



永州职业技术学院  
YONGZHOU VOCATIONAL TECHNICAL COLLEGE

# 中药学专业学生技能

## 考核题库

永州职业技术学院医学院

# 目 录

模块一 中药鉴定模块 .....	1
项目一 显微镜的使用 .....	1
项目二 大黄粉末临时装片的制备 .....	2
项目三 天麻等 10 味常用中药性状鉴别 .....	4
项目四 大黄等 10 味常用中药性状鉴别 .....	5
项目五 三七等 10 味常用中药性状鉴别 .....	6
项目六 黄连等 10 味常用中药性状鉴别 .....	7
项目七 板蓝根等 10 味常用中药性状鉴别 ...	8
项目八 天冬等 10 味常用中药性状鉴别 .....	9
模块二 中药制剂模块 .....	10
项目一 《中国药典》的查阅与使用 .....	10
项目二 炉甘石混悬剂的制备 .....	11
项目三 颗粒剂的制备 .....	13
项目四 薄荷水的制备 .....	15
项目五 片剂脆碎度检查 .....	16
项目六 黄芩素软膏的制备 .....	18
模块三 中药学服务模块 .....	20
项目一 清炒法 .....	20
项目二 加辅料炒法 .....	22

项目三 灸法 .....	24
项目四 中药材炮制的目的及效用 .....	26
项目五 审方 .....	27
项目六 冲筒的使用 .....	30
项目七 处方调配 .....	31
项目八 云南白药的药理作用及注意事项 .....	32
项目九 乌头类中药附子的药理作用及不良反应	34
项目十 感冒常用中成药用药指导 .....	35
项目十一 咳嗽常用中成药用药指导 .....	37
项目十二 呕吐常用中成药用药指导 .....	38
项目十三 胃痛常用中成药用药指导 .....	39
项目十四 月经不调常用中成药用药指导 .....	40
模块四 药事管理与法规模块 .....	41
项目一 麻醉药品的管理与使用 .....	41
项目二 药品经营的相关法律法规 .....	42
项目三 药品的真假识别 .....	44
项目四 药品的保管与养护 .....	45
项目五 药品的说明书的阅读 .....	46

# 永州职业技术学院中药学专业技能考核题库

## 模块一、中药鉴定

中药鉴定模块要求学生掌握显微镜的使用方法和常见药材的性质鉴别的基本操作技能，涵盖常见各种中药的性状鉴别、简单的显微鉴别和理化鉴别等核心技能。

### 项目一 显微镜的使用（编号 1-1）

#### 1. 任务描述

熟悉显微镜结构，掌握显微镜的正确使用。

2. 考核时量： 30 分钟。

#### 3. 基本要求

##### (1) 技能要求：

熟悉显微镜结构，掌握显微镜的正确使用

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。

工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	显微镜	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与 操作规范 20分	5	工作服穿戴整齐（束紧袖口）戴工作帽得 3 分；	
		工作服帽洁净、工作帽前面不露头发、双手洁净得 2 分。	
	15	仪器、工具无损坏得 5 分；	
		按时完成任务得 5 分； 操作完成后将仪器、药品归位并清场得 5 分。	

技能 80 分	显微镜 取放	15	显微镜取送操作规范得 6 分（右手握镜臂，左手托镜座，置于胸前）	
			显微镜放置合理得 6 分（镜筒朝前，镜臂朝后，置于观察者座位前的桌子上，偏向身体左侧，距桌沿 5cm 左右）	
			及时正确填写仪器使用登记本得 3 分。	
	显微镜 结构	15	能说出目镜位置得 1 分；	
			能说出镜筒位置得 1 分；	
			能说出转换器位置得 2 分；	
			能说出粗准焦螺旋位置得 2 分；	
			能说出细准焦螺旋位置得 2 分；	
			能说出物镜位置得 2 分；	
			能说出镜臂位置得 1 分；	
			能说出载物台、压片夹位置得 1 分；	
			能说出通光孔位置得 1 分；	
			能说出遮光器位置得 1 分；	
	对光调焦	40	打开光源得 3 分	
			对光操作正确得 5 分	
			放片正确得 7 分	
			调焦正确得 5 分	
			能清晰观察到永久装片的显微结构得 5 分	
			正确观察得 5 分	
清洁	10	简单正确清洁显微镜得 6 分		
		使用完毕后，复原显微镜得 4 分		

## 项目二 大黄粉末临时装片的制作（编号1-2）

### 1. 任务描述

观察大黄显微特征，制作大黄粉末的临时装片。

### 2. 考核时量： 40 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

熟悉大黄粉末的临时装片，掌握显微镜的正确使用。

(2) 职业素养要求: 具有良好的职业道德, 具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范, 双手洁净, 不染指甲, 不留长指甲, 不披发及配戴首饰, 面带微笑, 语言清晰, 态度和蔼, 注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	显微镜, 大黄粉末, 载玻片, 盖玻片, 酒精灯, 牙签或解剖针, 吸水纸, 擦镜纸, 水合氯醛试液, 稀甘油试液, 水	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与 操作规范 20分	5	工作服穿戴整齐(束紧袖口)、戴工作帽得 3 分;	
		工作服帽洁净、工作帽前面不露头发、双手洁净得 2 分。	
	15	工具、试剂准备齐全得 3 分;	
		操作规范得 3 分;	
		按时完成任务得 4 分;	
		仪器、工具无损坏, 最后能按要求将仪器、药品归位并清场得 5 分。	
技能 80 分	60	清洁工具, 擦净玻片得 5 分;	
		取样操作正确, 取样适量得 10 分;	
		正确制备装片水装片得 10 分;	
		正确制备透化片得 10 分;	
		操作规范、熟练, 试剂加入顺序正确得 10 分;	
		盖盖玻片时操作正确得 10 分;	
	吸去多余的液体得 5 分。		
	20	制作的临时装片无气泡, 无液体流出, 外面干净得 10 分;	
		能在显微镜下清晰的观察到里面的大黄粉末显著特征得 10 分。	
合计			
考评员:			

### 项目三 天麻等 10 味常用中药性状鉴别（编号1-3）

#### 1. 任务描述

正确识别出天麻、西洋参、菊花、麦冬、罗汉果、百合、当归、黄芪、茯苓、枸杞子 10 味中药。

2. 考核时量： 20 分钟。

#### 3. 基本要求

##### (1) 技能要求：

熟悉天麻、西洋参、菊花、麦冬、罗汉果、百合、当归、黄芪、茯苓、枸杞子的性状鉴别，并按顺序写在答卷上，字迹清晰，无错字。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	天麻、西洋参、菊花、麦冬、罗汉果、百合、当归、黄芪、茯苓、枸杞子药材，药盒，放大镜，直尺，小刀，秒表	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规范 20分	20	服装整洁，双手洁净，不留长指甲得 5 分；	
		字迹清晰得 5 分；	
		鉴别时不弄乱药材顺序、编号，不交头接耳，不在药材上做标记，按时交卷得 10 分。	
作品 80分	饮片识别 80	写出饮片的正名（一味得 8 分（未写、饮片名称写错、字迹潦草得 0 分）。	
合计			
考评员：			

## 项目四 大黄等 10 味常用中药性状鉴别（编号1-4）

### 1. 任务描述

正确识别出大黄、制何首乌、太子参、猪苓、苏木、番泻叶、金银花、决明子、马兜铃、佛手 10 味中药。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

熟悉大黄、制何首乌、太子参、猪苓、苏木、番泻叶、金银花、决明子、马兜铃、佛手的性状鉴别，并按顺序写在答卷上，字迹清晰，无错字。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	大黄、制何首乌、太子参、猪苓、苏木、番泻叶、金银花、决明子、马兜铃、佛手，药盒，放大镜，直尺，小刀，秒表	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规范 20分	20	服装整洁，双手洁净，不留长指甲得 5 分；	
		字迹清晰得 5 分；	
		鉴别时不弄乱药材顺序、编号，不交头接耳，不在药材上做标记，按时交卷得 10 分。	
作品 80分	饮片识别 80	写出饮片的正名（一味得 8 分（未写、饮片名称写错、字迹潦草得 0 分）。	
合计			
考评员：			



## 项目五 三七等 10 味常用中药性状鉴别（编号1-5）

### 1. 任务描述

正确识别出三七、党参、款冬花、山楂、灵芝、山药、玫瑰花、甘草、胖大海、珍珠 10 味中药。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

熟悉三七、党参、款冬花、山楂、灵芝、山药、玫瑰花、甘草、胖大海、珍珠的性状鉴别，并按顺序写在答卷上，字迹清晰，无错字。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	三七、党参、款冬花、山楂、灵芝、山药、玫瑰花、甘草、胖大海、珍珠，药盒，放大镜，直尺，小刀，秒表	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分	
职业素养与操作规范 20分	20	服装整洁，双手洁净，不留长指甲得 5 分；		
		字迹清晰得 5 分；		
		鉴别时不弄乱药材顺序、编号，不交头接耳，不在药材上做标记，按时交卷得 10 分。		
作品 80分	饮片识别	80	写出饮片的正名（一味得 8 分（未写、饮片名称写错、字迹潦草得 0 分）。	
合计				
考评员：				

## 项目六 黄连等 10 味常用中药性状鉴别（编号1-6）

### 1. 任务描述

正确识别出黄连、川贝母、人参、商陆、通草、紫苏叶、辛夷、小茴香、薏苡仁、枳壳 10 味中药。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

熟悉黄连、川贝母、人参、商陆、通草、紫苏叶、辛夷、小茴香、薏苡仁、枳壳的性状鉴别，并按顺序写在答卷上，字迹清晰，无错字。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	黄连、川贝母、人参、商陆、通草、紫苏叶、辛夷、小茴香、薏苡仁、枳壳，药盒，放大镜，直尺，小刀，秒表	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容		分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规范 20分		20	服装整洁，双手洁净，不留长指甲得 5 分；	
			字迹清晰得 5 分；	
			鉴别时不弄乱药材顺序、编号，不交头接耳，不在药材上做标记，按时交卷得 10 分。	
作品 80分	饮片 识别	80	写出饮片的正名（一味得 8 分（未写、饮片名称写错、字迹潦草得 0 分）。	
合计				

## 项目七 板蓝根等 10 味常用中药性状鉴别（编号1-7）

### 1. 任务描述

正确识别出牛膝、川芎、白术、浙贝母、大血藤、大青叶、红花、山茱萸、苍耳子、陈皮 10 味中药。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

熟悉牛膝、川芎、白术、浙贝母、大血藤、大青叶、红花、山茱萸、苍耳子、陈皮的性状鉴别，并按顺序写在答卷上，字迹清晰，无错字。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	牛膝、川芎、白术、浙贝母、大血藤、大青叶、红花、山茱萸、苍耳子、陈皮，药盒，放大镜，直尺，小刀，秒表	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分	
职业素养与操作规范 20分	20	服装整洁，双手洁净，不留长指甲得 5 分；		
		字迹清晰得 5 分；		
		鉴别时不弄乱药材顺序、编号，不交头接耳，不在药材上做标记，按时交卷得 10 分。		
作品 80分	饮片 识别	80	写出饮片的正名（一味得 8 分（未写、饮片名称写错、字迹潦草得 0 分）。	
合计				
考评员：				

## 项目八 天冬等 10 味常用中药性状鉴别（编号1-8）

### 1. 任务描述

正确识别出天冬、香附、防风、丹参、杜仲、枇杷叶、丁香、夏枯草、丝瓜络、青皮 10 味中药。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

熟悉天冬、香附、防风、丹参、杜仲、枇杷叶、丁香、夏枯草、丝瓜络、青皮的性状鉴别，并按顺序写在答卷上，字迹清晰，无错字。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	天冬、香附、防风、丹参、杜仲、枇杷叶、丁香、夏枯草、丝瓜络、青皮，药盒，放大镜，直尺，小刀，秒表	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分	
职业素养与操作规范 20分	20	服装整洁，双手洁净，不留长指甲得 5 分；		
		字迹清晰得 5 分；		
		鉴别时不弄乱药材顺序、编号，不交头接耳，不在药材上做标记，按时交卷得 10 分。		
作品 80分	饮片 识别	80	写出饮片的正名（一味得 8 分（未写、饮片名称写错、字迹潦草得 0 分）。	
合计				
考评员：				

## 模块二 中药制剂

药物制剂模块要求学生掌握常见药物制剂的生产工艺和制剂生产操作技能。涵盖中国药典的查阅使用、制剂处方分析、药品生产记录的填写、生产设备使用与维护、物料的干燥与粉碎、物料的筛分与混合、栓剂的注模与脱模、溶液剂的制备等核心技能。

### 项目一 《中国药典》的查阅与使用（编号 2-1）

#### 1. 任务描述

在规定时间内，从《中国药典》（2015 版）中正确查阅到热原检查法，流浸膏剂制备方法，密闭、密封、冷处、阴凉处的含义，益母草流浸膏乙醇量，丸剂重量差异检查方法，六味地黄丸鉴别，生物制品包装规程，易溶、略溶的含义，甘草性状和盐酸吗啡类别等 10 个条目。

#### 2. 考核时量 30 分钟

#### 3. 基本要求

##### （1）技能要求

熟悉 2015 版《中国药典》组成；掌握《中国药典》的使用方法。

##### （2）操作规范及职业素养要求

工作服穿着规范，不披发、化妆和佩戴首饰；工作时严肃认真，字迹工整，保证工作环境整洁。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	《中国药典》（2015版）全套	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

评价内容	配分	评分细则	备注
职业素养与操作规范 20分	5	工作服穿着规范、双手洁净，不染指甲，不留长指甲、不披发。	违反考场纪律，不听劝告，
	5	爱护药典，没有损坏和污染。	

	5	字迹工整。	影响恶劣，本大项记0分。
	5	查阅后药典复位。	
作品 80分	8	热原检查法。	违反操作规程，造成仪器严重损坏者，或篡改实验，本大项记0分。
	8	流浸膏剂制备方法。	
	8	密闭、密封、冷处、阴凉处的含义。	
	8	益母草流浸膏乙醇量。	
	8	丸剂重量差异检查方法。	
	8	六味地黄丸鉴别。	
	8	生物制品包装规程。	
	8	易溶、略溶的含义。	
	8	甘草性状。	
	8	盐酸吗啡类别。	

## 项目二 炉甘石混悬剂的制备（编号 2-2）

### 1. 任务描述

在规定时间内正确的进行处方分析，能选择合适的方法制备混悬剂，能生出合格混悬剂，并且能正确书写生产记录，最后能规范清场。

**【处方】**

炉甘石	15g	氧化锌	2.5g
甘油	5ml	羧甲基纤维素钠	0.5g
纯化水	适量	共制成	100ml

**【制法】**取炉甘石、氧化锌，加甘油和适量的纯化水共研成糊状。另取羧甲基纤维素钠，加适量的纯化水，放置 10min，搅拌。待羧甲基纤维素钠成胶浆状后分次加入上述糊状液体中，随加随搅拌，再加纯化水使之成为 100ml，搅匀，既得。

### 2. 考核时量 60 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

能正确的进行处方分析；能选择合适的方法制备混悬剂；能生产出合格混悬剂；能正确书写生产记录；能规范清场。

#### (2) 操作规范及职业素养要求

符合药品生产企业基本生产要求。工作服穿戴整齐；爱护生产设备；认真及时填写生产文件；保证工作环境整洁。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	烧杯、量筒、玻璃棒、研钵（直径12cm以上）、滤纸、拖把、抹布、毛刷等	必备
3	耗材	炉甘石、氧化锌、甘油、羧甲基纤维素钠、纯化水、记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容		分值	评分细则	备注	
职业素养与操作规范 20分		5	工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发得5分。	违反考场纪律，不听劝告，影响恶劣，本大项记0分。	
		5	工作态度认真，遵守纪律得5分。		
		5	实验完毕后将工具等清理复位得5分。		
		5	规范清场并清理干净得5分。		
作品 80分	生产前检查	5	处方分析得5分；	违反操作规程，造成仪器严重损坏者，或篡改实验，本大项记0分。	
		5	温度、湿度检查得5分。		
		5	设备、仪器等清洁得5分。		
	称量	10	2		药品的称量：用称量纸称量得2分；
			2		去皮操作得2分；
			2		称取结束使天平恢复得2分；
			2		取药时注意手握瓶标签得2分；
			2		多余药品妥善处理得2分。
	制备颗粒	10	5		药物研细得5分，过筛操作得5分
			5		胶浆制备得5分；
		20	10		药物的加液研磨操作正确得10分。
			10		药物混合搅拌均匀得5分。
		5	定容操作得5分。		
5		质量检查得5分。			
10	在规定时间内操作任务得10分。				

### 项目三、颗粒剂的制备（编号2-3）

## 1. 任务描述

按照下列处方进行颗粒剂的制备，能正确进行颗粒剂的质量评价和处方分析。生产前查看温湿度表并记录，检查所需使用的仪器设备是否清洁，熟悉制粒前的处理步骤。准确制备软材和挤压制粒，常压干燥箱干燥，整粒，规范收集合格颗粒，最后规范清场。

【处方】	碳酸氢钠	10g
	淀粉	30g
	10%淀粉浆	适量

【制法】 取碳酸氢钠和淀粉置于研钵中研细，使其能过五号筛，加入已制好的淀粉浆于烘盘中手工捏合制软材，再通过一号筛制颗粒，湿粒于 70<sup>o</sup>C 干燥。干粒通过一号筛和五号筛整粒，质检，即得。

【附注】10%淀粉浆制法—煮浆法：取淀粉加入全量的水，搅匀，静置 2min，水浴锅加热并不断搅拌至糊化，放冷即得。

2. 考核时量 60分钟

## 3. 基本要求

### (1) 技能要求

能检查颗粒剂生产条件；能熟练操作药筛、干燥箱；能正确填写相关生产记录，能制备出合格颗粒剂并进行颗粒剂粒度检查；能规范清场。

### (2) 操作规范及职业素养要求

符合 GMP 和药品生产企业基本生产要求，工作服穿戴整齐；爱护生产设备；保证工作环境整洁。

## 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	常压干燥箱、百分之一电子天平、瓷研钵、温湿度表、不锈钢烘盘、药筛（一号、五号）、电吹风、拖把、抹布、等	必备
3	耗材	碳酸氢钠、淀粉、10%淀粉浆、记录纸、签字笔等	必备

## 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	备注
职业素养与	5	工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发得 5 分。	严重违反



操作规范 20分	5	工作态度认真，遵守纪律得5分。	考场纪律， 造成恶劣影 响的本大项 记0分。	
	5	实验完毕后将工具等清理复位得5分。		
	5	规范清场并清理干净得5分。		
作品 80 分	生产前检 查	10	温度检查得5分。	违反操作规 程，造成仪 器严重损坏 者，或篡改 实验，本大 项记0分。
		10	湿度检查得5分。	
		5	设备、仪器等清洁得5分。	
	称量	10	药品的称量：用称量纸称量得2分；	
			去皮操作得2分；	
			称取结束使天平恢复得2分；	
			取药时注意手握瓶标签得2分；	
			多余药品妥善处理得2分。	
	制备 颗粒	20	软材制备符合要求得10分；	
			挤压制粒得5分；	
			湿颗粒在烘盘中平铺得5分。	
		10	干燥温度控制得4分；	
			干燥时间控制得4分；	
			颗粒干燥过程中的翻动得2分。	
		10	整粒时药筛选用正确得5分；	
			整粒过程符合规范得3分；	
			规范收集整粒后物料得2分。	
		5	颗粒干燥、粒度均匀得5分。	
10	在规定时间内操作任务得10分。			

## 项目四 薄荷水的制备（编号 2-4）

### 1、任务描述

按照下列处方进行低分子溶液剂-薄荷水的生产，制备出合格薄荷水，能正确进行低分子溶液剂质量评价，在规定时间内完成操作任务。

【处方】 薄荷油	2ml
滑石粉	10g
纯化水	适量
共制	100mL

【制法】 取滑石粉，滴入薄荷油，在乳钵中研匀，加少量纯化水研成糊状，继续加纯化水（50%左右）研磨均匀，通过烧杯转移至普通玻璃漏斗过滤，初滤液如浑浊，应重滤，再加入剩余的纯化水使成 100ml，搅拌均匀，即得。

### 2. 考核时量 50 分钟

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

能正确的进行处方分析；能选择合适的方法制备薄荷水；能生产出合格薄荷水；能正确书写生产记录；能规范清场。

#### (2) 操作规范及职业素养要求

符合药品生产企业基本生产要求。工作服穿戴整齐；爱护生产设备；认真及时填写生产文件；保证工作环境整洁。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	烧杯、量筒、玻璃棒、滤纸、玻璃漏斗、拖把、抹布、等	必备
3	耗材	薄荷油、滑石粉、纯化水、记录纸、签字笔等	必备

### 5. 考核标准细则

评价内容		配分	考核点	备注
职业素养与操作规范 20分		5	工作服穿着规范、双手洁净，不染指甲，不留长指甲、不披发。	违反考场纪律，不听劝告，影响恶劣，本大项记0分。
		5	爱护仪器，不浪费药品、试剂，及时记录实验数据。	
		5	实验完毕后将仪器、药品、试剂等清理复位。	
		5	清场。	
作品 80分	制备前操作	5	对制剂处方进行分析	违反操作规程，造成仪器严重损坏者，或篡改实验，本大项记0分。
		5	称、量设备的清洁	
		5	正确选择和使用电子天平和相关容器进行称量	
	制备操作	10	加滑石粉于乳钵中，再滴入薄荷油	
		5	乳钵中研和均匀，加少量纯化水研成糊状	
		5	转移至漏斗中	
		20	过滤操作（一贴二低三靠）	
		10	定容操作（加入适量纯化水使成 100ml）	
		5	结果判断（溶液澄清、无不溶性杂质）	
		10	在规定时间内完成任务	

## 项目五 片剂脆碎度检查（编号 2-5）

### 1. 任务描述

测定市售片剂的脆碎度，并按照《中国药典》(2015版)有关规定，正确判断该片剂脆碎度是否符合规定。

#### 【检查方法】

取规定量药片（片重 0.65g 或以下者取若干片使其重量约为 6.5g；片重大于 0.65g 取 10 片），先用电风吹去表面脱落的粉末，然后精密称定总重量，再放入仪器中振荡 100 圈，到规定时间（4min）后取出，再用电风吹去表面脱落的粉末，然后精密称定总重量，计算脆碎度。

#### 【附注】

(1) 脆碎度计算方法 
$$\text{脆碎度} = \frac{\text{原药片总重} - \text{测试后药片重}}{\text{原药片总重}} \times 100\%$$

(2) 要求脆碎度不得超过 1%。

2. 考核时量 50 分钟

3. 基本要求

(1) 技能要求

能根据市售普通片脆碎度的检查正确取样；能熟练使用脆碎度检测仪；能正确记录和处理数据并与药典标准比较；能正确书写检测文件（内容真实，字迹清晰）；能规范清场。

(2) 操作规范及职业素养要求

符合药品生产企业基本要求。工作服穿戴整齐，爱护仪器设备，认真及时填写检测文件，保证工作环境整洁。

4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	脆碎度检测仪、万分之一电子天平、片剂、温湿度表、电吹风、药匙、称量纸、烧杯、刷子、拖把、抹布、等	必备
3	耗材	银杏叶片、记录纸、签字笔等	必备

5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	备注	
职业素养与操作规范 20分	5	工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发得5分。	违反考场纪律，不听劝告，影响恶劣，本大项记0分。	
	5	工作态度认真，遵守纪律得5分。		
	5	实验完毕后将工具等清理复位得5分。		
	5	规范清场并清理干净得5分。		
操作 80分	片剂脆碎度检查	5	脆碎度检测仪时间设定正确得5分。	违反操作规程，造成仪器严重损坏者，或篡改实验，本大项记0分。
		5	天平的选用和检查正确得5分。	
		10	普通片的取样正确：片重0.65g或以下者取若干片，使其重量约为6.5g；片重大于0.65g取10片，得10分。	
		10	天平的调零处理正确得4分，加称量纸得6分。	
		10	称量过程符合规范：先用电吹风吹去脱落的粉末，称其总重，得5分；	
			检测结束后，同法称其总重，得5分。	
		10	脆碎度检测仪使用符合规范：将片剂放入仪器圆筒内，转动100圈后取出得10分。	
	结果判断： $(\text{检测前总重} - \text{检测后总重}) / \text{检测前总重} * 100\%$ ，计算正确得10分；			

	20	判断是否符合片剂脆碎度检测：减失不得超过 1%，且不得检出断裂、龟裂及粉碎的片，得 10 分。
	10	在规定时间内完成任务得 10 分。

## 项目六、黄芩素软膏的制备（编号2-6）

### 1. 任务描述

根据 GMP 要求和生产规范进行栓剂的生产操作，按照下列处方制备出合格栓剂，在规定时间内完成测试任务。要求学生能按 GMP 要求和企业的操作规范独立完成，并体现良好的职业精神与职业素养。

【处方】黄芩素细粉（过六号筛）	0.4g
羊毛脂	0.9g
凡士林	8.7g

【制法】将称取好的凡士林和羊毛脂置80℃水浴锅上热熔后，待完全熔融后，加过筛后的黄芩素细粉，搅匀，放冷至常温既得。

### 2. 考核时量 50分钟

### 3. 基本要求

#### （1）技能要求

能正确的进行处方分析；能用热熔法制备出合格软膏；能正确书写生产记录；能规范清场。

#### （2）操作规范及职业素养要求

符合药品生产企业基本生产要求，工作服穿戴整齐；爱护生产设备；认真及时填写生产文件；保证工作环境整洁。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	烧杯，水浴锅，温度计，电子天平，药匙，玻璃棒，药筛，托盘等。	必备
3	耗材	黄芩素细粉，羊毛脂，凡士林，记录纸，签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	备注
------	----	------	----

职业素养与 操作规范 20分	5	工作服穿着规范、双手洁净，不染指甲，不留长指甲、不披发得5分。	违反考场 纪律，不听 劝告，影响 恶劣，本大 项记0分。	
	5	爱护仪器，不浪费药品、试剂，及时记录实验数据得5分。		
	5	实验完毕后将仪器、药品、试剂等清理复位得5分。		
	5	清场得5分。		
作品 80 分	制备 前操 作	5	处方分析正确得5分。	违反操作 规程，造成 仪器严重 损坏者，或 篡改实验， 本大项记0 分。
		10	正确使用天平得5分。	
			准确称量药品并妥善处理多余药品得5分。	
	油脂性 基质 制备	5	凡士林和羊毛脂的称量得5分。	
		10	水浴锅的正确使用得5分；	
			正确使用温度计测量水浴锅水温得5分。	
		10	缓慢加入凡士林和羊毛脂，并边加边搅拌得5分。	
		5	水浴中恒温，直至混合物完全熔融得5分。	
	注模	10	正确称取黄芩细粉并选正确药筛将黄芩细粉完全过筛得10分。	
		10	趁热将黄芩细粉与熔融液混合均匀得10分。	
		5	将混合好的黄芩素软膏冷却至室温得5分。	
		10	在规定时间内完成任务得10分。	

## 模块三 中药学服务

中药学服务模块要求学生掌握常见的中药炮制、处方分析与调配、毒性中药的保管和使用方法、中成药的使用方法和注意事项，常见病的用药指导及健康教育等方面的中药学服务技能。涵盖中药材的炮制加工、中药处方分析与调配、中药药理与常用毒性中药和中成药的使用，以及各种常见疾病的治疗药物的合理应用等12个典型的中药学服务核心技能。

### 项目一、清炒法（编号 3-1）

#### 1. 任务描述

取 100g 莱菔子，炒黄。

2. 考核时量： 30 分钟。

#### 3. 基本要求

##### (1) 技能要求：

掌握中药清炒法的方法；独立完成一个药材清炒法炮制；能按照炒法正确流程进行操作；能正确的把握火候；能正确的判断药材出锅时间以及药材成品质量；并体现良好的职业精神与职业素养。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药炮制实训室一间	配备候考室
2	工具	电子天平、煤气灶、煤气、炒锅、锅铲、不锈钢筛、盛药盘、垃圾桶、抹布、不锈钢碗、锅刷、喷壶、量筒、玻璃棒、计时器	必备
3	耗材	中药材莱菔子生品	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规	10	工作服穿戴整齐，不披发、化妆和佩戴首饰，得 5 分	
		工作服洁净、双手洁净，不染指甲，不留长指甲得 5 分	

范	10	操作时沉着冷静，不急不躁，得 5 分	
		流程熟悉，现场操作流畅，得 5 分	
准备	5	器具准备齐全、洁净，摆放合理。①器具要洁净，炒前未清洁所用器具，扣 1 分；②器具要一次准备齐全，操作过程中，每再准备一种器具，扣 0.5 分；③器具摆放不合理或摆放杂乱，扣 1 分。	
净选	5	净制操作规范，饮片净度符合《中国药典》2015 年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定。①若有明显杂质，未净制，扣 1 分；②饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；③散落到地面上，扣 1 分；④净制操作不规范，扣 1 分；⑤净制使用器具明显不合理（孔径过大或者过小导致完全不过筛或者绝大部分过筛），扣 1 分	
称量	5	待炮制品及辅料称取规范：①称量前不归零，扣 1 分；②称量后称盘不放回原位置，或操作完毕后不关电源，扣 0.5 分；③称量的质量差异超过±5%，扣 1 分；超过±5%~10%，扣 2 分；超过±10%，扣 3 分。	
预热	10	火力控制适宜，投药时间恰当（文火）。 ①不预热，扣 1 分；②违反操作规程造成事故，扣 3 分； ③中途熄火，扣 1 分；④投药前，未用合适的判断方法预测锅温，扣 1 分。	
投药	5	生饮片及辅料投放操作规范。 ①投药前，未调节至适宜火力（文火），扣 1 分；②投药操作严重失误，扣 2 分；③投药时，饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；④投药时，散落到地面上，扣 1 分。	
翻炒	10	翻炒动作娴熟，操作规范。 ①操作严重失误，扣 5 分；②中途熄火，扣 1 分；③翻炒明显不熟练、不均匀，扣 1 分；④翻炒时，饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；⑤翻炒时，饮片散落到地面，扣 1 分。	
出锅	10	出锅及时，药屑及辅料处理规范；炮制品存放得当。①操作严重失误，扣 5 分；②故意除去不合格饮片，扣 3 分；③未先熄火就出锅，扣 1 分；④出锅后，炊帚等易燃物品放在铁锅内，扣 1 分；⑤未除辅料，扣 2 分，辅料未除尽，扣 1 分；⑥出锅时，饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；⑦出锅时，饮片散落到地面上，扣 1 分。	
清场	10	按规程清洁器具，清理现场；饮片和器具归类放置。 ①操作严重失误，扣 5 分；②器具未清洁，扣 1 分；③器具未放回原始位置，扣 1 分；④操作台面不清洁，扣 1 分；⑤未关闭煤气罐阀门，扣 1 分。	
成品质量	20	炮制后饮片质量应符合《中国药典》2015 年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定（表面颜色微有加深，有清香气）。适中率 90%以上，20 分；适中率 75%~90%，15 分；适中率 60%~75%，10 分；适中率 50%~60%，5 分；适中率 50%以下（不及或太过），0 分。	



## 项目二、加辅料炒法（编号3-2）

### 1. 任务描述

取 100g 薏苡仁，麦麸 15g，麸炒。

2. 考核时量： 30 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

掌握中药加辅料炒法的方法；独立完成一个药材加辅料炒法炮制；能按照炒法正确流程进行操作；能正确的把握火候；能正确的判断药材出锅时间以及药材成品质量；并体现良好的职业精神与职业素养。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药炮制实训室一间	配备候考室
2	工具	电子天平、煤气灶、煤气、炒锅、锅铲、不锈钢筛、盛药盘、垃圾桶、抹布、不锈钢碗、锅刷、喷壶、量筒、玻璃棒、计时器	必备
3	耗材	中药材薏苡仁生品、辅料麦麸	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养 与操作规范	10	工作服穿戴整齐，不披发、化妆和佩戴首饰，得 5 分	
		工作服洁净、双手洁净，不染指甲，不留长指甲得 5 分	
	10	操作时沉着冷静，不急不躁，得 5 分	
		流程熟悉，现场操作流畅，得 5 分	
准备	5	器具准备齐全、洁净，摆放合理。①器具要洁净，炒前未清洁所用器具，扣 1 分；②器具要一次准备齐全，操作过程中，每再准备一种器具，扣 0.5 分；③器具摆放不合理或摆放杂乱，扣 1 分。	
净选	5	净制操作规范，饮片净度符合《中国药典》2015 年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定。①若有明显杂质，未净制，扣 1 分；②饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；③散落到地面上，扣 1 分；④净制操作不规范，扣 1 分；⑤净制使用器具明显不合理（孔径过大或者过小导致完全	

		不过筛或者绝大部分过筛)，扣 1 分	
称量	5	待炮制品及辅料称取规范：①称量前不归零，扣 1 分；②称量后称盘不放回原位置，或操作完毕后不关电源，扣 0.5 分；③称量的质量差异超过±5%，扣 1 分；超过±5%~10%，扣 2 分；超过±10%，扣 3 分。	
预热	10	火力控制适宜，投药时间恰当（文火）。 ①不预热，扣 1 分；②违反操作规程造成事故，扣 3 分；③中途熄火，扣 1 分；④投药前，未用合适的判断方法预测锅温，扣 1 分。	
投药	5	生饮片及辅料投放操作规范。 ①投药前，未调节至适宜火力（文火），扣 1 分；②投药操作严重失误，扣 2 分；③投药时，饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；④投药时，散落到地面上，扣 1 分。	
翻炒	10	翻炒动作娴熟，操作规范。 ①操作严重失误，扣 5 分；②中途熄火，扣 1 分；③翻炒明显不熟练、不均匀，扣 1 分；④翻炒时，饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；⑤翻炒时，饮片散落到地面，扣 1 分。	
出锅	10	出锅及时，药屑及辅料处理规范；炮制品存放得当。①操作严重失误，扣 5 分；②故意除去不合格饮片，扣 3 分；③未先熄火就出锅，扣 1 分；④出锅后，炊帚等易燃物品放在铁锅内，扣 1 分；⑤未除辅料，扣 2 分，辅料未除尽，扣 1 分；⑥出锅时，饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；⑦出锅时，饮片散落到地面上，扣 1 分。	
清场	10	按规程清洁器具，清理现场；饮片和器具归类放置。 ①操作严重失误，扣 5 分；②器具未清洁，扣 1 分；③器具未放回原始位置，扣 1 分；④操作台面不清洁，扣 1 分；⑤未关闭煤气罐阀门，扣 1 分。	
成品质量	20	炮制后饮片质量应符合《中国药典》2015 年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定（表面微黄色或黄色，有香气）。适中率 90%以上，20 分；适中率 75%~90%，15 分；适中率 60%~75%，10 分；适中率 50%~60%，5 分；适中率 50%以下（不及或太过），0 分。	

### 项目三、炙法（编号3-3）

#### 1. 任务描述

取 100g 白芍，黄酒 10ml（或 10g），酒炙。

2. 考核时量： 30 分钟。

#### 3. 基本要求

##### (1) 技能要求：

掌握中药炙法的方法；独立完成一个药材炙法的炮制；能按照炙法正确流程进行操作；能正确的把握火候；能正确的判断药材出锅时间以及药材成品质量；并体现良好的职业精神与职业素养。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药炮制实训室一间	配备候考室
2	工具	电子天平、煤气灶、煤气、炒锅、锅铲、不锈钢筛、盛药盘、垃圾桶、抹布、不锈钢碗、锅刷、喷壶、量筒、玻璃棒、计时器	必备
3	耗材	中药材白芍生品、辅料黄酒	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规范	10	工作服穿戴整齐，不披发、化妆和佩戴首饰，得 5 分	
		工作服洁净、双手洁净，不染指甲，不留长指甲得 5 分	
	10	操作时沉着冷静，不急不躁，得 5 分	
		流程熟悉，现场操作流畅，得 5 分	
准备	5	器具准备齐全、洁净，摆放合理。①器具要洁净，炒前未清洁所用器具，扣 1 分；②器具要一次准备齐全，操作过程中，每再准备一种器具，扣 0.5 分；③器具摆放不合理或摆放杂乱，扣 1 分。	
净选	5	净制操作规范，饮片净度符合《中国药典》2015 年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定。①若有明显杂质，未净制，扣 1 分；②饮片散落到台面上未拣回，扣 1 分；	

		③散落到地面上，扣1分；④净制操作不规范，扣1分；⑤净制使用器具明显不合理（孔径过大或者过小导致完全不过筛或者绝大部分过筛），扣1分	
称量	5	待炮制品及辅料称取规范：①称量前不归零，扣1分；②称量后称盘不放回原位置，或操作完毕后不关电源，扣0.5分；③称量的质量差异超过±5%，扣1分；超过±5%~10%，扣2分；超过±10%，扣3分。	
拌润	5	拌润手法娴熟，操作规范。 ①未拌润，扣3分；②拌制不均匀，扣1分；③拌制后不润，扣1分；④操作时散落，扣1分。	
预热	5	火力控制适宜，投药时间恰当（文火）。 ①不预热，扣1分；②违反操作规程造成事故，扣2分；③中途熄火，扣1分；④投药前，未用合适的判断方法预测锅温，扣1分。	
投药	5	生饮片及辅料投放操作规范。 ①投药前，未调节至适宜火力（文火），扣1分；②投药操作严重失误，扣2分；③投药时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；④投药时，散落到地面上，扣1分。	
翻炒	10	翻炒动作娴熟，操作规范。 ①操作严重失误，扣5分；②中途熄火，扣1分；③翻炒明显不熟练、不均匀，扣1分；④翻炒时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；⑤翻炒时，饮片散落到地面，扣1分。	
出锅	10	出锅及时，药屑及辅料处理规范；炮制品存放得当。①操作严重失误，扣5分；②故意除去不合格饮片，扣3分；③未先熄火就出锅，扣1分；④出锅后，炊帚等易燃物品放在铁锅内，扣1分；⑤未除辅料，扣2分，辅料未除尽，扣1分；⑥出锅时，饮片散落到台面上未拣回，扣1分；⑦出锅时，饮片散落到地面上，扣1分。	
清场	10	按规程清洁器具，清理现场；饮片和器具归类放置。 ①操作严重失误，扣5分；②器具未清洁，扣1分；③器具未放回原始位置，扣1分；④操作台面不清洁，扣1分；⑤未关闭煤气罐阀门，扣1分。	
成品质量	20	炮制后饮片质量应符合《中国药典》2015年版及《中药饮片质量标准通则（试行）》之规定（表面微黄色或淡棕黄色，有的可见焦斑。微有酒香气）。适中率90%以上，20分；适中率75%~90%，15分；适中率60%~75%，10分；适中率50%~60%，5分；适中率50%以下（不及或太过），0分。	

## 项目四、中药材炮制的目的及效用（编号3-4）

### 1. 任务描述

阿胶是著名的中药材之一，其主要功效滋阴补血，安胎。阿胶广受大众喜欢，不仅仅在中药处方，中成功药中被广泛使用，在日常生活中也经常作为一种补益保健用品在使用。阿胶具有不同的炮制品种，其不同炮制品种也同样深受大众欢迎，请说出：现今阿胶具有几种炮制品，其分别是哪些？正确说出不同的炮制品种的目的及效用？。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

能够熟练的掌握中药材具有哪几种炮制品种；能够掌握中药材不同炮制方法的目的及意义；能按照提供的中药材品种（阿胶）说出其炮制品种；能正确的说出不同炮制品种的作用及效用的区别；并体现良好的职业精神与职业素养。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药炮制实训室一间	配备候考室
2	工具	提问卡、计时器	必备
3	耗材	阿胶	必备

### 5. 考核标准细则

评价内容		分值	评分细则
职业素养与 操作规范 (20分)		10	工作服穿着整齐、身穿白大褂，得 5 分；
			工作衣帽洁净、双手洁净，不染指甲，不留长指甲，得 5 分。
		10	接待患者面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致，得 5 分；
			能随机应变，用语规范，得 5 分。
技能 80 分	炮制品种	20	正确说出阿胶具有 3 种炮制品种得 5 分。 正确说出阿胶的炮制品种分别为阿胶丁，蛤粉炒阿胶，蒲黄炒阿胶，每说出一个得 5 分，共 15 分。
	炮制品种	30	正确说出阿胶丁长于滋阴补血。得 10 分

	的目的		正确说出蛤粉炒后降低降低滋腻之性，质变酥脆，利于粉碎，矫正不良气味，增强益肺润燥的作用。得 10 分
			正确说出蒲黄炒后降低降低滋腻之性，矫臭矫味，增强止血安络的作用。得 10 分
	炮制品种的效用	30	正确说出阿胶丁用于血虚萎黄，眩晕心悸，虚风内动。得 10 分
			正确说出蛤粉炒阿胶用于阴虚咳嗽，久咳少痰或痰中带血。得 10 分
			正确说出蒲黄炒阿胶用于阴虚咳血，崩漏，便血。得 10 分

## 项目五、审方（编号 3-5）

### 1. 任务描述

对给定的中药饮片处方进行审核，指出处方中存在的合理之处，完成对应答题卡。

2. 考核时量：20 分钟。

### 3. 基本要求

#### （1）技能要求

掌握中药处方审核的方法，独立完成中药处方审核。

#### （2）操作规范及职业素养要求

能按照正确审方流程进行操作；按照《处方管理办法》中相关规定，对给定的两张处方进行审核，并找出处方中不规范之处，并体现良好的职业精神与职业素养。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药调剂实训室	必备，配备候考室
2	工具	调剂台、秒表、处方笺、答题卡	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 评分细则

评价内容	分值	评分细则	实得分	备注
职业素养与操作规范 20 分	5	工作服穿着整洁得 5 分；		
	5	不佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲得 5 分；		
	10	具备良好的职业道德，书写准确、完整，字迹清晰得 10 分；		
专业技能 80 分	处方格式 8 分/处	处方前记从科别、日期、性别、年龄等是否符合《处方管理办法》中相关规定，找出处方中不规范之处。判断正确得 8 分/处。		每张处方中存在 5 处

评价内容		分值	评分细则	实得分	备注
		8分/处	处方后记从医师签名、剂数、取药号等是否符合《处方管理办法》中相关规定,找出处方中不规范之处。		错误,两张处方共10处。
		8分/处	处方类别从普通处方、儿科处方、急诊处方、外用处方等是否符合《处方管理办法》中相关规定,找出处方中不规范之处。判断正确得8分/处。		
	饮片用名	8分/处	处方饮片用名以《中国药典》2015版为依据,正确书写饮片名和炮制品名,找出不规范处方用名。判断并改为正确得药名得8分/处。		
	用药禁忌	8分/处	妊娠禁忌、十九畏、十八反等配伍禁忌以《中国药典》2015版为依据,找出处方中不规范之处。判断并准确指出处方中的用药禁忌得8分/处。		
	有毒中药	8分/处	有毒中药饮片的限量以《中国药典》2015版为准。找出处方中有毒中药用量不规范之处。判断并准确指出处方中的有毒中药超量问题并指出正确的用量范围得8分/处。		
	煎法服法用量	8分/处	找出处方中煎法服法用量的不规范之处并改正得8分/处。		
特殊用法	8分/处	先煎、后下等特殊处理方法,以《中国药典》2015版为准。找出处方中需要特殊处理的中药,并指出正确的特殊处理方法得8分/处。			

处方 一

普通处方

科别 中医科 门诊号 GS201802 2018年06月01日

姓名 严 性别 女 年龄 35岁

临床诊断 胎动不安、气血两虚

R: 人参<sup>另煎</sup> 5g 黄芪 15g  
白术 9g 炙甘草 5g  
当归 9g 熟地黄 9g  
芍药 6g 续断 6g  
黄芩 6g 砂仁<sup>包煎</sup> 5g  
牛膝 6g 肉桂 5g  
川芎 6g 生甘草 5g

每日1剂,一剂煎三次,早、午、晚空腹时服

医师: 刘佳音

剂数: 3

药价:

计价人:

调配:

核对:

发药:

取药号:

答题卡	处方前记	
	处方用名	
	配伍禁忌	
	妊娠禁忌	
	有毒中药、药物超剂量	
	特殊处理	
	处方后记	
	其他	

处方二

普通处方

科别 中医科 门诊号 GS201804 2018年 6月 日

姓名 严 森 性别 男 年龄 46岁

临床诊断 外感风寒、内伤生冷

R: 白芷 9g 川芎 9g  
干姜 9g 茯苓 9g  
当归 9g 香加皮 12g  
白芍 9g 麻黄 12g  
清半夏 9g 陈皮 12g  
厚朴 9g 制川乌 12g  
肉桂 5g 炙甘草 9g

每日 1 剂，水煎服，早晚各 1 次



医师：刘佳音 剂数：3  
 药价： 计价人：  
 调配： 核对： 发药：  
 取药号：

答题卡	处方前记	
	处方用名	
	配伍禁忌	
	妊娠禁忌	
	有毒中药、药物超剂量	
	特殊处理	
	处方后记	
	其他	

### 项目六、冲筒的使用（编号3-6）

#### 1. 任务描述

中药调剂过程中碎药工具冲筒的正确使用。

#### 2. 考核时量： 20 分钟。

#### 3. 基本要求

##### （1）技能要求

掌握冲筒的使用方法，完成中药饮片的临方粉碎。

##### （2）操作规范及职业素养要求

能按照流程进行操作，熟练使用冲筒进行药物粉碎，并体现良好的职业精神与职业素养

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药调剂实训室	必备， 配备候考室
2	工具	调剂台、秒表、冲筒、干净软布、刮勺、盛药盘	必备
3	耗材	记录纸、签字笔、中药饮片（砂仁、苦杏仁、炒决明子、石膏等）	必备

## 5. 考核标准细则

评价内容	分值	评分标准细则	实得分
职业素养 20分	10	工作服穿戴整齐，不披发、化妆和佩戴首饰得10分；	
	5	工作态度认真，遵守纪律得5分；	
	5	操作完毕后将工具等清理复位，并规范清场整理干净得5分；	
专业技能 80分	10	用干净软布将冲筒内壁和杵棒擦拭干净得10分；	
	10	将中药饮片放在筒体内，所放药物约占筒体的1/5-1/4得10分；	
	10	放入杵棒，盖好筒盖得10分；	
	20	左手扶持筒体，右手提起杵棒，手腕用劲捣下，使药物破碎，颗粒均匀得20分；	
	10	取出杵棒，打开筒盖得10分；	
	10	左手手心向外虎口朝下托起缸体，翻腕使虎口朝上将药物倒出；若有药物黏附筒体内壁，用刮勺刮下得10分；	
	10	用软布擦拭冲筒内壁和杵棒，将杵棒放入筒体，盖好筒盖，冲筒放回原位得10分；	

## 项目七 处方调配（编号3-7）

### 1. 任务描述

根据提供的中药饮片处方，按照中药饮片调配操作要求调配中药处方，持戥、抓药、倒要、特殊处理、复核等操作规范。

2. 考核时量：30分钟。

### 3. 基本要求

#### （1）技能要求

掌握中药处方调配的方法，根据给定的中药饮片处方完成调配。

#### （2）操作规范及职业素养要求

能按照正确处方调配流程进行操作，按照中药处方调配的相关要求在限定时间内进行中药处方调配，并体现良好的职业精神与职业素养。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	中药调剂实训室	必备， 配备候考室
2	工具	调剂台、戥秤、审慎、胶片、秒表、处方笺、电子秤、	必备

3	耗材	中药饮片、药袋、包装用纸、记录纸、签字笔	必备
---	----	----------------------	----

### 5. 考核标准细则

评价内容		分值	评分细则	实得分
职业素养 20分		5	工作服穿着整洁得5分；	
		5	不披发、化妆和佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲得5分；	
		10	工作态度认真，遵守纪律，操作规范得10分；	
专业技能 80分	验戥准备	5	清洁桌面，得1分；	
			检查戥秤是否洁净，药袋、包装纸整齐放置，得1分；	
			持戥（左手持戥，手心向上），查戥，校戥（面向顾客，左手不挨戥），得3分；	
	分戥称量	10	调配时逐剂减戥称量，得10分。一次未减戥称量或大把抓药或总量称定后凭经验估分，扣1分。直至扣完10分为止；	
	按序调配、单味分列	10	按序调配、单味分列、无混杂、无散落、无遗漏、无错配等现象，得10分。称量排放顺序混乱，扣1分；药物混杂，扣1分；药物撒在台面上未拣回或撒在地上，扣1分；抓错一味药，调配不得分（扣10分）；	
	单包注明	5	需先煎、后下等特殊处理的药物按规定单包并注明，得5分。脚注处理错误或未单包，扣5分；单包后未注明或标注错误，每错一项，扣1分；	
	复核装袋	5	处方调配完毕后看方对药，认真核对，确认无误后装袋折口，处方签字、得5分。核对不认真，没有看方对药，扣1分；存在缺味、错配现象没有发现，扣5分；装袋后未折口，扣1分；处方签字不合要求，扣1分；	
	发药交待	10	发药交待的内容（煎煮器具、加水量、浸泡时间、煎药时间、饮食禁忌等）按要求在药袋上注明，得10分。未注明，扣10分；标注有漏项，每项扣2分。只需标注1个药袋；	
	及时清场	5	调配工作完成后及时清场，做到物归原处、清洁戥盘、戥称复原、工作台整洁，得5分。戥盘未清洁，扣1分；戥称未复原，扣1分；工作台不整洁，扣2分；饮片洒落不清理，扣1分；	
	总量误差率	10	低于±1.00%，得10分；±1.01~2.00%，扣1分（得9分）；±2.01~3.00%，扣2分（得8分）；±3.01~4.00%，扣3分（得7分）；±4.01~5.00%，扣5分（得5分）；超过±5.00%的不得分。	
单剂最大误差率	10	低于±1.00%的，得15分；±1.01~2.00%的，扣1分（得9分）；±2.01~3.00%的，扣2分（得8分）；±3.01~4.00%的，扣3分（得7分）；±4.01~5.00%的，扣5分（得5分）；超过±5.00%的不得分。		
调配时间	10	在15'内完成的，得10分；每超过1分钟扣1分，超过30分钟，此项不得分。		

## 项目八、云南白药的药理作用及注意事项（编号3-8）

### 1. 任务描述

正确写出云南白药的药理作用及注意事项。

2. 考核时量：30分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求:

掌握云南白药的药理作用及注意事项要点;能正确写出云南白药药理作用及注意事项。

(2) 职业素养要求:具有良好的职业道德,具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范,双手洁净,不染指甲,不留长指甲,不披发及配戴首饰,面带微笑,语言清晰,态度和蔼,注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	云南白药药品	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

1. 考核内容		分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规范 20分		10	工作服穿着整洁(束紧袖口)得5分;	
			不披发、不化妆和佩戴首饰,双手洁净,不染指甲,不留长指甲得5分。	
		10	填写报表时字迹清晰,逻辑准确、表述真实、完整、规范、流畅,得10分。	
作品 80分	药理作用	40	能准确写出药理作用止血得10分,写错、字迹潦草得0分。	
			能准确写出药理作用抗炎得10分,写错、字迹潦草得0分。	
			能准确写出药理作用兴奋子宫得10分,写错、字迹潦草得0分。	
			能准确写出药理作用增强机体免疫力得10分,写错、字迹潦草得0分。	
	注意事项	40	能准确写出孕妇禁用得10分,错写漏写一个扣10分,写错、字迹潦草得0分。	
			能准确写出服用本品后出现上腹不适,胃灼热、恶心等现象,应立即减量或停药得10分,错写漏写一个扣10分,写错、字迹潦草得0分。	
			能准确写出服药1日内忌食鱼腥、豆类、酸冷食物得10分,错写漏写一个扣10分,写错、字迹潦草得0分。	
			能准确写出疮毒已化脓者勿外敷得10分,错写漏写一个扣10分,写错、字迹潦草得0分。	
合计				
考评员:				

## 项目九、乌头类中药附子的药理作用及不良反应（编号 3-9）

### 1. 任务描述

正确写出附子的药理作用及不良反应。

2. 考核时量： 30 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求：

掌握附子的药理作用及不良反应；并正确写出附子的药理作用及不良反应。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	附子炮制品	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分	
职业素养与操作规范 20 分	10	工作服穿着整洁（束紧袖口）得 5 分；		
		不披发、不化妆和佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲得 5 分。		
	10	填写报表时字迹清晰，逻辑准确、表述真实、完整、规范、流畅，得 10 分。		
作品	10	能准确写出附子的主要成分得10分；写出任意一个得3分，写错、字迹潦草得 0 分。		
		40	能准确写出附子的药理作用强心得5分，写错、字迹潦草得 0 分。	
			能准确写出附子的药理作用抗心律失常得5分，写错、字迹潦草得 0 分。	
			能准确写出附子的药理作用抗心肌缺血得5分，写错、字迹潦草得 0 分。	
能准确写出附子的药理作用改善循环得5分，写错、字迹潦草得 0 分。				

80分		能准确写出附子的药理作用抗休克得5分，写错、字迹潦草得0分。
		能准确写出附子的药理作用对消化系统的双向作用得5分，写错、字迹潦草得0分。
		能准确写出附子的药理作用抗炎、镇痛得5分，写错、字迹潦草得0分。
		能准确写出附子的药理作用皮质激素样作用得5分，写错、字迹潦草得0分。
不良反应	30	能准确写出附子的不良反应：神经系统、循环系统、消化系统和心脏毒性等不良反应，错写漏写一个扣5分，写错、字迹潦草得0分。
		能准确写出附子的不良反应症状：口舌发麻、恶心、呕吐、腹痛腹泻，瞳孔散大，视力下降，呼吸困难等。错写漏写一个扣3分，写错、字迹潦草得0分。
合计		
考评员：		

## 项目十、感冒常用中成药用药指导（编号 3-10）

### 1. 任务描述

分析给定的感冒患者常用中成药用药指导案例，回答问题。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

掌握中医感冒的诊断要点，注意区别风寒感冒与风热感冒的常见临床表现；能正确介绍常用感冒中成药（小柴胡颗粒、蒲地蓝口服液、板蓝根颗粒、莲花清瘟胶囊、蓝芩口服液）等的功效、主治及使用注意事项等，并能针对感冒患者进行健康宣教，讲解生活中防治的注意事项。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	小柴胡颗粒、蒲地蓝口服液、板蓝根颗粒、莲花清瘟胶	必备

		囊、蓝芩口服液等常用感冒中成药药品。	
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

评价内容		分值	评分细则
职业素养与 操作规范 (20分)		10	工作服装穿戴整齐、洁净，双手洁净，不留长指甲及染指得 10 分。
		10	接待患者面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致 5 分。
			服务用语规范，按时完成任务，完成任务后复原清场 5 分。
技能 80 分	疾病评估	25	从疾病症状（是否有鼻塞、流涕、喷嚏、咳嗽、发热、恶寒、头痛、脉浮等），是否用药，是否有过敏史等询问得 20 分；
			告知患者中医感冒常见的分为风寒感冒与风热感冒，不可盲目用药得 5 分。
	药品推荐	25	介绍小柴胡颗粒为中成药得 5 分；
			正确介绍小柴胡颗粒的功效得 10 分； 正确介绍小柴胡颗粒的主治得 10 分。
用药指导	20	告知患者药品的服药方法及主要不良反应（或禁忌症）得 10 分；	
		告知用药过程中其他注意事项得 10 分。	
健康指导	10	告知患者用药期间注意休息，多喝温开水，注意居住环境的清洁、通风等得 10 分。	

## 项目十一 咳嗽常用中成药用药指导（编号 3-11）

### 1. 任务描述

分析给定的咳嗽患者常用中成药用药指导案例，回答问题。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

掌握中医咳嗽的诊断要点，会区别外感咳嗽与内伤咳嗽；能正确介绍常用咳嗽中成药（通宣理肺丸、急支糖浆、蛇胆川贝枇杷膏、橘红丸、补肺丸）等的功效、主治及使用注意事项等，并能针对咳嗽患者进行健康宣教，讲解生活中防治的注意事项。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	通宣理肺丸、急支糖浆、蛇胆川贝枇杷膏、橘红丸、补肺丸等常用咳嗽中成药药品。	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

评价内容	分值	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)	10	工作服穿戴整齐、洁净，双手洁净，不留长指甲及染指得 10 分。
	10	接待患者面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致 5 分。
		服务用语规范，按时完成任务，完成任务后复原清场 5 分。
技能 80分	25	从疾病症状（是否有咳嗽、咳痰等），疾病的新久，起病的缓急，是否兼有表证，是否用药，是否有过敏史等询问得 20 分；
		告知患者中医咳嗽常见的分为外感咳嗽与内伤咳嗽，不可盲目用药得 5 分。
	25	介绍急支糖浆为外感咳嗽中成药得 5 分；
		正确介绍急支糖浆的功效得 10 分； 正确介绍急支糖浆的主治得 10 分。
20	告知患者药品的服药方法及主要不良反应（或禁忌症）得 10 分；	
	告知用药过程中其他注意事项得 10 分。	
健康指导	10	告知患者用药期间作息规律，多喝温开水，注意居住环境的清洁、通风等得 10 分。



## 项目十二 呕吐常用中成药用药指导（编号 3-12）

### 1. 任务描述

分析给定的呕吐患者常用中成药用药指导案例，回答问题。

2. 考核时量：20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

掌握中医呕吐的诊断要点，会区别实证呕吐与虚证呕吐；能正确介绍常用呕吐中成药（藿香正气水、保和丸、枳实导滞丸、香砂养胃丸、附子理中丸）等的功效、主治及使用注意事项等，并能针对呕吐患者进行健康宣教，讲解生活中防治的注意事项。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	藿香正气水、保和丸、枳实导滞丸、香砂养胃丸、附子理中丸等常用呕吐中成药药品。	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

### 5. 考核标准细则

评价内容	分值	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)	10	工作服穿戴整齐、洁净，双手洁净，不留长指甲及染指得 10 分。
	10	接待患者面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致 5 分。
		服务用语规范，按时完成任务，完成任务后复原清场 5 分。
技能 80分	25	从呕吐症状（呕吐的新久，呕吐物量、质、味等），伴有症状，病因等，是否用药，是否有过敏史等询问得 20 分；
		告知患者中医呕吐常见的分为实证呕吐与虚证呕吐，不可盲目用药得 5 分。
	25	介绍藿香正气水为呕吐常用中成药得 5 分；
		正确介绍藿香正气水的功效得 10 分； 正确介绍藿香正气水的主治得 10 分。
20	告知患者药品的服药方法及主要不良反应（或禁忌症）得 10 分；	
	告知用药过程中其他注意事项得 10 分。	
健康指导	10	告知患者用药期间饮食有节，避风寒暑湿秽浊之邪，保持心情舒畅等得 10 分。

## 项目十三 胃痛常用中成药用药指导（编号 3-13）

### 1. 任务描述

分析给定的胃痛患者常用中成药用药指导案例，回答问题。

2. 考核时量： 20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

掌握中医胃痛的诊断要点；能正确介绍常用胃痛中成药（三九胃泰颗粒、摩罗丹、胃苏颗粒、胃康灵胶囊、附子理中丸）等的功效、主治及使用注意事项等，并能针对胃痛患者进行健康宣教，讲解生活中防治的注意事项。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	三九胃泰颗粒、摩罗丹、胃苏颗粒、胃康灵胶囊、附子理中丸等常用胃痛中成药药品。	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

评价内容		分值	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)		10	工作服装穿戴整齐、洁净，双手洁净，不留长指甲及染指得 10 分。
		10	接待患者面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致 5 分。
			服务用语规范，按时完成任务，完成任务后复原清场 5 分。
技能 80 分	疾病评估	25	从疼痛的部位、性质，伴随症状，发病特点（如发病人群、发作病史、诱因）等，是否用药，是否有过敏史等询问得 25 分；
	药品推荐	25	介绍三九胃泰颗粒为胃痛常用中成药得 5 分；
			正确介绍三九胃泰颗粒的功效得 10 分；
			正确介绍三九胃泰颗粒的主治得 10 分。
用药指导	20	告知患者药品的服药方法及主要不良反应（或禁忌症）得 10 分；	
		告知用药过程中其他注意事项得 10 分。	
健康指导	10	告知患者要养成有规律的生活与饮食习惯，忌暴饮暴食，饥饱不均，保持心情舒畅等得 10 分。	

## 项目十四 月经不调常用中成药用药指导（编号 3-14）

### 1. 任务描述

分析给定的月经不调患者常用中成药用药指导案例，回答问题。

2. 考核时量：20 分钟。

### 3. 基本要求

#### (1) 技能要求

掌握中医月经不调的诊断要点；能正确介绍常用月经不调中成药（乌鸡白凤丸、益母草颗粒、加味逍遥丸、艾附暖宫丸、桂枝茯苓丸）等的功效、主治及使用注意事项等，并能针对月经不调患者进行健康宣教，讲解生活中防治的注意事项。

(2) 职业素养要求：具有良好的职业道德，具有良好的语言表达能力。工作服穿着规范，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，不披发及配戴首饰，面带微笑，语言清晰，态度和蔼，注意礼貌用语。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	40平方米实训室一间	配备候考室
2	工具	乌鸡白凤丸、益母草颗粒、加味逍遥丸、艾附暖宫丸、桂枝茯苓丸等常用月经不调中成药药品。	必备
3	耗材	记录纸、签字笔	必备

#### 5. 考核标准细则

评价内容	分值	评分细则
职业素养与操作规范 (20分)	10	工作服穿戴整齐、洁净，双手洁净，不留长指甲及染指得 10 分；
	10	接待患者面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致 5 分。
		服务用语规范，按时完成任务，完成任务后复原清场 5 分。
技能 80分	25	以月经之期、量、色、质、味等为主要诊断要点，结合全身其他症状，是否用药，是否有过敏史等询问得 25 分。
	25	介绍乌鸡白凤丸为常用月经不调中成药得 5 分；
		正确介绍乌鸡白凤丸的功效得 10 分；
		正确介绍乌鸡白凤丸的主治得 10 分。
20	告知患者药品的服药方法及主要不良反应（或禁忌症）得 10 分；	
	告知用药过程中其他注意事项得 10 分。	
健康指导	10	告知患者要调整饮食结构，规律作息，保持心情舒畅，保持私处干洁得 10 分。

## 模块四 药事管理与法规

药事管理与法规模块要求学生掌握药事管理方面的法律法规等基本技能。涵盖药品经营相关法律法规、药品的真假识别、药品说明书的阅读等核心技能。

### 项目一 麻醉药品的管理与使用（编号 4-1）

#### 1. 任务描述

麻醉药品是指对中枢神经有麻醉作用，连续使用后易产生身体依赖性、能形成瘾癖的药品。对于麻醉药品请思考：

①除麻醉药品外，特殊药品还包括哪几类？每一类列举 2 种代表药物。

②请指出麻醉药品处方与普通处方（处方颜色、处方前记、处方剂量、保存期限）的区别。

③说出吗啡属于麻醉药品、其主要药理作用及不良反应。哪些患者禁用吗啡？

2. 考核时量：20 分钟。

#### 3. 基本要求

（1）技能要求：

能正确介绍特殊药品管理规定；能正确区分精神药品（第一类、第二类）、麻醉药品、毒性药品、放射性药品；能正确指导患者用药，吗啡、地西洋等主要代表药物的药理作用、不良反应等。

（2）职业素养要求：

具有良好职业道德，符合药房基本质量要求和服务要求。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	药品仓库，内置多组药品货架，通风良好	配备候考室
2	工具	温湿度仪、温湿度记录表、测试卡、秒表	必备
3	耗材	案例、规定范围内药品。	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
		工作服穿着整洁（束紧袖口）得 5 分；	

职业素养与操作规范 20分		10	不披发、不化妆和佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲得 5 分。	
		10	回答问题时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，逻辑准确，得 10 分。	
作品 80 分	麻醉药品的管理	35	除麻醉药品外，特殊药品还包括精神药品、毒性药品、放射性药品，得 10 分；	
			列举 2 个精神药品、麻醉药品、毒性药品、放射性药品得 15 分；	
			正确回答麻醉药品处方与普通处方（处方颜色、处方前记、处方剂量、保存期限）的区别，得 10 分。	
	麻醉药品的使用	45	正确回答吗啡的药理作用（镇痛、镇静、镇咳、抑制呼吸、镇吐，扩张脑血管等），得 10 分；	
			正确回答吗啡的不良反应（身体依赖性，成瘾性、耐受性、眩晕、便秘等），得 20 分；	
			正确回答禁用吗啡的患者（支气管哮喘、临产妇女、颅内高压、颅脑损伤等），得 15 分。	
合计				
考评员：				

## 项目二 药品经营相关法律法规（编号4-2）

### 1. 任务描述

【案例】某局执法人员在某医疗机构检查时，发现该院药房陈列的标示为“西安杨森制药有限公司”生产的西比灵胶囊，国药准字 H10630003，批号 041125856，说明书存在折叠痕迹不明显、文字有修改痕迹，裁切不整齐，字迹印刷不清晰等疑点；同时，还发现标示为“西安杨森制药有限公司”生产的吗叮啉片，国药准字 H10610003，批号031118060，说明书存在折叠痕迹不明显、标点符号错用，纸质较薄等疑点。经西安市食品药品监督管理局协查核实，上述两种药品的批准文号均不是发证机关核发给西安杨森制药有限公司的产品批准文号。

根据该案例指出上述药品违法性质和违法依据，并说明批准文号核发机关的名称。

2. 考核时量：30 分钟。

### 3. 基本要求

#### （1）技能要求：

正确掌握药品经营相关法律法规和管理规定，能指出案例中存在的违法行为，并能说明违法行为依据的法律文本及条款。

#### （2）职业素养要求：

具有良好职业道德，符合药品经营企业基本的管理常识和服务要求。回答问题时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，逻辑准确。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	模拟药房，药房内配置多组药品陈列货架，照明通风良好	配备候考室
2	工具	温湿度计、测试卡、秒表	必备
3	耗材	案例一批、规定范围内药品一批（含假药）	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容		分值	评分细则	实得分
职业素养与 操作规范 20分		10	工作服穿戴整齐（束紧袖口），不披发、化妆和佩戴首饰，得5分；	
			工作服洁净，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，得5分。	
	10		回答问题时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，得5分；	
			逻辑准确，能随机应变，现场表现力较强，得5分。	
作品 80分	案例违法情况	30	正确说出药品批准文号的发放单位是国家食品药品监督管理局，得10分；	
			正确说出案例药品违法的性质是假药的，得20分。	
	案例违法依据	10	正确说出案例药品违反的是《中华人民共和国药品管理法》，得10分。	
		10	正确说出案例药品违反的是《中华人民共和国药品管理法》第九十八条，得10分。	
		10	正确说出《中华人民共和国药品管理法》第九十八条内容，得10分。	
		10	正确说出案例药品违反的是《中华人民共和国药品管理法》第九十八条第一款第（二）项，得10分。	
10	正确说出《中华人民共和国药品管理法》第九十八条第一款第（二）项内容，			
合计				
考评员：				

### 项目三 药品的真假识别（编号4-3）

#### 1. 任务描述

现场有 6 种特殊商品，包括药品、非药品，请在规定时间内找出非药品，正确解释真假伪劣药品的相关管理规定；并对其中一种合格药品正确解释批准文号字母和每个数字所代表的含义。

2. 考核时量：30 分钟。

#### 3. 基本要求

##### （1）技能要求：

能正确解释真假伪劣药品的相关管理规定；能正确解释批准文号字母、每个数字代表的意思，鉴别药品的真假伪劣。

##### （2）职业素养要求：

具有良好的职业道德，符合企业基本的质量管理常识和服务要求。工作服穿着整洁，不披发、化妆和佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲；回答问题时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，逻辑准确。

#### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	模拟药房，药房内配置多组药品陈列货架，照明通风良好	配备候考室
2	工具	温湿度计、测试卡、秒表	必备
3	耗材	阿奇霉素分散片、法莫替丁片、枸橼酸喷托维林片、马来酸氯苯那敏片、逍遥丸、天然维生素 E 软胶囊	必备

#### 5. 考核标准细则

考核内容	分值	评分细则	实得分
职业素养与操作规范	10	工作服穿戴整齐（束紧袖口），不披发、化妆和佩戴首饰，得 5 分；	
20 分	10	工作服洁净，双手洁净，不染指甲，不留长指甲，得 5 分。	
		回答问题时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，得 5 分； 逻辑准确，能随机应变，现场表现力较强，得 5 分。	
药品批准文号管理规定	30	正确说出药品批准文号的发放单位，得 10 分；	
		正确说出药品批准文号的组成格式，得 10 分；	
		正确说明药品批准文号的有效期，得 10 分。	

作品 80 分	识别药品批准文号	50	正确说出抽查药品的批准文号中字母代表的意义，得 8 分；	
			正确说出抽查药品的批准文号中第 1、2 位数字代表的意义，得 10 分；	
			正确说出抽查药品的批准文号中第 3、4 位数字代表的意义，得 10 分；	
			正确说出抽查药品的批准文号中第 5、6、7、8 位数字代表的意义，得 10 分；	
			通过识别药品的批准文号和有效期等，鉴别抽查药品的真劣，并说明理由，得 12 分。	
合计				
考评员：				

## 项目四 药品的保管与养护（编号4-4）

### 1. 任务描述

根据《药品经营质量管理规范》（缩写为 GSP）的规定，按照药品经营企业关于药品保管与养护的原则和要求，在规定的时间内，根据药品的剂型、理化性质等特点，回答随机抽取的 2 种中药饮片（黄芩、当归）的仓储保管条件和养护原则。内容包括：药品的仓储条件、药库色标管理、储存的“五距”；分类储存的原则、储存过程中质量变化规律、在库检查方法、检查内容及要求、在库养护方法、温湿度记录等。

2. 考核时量：30 分钟。

### 3. 基本要求

#### （1）技能要求：

要求学生能根据饮片的特性和理化性质等特点，在规定的时间内回答所抽取的中药饮片的分类、仓储条件、保管、养护等方面的问题。

#### （2）职业素养要求：

工作服穿着规范，不披发、化妆和佩戴首饰；工作时严肃认真，字迹工整，保证工作环境整洁，并体现良好的职业精神与职业素养。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	药品仓库，内置多组药品货架，通风良好	配备候考室
2	工具	温湿度仪、温湿度记录表、测试卡、秒表	必备
3	耗材	黄芩、当归等易受温度、湿度和光线影响的药品一批	必备

### 5. 考核标准细则



考核内容	分值	考核要点及评分细则
职业素养 20分	10	工作服穿着整洁，不披发、化妆和佩戴首饰，得 5 分；
		双手洁净，不染指甲，不留长指甲，得 5 分。
	10	语言亲切，态度和蔼，逻辑准确，得 10 分。
职业技能 80分	50	正确说出药库色标管理，得 8 分；
		正确说出药品储存的“五距”，得 10 分（缺一项扣2分）；
		正确说出药品分类储存的原则（按药品属性、储存条件等），得 10 分；
		正确说出抽取药品剂型特点，得 6 分；
		正确说出抽取药品在储存过程中质量变化规律，得 6 分；
		正确说出抽取药品的储存条件，得 10 分。
	30	正确说出药品的在库检查方法、检查内容及要求，得10分；
		正确记录温湿度，得 8 分；
		根据抽取药品的特点与仓储条件说出抽取药品的养护方法，得12 分。

## 项目五 药品说明书的阅读（编号4-5）

### 1. 任务描述

现场能正确告知患者药品名称、适应症、用法用量、不良反应、药理毒理、相互作用、有效期、批准文号、贮藏条件及注意事项等。

2. 考核时量：30 分钟。

### 3. 基本要求

(1) 技能要求：

能正确告知患者药品名称、适应症、用法用量、不良反应、药理毒理、相互作用、有效期、批准文号、贮藏条件及注意事项等。

(2) 职业素养要求：

工作服穿着整洁，不披发、化妆和佩戴首饰，双手洁净，不染指甲，不留长指甲；沟通时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，逻辑准确，耐心细致，给人宾至如归的感觉。

### 4. 实施条件

序号	类别	名称	备注
1	场地	药品仓库，内置多组货架，照明通风良好	配备候考室
2	工具	温湿度计、测试卡、秒表	必备
3	耗材	阿司匹林肠溶片（1盒）	必备

### 5. 考核评价标准细则

考核内容	分值	评分细则
职业素养与操作规范 20分	10	工作服穿戴整齐（束紧袖口），不披发、化妆和佩戴首饰，得5分；
		工作服洁净、双手洁净，不染指甲，不留长指甲得5分。
	10	沟通时面带微笑，语言亲切，态度和蔼，耐心细致，给人宾至如归的感觉，得5分；
		逻辑准确，能随机应变，服务用语规范，现场表现力较强，得5分。
职业技能 80分	30	介绍药品的名称（通用名、商品名），得6分；
		判定阿司匹林肠溶片为处方药/非处方药（甲类、乙类），得4分；
		介绍阿司匹林肠溶片的主要适应症，回答正确，得10分；
		介绍阿司匹林肠溶片的用法，回答正确，得10分。
	20	介绍服用阿司匹林肠溶片后可能引起的主要不良反应，回答正确，得10分；
		介绍阿司匹林肠溶片用药禁忌，得10分。
	15	介绍阿司匹林肠溶片的有效期，回答正确，得5分；
		介绍阿司匹林肠溶片的贮藏条件，回答正确，得5分；
		介绍阿司匹林肠溶片的批准文号，回答正确，得5分。
	15	介绍阿司匹林肠溶片的药理作用（阿司匹林为非甾体抗炎药，具有解热镇痛抗炎的特性，抑制血小板血栓素 A <sub>2</sub> 的生成从而抑制血小板）得15分。
合计		
考评员：		