

试卷代号:2797

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

### 中草药加工技术 试题

2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

#### 一、名词解释(每题 4 分,共 8 分)

1. 抢水洗
2. 发汗

得分	评卷人

#### 二、填空题(每空 2 分,共 20 分)

1. 根及根茎类中草药的采收方法一般采用\_\_\_\_\_。
2. 中药材须\_\_\_\_\_加工成中药饮片后方能应用于中医临床。
3. 大蒜与芡实同贮,防芡实、薏苡仁生虫利用了\_\_\_\_\_养护技术。
4. 特殊中草药包括毒麻中草药、贵重中草药和\_\_\_\_\_中草药等。
5. 黄连忌\_\_\_\_\_洗。
6. 大黄切制时忌用\_\_\_\_\_器,以免变黑影响质量。
7. 细心的干燥方法是\_\_\_\_\_。
8. 当归,白术,牛膝等药材易\_\_\_\_\_,不要贮藏时间过长。

9. 干姜、姜黄、木香等均需在干燥后\_\_\_\_\_去粗皮。

10. 怀山药的加工一般分为毛山药和\_\_\_\_\_两种。

得分	评卷人

三、单项选择题(每题2分,共30分)

1. 就采收而言,不是影响中草药质量的主要因素的为( )。

- A. 采收时间
- B. 采收方法
- C. 生长年限
- D. 品种

2. 不属于中草药产地加工目的的是( )。

- A. 保证药材的洁净度
- B. 加工成合格的药材,保存药效
- C. 引药归经,改变或者增强药材作用部位和趋向
- D. 保证药材性质,有利于贮藏和运输

3. 下面不是产地加工中“净选”中常用方法的是( )。

- A. 挑选
- B. 去皮
- C. 筛选
- D. 风选

4. 茯苓在干燥切制前,首先要进行发汗,然后( )。

- A. 晒干
- B. 阴干
- C. 烘干
- D. 炕干

5. 有关产地加工中“浸漂”方法的叙述错误的是( )。

- A. 浸漂指浸渍和漂洗
- B. 浸漂过程中需随时注意中草药形、色、味等方面的变化,掌握好辅料的用量、添加时间,以及浸漂的时间和水的更换
- C. 浸渍的时间一般宜短,换水宜勤
- D. 浸漂的目的是降低和消除毒性和不良性味,抑制氧化酶的活动,避免中草药变色

6. 下面有关炮制的叙述错误的是( )。
- A. 中药炮制在产地一般的加工厂就可完成
  - B. 炮制包括净制、切制和炮炙
  - C. 除鲜切、干切的药材外,其余药材均应经过水处理后切制
  - D. 常用的水处理方法有淋润、洗润、泡润、漂法等
7. 有关中草药干燥程度对中草药质量的影响叙述错误的是( )。
- A. 中草药的干燥程度直接影响药材的品质、贮藏和运输
  - B. 药材过于干燥,则易引起虫蛀、霉变,使药材失去药效
  - C. 富含淀粉的中药材过于干燥则质地疏松,易引起虫蛀
  - D. 挥发油含量高的药材过于干燥会使药材失去油润感
8. 有关加工过程中所加辅助材料的质量对中草药质量的影响叙述错误的是( )。
- A. 禁止使用浑浊的、含盐量高或者含碱量高的水
  - B. 盐、酒、糖、胆巴应符合工业标准
  - C. 半夏、僵蚕等为了防腐,所加生石灰的氯化钙含量在 95%以上
  - D. 加工过程中加入的其它辅料所含铅、镉、汞、砷等重金属量均需符合国家标准
9. 缺头少尾,浆液不足,质软的人参可加工成( )。
- A. 下须生晒参
  - B. 红参
  - C. 全须生晒参
  - D. 白参
10. 下面埋藏法可用于鲜地黄、鲜首乌等鲜活中草药的养护的是( )。
- A. 砂子埋藏法
  - B. 生石灰埋藏法
  - C. 糠壳埋藏
  - D. 地下室贮藏法
11. 为使百合容易干燥,在产地加工过程中需( )。
- A. 发汗
  - B. 蒸
  - C. 煮
  - D. 烫
12. 灵芝的采收季节在( )。
- A. 全年
  - B. 秋季
  - C. 春季
  - D. 冬季

13. 瓜蒌的产地加工方式为( )。

- A. 软化、去核
- B. 晒干或用微火烤干
- C. 烘果箱内烘干
- D. 采摘后应阴干 2 个月左右,不应暴晒或烘烤

14. 金钱草、穿心莲、白花蛇舌草等全草类中草药,在采收后( )。

- A. 宜放在通风处阴干或晾干
- B. 未干透前应扎成小捆,再晾至全干,避免散失
- C. 应先用沸水略烫后再进行干燥
- D. 可直接晒干

15. 僵蚕在产地加工中需( )。

- A. 及时蒸透
- B. 用刀剖开腹部,除去内脏
- C. 放入清水中使其吐净泥土
- D. 倒入生石灰中拌匀,吸去水分

得 分	评卷人

#### 四、简答题(共 18 分)

1. 部分中草药在加工过程中需要进行发汗,发汗的目的是什么?(6分)
2. 为什么春蝎质量较好,而伏蝎质量较差?(6分)
3. 半夏在产地加工中如何去皮?(6分)

得 分	评卷人

#### 五、问答题(2 题,共 24 分)

1. 简述不同类型中草药适宜采收时间。(14分)
2. 山茱萸的加工步骤是什么,应注意什么?(10分)

试卷代号:2797

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

## 中草药加工技术 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 月

### 一、名词解释(每题 4 分,共 8 分)

1. 抢水洗:快速洗涤药材,缩短药材与水的接触时间,以免损失药效。

2. 发汗:是指有些中草药在产地加工时,将鲜药或将其晒、小火烘半干或略煮(蒸)后,密闭堆积使其发热、“回潮”,使中草药内部水分向外蒸发,堆内空气含水量达到饱和时,遇堆外低温,水汽就凝结成水珠附于药材表面,如同人出汗,故名“发汗”。

### 二、填空题(每空 2 分,共 20 分)

1. 挖掘法
2. 炮制
3. 对抗法
4. 鲜用
5. 水
6. 铁
7. 阴干/摊晾
8. 走油/泛油
9. 撞
10. 光山药

### 三、单项选择题(每题 2 分,共 30 分)

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D  | 2. C  | 3. B  | 4. B  | 5. C  |
| 6. A  | 7. B  | 8. B  | 9. D  | 10. A |
| 11. D | 12. A | 13. D | 14. D | 15. D |

### 四、简答题(共 18 分)

1. 部分中草药在加工过程中需要进行发汗,发汗的目的是什么?(6 分)

发汗的目的是:

- ①中草药经过发汗后,可变软、变色、刺激性降低;(2 分)
- ②能有效地防止结壳,使中草药内外干燥一致,干燥快;(2 分)

③还能使某些挥发油渗出,药材干燥后更显油润光泽,香气更浓。(2分)

2. 为什么春蝎质量较好,而伏蝎质量较差?(6分)

野生蝎子可以在春、夏、秋三季进行捕捉,以清明至惊蛰(即四月上旬至下旬)捕捉称“春蝎”,尚未食泥土,质量较好(3分);夏季产量大,称为“伏蝎”,已食泥土,质量较次(3分)。

3. 半夏在产地加工中如何去皮?(6分)

将鲜半夏洗净泥沙,按大、中、小分级(2分),分别装入麻袋中,堆放发汗(2分),待外皮稍腐烂易搓落后,倒入清水缸中,用缚以稻草的木棒杵撞,至外皮去净(2分)。

### 五、问答题(共24分)

1. 简述不同类型中草药适宜采收时间。(14分)

答:不同类型中草药采收时间各不相同,一般而言:

①根及根茎类在秋、冬至春初采收;(2分)

②皮类在春末夏初采收;(2分)

③叶类在花开前或果实未熟前采收;(2分)

④花类在含苞待放或初开时采收;(2分)

⑤果实和种子类在成熟或接近成熟时采收;(2分)

⑥全草类在茎叶茂盛时采收;(2分)

⑦真菌和动物类视具体情况而定。(2分)

2. 山茱萸的加工步骤是什么,应注意什么?(10分)

大致分为净选、软化、去核、干燥四部分。(4分)

注意:烘干后不可立即装入容器,否则余热不能散发而引起果肉发汗,使药材色泽变黑。

该法操作繁琐且需消耗燃料,一般只在阴雨天时与火烘软化法结合使用。(3分)

若刚从树上采下的鲜果来不及处理,必须摊平晾干,待加工时再处理,否则就会霉烂变质。

(3分)