



2004年最新版

执业中药师资格考试

应试习题精选及题解[中]

主编：陈玉婷 刘斌

學苑出版社

R28-44
20052
2

阅览室

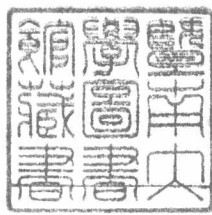
执业中药师资格考试

应试习题精选及题解

中 册

中药鉴定学和中药化学

陈玉婷 编写
刘斌



学苑出版社

执业中药师资格考试习题精选及题解/国家食品药品监督管理局培训中心主编-北京:
学苑出版社,2004.5

ISBN 7-5077-0759-8

I. 执--- II. 国--- III. 中药师-资格考试-习题-题解 IV. R192.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 10679 号

责任编辑:林霖

责任校对:孟琦

封面设计:刘陶宣

出版发行:学苑出版社

社 址:北京市丰台区南方庄2号院1号楼

邮政编码:100078

网 址:www.book001.com

电子信箱:xueyuan@public.bat.net.cn

销售电话:010-67675512、67602949、67678944

经 销:新华书店

印 刷 厂:海城印刷厂

开本尺寸:787×1092

印 张:16 开本

字 数:830 千字

版 次:2004年4月北京第1版

印 次:2004年4月北京第1次印刷

印 数:0001—3000 册

定 价:100.00 元(全三册)

前 言

从1994年开始,在我国医药领域引入了执业药师的概念并实施了执业药师资格制度。执业药师在我国从无到有,数量在不断增加,队伍在逐渐壮大。已经成为保证药品质量和药学服务质量,保障人民用药安全、有效、经济、合理不可缺少的技术力量。但是,执业药师数量严重不足,分布不尽合理,远远不能满足我国医药卫生事业发展的需要,并制约医药经济健康发展。为此,加大执业药师培训力度,努力建设一支高素质的执业药师队伍任务艰巨,十分紧迫。

为适应加速执业药师队伍建设的需要,为配合国家执业药师资格考试,依据国家药品监督管理局编写并经国家人事部审定的2003年版国家执业药师资格考试《考试大纲》以及2003年版《国家执业药师资格考试应试指南》,由多位长年从事执业药师考前培训、继续教育,有着丰富经验的专家教授编撰了《执业药师资格考试应试习题精选及题解》。本书分为上、中、下三册,其中上册为药理学和药物分析部分;中册为药剂学和药物化学部分;下册为药事管理与法规、综合知识与技能部分。

国家执业药师资格考试试题分为A、B、X三种题型。A型题(最佳选择题)题干在前,选项在后。有A、B、C、D、E五个备选答案,其中只有一个为最佳答案,其余选项为干扰答案,考生须在5个选项中选出一个最符合题意的答案(最佳答案);B型题(配伍选择题)是一组试题(2至4个)共用一组A、B、C、D、E五个备选答案,选项在前,题干在后。每题只有一个正确答案。每个选项可供选择一次,也可重复选用,也可不被选用。考生只须为每道试题选出一个最佳答案;X型题(多项选择题)由一个题干和A、B、C、D、E五个备选答案组成,题干在前,选项在后。要求考生从五个备选答案中选出2个或2个以上的正确答案,多选、少选、错选均不得分。

本书内容紧扣大纲、覆盖面广、重点突出、针对性强,是广大医药工作者应试备考的得力帮手,对于广大考生加深理解教材、增强学习效果、熟悉考试题型、作好应试准备,顺利通过执业药师资格考试定会大有帮助。

本书疏漏之处,恳请广大同仁学者予以指正。

编 者

目 录

中药鉴定学部分	1
中药化学部分	163

中药鉴定学部分

A 型题

1. 中药的优、劣是指:

- A. 中药的品种的真假
- B. 中药的质量的好坏
- C. 中药的产地
- D. 中药的性状
- E. 中药的加工方法

试题解析:本题出自第一章第二节。中药的优、劣,既指中药的质量的好坏。故本题的正确答案为 B。

2. 中药的真、伪是指:

- A. 中药的加工方法
- B. 中药的质量的好坏
- C. 中药的产地不同
- D. 中药的形状不同
- E. 中药品种的真假

试题解析:本题出自第一章第二节。中药的真、伪,即指中药品种的真假。“真”即正品。“伪”即伪品。确保中药质量的前提是中药的品种正确。故本题的正确答案为 E。

3. 据初步统计,全国的道地药材有:

- A. 100 种
- B. 200 种
- C. 400 种
- D. 600 种
- E. 800 种

试题解析:本题出自第一章第二节。据初步统计全国的道地药材约有 200 种。故本题的正确答案为 B。

4. 我国已知最早的药物学专著是:

- A. 新修本草(唐本草)

B. 本草纲目

C. 神农本草经

D. 本草经集著

E. 开宝本草

试题解析:本题出自第二章第一节。《神农本草经》为我国已知最早的药物学专著。著者不详,成书年代约在西汉时期,它总结了汉代以前的药物知识。载药 365 种,分上、中、下三品。故本题的正确答案为 C。

5. 全书最早以药物自然属性分类的药学专著是:

A. 神农本草经

B. 本草经集注

C. 新修本草

D. 证类本草

E. 本草纲目

试题解析:本题出自第二章第一节。《本草经集著》是梁代陶弘景以《神农本草经》和《名医别录》为基础编撰而成,载药 730 种。全书以药物的自然属性分类,为后世以药物性质分类的导源。故本题的正确答案为 B。

6. 历代收集藏药最多的典籍是:

A. 证类本草

B. 晶珠本草

C. 本草纲目拾遗

D. 图经本草

E. 海药本草

试题解析:本题出自第二章第一节。《晶珠本草》是清代蒂玛尔—丹增嘉措编撰,共载青海、西藏东部、四川西部的药材 2294 种,是历代收集藏药最多的典籍。故本题的正确答案

案为 B。

7. 证类本草的年代和作者是：

- A. 宋代、唐慎微
- B. 唐代、李勣、苏敬等 22 人
- C. 梁代、陶弘景
- D. 清代、赵学敏
- E. 宋代、苏颂

试题解析：本题出自第二章第一节。《证类本草》是宋代唐慎微将《嘉祐补注本草》和《图经本草》校订增补，编成本草，图经合一的《经史证类备急本草》，简称《证类本草》。故本题的正确答案为 A。

8. 《中国药典》(2000 版)规定，用“干燥”表示：

- A. 不宜用较高温度烘干的
- B. 烘干、晒干、阴干均可的
- C. 烘干、晒干均不适宜的
- D. 需短时间干燥的
- E. 需及时干燥的

试题解析：本题出自第三章第二节。《中国药典》(2000 版)对于干燥方法规定如下：凡烘干、晒干、阴干均可的，用“干燥”表示。故本题的正确答案为 B。

9. 为避免发霉、变色、虫蛀及有效成分的分解和破坏，药材贮藏前一般均需

- A. 干燥
- B. 蒸、煮、烫
- C. 熏硫
- D. 发汗
- E. 切片

试题解析：本题出自第三章第二节。除少数药材有时要求鲜用外，大多数药材经加工后均应及时干燥。干燥的目的是除去新鲜药材中大量水分，避免发霉、变色、虫蛀及有效成分的分解和破坏，保证药材质量，利于贮藏。故本题的正确答案为 A。

10. 一般皮类中药的采收期是：

- A. 春天
- B. 夏天

C. 秋天

D. 秋末冬初

E. 春末夏初

试题解析：本题出自第三章第一节。皮类药材一般在春末夏初采收，此时树皮养分及汁液增多，形成层细胞分裂较快，皮部与木部易分离，伤口较易愈合。故本题的正确答案为 E。

11. 药材低温干燥的温度一般不超过：

- A. 30℃
- B. 50℃
- C. 60℃
- D. 70℃
- E. 90℃

试题解析：本题出自第三章第二节。不宜用较高温度烘干的，则用“晒干”或“低温干燥”表示（一般不超过 60℃）。故本题的正确答案为 C。

12. 中药拉丁名的组成原则一般为：

- A. 直接用属名命名
- B. 直接用种名命名
- C. 俗名命名
- D. 前面用药名和后面的药用部位名组成
- E. 前面用药用部位名和后面的药名组成

试题解析：本题出自第四章。中药拉丁名一般均需标明药用部位，即前面用药用部位名和后面的药名组成。少数不标明药用部位。故本题的正确答案为 E。

13. 中药鉴定的依据是：

- A. 《中国药典》和《部颁药品标准》
- B. 《中国药典》、《部颁药品标准》、《地方药品标准》
- C. 《中国药典》
- D. 药厂、医院制定的标准
- E. 《中华人民共和国宪法》

试题解析：本题出自第五章第一节。《中华人民共和国药品管理法》第 32 条规定：“药品必须符合国家标准。国务院药品监督

管理部门颁布的《中华人民共和国药典》(简称《中国药典》)和药品标准为国家药品标准。”《中华人民共和国卫生部药品标准》(简称《部颁药品标准》)也是国家药品标准。故本题的正确答案为 A。

14.《中国药典》规定“精密称定”是指被称取重量应准确至所取重量的:

- A. 十万分之一
- B. 万分之一
- C. 千分之一
- D. 百分之一
- E. 十分之一

试题解析:本题出自第五章第二节。《中国药典》规定“精密称定”时,系指被称取重量应准确至所取重量的千分之一。故本题的正确答案为 C。

15.《中国药典》规定“称定”是指被称取重量应准确至所取重量的:

- A. 十万分之一
- B. 万分之一
- C. 千分之一
- D. 百分之一
- E. 十分之一

试题解析:本题出自第五章第二节。《中国药典》规定“称定”系指被称取重量应准确至所取重量的百分之一。故本题的正确答案为 D。

16.除哪项外均为中药鉴定的取样原则:

- A. 药材总包件数在 100 件以下的,取样 5 件
- B. 100 - 1000 件,按 5% 取样
- C. 超过 1000 件的,按 1% 取样
- D. 不足 5 件的,逐件取样
- E. 贵重药材,不论包件多少均逐件取样

试题解析:本题出自第五章第二节。从同批药材包件中抽取鉴定用样品的原则 ①药材总包件数在 100 件以下的,取样 5 件;②100

- 1000 件,按 5% 取样;③超过 1000 件的,超过部分按 1% 取样(没超过部分仍按 5% 取样);④不足 5 件的,逐件取样;⑤贵重药材,不论包件多少均逐件取样。超过 1000 件的,按 1% 取样,不是从同批药材包件中抽取鉴定用样品的原则。故本题的正确答案为 C。

17. 中药鉴定中平均取样量一般不得少于实验用量的:

- A. 2 倍
- B. 3 倍
- C. 4 倍
- D. 5 倍
- E. 6 倍

试题解析:本题出自第五章第二节。中药鉴定中平均样品的量一般不得少于实验用量的 3 倍数,即 $\frac{1}{3}$ 供实验分析用,另 $\frac{1}{3}$ 供复核用,其余 $\frac{1}{3}$ 则为留样用。故本题的正确答案为 B。

18. 中药鉴定中留样的保存期至少:

- A. 3 个月
- B. 6 个月
- C. 1 年
- D. 2 年
- E. 3 年

试题解析:本题出自第五章第二节。中药鉴定中留样的保存期至少 1 年。故本题的正确答案为 C。

19. 烘干法测定水分适用于:

- A. 含挥发性成分的贵重药材
- B. 含挥发性成分的药材
- C. 不含或少含挥发性成分的药材
- D. 适合于各种药材
- E. 适合于果实类药材

试题解析:本题出自第五章第二节。第一法(烘干法)本法适用于不含或少含挥发性成分的药材。含挥发性成分的药材不适合用此法。故本题的正确答案为 C。

20. 烘干法测水分的干燥温度是:

- A. 60℃
- B. 95—100℃
- C. 100—105℃
- D. 105—110℃
- E. 110—120℃

试题解析:本题出自第五章第二节。取供试品 2~5g,平铺于干燥至恒重的扁形称瓶中,打开瓶盖在 100—105℃干燥 5 小时,冷却 30 分钟,精密称定重量。故本题的正确答案为 C。

21. 甲苯法测定水分适合于下列哪种药材

- A. 牛膝
- B. 党参
- C. 杜仲
- D. 丁香
- E. 大青叶

试题解析:本题出自第一章第二节。第二法(甲苯法)本法适用于含挥发性成分的药材。丁香含有挥发油,可用化学纯甲苯直接测定水分。故本题的正确答案为 D。

22. 测定中药灰分的温度应控制在

- A. 100—105℃
- B. 250—350℃
- C. 300—400℃
- D. 400—500℃
- E. 500—600℃

试题解析:本题出自第五章第二节。总灰分和酸不溶性灰分测定法。样品应能通过 2 号筛,炽热坩埚应恒重,样品缓慢炽热,逐渐升高温度至 500—600℃,使之完全灰化至恒重计算。故本题的正确答案为 E。

23. 测定中药酸不溶性灰分加稀盐酸加热处理后,用_____过滤。

- A. 滤纸
- B. 棉花
- C. 纱布
- D. 双层滤纸
- E. 无灰滤纸

试题解析:本题出自第五章第二节。酸不溶性灰分的测定:将所得的总灰分加入稀盐酸

加热处理后,用无灰滤纸过滤,坩埚内残渣用水洗于滤纸上,并洗涤至洗液不显氯化物为止,滤渣连滤纸一同移入同一坩埚内,干燥,炽热至恒重,计算。故本题的正确答案为 E。

24. 中药材具有简单、易行、迅速特点的鉴别方法是:

- A. 基源鉴定法
- B. 性状鉴定法
- C. 显微鉴定法
- D. 理化鉴定法
- E. 生物鉴定法

试题解析:本题出自第五章第四节。性状鉴定法就是用眼看、手摸、鼻闻、口尝、水试、火试等十分简便的方法来鉴别药材的外观性状,这种方法具有简单、易行、迅速的特点。故本题的正确答案为 B。

25. 制作解离组织制片时,硝酸法适合于

- A. 样品中薄壁组织占大部分的
- B. 木化组织少的样品
- C. 木化组织分散的样品
- D. 叶类、花类样品
- E. 样品坚硬,木化组织较多或集成较大

群束

试题解析:本题出自第五章第四节。显微鉴定法解离组织片如果样品坚硬,木化组织较多或集成较大群束,可用硝酸法或氯酸钾法。E 样品坚硬,木化组织较多或集成较大群束。故本题的正确答案为 E。

26. 检查菊糖应选择下列哪一种试剂:

- A. 碘液
- B. 苏丹Ⅲ
- C. 10% α -萘酚乙醇溶液,再加硫酸
- D. 硝酸汞
- E. 间苯三酚

试题解析:本题出自第五章第四节。显微化学鉴定法菊糖加 10% α -萘酚乙醇溶液,再加硫酸,显紫红色并很快溶解。其余试液对

菊糖不显色。故本题的正确答案为 C。

27. 测定膨胀度的药材是：

- A. 栀子
- B. 枸杞子
- C. 女贞子
- D. 决明子
- E. 葶苈子

试题解析：本题出自第五章第四节。理化鉴定法 药材中含有的黏液质、果胶、树脂等成分，有吸水膨胀的性质，其吸水膨胀的程度和其所含的黏液质等成分成正比关系，可通过测定膨胀度进行鉴别。葶苈子含有较多的黏液质等成分，其余药材不含黏液质等成分。故本题的正确答案为 E。

28. 《中国药典》中中药材质量标准中的“鉴别”项包括：

- A. 药材的形状、大小、色泽、表面、质地、断面、气微
- B. 杂质、水分、灰分、重金属、农药残留量、毒性成分
- C. 水溶性、醇溶性及醚溶性浸出物
- D. 有效成分、毒性成分、主要指标性成分
- E. 经验鉴别、显微鉴别、理化鉴别

试题解析：本题出自第五章第五节。《中国药典》中中药材质量标准中的“鉴别”项包括经验鉴别、显微鉴别、理化鉴别。故本题的正确答案为 E。

29. 《中国药典》中中药材质量标准中的“检查”项包括：

- A. 药材的形状、大小、色泽、表面、质地、断面、气微
- B. 杂质、水分、灰分、酸不溶性灰分、重金属、农药残留量、毒性成分等
- C. 水溶性、醇溶性及醚溶性浸出物
- D. 有效成分、毒性成分、主要指标性成分
- E. 净制、切制、炮炙

试题解析：本题出自第五章第五节。《中国

药典》中中药材质量标准中的“检查”项包括杂质、水分、灰分、酸不溶性灰分、重金属、农药残留量、毒性成分等。故本题的正确答案为 B。

30. 双子叶植物根药材横断面有一圈环纹，它是什么部位：

- A. 外皮层
- B. 内皮层
- C. 形成层
- D. 木质部
- E. 韧皮部

试题解析：本题出自各论第六章第一节。一般双子叶植物根药材横断面有一圈环纹，它是形成层环纹，环内的木部较环外的皮部大。故本题的正确答案为 C。

31. 单子叶植物根药材横断面有一圈环纹，它是什么部位：

- A. 形成层
- B. 木质部
- C. 外皮层
- D. 内皮层
- E. 纤维群

试题解析：本题出自各论第六章第一节。单子叶植物根药材横断面有一圈内皮层环纹，中柱一般较皮部小。故本题的正确答案为 D。

32. 双子叶植物根维管束类型为：

- A. 有限外韧型
- B. 双韧型
- C. 周木型
- D. 无限外韧型
- E. 周韧型

试题解析：本题出自各论第六章第一节。双子叶植物根维管束一般为无限外韧型，由初生韧皮部、次生韧皮部、形成层、次生木质部和初生木质部组成。由于有形成层的活动，可使植物不断加粗。故本题的正确答案为 D。

33. 单子叶植物根维管束类型为：

- A. 有限外韧型

- B. 辐射型
- C. 周木型
- D. 无限外韧型
- E. 双韧型

试题解析:本题出自各论第六章第一节。单子叶植物根维管束一般辐射型,韧皮部与木质部相间排列,呈辐射状,无形成层。故本题的正确答案为 B。

- B. 间隙腺毛
- C. 油管
- D. 分泌道
- E. 含草酸钙针晶的粘液细胞

试题解析:本题出自各论第六章第二节。单子叶植物根及根茎类药材常含有粘液细胞,其中常含草酸钙针晶。其余不含或少含。故本题的正确答案为 E。

34. 蕨类植物根茎的维管束类型一般为:

- A. 外韧型
- B. 周木型
- C. 周韧型
- D. 辐射型
- E. 复合型

试题解析:本题出自各论第六章第二节。蕨类植物根茎一般具网状中柱,网状中柱的一个维管束又称分体中柱。每一个维管束外围有内皮层,为周韧管状中柱,即周韧型维管束。故本题的正确答案为 C。

38. 狗脊的人药部位是:

- A. 块根
- B. 根茎
- C. 带叶柄残基的根茎
- D. 根
- E. 鳞茎

试题解析:本题出自各论第六章。狗脊为蚌壳蕨科植物金毛狗脊的根茎。故本题的正确答案为 B。

35. 蕨类植物每一维管束的特点是:

- A. 外有纤维
- B. 外有石细胞环
- C. 外有草酸钙结晶
- D. 外围有内皮层
- E. 外有粘液腔

试题解析:本题出自各论第六章第二节。蕨类植物每一维管束外围有内皮层,为周韧管状中柱。故本题的正确答案为 D。

39. 狗脊的表面特征为:

- A. 被粗刺
- B. 被光亮的金黄色茸毛
- C. 被棱线
- D. 被硬毛
- E. 被鳞片

试题解析:本题出自各论第六章。狗脊表面深棕色,被光亮的金黄色茸毛。不具有以上其余特征。故本题的正确答案为 B。

36. 下列除哪一项外,均为蕨类植物药材粉末的特征:

- A. 厚壁组织
- B. 薄壁组织
- C. 导管
- D. 管胞
- E. 淀粉粒

试题解析:本题出自各论第六章第二节。蕨类植物根茎的木质部无导管而有管胞。其余均可有。故本题的正确答案为 C。

40. 生狗脊片近外皮 1-4mm 处有一条凸起的棕黄色环纹是:

- A. 石细胞环带
- B. 纤维层
- C. 形成层
- D. 木质部
- E. 韧皮部

试题解析:本题出自各论第六章。生狗脊片近外皮 1-4mm 处有一条凸起的棕黄色木质部环纹。故本题的正确答案为 D。

37. 单子叶植物根及根茎类药材常含有:

- A. 油室

41. 生狗脊片折断面在紫外灯(254nm)下观察,断面显淡紫色荧光,木质部环显()荧光。

- A. 黄色
- B. 亮蓝白色
- C. 棕红色
- D. 灰绿色
- E. 金黄色

试题解析:本题出自各论第六章。生狗脊片折断面在紫外灯(254nm)下观察,断面显淡紫色荧光,木质部环显黄色荧光。故本题的正确答案为A。

42. 药材组织中含双韧管状中柱的是:

- A. 绵马贯众
- B. 狗脊贯众
- C. 紫萁贯众
- D. 荚果蕨贯众
- E. 狗脊

试题解析:本题出自各论第六章。狗脊根茎横切面,双韧管状中柱,木质部由管胞组成,其内外均含有韧皮部及内皮层。只有狗脊根茎含双韧管状中柱,其余均为周韧型管状中柱。故本题的正确答案为E。

43. 药材组织中木质部内、外均有韧皮部和内皮层的是:

- A. 狗脊
- B. 狗脊贯众
- C. 紫萁贯众
- D. 绵马贯众
- E. 大黄根茎

试题解析:本题出自各论第六章。狗脊根茎横切面,双韧管状中柱,木质部由管胞组成,其内外均含有韧皮部及内皮层。只有狗脊根茎的管状中柱其内外均含有韧皮部及内皮层。其余均为周韧型管状中柱外有一圈内皮层。故本题的正确答案为A。

44. 狗脊根茎主要含:

- A. 生物碱
- B. 黄酮类
- C. 挥发油
- D. 鞣质

E. 绵马酚

试题解析:本题出自各论第六章。狗脊根茎含绵马酚,毛茸含鞣质及色素。狗脊药用部分为根茎,加工时除去茸毛。故本题的正确答案为E。

45. 绵马贯众的药用部位为:

- A. 根
- B. 根茎
- C. 根和根茎
- D. 带叶柄残基的根茎
- E. 鳞茎

试题解析:本题出自各论第六章。绵马贯众为鳞毛蕨科植物粗茎鳞毛蕨的带叶柄残基的干燥根茎。故本题的正确答案为D。

46. 下面除哪一项外均为绵马贯众的性状鉴别特征:

- A. 倒圆锥形而稍弯曲
- B. 外表黄棕色至黑褐色
- C. 有稀疏的叶柄残基及鳞片
- D. 叶柄断面有黄白色小点状维管束5-13个环列
- E. 气特殊,味初微涩,渐苦而辛

试题解析:本题出自各论第六章。绵马贯众呈倒圆锥形而稍弯曲。外表黄棕色至黑褐色,密被排列整齐的叶柄残基及条状披针形鳞片。叶柄断面有黄白色小点状维管束5-13个,环列。气特殊,味初微涩,渐苦而辛。有稀疏的叶柄残基及鳞片不是绵马贯众的性状鉴别特征。故本题的正确答案为C。

47. 绵马贯众炭与绵马贯众饮片的主要区别是:

- A. 形状不同
- B. 来源不同
- C. 产地不同
- D. 加工方法不同,表面焦黑色,内部焦褐色,味涩
- E. 药用部位不同

试题解析:本题出自各论第六章。绵马贯众炭形如绵马贯众,但由于加工方法不同,表面焦黑色,内部焦褐色,味涩。故本题的正确答案为D。

48. 含有间隙腺毛的药材是:

- A. 大黄
- B. 绵马贯众
- C. 狗脊
- D. 牛膝
- E. 黄连

试题解析:本题出自各论第六章。绵马贯众薄壁组织排列疏松间隙中常有特殊的细胞间隙腺毛。故本题的正确答案为B。

49. 绵马贯众叶柄横切片滴加1%香草醛溶液及盐酸呈红色的是:

- A. 厚壁细胞
- B. 表皮
- C. 间隙腺毛
- D. 薄壁细胞
- E. 木质部

试题解析:本题出自各论第六章。故本题的正确答案为C。

50. 绵马贯众的维管束特点是:

- A. 有限外韧型
- B. 无限外韧型
- C. 双韧型
- D. 周韧型,外围以内皮层
- E. 周木型,外有晶纤维

试题解析:本题出自各论第六章。绵马贯众每个维管束(分体中柱),外围以内皮层,木质部由多角形的管胞组成。故本题的正确答案为D。

51. 绵马贯众具有抗肿瘤与驱虫的有效成分

- A. 挥发油
- B. 鞣质
- C. 黄酮类
- D. 树脂
- E. 间苯三酚衍生物

试题解析:本题出自各论第六章。绵马贯众中间苯三酚类化合物为抗肿瘤与驱虫的有效成份,以绵马精驱虫效力最强。故本题的正

确答案为E。

52. 南大黄原植物为

- A. 掌叶大黄
- B. 华北大黄
- C. 药用大黄
- D. 藏边大黄
- E. 唐古特大黄

试题解析:本题出自各论第六章。大黄为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的干燥根及根茎。前两种习称“北大黄”,后一种习称“南大黄”。故本题的正确答案为C。

53. 北大黄的原植物为

- A. 掌叶大黄
- B. 药用大黄
- C. 藏边大黄
- D. 掌叶大黄和唐古特大黄
- E. 唐古特大黄和药用大黄

试题解析:本题出自各论第六章。大黄为蓼科植物掌叶大黄、唐古特大黄或药用大黄的干燥根及根茎。前两种习称“北大黄”,后一种习称“南大黄”。故本题的正确答案为D。

54. 大黄星点的存在部位是

- A. 皮层
- B. 韧皮部
- C. 韧皮部外侧
- D. 木质部
- E. 髓部

试题解析:本题出自各论第六章。大黄根茎髓部宽广,有异常维管束,环列或散在。故本题的正确答案为E。

55. 大黄收敛的成分是

- A. 游离蒽醌衍生物
- B. 结合蒽醌衍生物
- C. 鞣质
- D. 挥发油
- E. 黄酮类

试题解析:本题出自各论第六章。大黄鞣质为收敛成分。故本题的正确答案为 C。

56. 大黄中泻下作用最强的成分是

- A. 游离蒽醌衍生物
- B. 大黄素
- C. 大黄酸的葡萄糖苷
- D. 双蒽酮苷
- E. 鞣质

试题解析:本题出自各论第六章。结合性蒽醌衍生物为游离蒽醌类的葡萄糖苷或双蒽酮苷,系大黄的主要泻下成分,双蒽酮苷为番泻苷 A、B、C、D 等,双蒽酮苷泻下作用最强。故本题的正确答案为 D。

57. 非正品大黄与正品大黄药材横切面的主要区别是

- A. 根无星点
- B. 根有星点
- C. 根和根茎都有星点
- D. 根有星点而根茎无星点
- E. 根茎均无星点

试题解析:本题出自各论第六章。非正品大黄根茎均无星点。而正品大黄根茎均有星点。故本题的正确答案为 E。

58. 大黄薄层色谱试验,置紫外灯下其主斑点显()荧光。

- A. 橙黄色
- B. 亮蓝紫色
- C. 红棕色
- D. 紫红色
- E. 蓝色或灰绿色

试题解析:本题出自各论第六章。药典以大黄对照药材、大黄酸对照品作对照,进行薄层色谱法试验,供试品色谱中,在与对照药材色谱相应的位置上,显相同的五个橙黄色颜色荧光主斑点。故本题的正确答案为 A。

59. 伪品大黄折断面在紫外灯下显()荧

光。

- A. 黄色
- B. 紫红色
- C. 棕色或红棕色
- D. 蓝色或灰蓝色
- E. 蓝紫色

试题解析:本题出自各论第六章。伪品大黄药材新鲜断面在紫外灯下显蓝紫色荧光。故本题的正确答案为 E。

60. 大黄饮片的形状是:

- A. 圆柱形
- B. 类圆形或不规则厚片或块
- C. 圆锥形
- D. 不规则拳形团块
- E. 蝶形片状

试题解析:本题出自各论第六章。饮片大黄为类圆形或不规则形厚片或块。故本题的正确答案为 B。

61. 伪品大黄与大黄成分最主要的区别是:

- A. 不含蒽醌类
- B. 不含二苯乙烯类
- C. 不含黄酮类
- D. 不含或仅含痕量的番泻苷类
- E. 不含鞣质

试题解析:本题出自各论第六章。伪品大黄药材一般均含土大黄苷,不含或仅含痕量的番泻苷类成分。而大黄主含番泻苷类成分。故本题的正确答案为 D。

62. 虎杖来源于:

- A. 蓼科植物的根
- B. 蓼科植物的根茎及根
- C. 蓼科植物的根茎
- D. 苋科植物的根
- E. 毛茛科植物的根及根茎

试题解析:本题出自各论第六章。虎杖为蓼科植物虎杖的干燥根茎和根。故本题的正确答案为 B。

63.《中国药典》2000年版一部规定,大黄含量测定的被测成分是:

- A. 双蒽酮苷
- B. 大黄酸、芦荟大黄素
- C. 大黄素、大黄酚
- D. 大黄素葡萄糖苷
- E. 鞣质

试题解析:本题出自各论第六章。大黄含量测定,《中国药典》2000年版一部规定,用高效液相色谱法测定,本品按干燥品计算,含大黄素和大黄酚的总量不得少于0.50%。故本题的正确答案为C。

64.何首乌“云锦花纹”的存在部位为:

- A. 栓内层
- B. 皮部
- C. 韧皮部
- D. 木部
- E. 髓部

试题解析:本题出自各论第六章。何首乌横切断面黄棕色,皮部散有“云锦状花纹”(异常维管束),中央形成层环明显,有的有木心。故本题的正确答案为B。

65.何首乌粉末微量升华后得黄色柱状或针簇状结晶遇碱后显:

- A. 黄色
- B. 红色
- C. 蓝色
- D. 灰棕色
- E. 灰白色

试题解析:本题出自各论第六章。何首乌粉末微量升华后得黄色柱状结晶或针簇状结晶,遇碱液显红色。故本题的正确答案为B。

66.《中国药典》2000年版一部规定,何首乌含量测定的被测成分是:

- A. 卵磷脂
- B. 大黄酚
- C. 2,3,5,4',-四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷
- D. 大黄素
- E. 大黄素甲醚

试题解析:本题出自各论第六章。何首乌的

含量测定:《中国药典》2000年版一部规定,用高效液相色谱法测定,本品含四羟基二苯乙烯-2-O-β-D-葡萄糖苷不得少于1.0%。故本题的正确答案为C。

67. 伪品何首乌与何首乌的主要区别是:

- A. 同科植物,颜色不同
- B. 非同科植物,药材外形相似
- C. 断面无云锦花纹
- D. 同种植物,药用部位不同
- E. 同属植物,药材外形不同

试题解析:本题出自各论第六章。伪品何首乌与正品的主要区别是:断面皮部无“云锦花纹”,故本题的正确答案为C。

68. 何首乌异型维管束的存在部位是:

- A. 皮层
- B. 皮层的外侧
- C. 木质部
- D. 髓部
- E. 韧皮部

试题解析:本题出自各论第六章。何首乌韧皮部较宽,散有类圆形异常维管束4~11个,为外韧型维管束。中央为正常维管束。故本题的正确答案为E。

69. 何首乌的伪品人形“何首乌”来源于:

- A. 蓼科
- B. 百合科
- C. 姜科
- D. 芭蕉科
- E. 兰科

试题解析:本题出自各论第六章。伪品何首乌为芭蕉科植物芭蕉的根茎雕刻成男女人形,再经加工而成。故本题的正确答案为D。

70. 牛膝的主产地是:

- A. 四川
- B. 广东
- C. 河南
- D. 新疆
- E. 甘肃

试题解析:本题出自各论第六章。主产河南。其余均不是主产地。故本题的正确答案为

C。

71. 牛膝横切面可见异型维管束排列成:

- A. 5~8 轮
- B. 5~13 轮
- C. 6~9 轮
- D. 2~4 轮
- E. 4~7 轮

试题解析:本题出自各论第六章。牛膝根横切面异常维管束断续排列成2~4轮,维管束外韧型。故本题的正确答案为D。

72. 牛膝的主要化学成分是

- A. 生物碱,黄酮类
- B. 皂苷及甾类化合物如羟基促脱皮甾酮
- C. 挥发油,酚类
- D. 香豆素
- E. 多糖类

试题解析:本题出自各论第六章。牛膝含三萜皂苷及甾类化合物如羟基促脱皮甾酮、牛膝甾酮、牛膝肽多糖 ABAB 等。故本题的正确答案为B。

73. 川牛膝的气味是:

- A. 气微,味甜
- B. 气微,味甜而稍苦涩
- C. 气微,味淡
- D. 气微,味苦极涩
- E. 气微香,味苦

试题解析:本题出自各论第六章。川牛膝气微,味甜。故本题的正确答案为A。

74. 川牛膝来源于:

- A. 蓼科
- B. 毛茛科
- C. 蔷薇科
- D. 苋科
- E. 茜草科

试题解析:本题出自各论第六章。川牛膝为苋科植物川牛膝的干燥根。故本题的正确答案为D。

75. 水浸液用力振摇,产生持久性泡沫的药材

是:

- A. 何首乌
- B. 大黄
- C. 川乌
- D. 怀牛膝
- E. 白芍

试题解析:本题出自各论第六章。怀牛膝含皂苷,水浸液用力振摇产生持久性泡沫。其余药材均不含皂苷。故本题的正确答案为D。

76. “罗盘纹”是形容哪种药材断面的特征:

- A. 怀牛膝
- B. 大黄
- C. 何首乌
- D. 狗脊
- E. 商陆

试题解析:本题出自各论第六章。商陆横切片弯曲不平,切面形成多个凹凸不平的同心性环纹,俗称“罗盘纹”。故本题的正确答案为E。

77. 商陆的气味是:

- A. 气微香,味甜
- B. 气微,味稍甜,久嚼麻舌
- C. 气微,味淡
- D. 气微,味苦
- E. 微有香气,味微苦涩

试题解析:试题解析:本题出自各论第六章。商陆气微,味稍甜,久嚼麻舌。故本题的正确答案为B。

78. 商陆扶正固本的有效成分是

- A. 加利果酸
- B. 商陆皂苷甲
- C. 商陆皂苷
- D. 去羟加利果酸
- E. 商陆皂苷元

试题解析:本题出自各论第六章。商陆中商陆皂苷是商陆扶正固本的有效成分之一。故本题的正确答案为C。

79. “珍珠盘”“砂眼”是形容哪种药材的性状特征:

- A. 人参 B. 党参
C. 防风 D. 白术
E. 银柴胡

试题解析:本题出自各论第六章。银柴胡表面淡黄色或黄白色,有多数凹陷的须根痕点,习称“砂眼”。其余药材无此特征。故本题的正确答案为 E。

80. 威灵仙的药用部位为:

- A. 根
B. 根茎
C. 带叶柄残基的根茎
D. 根及根茎
E. 鳞茎

试题解析:本题出自各论第六章。威灵仙为毛茛科植物威灵仙、棉团铁线莲或东北铁线莲的干燥根和根茎。故本题的正确答案为 D。

81. 威灵仙的主要化学成分是

- A. 黄酮类 B. 香豆素类
C. 三萜皂苷 D. 挥发油
E. 生物碱

试题解析:本题出自各论第六章。主含三萜类皂苷。尚含原白头翁素。故本题的最佳答案为 C。

82. 川乌的药用部分为:

- A. 块根
B. 主根(母根)
C. 侧根(子根)
D. 根茎
E. 须根

试题解析:本题出自各论第六章。川乌为毛茛科植物乌头的干燥母根。侧根为附子的来源。故本题的正确答案为 B。

83. 川乌断面可见多角形环纹,它是:

- A. 内皮层
B. 石细胞环带

- C. 纤维层
D. 形成层
E. 外皮层

试题解析:本题出自各论第六章。川乌横切面粉质,可见多角形的环纹(形成层)。故本题的正确答案为 D。

84. 川乌横切面最外层为:

- A. 木栓层 B. 表皮
C. 后生皮层 D. 厚壁组织
E. 厚角组织

试题解析:本题出自各论第六章。川乌根横切面,最外层为后生皮层。(次生构造不发达)故本题的正确答案为 C。

85. 川乌的剧毒成分为:

- A. 异喹啉类生物碱
B. 双蒽酮苷类
C. 双酯类生物碱
D. 乌头多糖
E. 乌头胺

试题解析:本题出自各论第六章。川乌含生物碱,主要为剧毒的双酯类生物碱:中乌头碱及乌头碱,次乌头碱等。故本题的正确答案为 C。

86. 《中国药典》2000 年版一部规定,制川乌含量测定的被测成分和含量分别为:

- A. 乌头碱;不得少于 0.20%
B. 中乌头碱;不得少于 0.8%
C. 次乌头碱;不得少于 0.5%
D. 杰斯乌头碱;不得少于 1.10%
E. 乌头多糖;不得少于 0.35%

试题解析:本题出自各论第六章。含量测定:制川乌《中国药典》2000 年版一部规定用分光光度法测定,制川乌含生物碱以乌头碱计,不得少于 0.20%。故本题的正确答案为 A。

87. 草乌来源于:

- A. 乌头侧根