

习题解析班

# 中 药 学 专 业 知 识 （ 一 ）

国 家 执 业 药 师 资 格 考 试

主讲老师：姜 雅

2019



## 第8章 常用中药的鉴别

2019

## 第8章 常用中药的鉴别

---

一、A型题（最佳选择题）以下每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选【答案】。请从中选择一个最佳【答案】，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

1. 外表常有木栓层；横切面有放射状结构，木部尤为明显；中央有明显的髓部；形成层环明显的是（ ）

- A. 双子叶植物的根
- B. 双子叶植物的根茎
- C. 单子叶植物的根
- D. 单子叶植物的根茎
- E. 蕨类植物的根茎

【答案】：B

2019  
5073



## 第8章 常用中药的鉴别

2. 试卷附图中，甘草是

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】：A

2019  
5072

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

甘草：根呈圆柱形，长25～100cm，直径0.6～3.5cm。外皮松紧不一，红棕色、暗棕色或灰褐色，有显著的纵皱纹、沟纹、皮孔及稀疏的细根痕。质坚实而重，断面略显纤维性，黄白色，有粉性，形成层环明显，射线放射状，至皮部偏弯，常有裂隙，显“菊花心”。根茎呈圆柱形，表面有芽痕，横切面中央有髓。气微，味甜而特殊。

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

3. 表面黄棕色至黑褐色，密被排列整齐的叶柄残基及鳞片，叶柄残基有断面给管束5~13个环列的药材是

- A. 绵马贯众
- B. 南沙参
- C. 胡黄连
- D. 北沙参
- E. 川牛膝

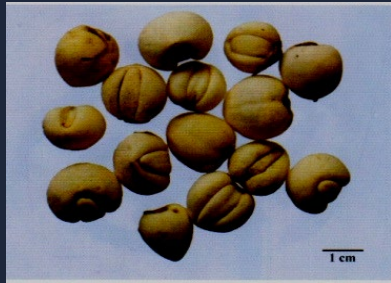
【答案】：A

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

4. 试卷附图中，延胡索是

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】：E

2019

## 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

延胡索药材 呈不规则扁球形。表面黄色或黄褐色，底部常有疙瘩状突起。断面黄色，角质样，有蜡样光泽。气微，味苦。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

5. 细辛的气味是（ ）

- A. 气辛香，味苦、刺舌
- B. 气香特异，味苦、麻舌
- C. 气辛香，味辛辣、刺舌
- D. 气香特异，味淡
- E. 气辛香，味辛辣、麻舌

【答案】：E

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

6. 外表面灰棕色，稍粗糙，内表面红棕色，划之显油痕，质硬脆，易折断，断面不平坦，有1条黄棕色的线纹

- A. 厚朴
- B. 合欢皮
- C. 杜仲
- D. 肉桂
- E. 黄柏

【答案】：D

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

肉桂药材 呈槽状或卷筒状，长30～40cm，宽或直径为3～10cm，厚约0.2～0.8cm。外表面灰棕色，稍粗糙，有不规则的细皱纹及横向突起的皮孔，有的可见灰白色的纹斑；内表面红棕色，较平坦，有细纵纹，划之显油痕。质硬而脆，易折断，断面不平坦，外层棕色而较粗糙，内层红棕色而油润，两层中间有1条黄棕色的线纹。气香浓烈，味甜、辣。

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

7. 根木部发达，具放射状纹理，形成层环明显，无“星点”。  
气清香，味苦而微涩，嚼之粘牙，有沙粒感的药材是（ ）

- A. 何首乌
- B. 虎杖
- C. 大黄
- D. 商陆
- E. 川牛膝

【答案】：C

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

8. 厚朴的产地加工方法是

- A. 切片
- B. 揉搓
- C. 硫熏
- D. 烫
- E. 发汗

【答案】： E

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

9. 试卷附图中，原植物属于忍冬科的药材是

A:



B:



C:



D:



E:



【答案】：D

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

金银花药材 呈棒状，上粗下细，略弯曲。表面黄白色或绿白色（贮久色渐深），密被短柔毛。偶见叶状苞片。花萼绿色，先端5裂，裂片有毛。开放者，花冠筒状，先端二唇形；子房无毛。气清香，味淡、微苦。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

10. 多皱缩，破碎；完整的叶片展平后，上表面灰绿色，有稀疏毛和腺点，下表面密生灰白色绒毛；质柔软；气清香，味苦的药材是

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

【答案】： B

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

11. 饮片呈半环形或类月牙形薄片，周边暗红棕色至暗棕色，具不规则沟纹及皱纹，切面棕红色，质坚硬，气微，味酸涩的中药材是

- A. 吴茱萸
- B. 山茱萸
- C. 厚朴
- D. 秦皮
- E. 木瓜

【答案】：E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

药材 长圆形，多纵剖成两半。外表面紫红色或红棕色，有不规则的深皱纹；剖面边缘向内卷曲，果肉红棕色。气微清香，酸。



2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

12. 叶脉平行，具横行小脉，形成长方形的网格状，下表面尤为明显的中药材是

- A. 金钱草
- B. 大青叶
- C. 番泻叶
- D. 薄荷
- E. 淡竹叶

【答案】：E

2019

5073



## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

解析：淡竹叶

表面浅绿色或黄绿色。叶脉平行，具横行小脉，形成长方形的网格状，下表面尤为明显。体轻，质柔韧。气微，味淡。



2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

13. 对矿物类药材的鉴别最具有意义的颜色是

- A. 本色
- B. 假色
- C. 外色
- D. 投射色
- E. 条痕色

【答案】：E

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

**条痕及条痕色：**矿物在白色毛瓷板上划过后所留下的粉末痕迹称为条痕，粉末的颜色称为条痕色。条痕色比矿物表面的颜色更为固定，更能反映矿物的本色，因而更具鉴定意义

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

14. 气香浓烈，味甜辣的饮片是

- A. 黄柏
- B. 牡丹皮
- C. 肉桂
- D. 香加皮
- E. 秦皮

【答案】：C

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

肉桂药材 呈槽状或卷筒状。外表面有的可见灰白色的纹斑；内表面红棕色，划之显油痕。质硬而脆，断面不平坦，外层棕色而较粗糙，内层红棕色而油润，两层中间有1条黄棕色的线纹。气香浓烈，味甜、辣。



2019

## 第8章 常用中药的鉴别

15. 试卷附图中，原植物属于桃金娘科的药材是

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】：C

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

★丁香（考点）

【来源】桃金娘科植物丁香的干燥花蕾。

【性状鉴别】

药材 呈研棒状，花冠圆球形。萼筒圆柱状，略扁，有的稍弯曲，红棕色或棕褐色，上部有4枚三角状的萼片，十字状分开。质坚实，富油性。气芳香浓烈，味辛辣、有麻舌感

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

16. 叶对生，茎方形、表面紫棕色或淡绿色，有特殊清凉香气的材是

- A. 淡竹叶
- B. 穿心莲
- C. 鱼腥草
- D. 薄荷
- E. 广金钱草

【答案】：D

2019  
5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

薄荷

药材 茎呈方柱形，有对生分枝，棱角处具茸毛，★髓部中空。  
叶对生，有短柄；稀被茸毛，有★凹点状腺鳞。轮伞花序腋生。★  
揉搓后有特殊清凉香气，味辛凉。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

17. 试卷附图中，图11的道地药材产地是：

- A. 新疆
- B. 江西
- C. 河北
- D. 宁夏
- E. 辽宁



【答案】：D

解析：枸杞子（考点）

【产地】主产于宁夏、甘肃、青海、新疆等省。以宁夏的中宁和中卫县产量大质优。

2019

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

18. 呈纽扣状园板型，表面密被灰棕色或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列的药材是：

- A. 金樱子
- B. 栀子
- C. 山茱萸
- D. 沙苑子
- E. 马钱子

【答案】：E

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

马钱子

药材 ★呈纽扣状圆板形，常一面隆起，一面稍凹下。★表面密被灰棕或灰绿色绢状茸毛，自中间向四周呈辐射状排列，有丝样光泽。边缘稍隆起，底面中心有突起的圆点状种脐。气微，★味极苦。



2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

19. 表面棕褐色或灰棕色，密被覆瓦状排列的肉质鳞叶，通常鳞叶先端已断的药材是

- A. 青蒿
- B. 肉苁蓉
- C. 金钱草
- D. 广藿香
- E. 半枝莲

【答案】：B

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

解析：

药材 肉苁蓉：呈扁圆柱形，表面密被★覆瓦状排列的肉质鳞叶，通常鳞叶先端已断。断面棕褐色，★有淡棕色点状维管束，排列成波状环纹。气微，味甜、微苦。



2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

20. 长条状薄片，第14～16环节生殖带较光亮（白颈）

的药材是

- A. 地龙
- B. 全蝎
- C. 斑蝥
- D. 蜈蚣
- E. 土鳖虫

【答案】：A

2019  
5072

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

长条状薄片，弯曲，边缘略卷，全体具环节

第14~16环节生殖带较光亮（白颈）

体轻，略呈革质，不易折断，气腥，味微咸



2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

21. 试卷附图中，下图中的条痕色是

- A. 红色至红褐色
- B. 黑绿色或棕红色
- C. 樱红色
- D. 淡橘红色
- E. 白色



【答案】：C

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

赭石

药材 多呈不规则的扁平块状。★暗棕红色或灰黑色，条痕樱红色或红棕色，有的有金属光泽。一面多有圆形的突起，习称★“钉头”；另一面与突起相对应处有同样大小的凹窝。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

### 总结

药材名	主要成分	药用部位	条痕色
朱砂	硫化汞 (HgS)	硫化化合物	红色至褐红色
雄黄	二硫化二砷 (As <sub>2</sub> S <sub>2</sub> )		条痕淡橘红色
自然铜	二硫化铁 (FeS <sub>2</sub> )		绿黑色或棕红色
赭石	三氧化二铁 (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	氧化化合物	樱红色或红棕色

## 第8章 常用中药的鉴别

22. 试卷附图中，板蓝根是

A.



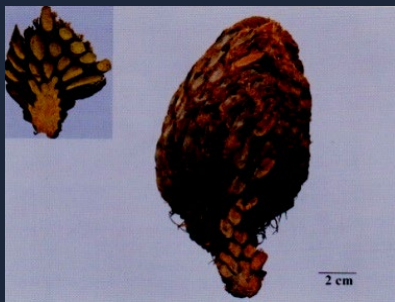
B.



C.



D.



E.



【答案】：E

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

板蓝根药材 呈圆柱形，稍扭曲。表面淡灰黄色或淡棕黄色。

★根头略膨大，可见暗绿色或暗棕色轮状排列的叶柄残基和密集的疣状突起。★体实，质略软，断面皮部黄白色，木部黄色（习称★菊花心）。气微，味微甜后苦涩。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

23. 主产于四川，断面类白色或浅灰黄色，形成层环纹呈多角形，气微，味辛辣、麻舌的药材是（ ）

- A. 川牛膝
- B. 川乌
- C. 川黄柏
- D. 川续断
- E. 川芎

【答案】： B

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

24. 附图所示中药能够入阳明燥湿散寒的是 ( )

A:



B:



C:



D:



E:



【答案】：A

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

25. 附图所示中药为治风通用药的是 ( )

A.



B.



C.



D.



E.



【答案】： A

2019  
5072



## 第8章 常用中药的鉴别

26. 附图所示的中药具滑利之性，并能入血分清热凉血活血的是



【答案】：E

2019

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

27. 川芎的形状为

- A. 长圆柱形
- B. 纺锤形
- C. 圆锥形
- D. 扁圆形
- E. 结节状拳形团块

【答案】：E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

川芎

药材 呈不规则结节状**拳形**团块。

饮片：灰白色或黄白色，散有黄棕色小油点黄棕色小油点

浓香，味苦辛麻舌，纵切片边缘不整齐，呈**蝴蝶状**，习称“**蝴蝶片**”，



2019

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

28. 南沙参的质地特征是（ ）

- A. 体轻，质硬，易折断
- B. 体重，质软，不易折断
- C. 体重，质坚实，不易折断
- D. 体轻，质松泡，易折断
- E. 体轻，质松泡，不易折断

【答案】：D

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

29. 麦冬在采收加工时应
- A. 低温干燥
  - B. 蒸透心，敞开低温干燥
  - C. 发汗后再晒干或烘干
  - D. 阴干
  - E. 反复曝晒、堆放至七八成干，再干燥

【答案】：E

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

麦冬

【采收加工】浙江于栽培后第三年小满至夏至采挖；四川于栽培第二年清明至谷雨采挖；剪取块根，洗净，反复暴晒、堆置，至七八成干，除去须根，干燥。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

30. 试卷附图中，原植物属于木兰科的药材是

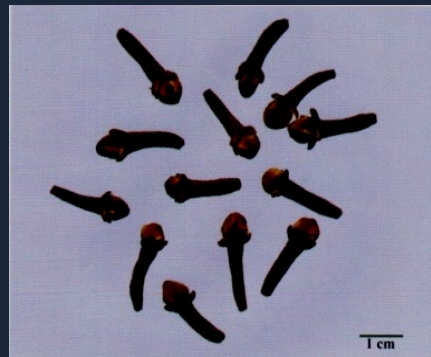
A.



B.



C.



D.



E.



【答案】：E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

辛夷

【来源】为木兰科植物望春花、玉兰或武当玉兰的干燥花蕾。

药材 ★呈长卵形，似毛笔头。苞片外表面密被灰白色或灰绿色有光泽的★长茸毛，内表面棕色，★无毛。体轻，质脆。气芳香，味辛凉而稍苦。

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

31. 饮片呈短段状，茎略呈方柱形，节稍膨大，其上有对生叶痕，气微，味极苦的是

- A. 薄荷
- B. 广藿香
- C. 荆芥
- D. 穿心莲
- E. 青蒿

【答案】：D

解析：穿心莲药材 茎呈方柱形，多分枝。气微，味极苦。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

茎方柱形，多分枝，节稍膨大

单叶对生

上表面绿色，下表面灰绿色，两面光滑

气微，味极苦



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

32. 试卷附图中，图中的道地药材产地是：

- A. 浙江
- B. 新疆
- C. 宁夏
- D. 河南
- E. 辽宁



【答案】：A

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

山茱萸

【产地】主产于浙江省，安徽、陕西、河南等省亦产。

药材 呈不规则的片状或囊状，长1~1.5cm，宽0.5~1cm。表面紫红色至紫黑色，皱缩，有光泽。顶端有的有圆形宿萼痕，基部有果梗痕。质柔软。气微，味酸、涩、微苦。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

33 五味子的主产地区有

- A. 华东
- B. 华南
- C. 西南
- D. 东北
- E. 西北

**【答案】：D**

**解析：**五味子【产地】主产于吉林、辽宁、黑龙江等省，河北亦产。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

34. 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有

- A. 豆蔻
- B. 益智
- C. 木瓜
- D. 砂仁
- E. 小茴香

【答案】： B

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

解析：

益智药材 呈椭圆形，两端略尖。表面棕★有纵向凹凸不平的突起棱线13~20条。果皮与种子紧贴，种子集结成团。种子外被淡棕色膜质的假种皮。有特异香气，味辛，微苦。



2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

35. 粉末嗅之作嚏，断面沾水，即呈乳白色隆起的药材是

- A. 鸡内金
- B. 蛤蚧
- C. 蟾酥
- D. 水蛭
- E. 地龙

【答案】：C

2019  
5073



## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

蟾酥药材 呈扁圆形团块状或片状。★棕褐色或红棕色。团块状者质坚，不易折断，断面角质状，微有光泽；片状者质脆，易碎，断面半透明。气微腥，★★味初甜而后有持久的麻辣感，粉末嗅之作嚏。断面沾水，即呈乳白色隆起。



2019

5073

# 感谢观看

---

请继续关注，精彩课程内容待续……

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

---

二、配伍题（共60题，每题一分，题目分若干组，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，每题只有一个选项最符合题意）

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【1~2】

A.



B.



C.



D.



E.



1. 上述图片为药材黑顺片的是
2. 上述图片为药材三七的是

【答案】： B C

2019

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

黑顺片：为纵切片。外皮黑褐色，切面暗黄色，油润具光泽，半透明状，并有★纵向导管束。质硬而脆，断面角质样。气微，★味淡。

三七（主根）：表面灰褐色或灰黄色，体重，质坚实，顶端有茎痕，周围有瘤状突起，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，俗称“★铜皮铁骨狮子头”。木部微呈放射状排列。气微，★味苦回甜。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

【3~4】

- A. 纺锤形，表面棕褐色或黑褐色；气芳香，味微苦
  - B. 圆柱形，断面白色、粉性；气微，味淡、微酸，嚼之发粘
  - C. 扁球形，顶端有凹陷茎痕；气微辛，味麻辣
  - D. 卵圆形或圆柱形，断面棕黄至金黄色；香气特异，味辛、苦
  - E. 长条形，顶端有“金包头”；无臭，味微甘、略苦，嚼之带粘性
3. 天南星的性状特征是
4. 知母的性状特征是

【答案】：C E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

天南星药材 呈扁球形。表面类白色或淡棕色，较光滑，顶端有凹陷的茎痕，周围有麻点状根痕，有的★块茎周边具小扁球状侧芽。断面色白，粉性。气微辛，★味麻舌（刺喉，有毒）。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

毛知母：顶端有浅黄色的茎叶残痕，习称“★金包头”。具紧密排列的环状节，节上密生黄棕色的残存叶基。气微，味微甜、略苦，★嚼之带黏性。



2019  
5073



## 第8章 常用中药的鉴别

【5~6】

A.



B.



C.



D.



E.



5. 上述图片为豆科密花豆的干燥藤茎的是
6. 上述药材为瑞香科白木香含有树脂的心材的是

【答案】：C E

2019

## » 第8章 常用中药的鉴别

解析：

鸡血藤为豆科植物密花豆的干燥藤茎

药材 栓皮灰棕色，栓皮脱落处显红棕色。质坚硬。切面木部红棕色，导管孔多数；韧皮部有树脂状分泌物呈黑棕色，★★与木部相间排列呈数个同心性椭圆形环或偏心性半圆形环；髓部偏向一侧。

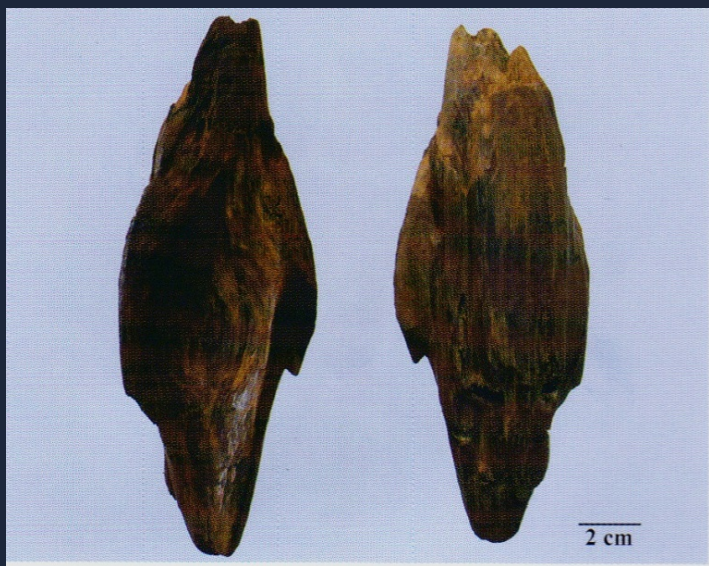


2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

沉香为瑞香科植物白木香含有★树脂的木材。

药材 表面凹凸不平，有刀痕，偶有孔洞，★★可见黑褐色树脂与黄白色木部相间的斑纹、孔洞及凹窝。表面多呈朽木状。质较坚实，断面刺状。气芳香，味苦。★★燃烧时有油渗出，并有浓烟。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

大血藤药材：表面灰棕色，粗糙，外皮常呈鳞片状剥落，剥落处显暗红棕色。质硬，断面皮部★红棕色，有数处向内嵌入木部，木部黄白色，射线呈放射状排列。气微，味微涩。



2019

## 第8章 常用中药的鉴别

【7~8】

- A. 厚朴
- B. 合欢皮
- C. 白前
- D. 秦皮
- E. 牡丹皮
- 7. 药用部位主要是树皮的是
- 8. 药用部位主要是枝皮和干皮的是

【答案】： B D

2019  
5073



## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

来源	植物	
树皮	肉桂、杜仲、合欢皮、黄柏、关黄柏	
枝皮或干皮	秦皮	厚朴
根皮	桑白皮、牡丹皮、白鲜皮、地骨皮、香加皮	

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

白话记忆：

口诀：皮类三字属根皮，肉桂合柏仲树皮，厚朴秦皮枝干皮，  
外加厚德有根生儿子！

解释：皮类出现三字都是根皮，合欢皮特例属树皮，肉桂，黄柏，杜仲也是树皮，秦皮，厚朴有枝皮干皮，外加是说厚德厚朴之人必能有根传宗接代生儿子！

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

---

【9~10】

- A. 菊科
  - B. 木通科
  - C. 茜草科
  - D. 马兜铃科
  - E. 豆科
9. 降香原植物属于
10. 木香原植物属于

【答案】： C A

2019  
5072



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

9. 降香为★豆科植物降香檀的树干和根的干燥心材。
10. 木香菊科植物木香的干燥根。

2019

5072

## » 第8章 常用中药的鉴别

【11~13】

- |        |       |
|--------|-------|
| A. 益智  | B. 豆蔻 |
| C. 酸枣仁 | D. 砂仁 |
| E. 薏苡仁 |       |

11. 近球形，略具钝三棱，表面白色或淡黄棕色的中药材是

12. 呈广卵形，表面乳白色，光滑，侧面有一条深而宽的腹沟的中药材是

13. 呈扁圆形或扁椭圆形，表面紫红色，平滑有光泽的中药材是

【答案】： B E C

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

解析：

豆蔻药材：呈类球形。表面黄白色至淡黄棕色，★有3条较深的纵向槽纹，两端均具浅棕色绒毛。果皮体轻，质脆，易纵向裂开，内分3室，每室含种子；种子呈不规则多面体，被有残留的假种皮。气芳香，★味辛凉略似樟脑。



2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

薏苡仁药材 呈宽卵形或长椭圆形。一端钝圆，另端较宽而微凹，**有一淡棕色点状种脐**；背面圆凸，**腹面有一条较宽而深的纵沟**。质坚实，断面白色，粉性。气微，味微甜。



2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

酸枣仁药材 表面平滑有光泽。一面较平坦，中央有1条隆起的线纹，另一面微隆起，边缘略薄。富油性。气微，味淡。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【14～15】

- A. 牛黄
- B. 蟾酥
- C. 海螵蛸
- D. 桑螵蛸
- E. 土鳖虫

14. 药用部位为雌虫干燥体的药材是

15. 药用部位为干燥卵鞘的药材是

【答案】： E D

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

土鳖虫【来源】为鳖蠊科昆虫地鳖或冀地鳖的★雌虫干燥体。

桑螵蛸【来源】为节肢动物门昆虫纲螳螂科昆虫大刀螂（团螵蛸）、小刀螂（长螵蛸）或巨斧螳螂（黑螵蛸）的★干燥卵鞘。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

### 总结

药用部位		代表药材
干燥整体		水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥、土鳖虫、
除去内脏		地龙、蛤蚧、乌梢蛇、蕲蛇、金钱白花蛇
生理产物	分泌物	麝香、蟾酥
	排泄物	五灵脂
	其他生理产物	蝉蜕、蛇蜕、蜂蜜、蜂房



## 第8章 常用中药的鉴别

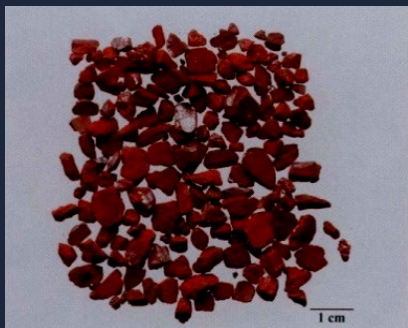
续表

药用部位		代表药材
病理产物		珍珠、僵蚕、牛黄
某一部分	角类	鹿茸、鹿角、羚羊角
	鳞、甲类	穿山甲、龟甲、鳖甲等
	骨类	豹骨、狗骨、猴骨
	贝壳类	石决明、牡蛎、珍珠母、海螵蛸、蛤壳、
	脏器类	哈蟆油、鸡内金、紫河车
某一部分 的加工品		阿胶

## 第8章 常用中药的鉴别

【16~17】

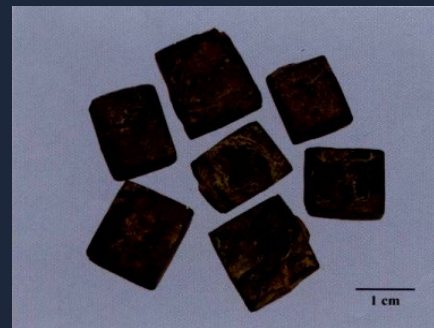
A.



B.



C.



D.



E.



16. 主含碳酸锌

17. 主含二硫化铁

【答案】： B C

2019

## 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

**炉甘石**【来源】碳酸盐类方解石族菱锌矿，含碳酸锌。

**自然铜**【来源】为硫化物类矿物黄铁矿族黄铁矿。主含二硫化铁（ $\text{FeS}_2$ ）。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【18~19】

A.



B.



C.



D.



E.



18. 来源于百合科，药用部位为干燥块根的是

19. 来源于马兜铃科，药用部位为干燥根及其根茎的是

【答案】： B C

2019

## » 第8章 常用中药的鉴别

解析：

麦冬

【来源】为百合科植物麦冬的干燥块根。

药材 呈纺锤形，两端略尖。表面黄白色或淡黄色，有细纵皱纹。质柔韧，断面黄白色，半透明，中柱细小。气微香，味甘、微苦。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

### 细辛

【来源】为马兜铃科植物北细辛、汉城细辛或华细辛的根和根茎。前两种习称“辽细辛”。

药材 北细辛：常卷曲成团。根茎横生，具短的分枝，有环形的节。★根细长，密生节上，表面灰黄色，平滑或具纵皱纹。质脆，断面黄白色或白色。★气辛香，味辛辣、麻舌。



2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

【20～21】

- A. 桔梗
- B. 紫草
- C. 苦参
- D. 白术
- E. 浙贝母

20. 试卷附图中，图1的药材是

21. 试卷附图中，图2的药材是

【答案】： A B



图1



图2

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

桔梗药材 表面白色或淡黄白色。有的顶端有较短的根茎（芦头）或不明显，其上有数个半月形茎痕（芦碗）。横切面可见放射状纹理，皮部类白色，形成层环棕色，木部淡黄白色（★★菊花心，金井玉栏）。气微、味微甜后稍苦。



2019

5073



## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

新疆紫草（软紫草）：多扭曲。★★表面紫红色或紫褐色，皮部疏松，呈条形片状，常10余层重叠，易剥落。体轻，质松软，易折断，断面不整齐，木部较小，黄白色或黄色。气特异，味微苦、涩。



2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

【22～24】

- A. 山豆根
- B. 当归
- C. 板蓝根
- D. 川芎
- E. 防风

22. 质地柔韧，断面油润，香气浓郁，味制辛微苦的是

23. 根茎呈拳形团块，质略重，表面有平行隆起的轮节和凹陷的茎痕，断面有波状环纹的是

24. 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

【答案】： B D E

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

当归药材 略呈圆柱形，下部有支根3~5条。表面黄棕色至棕褐色。根头（归头）具环纹，上端圆钝，；主根（归身）表面凹凸不平；支根（归尾），上粗下细。质柔韧，断面皮部厚，有裂隙及多数★棕色点状分泌腔，形成层环黄棕色。有浓郁的香气，味甘、辛、微苦。



2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

防风药材 根头部有明显密集环纹，习称★“蚯蚓头”。体轻、质松，皮部浅棕色，有裂隙，称★“菊花心”，散生黄棕色油点，气特异，味微甘。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

川芎

药材 呈不规则结节状**拳形团块**。

饮片：灰白色或黄白色，散有黄棕色小油点

**浓香，味苦辛麻舌**，纵切片边缘不整齐，呈蝴蝶状，习称“**蝴蝶片**”



## 第8章 常用中药的鉴别

【25～26】

- A. 合欢皮
- B. 杜仲
- C. 白鲜皮
- D. 秦皮
- E. 地骨皮

25. 外边面淡灰色或灰褐色，断面有细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连，气微的药材是

26. 外表面灰白色，有羊膻气的药材是

【答案】： B C

2019

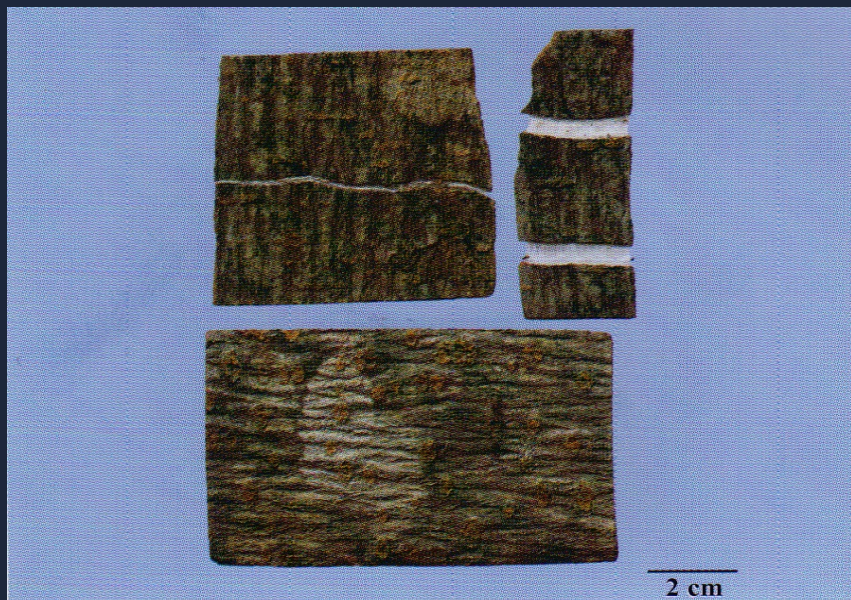
5073



## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

杜仲药材 呈板片状或两边稍向内卷。外表面未去粗皮的可见明显的★斜方形皮孔，内表面暗紫色或紫褐色，光滑。质脆，易折断。断面有★★细密、银白色、富弹性的橡胶丝相连。气微，味稍苦。



2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

白鲜皮呈卷筒状，外表面常有★突起的颗粒状小点。质脆，折断时有★粉尘飞扬点，剥去外层，★迎光可见有闪烁的小亮点，★有羊膻气，味微苦。



2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

【27~28】



27. 试卷附图中，原植物属于大戟科的饮片是

28. 试卷附图中，原植物属于芸香科的饮片是

【答案】： E A

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

巴豆属于大戟科

枳壳属于芸香科

五味子属于木兰科

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

---

【29～30】

- A. 麝香
- B. 牛黄
- C. 乌梢蛇
- D. 蟾酥
- E. 羚羊角

29. 具有“剑脊”特征的药材是

30. 具有“通天眼”特征的药材是

【答案】：C E

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

- ① 圆盘状，密被菱形鳞片
- ② 背鳞行数成双，中央鳞片强烈起棱，形成两条纵贯全体的黑线
- ③ 脊部高耸成屋脊状(剑脊)
- ④ 尾部渐细而长，尾下鳞双行



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

羚羊角药材 呈长圆锥形，略呈弓形弯曲。类白色或黄白色。嫩枝对光透视有“★血丝”，光润如玉。顶端乌黑，习称“★乌云盖顶”，除顶端部分外，有10~16个隆起的环脊，间距约2cm，用手握之，四指正好嵌入凹处（★手可握把）。角基部内有坚硬质重的角柱，习称“★骨塞”，骨塞长约占全角的1/2~1/3。除去“骨塞”后，角的下半部呈空洞，全角呈半透明，对光透视，上半段中央有一条隐约可辨的细孔道直通角头，习称“★通天眼”。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【31~32】



31. 来源于天南星科，药用部位为干燥块茎的是

32. 来源于姜科，药用部位为干燥块根的是

【答案】： D B

2019

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

半夏【来源】为天南星科植物半夏的干燥块茎。

郁金【来源】为姜科植物温郁金、姜黄、广西莪术或蓬莪术的干燥块根。

2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

【33～34】

- A. 白及
- B. 何首乌
- C. 当归
- D. 北沙参
- E. 百部

33. 试卷附图中，图20的药材是

34. 试卷附图中，图21的药材是

【答案】： B C

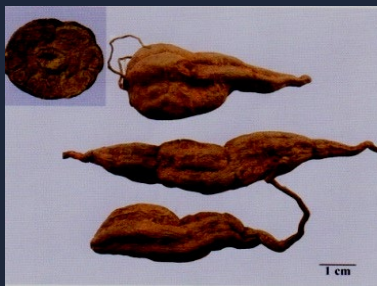


图20



图21

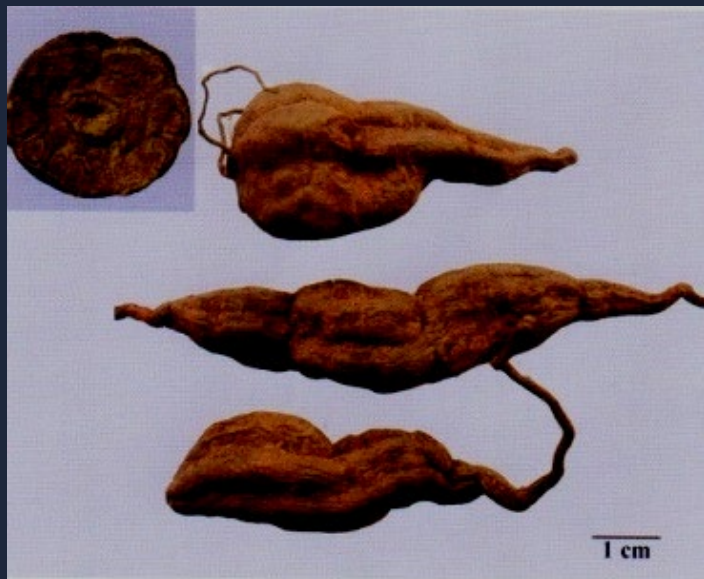
2019  
5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

解析：

何首乌药材 表面红棕色或红褐色，切断面浅黄棕色或浅红棕色，显粉性，★★皮部有4~11个类圆形异型维管束环列，形成云锦状花纹，中央木部发达，有的呈木心。气微，味微苦而甘涩。



2019

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

当归药材 略呈圆柱形，下部有支根3~5条。表面黄棕色至棕褐色。根头（归头）具环纹，上端圆钝，；主根（归身）表面凹凸不平；支根（归尾），上粗下细。质柔韧，断面皮部厚，有裂隙及多数★棕色点状分泌腔，形成层环黄棕色。有★浓郁的香气，味甘、辛、微苦。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【35～36】

- |         |       |
|---------|-------|
| A. 虎杖   | B. 苍术 |
| C. 绵马贯众 | D. 草乌 |
| E. 大黄   |       |

35. 呈长倒卵形而稍弯曲，外表黄棕色至黑褐色，密被叶柄残基及鳞片的药材是

36. 呈卵圆形、类圆柱形、圆锥形，表面黄棕色至红棕色，可见类白色网状纹理的药材是

【答案】：C E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

绵马贯众药材 呈长倒卵形。表面黄棕色至黑褐色，★密被排列整齐的叶柄残基及鳞片。断面有黄白色维管束5~13个，环列。气特异，味初淡而微涩，后渐苦、辛。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

除尽外皮者表面黄棕色至红棕色，有的可见类白色网状纹理及“星点”（异型维管束）散在



2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【37～38】

A. 桑白皮

B. 牡丹皮

C. 地骨皮

D. 杜仲

E. 白鲜皮



图22



图23

37. 图22为

38. 图23为

【答案】： C B

2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

地骨皮药材 外表面易成鳞片状剥落（糟皮），体轻，质脆，断面内层灰白色，气微，味微甘而后苦。



2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

### 牡丹皮

药材：呈筒状或半筒状，有纵剖开的裂缝。外表面有多数横长皮孔样突起及细根痕，栓皮脱落处粉红色；内表面淡灰黄色或浅棕色，★★常见发亮的结晶。质硬而脆，断面较平坦，★淡粉红色，粉性。气芳香，味微苦而涩。



2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

[39~41]

- A. 气芳香，味微苦而涩
  - B. 气香，味辛辣、微苦
  - C. 气香浓烈，味甜、辣
  - D. 气微香，味淡、微涩、稍刺舌，而后喉头有不适感
  - E. 气微，味极苦，嚼之有黏性
39. 黄柏的气味是（ ）
40. 肉桂的气味是（ ）
41. 合欢皮的气味是（ ）

【答案】：ECD

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

[42~44]

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

42. 先端钝，有小芒尖，基部钝圆或楔形的药材是（ ）

43. 叶柄极短，被棕黄色绒毛，革质而脆的药材是（ ）

44. 叶端急尖，叶基稍不对称，革质的药材是（ ）

【答案】： DAB

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

[45~47]

- A. 蛇床子
- B. 砂仁
- C. 小茴香
- D. 牵牛子
- E. 地肤子

45. 双悬果呈圆柱形，有特异香气，味微甜、辛的药材是（ ）

46. 双悬果呈椭圆形，气香，味辛凉，有麻舌感的药材是（ ）

47. 呈扁球状五角星形，气微，味微苦的药材是（ ）

【答案】：CAE

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

【48～49】

- A. 砂仁
- B. 蛇床子
- C. 薏苡仁
- D. 地肤子
- E. 牵牛子

48. 双悬果呈椭圆形，分果背面有5条突起纵棱的药材是

49. 呈橘瓣状，背面有一条浅纵沟的药材是

【答案】： B E

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

蛇床子药材 为双悬果，呈椭圆形。分果背面有纵棱5条气香，味辛凉，有麻舌感。



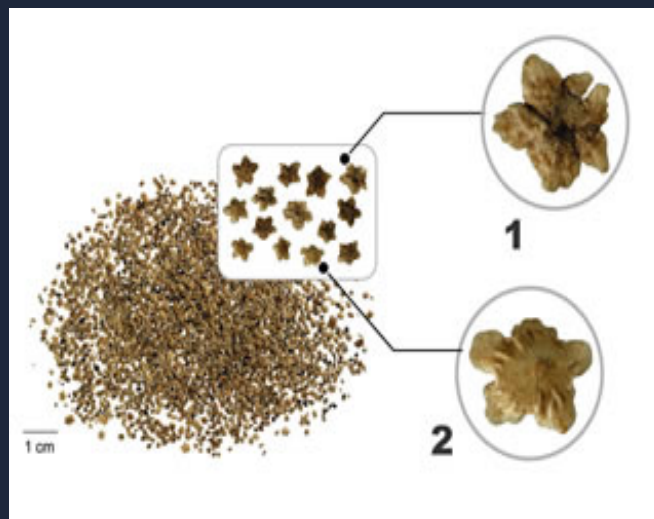
2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

牵牛子药材 似橘瓣状。表面灰黑色或淡黄白色，腹面棱线的下端有一点状种脐，微凹。有麻感。加水浸泡后种皮呈龟裂状，手捻有明显的黏滑感。

地肤子药材 呈扁球状五角星形，外被宿存花被，周围具膜质小翅5枚



2019

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

[50～52]

- A. 槟榔
- B. 山茱萸
- C. 牛蒡子
- D. 肉豆蔻
- E. 乌梅

50. 药用部位为干燥成熟果实的是 (     )
51. 药用部位为干燥成熟果肉的是 (     )
52. 药用部位为干燥近成熟果实的是 (     )

【答案】： CBE

2019

5053

# 感谢观看

---

请继续关注，精彩课程内容待续……

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

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、病历、实例或者案例背景信息逐题展开。每题备选项中, 只有一个最符合题意)

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

【1~3】

理中丸与人参汤，两方组成与用量（干姜、白术、人参、甘草各三两）完全相同，前者共为细末，炼蜜为丸如鸡子黄大，治中焦虚寒，脘腹疼痛，自利不渴，或病后喜睡等；后者为汤剂，主治中上二焦虚寒之胸痹，症见心胸痞闷，气从胁下上逆抢心、四肢不温等。

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

1. 改方剂制成的是蜜丸，在炼蜜过程中除去干姜，其它纤维性药材的处方制丸宜用

- A. 嫩蜜，热蜜和药
- B. 中蜜，温蜜和药
- C. 中蜜，热蜜和药
- D. 老蜜，温蜜和药
- E. 老蜜，热蜜和药

【答案】：E

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

老蜜：炼制温度达 $119^{\circ}\text{C}\sim 122^{\circ}\text{C}$ ，含水量在10%以下，相对密度约为1.40，呈红棕色。炼制时表面出现“牛眼泡”（较大的红棕色气泡），能“滴水成珠”（滴入冷水呈球形而不散）。手指捻黏性强，两指分开有白色长丝（俗称“打白丝”）。适用于黏性差的矿物药或富含纤维的药粉制丸。

一般热蜜和药。含遇热易熔化成分者 $60\sim 80^{\circ}\text{C}$ 蜜和药，含挥发性成分者用温蜜和药。干姜的主要化学成分类型是挥发油

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

2. 根据中药丸剂生产要求，处方中原料药应固定产地，甘草的主产地是：

- A. 广东
- B. 吉林
- C. 河南
- D. 内蒙古
- E. 浙江

【答案】：D

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

3. 处方中干姜的主要化学成分类型是

- A. 皂苷
- B. 蒽醌苷
- C. 甾体
- D. 挥发油
- E. 黄酮

【答案】：D

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

---

【4~5】

复方丹参滴丸能活血化瘀，理气止痛。用于气滞血瘀所致的胸痹，症见胸闷，心前区刺痛，冠心病心绞痛见上述症候者，其处方有丹参，三七，冰片组成

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

4. 根据患者的病情，处方中丹参的炮制方法是

- A. 麸炒
- B. 清炒
- C. 土炒
- D. 蜜炙
- E. 酒炙

【答案】：E

解析：丹 参

【炮制作用】

酒丹参—寒凉缓和，活血祛瘀、调经止痛增强。

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

5. 对于三七的鉴别特征以下说法不正确的是
- A. 主根呈类圆锥形或圆柱形
  - B. 表面灰褐色或灰黄色，有断续的纵皱纹和支根痕
  - C. 顶端有茎痕，周围有瘤状突起
  - D. 味苦微辛
  - E. 体重，质坚实，断面灰绿色，黄绿色或灰白色

【答案】：D

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

三七（主根）：表面灰褐色或灰黄色，体重，质坚实，顶端有茎痕，周围有瘤状突起，断面灰绿色、黄绿色或灰白色，俗称“★铜皮铁骨狮子头”。木部微呈放射状排列。气微，★味苦回甜。



2019

## 第8章 常用中药的鉴别

【6~7】

复方大承气汤由大黄、厚朴、枳实与芒硝组成，具有峻下热结功效，主治阳明腑实证。现代研究表明，该方具有泄下（增加肠容积）、抗菌、抗炎、抗内毒素、促进胃肠道运动及对肠梗阻的保护作用等药理作用，并认为该方抗菌的有效成分主要是蒽醌类物质。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

6. 对于该中成药，适合制成的剂型是

- A. 注射剂
- B. 口服制剂
- C. 膏剂
- D. 舌下含片
- E. 气雾剂

【答案】： B

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

7. 对于该中成药的药理作用，以下哪种作用较弱
- A. 泻下
  - B. 通便
  - C. 理气
  - D. 利水
  - E. 镇痛

【答案】：E

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

【8~10】

42岁，男，近两年腰膝酸软，盗汗自汗，精神疲乏，四肢无力，怕冷怕热，有两三年时间病史，最近感觉盗汗自汗更为严重了，并且感觉怕冷怕热，尤其怕吹空调。医生诊断是由肾阴虚的引起，建议口服六味地黄。六味地黄丸由熟地黄、山茱萸、山药、泽泻、丹皮、茯苓这六味中药组成，以滋补肾阴为主；

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

此外，从药方的组成来看，它可以达到三阴同补（补肾阴、补肝阴、补脾阴）的效果，比如熟地黄可以补肾阴；山茱萸则是肝肾同补，通过补肝来达到补肾的目的；山药能健脾益肾，通过健脾来补后天。由此可以看出，六味地黄丸只适用于阴虚，阳虚者就不适用了。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

8. 处方中，按照道地药材划分，山茱萸归属为

- A. 广药
- B. 怀药
- C. 浙药
- D. 川药
- E. 云药

【答案】：C

2019

5073



## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

浙药：杭菊花、杭麦冬、白术、杭白芍、玄参、玄胡（延胡索）、温郁金、浙贝母、山茱萸、莪术、杭白芷、栀子、乌梅、乌梢蛇等。

2019

5072

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

9. 熟地黄的炮制方法是

- A. 炒法
- B. 复制法
- C. 扣锅煨法
- D. 蒸法
- E. 煮法

【答案】：D

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

熟地黄

(1) 净生地，加黄酒拌匀，隔水蒸至酒吸尽，显乌黑色光泽，味转甜，晒至八成干，切厚片或块，干燥。

每100kg生地黄，用黄酒30～50kg。

(2) 取净生地，蒸至黑润，取出，晒至八成干，切厚片，干燥。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

10. 地黄中的主要化学成分是

- A. 蒽醌
- B. 黄酮
- C. 皂苷
- D. 环烯醚萜苷
- E. 三萜

【答案】：D

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

【11~12】

糖类是中药中普遍存在的成分，中药中的多糖主要有淀粉、菊糖、黏液质、纤维素等，大多无生物活性，在中药的提取分离中通常作为杂质而被除去。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

11. 提取含有大量淀粉等多糖中药成分时采用的方法是
- A. 沙氏或索氏提取法
  - B. 渗漉法
  - C. 煎煮法
  - D. 回流法
  - E. 浸渍法

【答案】：E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

浸渍法是在常温或温热（ $60^{\circ}\text{C}\sim 80^{\circ}\text{C}$ ）条件下用适当的溶剂浸渍药材以溶出其中有效成分的方法。本法适用于有效成分遇热不稳定的或含大量淀粉、树胶、果胶、黏液质的中药的提取。但本法出膏率低，需要特别注意的是当水为溶剂时，其提取液易于发霉变质，需注意加入适当的防腐剂。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

12. 含有糖类物质的中药在临床上大多为

- A. 清热药
- B. 理气药
- C. 活血化瘀药
- D. 止咳平喘药
- E. 补虚药

【答案】：E

2019

5073



## 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

甘味药主要分布在补虚药、安神药、利水渗湿药和消食药中。甘能补、能缓、能和，具有补虚、缓急止痛、缓和药性或调和药味等功效。甘味药的化学成分以糖类、蛋白质、氨基酸、苷类等机体代谢所需的营养成分为主。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

---

【13～14】

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。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

13. 在炮制过程中，那种液体辅料能够使生物碱成盐而增加其溶出度

- A. 酒
- B. 姜汁
- C. 盐水
- D. 醋
- E. 水

【答案】：D

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

醋味酸、苦，性温。具有引药入肝、理气、止血、行水、消肿、解毒、散瘀止痛、矫味矫臭等作用。同时，酸具酸性，能与药物中所含的游离生物碱等成分结合成盐，从而增加其溶解度而易煎出有效成分，提高疗效。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

14. 生物碱是具有哪类性味中药的主要成分

- A. 辛味药
- B. 甘味药
- C. 酸味药
- D. 苦味药
- E. 咸味药

【答案】：D

2019

5072

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

苦味药主要含生物碱和苷类成分，其次为挥发油、黄酮等。现代研究表明以上功效与抗菌、抗炎、杀虫、止咳平喘、致泻、止吐等作用有关。清热药中黄连、黄芩、黄柏、北豆根、苦参等均主要含生物碱，皆具有抗菌、抗炎、解热等作用；栀子、知母等主要含苷类成分，具有抗菌、解热、利胆等作用。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【15~17】

某药厂中成药清宁丸，其药物组成包括君药大黄，其他的有桃枝、绿豆、侧柏叶、桑叶、车前子、陈皮、厚朴、香附、白术、半夏、牛乳、黑豆、麦芽。以上十四味，除牛乳外，将大黄粉碎成小块，另取黄酒600g，与大黄拌于罐中，加盖密封，隔水加热炖至酒尽，取出，低温干燥。其余绿豆等十二味按照特定的方法制备后低温干燥，研成细粉，过筛。每100g粉末用炼蜜35~50g加适量的水泛丸，干燥，制成水蜜丸；或每100g粉末加炼蜜100~120g制成大蜜丸，即得。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

15. 下列关于丸剂的特征，描述错误的是

A. 不同类型丸剂，释药与作用速度不同，可根据需要选用。

传统丸剂缓释、滴丸速释

B. 微生物易超标

C. 提高药物稳定性，减少刺激性

D. 制法简便，既可小量制备，也适于工业生产

E. 固体、半固体可以制成丸剂，但是液体药物不行

【答案】：E

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

丸剂的特点

- ①不同类型丸剂，释药与作用速度不同
- ②固体、半固体药物以及黏稠性的液体药物均可制成丸剂。
- ③提高药物稳定性，减少刺激性。
- ④制法简便，既可小量制备，也适于工业生产。

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

16. 根据中药丸剂生产要求，处方中原料药的加工方法有特殊要求需注意，大黄在原产地加工时应该：

- A. 爆晒
- B. 蒸至透心
- C. 刮去外皮（忌用铁器）
- D. 酒炙
- E. 醋制

【答案】：C

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

大黄【采收加工】秋末茎叶枯萎或次春植株发芽前采挖，除去泥土及细根，刮去外皮（忌用铁器），加工成卵圆形、圆柱形，或切成瓣、块、片，绳穿成串干燥或直接干燥。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

17. 处方中厚朴中的主要化合物化学结构类型属于：

- A. 木脂素
- B. 二萜
- C. 黄酮
- D. 生物碱
- E. 醌类

【答案】：A

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

厚朴中主要化学成分为木脂素类化合物，包括厚朴酚以及和厚朴酚等，《中国药典》采用高效液相色谱法测定药材中厚朴酚与和厚朴酚含量，两者总含量不得少于2.0%。药材储藏于通风干燥处。

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

【18～19】

某人表现为头晕、面目红赤、红潮难退、易暴怒、口干舌燥、便秘等，医生建议服用黄连上清片等药物。保证充足的睡眠，不要熬夜，不要过度的劳累。不要吸烟喝酒。黄连上清片含有黄连，栀子（姜制），连翘，蔓荆子（炒），防风、白芷，黄芩，薄荷，黄柏、桔梗，川芎，石膏，旋覆花，甘草等药物。清热通便，散风止痛之功效。主治上焦内热，症见头晕脑胀，牙龈肿痛，口舌生疮，咽喉红肿，耳痛耳鸣，暴发火眼，大便干燥，小便黄赤等症状

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

18. 根据患者的病情，处方中黄连的炮制方法是：

- A. 蜜炙
- B. 清炒
- C. 姜炙
- D. 切割
- E. 酒炙

【答案】：E

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

生黄连—苦寒之性较强；

酒黄连—引药上行，缓和寒性；

姜黄连—缓和苦寒之性，增强止呕作用；

萸黄连—抑制苦寒之性，使黄连寒而不滞。

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

19. 药师调配复核时，呈丝条状，外表黄褐色或黄棕色，内表面暗黄色或淡棕色，具纵棱纹。切面纤维性，呈裂片状分层，深黄色。味极苦

- A. 黄芩
- B. 黄柏
- C. 桔梗
- D. 栀子
- E. 川芎

【答案】： B

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

黄柏药材 呈板片状或浅槽状。外表面黄棕色或黄褐色，有的可见皮★孔痕及残存的灰褐色粗皮；内表面暗黄色或淡棕色。体轻，断面呈裂片状分层，深黄色。气微，★味极苦，嚼之有黏性。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

【20～21】

患者，男，89岁。久病卧床，近日冷汗自出，四肢厥逆，面色苍白，舌淡苔白，脉微欲绝。经诊断，宜首选的药物为附子、干姜。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

20. 附子中具有强心、扩张血管、改善血液循环等作用的是

- A. 挥发油
- B. 苷类
- C. 蛋白质
- D. 糖类
- E. 生物碱

【答案】：E

2019

5073

## 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

去甲乌药碱、去甲猪毛菜碱等能兴奋心脏的  $\beta$  受体，是附子强心的有效成分。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

21. 附子在临床使用时必须经过加工炮制，其主要炮制方法是

- A. 燂
- B. 烫
- C. 煮
- D. 炒
- E. 切片

【答案】：C

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

将净选过的药物加辅料或不加辅料放入锅内（固体辅料需先捣碎或切制），加适量清水同煮的方法称为煮法。如川乌、附子、珍珠等。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

【22～24】

注射用双黄连注射液可清热解毒，疏风解表。其制法是：取金银花提取物和连翘提取物，加注射用水溶解，冷藏，滤过，超滤，超滤液加黄芩苷粉末，调节PH，加入活性炭，加热煮沸，冷藏，滤过，滤液浓缩，冷冻干燥，压盖密封，即可

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

22. 注射剂中必须注意热原问题，下列关于热原的说法，错误的是

- A. 热原是一种能引起恒温动物体温异常升高的致热物质
- B. 热原是微生物产生的内毒素
- C. 致热能力最强的是革兰阳性杆菌所产生
- D. 热原注入人体后可引起发冷、寒战、发热、恶心、呕吐、昏迷、虚脱等症状
- E. 污染热原的途径是多方面的

【答案】：C

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

药剂学上的“热原”通常是指细菌性热原，是微生物的代谢产物或尸体，注射后能引起特殊的致热反应。大多数细菌和许多霉菌甚至病毒均能产生热原，**致热能力最强的是革兰阴性杆菌所产生的热原。**

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

23. 处方中，按照道地药材划分，金银花主要产区是

- A. 四川
- B. 山西
- C. 陕西
- D. 山东
- E. 浙江

**【答案】：D**

**解析：**金银花【产地】主产于山东、河南，全国大部地区均产。多为栽培。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

24. 黄芩在炮制加工蒸制或沸水煮主要目的是
- A. 增强治疗上焦肺热及四肢肌表之湿热
  - B. 增强清热止血为主，用于崩漏下血，吐血衄血的作用
  - C. 便于干燥保存
  - D. 杀酶保苷，便于切片
  - E. 增加清热燥湿的作用

【答案】：D

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

黄芩经过蒸制或沸水煮既可杀酶保苷，防止将黄芩中的黄芩苷和汉黄芩苷酶解成葡萄糖醛酸和黄芩素与汉黄芩素。又可使药物软化，便于切片。可保证饮片质量和原有的色泽。

2019

5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

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个以上的符合题意，错题，少选均不得分）

2019  
5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

1. 《中国药典》规定，应检查重金属及有害元素的药材有
  - A. 人参
  - B. 丹参
  - C. 西洋参
  - D. 黄芪
  - E. 金银花

【答案】：BCDE

2019  
5073

## 第8章 常用中药的鉴别

解析：

《中国药典》规定，甘草、黄芪、丹参、白芍、西洋参、金银花、枸杞子、山楂、阿胶、牡蛎等含铅不得过 $5\text{mg/kg}$ ，镉不得过 $0.3\text{mg/kg}$ ，汞不得过 $0.2\text{mg/kg}$ ，铜不得过 $20\text{mg/kg}$ 。矿物药如石膏、芒硝含重金属不得过 $10\text{mg/kg}$ ，玄明粉不得过 $20\text{mg/kg}$ ；动物药如地龙含重金属不得过 $30\text{mg/kg}$ ；植物药如银杏叶、黄芩、连翘的提取物含重金属不得过 $20\text{mg/kg}$ 等。

2019

5073



## » 第8章 常用中药的鉴别

---

2. 依据树脂的化学组成分类，属于香树脂的药材有

- A. 青黛
- B. 血竭
- C. 乳香
- D. 安息香
- E. 苏合香

【答案】：DE

2019

5072

## 第8章 常用中药的鉴别

### 总结

分类		成分	举例
单树脂类	酸树脂	树脂酸	松香
	酯树脂	树脂酯	枫香脂、血竭
	混合树脂		洋乳香
胶树脂类		树脂和树胶	藤黄
油胶树脂类		主成分为树脂、挥发油和树胶	乳香、没药、阿魏
油树脂类		树脂与挥发油	松油脂、加拿大油树脂
香树脂类		树脂、游离芳香酸（香脂酸）、挥发油	苏合香、安息香

## 第8章 常用中药的鉴别

3. 河南的道地药材有
- A. 黄连
  - B. 牛膝
  - C. 地黄
  - D. 山药
  - E. 姜黄

【答案】：BCD

解析：怀药：主产地河南。如著名的“四大怀药”——地黄、牛膝、山药、菊花；天花粉、瓜蒌、白芷、辛夷、红花、金银花、山茱萸等。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

4. 下列主要是花蕾入药的是
- A. 菊花
  - B. 金银花
  - C. 辛夷
  - D. 款冬花
  - E. 丁香

【答案】： BCDE

2019

5072

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

完整的花有的是已开放的，如洋金花、红花；

有的是尚未开放的花蕾，如丁香、金银花。

药用花序亦有的是采收未开放的，如款冬花；

有的要采收已开放的，如菊花、旋覆花。

而夏枯草实际上采收的是带花的果穗。

药用仅为花的某一部分，如西红花系柱头，莲须系雄蕊，玉米须系花柱，松花粉、蒲黄等则为花粉粒等。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

5. 下列哪些药材含有肾毒性成分马兜铃酸
- A. 朱砂莲
  - B. 青木香
  - C. 广防己
  - D. 天仙藤
  - E. 关木通

【答案】：ABCDE

2019  
5073

## ➤ 第8章 常用中药的鉴别

---

解析：

马兜铃酸除在马兜铃中含有外，还有几十种中药如关木通、细辛、天仙藤、广防己、青木香等均存在。马兜铃酸是一类具有肾毒性和致癌性的物质。对肾损害的主要特点是肾间质纤维化，致肾小管间质性病变，引起急性肾衰竭和慢性肾衰竭，其中以慢性肾衰竭最为多见。

2019

5073

## » 第8章 常用中药的鉴别

---

6. 药用部位是动物全体的是
- A. 地龙
  - B. 蜈蚣
  - C. 斑蝥
  - D. 水蛭
  - E. 蛤蚧

【答案】：BCD

解析：常用动物类中药的药用部位——动物的干燥整体如水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥、土鳖虫、虻虫、九香虫等。

2019  
5073



## 第8章 常用中药的鉴别

### 总结

药用部位		代表药材
干燥整体		水蛭、全蝎、蜈蚣、斑蝥、土鳖虫、虻虫、九香虫
除去内脏		地龙、蛤蚧、乌梢蛇、蕲蛇、金钱白花蛇
生理产物	分泌物	麝香、蟾酥、熊胆粉、虫白蜡、蜂蜡
	排泄物	五灵脂、蚕砂、夜明砂
	其他生理产物	蝉蜕、蛇蜕、蜂蜜、蜂房

## 第8章 常用中药的鉴别

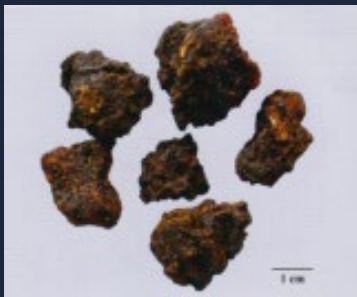
续表

药用部位		代表药材
病理产物		珍珠、僵蚕、牛黄、马宝、猴枣、狗宝
某一部分	角类	鹿茸、鹿角、羚羊角、水牛角等
	鳞、甲类	穿山甲、龟甲、鳖甲等
	骨类	豹骨、狗骨、猴骨
	贝壳类	石决明、牡蛎、珍珠母、海螵蛸、蛤壳、瓦楞子
	脏器类	哈蟆油、鸡内金、紫河车、鹿鞭、海狗肾、水獭肝、刺猬皮
某一部分的加工品		阿胶、鹿角胶、鹿角霜、龟甲胶、血余炭、水牛角浓缩粉

## 第8章 常用中药的鉴别

7. 属于树脂类中药的有 ( )

A:



B:



C:



D:



E:



【答案】： AB

2019

5073

# 感谢观看

---

本班次课程结束，祝大家取得好成绩

2019

5073