

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



第四章 中药炮制与饮片质量

2019

» 第四章 中药炮制与饮片质量

一、A型选择题

1. 下列不是含苷类中药的炮制方法是

- A. 炮制辅料常用酒
- B. 水制时宜少泡多润
- C. 忌铁器
- D. 少用醋炮制
- E. 可采用烘、晒、炒等法破坏或抑制酶的活性

【答案】：C

2019
5073

第四章 中药炮制与饮片质量

2. 通过改变生物碱结构以达减毒目的的是

- A. 马钱子
- B. 朱砂
- C. 黄连
- D. 麻黄
- E. 苦参

【答案】：A

【解析】：马钱子所含的土的宁等生物碱在加热条件下可转变为异土的宁或其氮氧化物等，保证用药安全有效。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

3. 干燥后中药饮片一般含水量应控制为

- A. 5%~6%
- B. 7%~13%
- C. 6%~8%
- D. 3%~4%
- E. 5%~7%

【答案】： B

2019

5072

第四章 中药炮制与饮片质量

4. 泻下作用极微，并有凉血化瘀止血的饮片是

- A. 生大黄
- B. 熟大黄
- C. 大黄炭
- D. 酒大黄
- E. 醋大黄

【答案】：C

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

大 黄——炮制作用

- ① 生大黄苦寒沉降，气味重浊，直达下焦。
- ② 酒炙大黄缓和苦寒泻下，引药上行。
- ③ 熟大黄缓和泻下，减轻腹痛，增强活血祛瘀。
- ④ 大黄炭泻下作用极微，增强凉血化瘀止血作用
- ⑤ 醋大黄减弱泻下作用，消积化瘀。
- ⑥ 清宁片泻下作用极缓，适用于老年便秘、体弱者及久病患者。
- ⑦ 大黄中含游离型和结合型蒽醌类衍生物，大黄经炮制后其结合型蒽醌类衍生物减少。

» 第四章 中药炮制与饮片质量

5. 善清头目之火，治目赤肿痛、口舌生疮，宜选用的饮片是

- A. 黄连
- B. 酒黄连
- C. 姜黄连
- D. 萸黄连
- E. 黄连炭

【答案】： B

2019

5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

黄 连——炮制作用

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

5072

» 第四章 中药炮制与饮片质量

6. 为了分离不同的药用部位，增加药用品种的是

- A. 巴豆
- B. 何首乌
- C. 神曲
- D. 附子
- E. 白扁豆

【答案】：E

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

白扁豆

【炮制作用】

扁豆生用清暑、化湿力强。

燂制是为分离不同的药用部位，增加药用品种。扁豆衣气味俱弱，健脾作用弱，偏祛暑化湿。

炒扁豆性微温，偏于健脾止泻

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

7. 酒蒸后利于杀酶保苷，软化药物，便于切片，同时借黄酒升腾之力，用于上焦肺热及四肢肌表之湿热的是

- A. 何首乌
- B. 金樱子
- C. 黄芩
- D. 五味子
- E. 地黄

【答案】：C

2019
5073

第四章 中药炮制与饮片质量

蒸法		
何首乌	制何首乌	味转甘厚而性转温，增强了补肝肾、益精血的作用；消除了滑肠致泻的副作用
黄芩	酒黄芩（蒸） 黄芩炭	杀酶保苷；软化药物，便于切片；借黄酒升腾之力，用于上焦肺热及四肢肌表之湿热
黄精	酒黄精（蒸） 蒸黄精	蒸后补脾润肺益肾功能增强，并可除去麻味，以免刺激咽喉
地黄	鲜地黄，生地黄， 熟地黄 生地炭/熟地炭	熟地药性由寒转温，味由苦转甜，功能由清转补
人参	红参	大补元气
天麻		杀酶保苷；软化药物，便于切片

» 第四章 中药炮制与饮片质量

8. 下列哪味药炮制的目的不是为了降低毒性

- A. 延胡索
- B. 藤黄
- C. 巴豆
- D. 附子
- E. 斑蝥

【答案】： A

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

炮制可以降低中药的毒性或副作用。毒性药是中药的重要组成部分，这类药物虽有较好的疗效，但因毒性或副作用较大需经炮制方能用于临床。历代医家对有毒中药的炮制都很重视，品种也比较集中，如川乌、草乌、附子、半夏、天南星、甘遂、大戟、马钱子、斑蝥等。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

藤黄经炮制后，毒性均有程度不同的下降。抗炎方面，荷叶制品和高压蒸制品优于其他炮制品。抗菌方面，6种藤黄炮制品对革兰阳性金黄色葡萄球菌和白色葡萄球菌具有明显的抗菌作用。

巴豆，有大毒，泻下作用猛烈，去油制霜后可降低毒性，缓和泻下作用，保证临床用药安全有效。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

9. 能够缓和药物燥性，除去不良味道，使药物色泽均匀一致的辅料是

- A. 麦麸
- B. 灶心土
- C. 河沙
- D. 稻米
- E. 滑石粉

【答案】：A

2019
5073

第四章 中药炮制与饮片质量

总结

分类	辅料	作用
固体 辅料	米	补中益气，健脾和胃，除烦止渴，止泻痢；与药物共制后，可增效减毒，降低刺激
	麦麸	和中益脾；与药物共制能缓和药物的燥性，增强疗效，矫正气味
	土	其中灶心土温中和胃、止血、涩肠止泻
	蛤粉	清热，利湿，化痰，软坚
	河砂	利于粉碎和煎出有效成分，另可破坏药物毒性成分，易于除去非药用部分
	滑石粉	利尿，清热，解毒

» 第四章 中药炮制与饮片质量

10. 下列药物中，哪味药在盐炙时采用先炒后喷淋盐水的方法

- A. 补骨脂
- B. 益智仁
- C. 车前子
- D. 续断
- E. 杜仲

【答案】：C

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

盐炙的操作方法：

①先拌盐水后炒。将食盐加适量清水溶解，与药物拌匀，放置闷润，待盐水被吸尽后，置炒制容器内，用文火炒至一定程度，取出晾凉。

②先炒药后加盐水。先将药物置炒制容器内，用文火炒至一定程度，再喷淋盐水，炒干，取出晾凉——含黏液质较多的药物一般用此法

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

11. 为增强固肠止泻作用，宜用面裹煨的药材是

- A. 黄芪
- B. 肉豆蔻
- C. 槟榔
- D. 葛根
- E. 丹参

【答案】： B

2019
5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

12. 王不留行的炮制方法宜选用

- A. 炒焦法
- B. 炒黄法
- C. 土炒法
- D. 麸炒法
- E. 砂炒法

【答案】： B

2019

5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

王不留行【炮制方法】

1. 王不留行：

2. 炒王不留行：中火炒至大部分爆成白花，取出晾凉。完全爆花者占80%以上为宜。

清炒法	代表药材
炒黄	牛蒡子、苍耳子、王不留行、莱菔子、芥子
炒焦	山楂、栀子
炒炭	大蓟、蒲黄、荆芥

» 第四章 中药炮制与饮片质量

13. 在炮制处理时宜选用蒸法破坏酶的活性以保存药效的是

- A. 五倍子
- B. 黄精
- C. 人参
- D. 天麻
- E. 附子

【答案】：D

2019
5072

第四章 中药炮制与饮片质量

蒸法		
何首乌	制何首乌	味转甘厚而性转温，增强了补肝肾、益精血的作用；消除了滑肠致泻的副作用
黄芩	酒黄芩（蒸） 黄芩炭	杀酶保苷；软化药物，便于切片；借黄酒升腾之力，用于上焦肺热及四肢肌表之湿热
黄精	酒黄精（蒸） 蒸黄精	蒸后补脾润肺益肾功能增强，并可除去麻味，以免刺激咽喉
地黄	鲜地黄，生地黄， 熟地黄 生地炭/熟地炭	熟地药性由寒转温，味由苦转甜，功能由清转补
人参	红参	大补元气
天麻		杀酶保苷；软化药物，便于切片

第四章 中药炮制与饮片质量

14. 生竹茹长于清热化痰，姜炙后

- A. 抑制苦寒之性
- B. 利于配方
- C. 增强宽中和胃的功效
- D. 减少刺激性
- E. 增强降逆止呕的功效

【答案】：E

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

竹茹【炮制作用】

竹茹—清热化痰，除烦。

姜炙—增强降逆止呕的功效。

2019

5072

» 第四章 中药炮制与饮片质量

15. 经煅后失去结晶水的药材是（ ）

- A. 石决明
- B. 赭石
- C. 自然铜
- D. 明矾
- E. 云母石

【答案】： D

2019

5072

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

明煅的主要目的：

- ①使药物质地酥脆，如花蕊石等。
- ②除去结晶水，如白矾、硼砂等。
- ③使药物有效成分易于煎出，如钟乳石、花蕊石等。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

16. 治疗水热互结，小便不利，宜选用

- A. 生黄柏
- B. 酒黄柏
- C. 黄柏炭
- D. 盐黄柏
- E. 以上都不是

【答案】：D

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

黄柏生品苦，性寒。

盐炙可引药入肾，缓和苦燥之性，增强滋肾阴、泻相火、退虚热的作用；

酒炙后可降低苦寒之性，免伤脾胃，并借酒升腾之力，引药上行，清血分湿热；

炒炭后清湿热之中兼具涩性

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

17. 苦杏仁的炮制条件是

- A. 10倍量沸水中，加热约5分钟
- B. 5倍量沸水中，加热约5分钟
- C. 20倍量沸水中，加热约5分钟
- D. 50倍量沸水中，加热约5分钟
- E. 2倍量沸水中，加热约5分钟

【答案】：A；燂杏仁：取净杏仁置10倍量沸水中，加热约5分钟，至种皮微膨起即捞出，用凉水浸泡，取出，搓开种皮与种仁，干燥，筛去种皮。用时捣碎。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

18. 六味地黄丸有地黄、山茱萸、山药、泽泻、牡丹皮、茯苓六味中药组成，具有滋阴补肾的功效，用于肾阴亏损、头晕耳鸣、腰膝酸软、骨蒸潮热、盗汗遗精，消渴症。

六味地黄中所用的地黄应为

- A. 鲜地黄
- B. 生地黄
- C. 熟地黄
- D. 生地炭
- E. 熟地炭

【答案】：C

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

地黄炮制作用：

鲜地黄和生地黄——苦寒之性较强；

熟地黄——药性由寒转温，味由苦转甜，功能由清转补，具有滋阴补肾、益精填髓作用；且可借酒力行散，起到行药势、通血脉的作用。

地黄炭——增强了止血作用。生地炭入血分凉血止血。熟地炭以补血止血为主。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

二、配伍选择题

【1~2】

- A. 增强活血调经作用
- B. 增强润滑作用
- C. 增强补血止血作用
- D. 增强破血作用
- E. 既增强补血作用，又缓和润滑作用

1. 酒当归的炮制作用是

2. 土炒当归的炮制作用是

【答案】： AE

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

当 归

【炮制作用】

当归头止血，当归尾破血，当归身补血，全当归补血活血。

酒炙—可增强活血通经的作用；

土炒—可增强入脾补血作用，缓和油润之性不致滑肠

炒炭—止血和血为主。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【3~5】

- A. 引药上行，增强活血通络作用
 - B. 引药入肝，增强活血止痛作用
 - C. 制其寒性，增强利胃止呕作用
 - D. 引药下行，增强滋阴降火作用
 - E. 缓和药性，增强润肺止咳作用
3. 蜜炙法炮制中药的目的是
4. 盐炙法炮制中药的目的是
5. 酒炙法炮制中药的目的是

【答案】：E D A

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

总结

酒炙	活血通络、祛风散寒、行药势、矫臭矫味	大黄、黄连、当归、蕲蛇、白芍、丹参、川芎
醋炙	引药入肝、散瘀止痛、矫味矫臭	甘遂、延胡索、乳香、香附、柴胡、五灵脂
盐炙	补肾固精、疗疝、利尿和泻相火	杜仲、黄柏、泽泻、车前子
姜炙	发汗解表、抑制药物寒性、温中散寒、降逆止呕、温肺化痰、解毒	厚朴、竹茹
蜜炙	止咳平喘、补脾益气	黄芪、甘草、麻黄、枇杷叶、马兜铃
油炙		蛤 蚧、淫羊藿、三七

第四章 中药炮制与饮片质量

【6~7】

- A. 生山楂
- B. 炒山楂
- C. 焦山楂
- D. 山楂炭
- E. 炙山楂

6. 长于消食化积，用于脾虚食滞，食欲不振，神倦乏力的是

7. 长于活血化瘀，常用于血瘀经闭，产后瘀阻，心腹刺痛，
疝气疼痛的是

【答案】：BA

2019

5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】

山楂（消食药）	生山楂	长于活血化瘀，常用于血瘀经闭，产后瘀阻，心腹刺痛，疝气疼痛，以及高脂血症、高血压病、冠心病
	炒山楂	酸味减弱，可缓和对胃的刺激性，善于消食化积，用于脾虚食滞，食欲不振，神倦乏力
	焦山楂	酸味减弱，且增加了苦味，长于消食止泻，用于食积兼脾虚和痢疾的治疗
	山楂炭	收涩，具有止血、止泻的功效，可用于胃肠出血或脾虚腹泻兼食滞者

第四章 中药炮制与饮片质量

【8~10】

- A. 黄连
 - B. 酒黄连
 - C. 姜黄连
 - D. 黄连炭
 - E. 萸黄连
8. 善清头目之火的是
9. 善清气分湿热，散肝胆郁火的是
10. 止呕作用增强的是

【答案】：B E C

2019
5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

- ①酒炙黄连能引药上行，缓其寒性，善清头目之火。
- ②姜炙黄连其苦寒之性缓和，止呕作用增强。
- ③吴茱萸制黄连抑制其苦寒之性，使黄连寒而不滞，以清气分湿热，散肝胆郁火为主。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【11~12】

- A. 使药物酥脆、便于粉碎和煎出
 - B. 使药物质地纯洁细腻，适宜于眼科及外敷用
 - C. 增强收涩敛疮，止血化腐的作用
 - D. 产生止血的作用
 - E. 增强固涩收敛，明目的作用
11. 自然铜锻制的目的
12. 白矾锻制的目的

【答案】：A C

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

11. 自然铜味辛，性平。归肝经。具有散瘀、接骨、止痛的功能。本品多煅制用，经煅淬后，可增强散瘀止痛作用。多用于跌打肿痛，筋骨折伤。

12. 枯矾消除了引吐作用，增强了止血止泻作用。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【13～15】

- A. 黄芩
- B. 苦杏仁
- C. 藤黄
- D. 远志
- E. 川乌

13. 常用清水煮的药物是

14. 常用豆腐煮的药物是

15. 常用燀法炮制的药物是

【答案】：E C B

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

13. 清水煮：药物净制、大小分档后，加水浸泡至内无干心，取出，置适宜容器内，加水没过药面，武火煮沸，改用文火煮至内无白心，取出，切片，如乌头。

14. 豆腐煮，将药物置豆腐中，放置于适宜容器，加水没过豆腐，煮至规定程度，取出放凉，除去豆腐。适量加水，中途需加水时，应加沸开水。如藤黄。

15. 将药物置沸水中浸煮短暂时间，取出，分离种皮的方法称为燂法。如苦杏仁、白扁豆。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【16～19】

- A. 人参
- B. 附子
- C. 黄精
- D. 地黄
- E. 黄芩

16. 炮制后增药性由寒转温，具滋阴补血功能的是

17. 炮制后增强补脾、润肺、益肾功能的是

18. 炮制后可破坏酶并保存药效的是

19. 炮制后可降低毒性的是

【答案】： DCEB

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

三、综合分析选择题

[1~2]

黄连上清丸，清热通便，散风止痛。用于上焦风热所致的头晕脑胀，牙龈肿痛，口舌生疮，咽喉红肿，耳痛耳鸣，大便干燥，小便黄赤。处方由黄连、栀子(姜制)、连翘、蔓荆子(炒)、防风、荆芥穗、白芷、黄芩、菊花、薄荷、大黄(酒炒)、黄柏(酒炒)、桔梗、川芎、石膏、旋覆花、甘草组成。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

1. 关于辅料酒的作用描述，错误的是

- A. 活血通络
- B. 引药上行
- C. 软坚散结
- D. 矫味矫臭
- E. 祛风散寒

【答案】：C

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

2. 辅料姜汁的作用不包括

- A. 发表散寒
- B. 温中止呕
- C. 缓和寒性
- D. 增效减毒
- E. 清热、润燥

【答案】：E

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

3. 将净制或切制过的药物，筛去灰屑，大小分档，置炒制容器内，加辅料或不加辅料，用不同火力加热，并不断翻动或转动使之达到一定程度的炮制方法，称为炒法。根据炒法操作时加辅料与否，可分为清炒法（单炒法）和加辅料炒法（合炒法）

以下需要炒炭的中药是

- A. 牛蒡子 B. 芥子 C. 王不留行 D. 大蓟 E. 莱菔子

【答案】：D；大蓟一般是炒炭使用，增强其收敛止血的作用。其他的选项一般都是采用炒黄法。补充：炒炭的药物有：大蓟、蒲黄、荆芥。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

4. 栀子的处方不包括

- A. 生栀子
- B. 焦栀子
- C. 炒栀子
- D. 酒栀子
- E. 栀子炭

【答案】：D； 栀子是采用炒法炮制的，有炒黄、炒焦和炒炭，生品也可以入药。不采用酒炙法。 补充：炒焦的药物有两个：栀子和山楂

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

5. 用于妇人产后血晕的荆芥炮制品是

- A. 生荆芥
- B. 炒荆芥
- C. 姜炙荆芥
- D. 荆芥炭
- E. 醋炙荆芥

【答案】：B；炒荆芥具有祛风理血的作用。可用于妇人产后血

晕

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

6. 患者，男，50岁，患消渴病症见腰膝酸软、头晕耳鸣、骨蒸潮热、盗汗遗精、消渴。中医辨为肾阴虚症，处以六味地黄汤，药用：地黄24g、酒茺萸12g、山药12g、泽泻9g、牡丹皮9g、茯苓9g。7剂，每日一剂，水煎服。

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

【答案】：D；生山药以补肾生精，益肺阴为主。用于肾虚遗精、尿频，肺虚喘咳，阴虚消渴。土炒山药以补脾止泻为主。用于脾虚久泻，或大便泄泻。麸炒山药以补脾健胃为主。用于脾虚食少，泄泻便溏，白带过多。本题用于消渴病症，故采用生品，切制即可。

第四章 中药炮制与饮片质量

四、多项选择题

1. 宜用盐炙法炮制的中药有

- A. 当归
- B. 黄柏
- C. 杜仲
- D. 泽泻
- E. 车前子

【答案】： BCDE

2019
5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

2. 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. 缓和药物性能
 - D. 改变或增强药物作用趋向
 - E. 便于调剂

【答案】： ABCDE

2019
5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

炮制的目的：

1. 降低或消除药物的毒性或副作用
2. 改变或缓和药物的性能
3. 增强药物疗效
4. 便于调剂和制剂
5. 改变或增强药物作用的部位和趋向

2019

5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

3. 煅淬法炮制常用的淬液有

- A. 酒
- B. 盐水
- C. 麻油
- D. 药汁
- E. 醋

【答案】： ADE

2019
5072

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

将药物在高温有氧条件下煅烧至红透后，立即投入规定的液体辅料中骤然冷却的方法称为煅淬。煅后的操作程序称为淬，所用的液体辅料称为淬液。常用的淬液有醋、酒、药汁等。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

4. 炮制可通过以下哪些方面加强疗效

- A. 辅料协调作用
- B. 种皮破裂
- C. 质地变疏松
- D. 产生新成分
- E. 提高溶出

【答案】：ABCDE

2019
5072

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

药材在炮制条件下的热处理后，其细胞组织及所含成分发生一系列物理、化学变化，可使某些难溶于水的成分水溶性增加。

药物在炮制过程中可能产生新成分或增加有效成分的含量，从而增强疗效。

如果实种子药炒制，质变酥脆，易于煎出有效成分，“逢子必炒”。

辅料协同，增强疗效。如款冬花，蜜炙后增强其润肺止咳作用。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

5. 以下药物中，常用蜂蜜炮制的是

- A. 甘草
- B. 麻黄
- C. 百部
- D. 枇杷叶
- E. 天麻

【答案】：ABCD

【解析】：常用蜂蜜炮制的药物有甘草、麻黄、紫菀、百部、马兜铃、白前、枇杷叶、款冬花、百合、桂枝等

2019

5073

» 第四章 中药炮制与饮片质量

6. 饮片的质量控制中检查项应包括

- A. 水分
- B. 灰分
- C. 重金属
- D. 微生物
- E. 农药残留量

【答案】：ABCDE

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

【解析】：

控制饮片的质量主要从外观和内在质量来检测。外观质量主要看饮片的净度及形色气味、包装等；内在质量主要看饮片的水分、灰分、浸出物、有毒及有效成分、微生物限度等。

2019

5073

第四章 中药炮制与饮片质量

7. 酒炙法的炮制目的有

- A. 缓和药物苦寒之性
- B. 引药上行
- C. 增强活血通络作用
- D. 矫其腥臭，利于服用
- E. 增强滋阴降火作用

【答案】： ABCD

2019

5072

感谢观看

请继续关注，精彩课程内容待续……

2019

5073