

## 中药执业药师中药学专业知识(一)分类模拟 8

### 一、最佳选择题

1. 通过加热炮制，毒性降低的药材是

A.五味子

B.雄黄

C.商陆

D.柴胡

E.党参

答案：C

[解答] 本题考查中药炮制的目的。通过中药炮制可达到改变药性、增强疗效、降低毒性、利于调剂制剂等多种目的。其中降低或消除药物的毒性或不良反应可有多种途径，如苍耳子、蓖麻子、相思子等一类含有毒性蛋白质的中药，经过加热炮制后，其中所含毒性蛋白质因受热变性而达到降低毒性的目的。

2. 下列哪一组药材通过炮制后主要起“杀酶保苷”作用

A.大黄、白芍、甘草、苦杏仁

B.秦皮、槐米、大黄、黄芩

C.桔梗、白芍、黄芩、白芥子

D.苦杏仁、白芥子、黄芩、槐米

E.人参、甘草、大黄、柴胡

答案：D

[解答] 苷类成分常与酶共存于植物体中，植物细胞中往往含有相应的分解酶，在一定温度和湿度条件下苷可被相应的酶分解，从而使含量减少而降低或失去疗效。黄酮类化合物多以苷类形式存在，如槐花、苦杏仁、黄芩等药物，采收后若长期放置，相应的酶便可分解芦丁、苦杏仁苷、黄芩苷等。选项 D 中的药材炮制达到“杀酶保苷”目的。

3. 有关炮制对药物理化性质的影响，叙述错误的是

A.炮制可增强药材中生物碱类成分的溶解性

B.通过炮制可降低毒性和不良反应

C.通过炮制可改变含无机化合物药物的物理性状，便于制剂

D.通过炮制可降低鞣质含量

E.炮制可降低药材有机酸类成分含量，降低刺激性

答案：D

[解答] ①炮制可除去或降低药物的不良反应；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。

4. 不适合用于含苷类中药的炮制方法或用具是

A.炮制辅料常用酒

B.水制时宜少泡多润

C.铁器

D.少用醋炮制

E.可采用烘、晒、炒等破坏或抑制酶的活性

答案：C

[解答] 炮制对苷类的作用：①酒可提高含苷类药物的溶解度，增强疗效；②炮制时用水处理应尽量少泡多润，以免溶解于水或发生水解而损失，如大黄。炮制时忌用铁器。

5. 关于中药炮制与临床疗效，叙述错误的是

A.麻黄根发汗，茎止汗，故麻黄根茎不能混用

- B.牛蒡子炒制后，具有杀酶保苷的作用
- C.矿物药、动物甲壳类药物煅后，便于煎煮和粉碎
- D.川乌、草乌煮制后，毒性显著降低
- E.巴戟天的木心为非药用部分，必须除去

答案：A

[解答] 本题考查中药炮制的作用。麻黄：其茎能发汗，其根能止汗，故须分开。

6. 关于炮制对含生物碱类药物的影响，叙述错误的是
- A.槟榔碱、麻黄碱等不溶于水，炮制后溶解度增大
  - B.石榴皮中的生物碱遇热活性降低，故以生用为宜
  - C.草乌中剧毒成分为乌头碱，经炮制后水解成毒性较小的乌头原碱
  - D.醋制延胡索，其有效成分延胡索乙素成盐，具增效作用
  - E.马钱子中的土的宁在炮制后转变为异土的宁

答案：A

[解答] 本题考查炮制对生物碱类的作用。①含生物碱的药材可通过炮制改变其结构，增强其溶解性，达到增效的目的，如延胡索乙素；②有的小分子生物碱易水解或溶于水而损失，炮制时应尽量避免与水接触，如小檗碱、槟榔碱。

7. 药物炮制的最终目的是

A.缓和或改变药性

B.降低毒性

C.提高药物净度

D.使药物发挥最大的疗效，减少毒性和不良反应

E.有利于制剂

答案：D

[解答] 本题考查减毒增效。无论是缓和改变药性还是改变药物作用趋势，其最终目的都归结于减毒增效。

8. 下列药物炮制属于保存药效的是

A.苦杏仁

B.马钱子

C.木鳖子

D.赭石

E.牡蛎

答案：A

[解答] 本题考查苦杏仁的炮制。苦杏仁炮制过程中可“杀酶保苷”。

9. 下列不属于炮制对中药性味的影响的是

A.炮制纠正中药性味偏胜偏衰

B.炮制增强中药的温热及寒凉之性，辛酸咸之味

C.炮制可以改变药物的升降浮沉

D.炮制可以改变中药的苦寒或温热之性味

E.炮制增强中药的辛酸咸之味

答案：C

[解答] 本题考查炮制对中药性味的影响。中药以“四气”和“五味”表示其性能。性味偏盛的药物，临床应用时往往会带来一定的不良反应。如太寒伤阳，太热伤阴，过辛耗

气，过甘生湿，过酸损齿，过苦伤胃，过咸生痰。药物经过炮制，可以改变或缓和药物偏盛的性味，达到改变药物作用的目的。中药的作用趋向是以升、降、浮、沉来表示的。中药通过炮制，可以改变其升、降、浮、沉的特性。

10. 下列不属于改变或增强中药的作用趋向的是

A.生者引之以成寒，则沉而直达下焦

B.沉者引之以酒，则浮而上至巅顶

C.酒制升提

D.姜制发散

E.杀酶保苷

答案：E

[解答] 本组题考查炮制所以对中药作用趋向的影响。中药的作用趋向是以升、降、浮、沉来表示的。中药通过炮制，可以改变其升、降、浮、沉的特性。酒能升能散，宜行药势，是炮制中最常用的液体辅料之一，古人对其作用概括为“酒制升提”。大黄苦寒，为纯阴之品。其性沉而不浮，其用走而不守。经酒制后能引药上行，先升后降。元代李杲认为，大黄治下焦疾病，“若邪气在上，非酒不至，若用生品，则遗至高之邪热，病愈后，或目赤，喉痹，头肿，膈上热痰”。黄柏禀性至阴，气薄味厚，主降，生品多用于下焦湿热。酒制可略减其苦寒之性，并借助酒的引导作用，以清上焦之热，如上清丸中的黄柏用酒制，转降为升。

11. 通过改变生物碱结构以达减毒目的的是

A.麻黄

B.朱砂

C.黄连

D.马钱子

E.苦参

答案：D

[解答] 本组题考查炮制对生物碱类的作用。①含生物碱的药材可通过炮制改变其结构，增强其溶解性，达到增效的目的，如延胡索乙素；②有的小分子生物碱易水解或溶于水而损失，炮制时应尽量避免与水接触，如小檗碱、槟榔碱。

12. 宜采用蒸法破坏酶的活性以保存药效的是

A.薄荷

B.黄芩

C.何首乌



D.麻黄

E.附子

答案：B

[解答] 本题考查蒸法炮制的作用。苦杏仁、黄芩等药物，采收后若长期放置，相应的酶便可分解芦丁、苦杏仁苷、黄芩苷等，从而使这些药物疗效降低。花类药物所含的花色苷也可因酶的作用而变色脱瓣，所以含苷类药物常用炒、蒸、烘或曝晒的方法破坏或抑制酶的活性，以免有效成分酶解，保证质量和药效。

## 二、配伍选择题

A.食盐水

B.生姜汁

C.甘草水

D.麻油

E.米泔水

1. 抑制药物寒性，增强疗效，降低毒性的是

答案：B

2. 除去药物的部分油脂，降低药物辛燥之性，增强补脾和中作用的是

答案：E

3. 缓和药性，降低毒性的是

答案：C

4. 使药物酥脆，降低毒性的是

答案：D

5. 改变药物性能，增强药物作用的是

答案：A

[解答] 本组题考查炮制所用辅料的作用。食盐味咸，性寒。能强筋骨，软坚散结，清热，凉血，解毒，防腐，并能矫味。药物经食盐水制后，能引药下行，缓和药物的性能，增强药物的疗效，并能矫味、防腐等。生姜味辛，性温。升腾发散而走表，能发表，散寒，温中，止呕，开痰，解毒。药物经姜汁制后能抑制其寒性，增强疗效，降低毒性。麻油味甘，性微寒。具润燥通便，解毒生肌的作用。

A.挥发油类

B.生物碱类

C.苷类

D.有机酸类

E.油脂类

6. 醋制后可增加有效成分的溶出，提高疗效的是

答案：B

7. 应及时加工处理，宜阴干，加水处理宜“抢水洗”的是

答案：A

8. 早在《雷公炮炙论》中即提出“勿令犯火”的是指

答案：A

9. 常采用炒、蒸、烘等方法破坏酶的活性，以免有效成分损失的是

答案：C

[解答] 本组题考查炮制注意事项和炮制作用。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。应及时加工处理，宜阴干，加水处理宜“抢水洗”的是挥发油类。《雷公炮炙论》中即提出

“勿令犯火”的是挥发油类。常采用炒、蒸、烘等方法破坏酶的活性以免有效成分损失的是苷类。

A.莱菔子

B.地黄

C.决明子

D.阿胶

E.甘遂

10. 经炮制能降低毒性或不良反应的是

答案：E

11. 经炮制能改变或缓和药性的是

答案：B

12. 经炮制能增强疗效的是

答案：C

13. 经炮制能改变作用趋向的是

答案：A

[解答] 本组题考查炮制的作用。古人认为，决明子、莱菔子、芥子、苏子、韭子、青葙子，凡药用子者俱要炒过，入药方得味出。这是因为多数种子类药材外有坚硬的种皮，疏水性强，在煎煮过程中影响溶剂的浸润和渗透，造成药效成分不易被煎出，经加热炮制后种皮爆裂，质地变疏松，增加了与溶剂的接触面积，有利于成分的解吸与溶解，从而便于成分煎出。这是后人“逢子必炒”的依据和用意。生地黄，性寒，具清热、凉血、生津之功，常用于血热妄行引起的吐衄、斑疹、热病口渴等症。经蒸制成熟地黄后其药性变温，能补血滋阴、养肝益肾，凡血虚阴亏，肝肾不足所致的眩晕，均可应用。炒莱菔子，降多于升，用于降气化痰，消食除胀。

A.磁石、炉甘石

B.山药、莲子

C.杏仁、天冬

D.芒硝、硼砂

E.薄荷、荆芥

14. 贮藏中易发生虫蛀的药材有

答案：B

15. 贮藏中易泛油的药材有

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/128112105054006033>