬胶囊: 将提取物、提取物加饮片细粉或饮片细粉或与适宜的辅料制成的均匀粉末、细小颗粒、小丸、半固体或液体等, 填充与空心胶囊中的胶囊剂。软胶囊俗称胶丸、其制法有滴制法和压制法。控释胶囊是指在规定的释放介质中缓慢地恒速释放药物。缓释胶囊是指在规定的释放介质中缓慢地非恒速释放药物。肠溶胶囊指不溶于胃液, 但能在肠液中崩解或释放的胶囊剂。

138.答案: ABCE。【解析】压片前干颗粒的处理

1.整粒

2.加挥发油或挥发性药物

3.加崩解剂与润滑剂

崩解剂: 整粒时加入。

润滑剂: 整粒后加入。

139.答案: ABCD。【解析】不宜制成缓释、控释制剂的药物

- ①生物半衰期( $t_{1/2}$ )很短( $<1h$ )或很长( $>24h$ )的药物  
②单服剂量很大( $>1g$ )的药物  
③药效剧烈、溶解度小、吸收无规律或吸收差或吸收易受影响的药物  
④存肠中需存特定部位主动吸收的药物。

140.答案: ABCE。

【解析】大黄炮制方法

①大黄: 取原药材, 除去杂质, 大小分开, 洗净, 捞出, 淋润至软后, 切厚片或小方块, 晾干或低温干燥, 筛去碎屑。

②酒大黄: 取大黄片或块, 用黄酒喷淋拌匀, 稍闷润, 待酒被吸尽后, 置炒制容器内, 用文火炒干, 色泽加深, 取出晾凉, 筛去碎屑。每 100kg 大黄片或块, 用黄酒 10kg。

③熟大黄: 取大黄片或块, 置木甑、笼屉或其他容器内, 隔水蒸至大黄内外均呈黑色为度, 取出, 干燥; 用黄酒拌匀, 闷约 1-2h 至酒被吸尽, 装入炖罐内或适宜器内, 密闭, 隔水炖约 24--32h 时至大黄内外均呈黑色是, 取出, 干燥。每 100kg 大黄片或块, 用黄酒 30kg。

④大黄炭: 取大黄片或块, 置炒制容器内, 用武火加热, 炒至外表呈黑色时, 取出, 晾凉。

⑤醋大黄: 取大黄片或块, 用米醋拌匀, 稍闷润, 待醋被吸尽后, 置炒制容器内, 用文火加热, 炒干, 取出, 晾凉, 筛去碎屑。每 100kg 大黄片或块, 用米醋 15kg。

⑥清宁片: 取大黄片或块, 置煮制容器内, 加水满过药面, 用武火加热, 煮烂时, 加入黄酒 (100: 30) 搅拌, 再煮成泥状, 取出晒干, 粉碎, 过 100 目筛, 取细粉, 再与黄酒、炼蜜混合成团块状, 置笼屉内蒸至透, 取出揉匀, 搓成直径约 14mm 的圆条。于 50~55℃ 低温干燥, 烘至七成干时, 装入容器内, 闷约 10 天至内外湿度一致, 手摸有挺劲, 取出, 切厚片, 晾干。筛去碎屑。每 100kg 大黄片或块, 用黄酒 75kg, 炼蜜 40kg。