

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证         | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证     | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务    | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务  |

开设班次：（请点击相应班次查看班次介绍）

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程：

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论（财经类）	英语（一）	英语（二）	线性代数（经管类）
高等数学（工专）	高等数学（一）	线性代数	政治经济学（财经类）
概率论与数理统计（经管类）	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

绝密 ★ 考试结束前

## 浙江省 2013 年 4 月高等教育自学考试 生药学试题

课程代码：10064

本试卷分 A、B 卷，使用 2007 年版本教材的考生请做 A 卷，并将答题纸上卷别“A”涂黑；使用 2012 年版本教材的考生请做 B 卷，并将答题纸上卷别“B”涂黑。不涂或全涂，均以 B 卷记分。请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

### A 卷

### 选择题部分

注意事项：

- 答题前，考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。



11.折断面形状是皮类生药的重要鉴别特征，如果皮组织中纤维束和薄壁组织呈切向带状间隔排列，那么折断面

- A.平坦  
B.颗粒状  
C.纤维状  
D.层状

12.叶类生药的表面常常有气孔，其保卫细胞和副卫细胞的排列方式，称为

- A.气孔指数  
B.气孔轴式  
C.气孔模式  
D.气孔关系

13.雄蕊在花类生药显微鉴定上具有重要意义，下列不作为鉴定特征的是

- A.花粉粒的形状  
B.花粉粒的大小  
C.花粉粒萌发孔或萌发沟的状况  
D.花药的表皮细胞

14.可作为确定种子类粉末生药的重要特征是

- A.淀粉类  
B.脂肪油  
C.糊粉粒  
D.草酸钙晶体

15.薄荷通常收割 2 次，第二次收割后用作药材，其采收时间为

- A.八月中下旬  
B.九月中下旬  
C.十月中下旬  
D.十一月中下旬

16.穿心莲中内酯类化合物含量最高的植物部分为

- A.根  
B.茎  
C.叶  
D.果实

17.出产猪苓最为著名的是

- A.河南  
B.甘肃 C.陕西 D.四川

18.有关树脂的叙述，错误的是

- A.树脂通常存在于树脂道中，也会存在于某些分泌细胞及乳管内  
B.原来存在于树脂道的树脂称为初生树脂  
C.当植物受伤后，新形成的维管组织中，生成树脂道，此时产生的树脂，称为次生树脂  
D.药用树脂主要是初生树脂

19.下列关于芦荟的理化鉴定，叙述不正确的是

取本品粉末 0.5g，加水 50mL，振摇，过滤。取 5mL 滤液 (S)，

- A.加硼砂 0.2g，加热溶解。取此溶液数滴，加水 30mL，摇匀，即显绿色荧光  
B.上述溶液置于紫外灯下观察，显亮黄色荧光  
C.滤液 S 加等量浓硝酸，摇匀，芦荟显绿色  
D.滤液 S 加等量饱和溴水，生成黄色沉淀

20.南珠出产于

- A.广东  
B.广西

C.海南

D.台湾

**二、多项选择题(本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)**

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的, 请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

21.下列属于生药分类方法的有

- A.按药用部分分类
- B.按化学成分分类
- C.按功能分类
- D.按自然分类系统分类
- E.按字首拼音字母顺序编排

22.不同药用部分的生药, 其采收期也不尽相同, 下列叙述正确的有

- A.根与根茎类生药适宜在植物生长停止的休眠期或初春发芽前采收
- B.全草类生药适宜在植物生长旺盛期采收
- C.根皮类生药适宜在秋季采收
- D.树皮类生药适宜在冬季采收
- E.茎木类生药适宜夏季采收

23.天麻常见的伪品来源有

- A.丽江山慈姑
- B.老鸦瓣
- C.紫茉莉
- D.马铃薯
- E.芭蕉芋

24.属于北苍术的主产地有

- A.河南
- B.河北
- C.山西
- D.陕西
- E.黑龙江

25.关于紫草的叙述, 正确的有

- A.紫草中, 以内蒙紫草, 质量为佳
- B.主要化学成分为萘醌类色素
- C.硬紫草主产于东北及华北
- D.药用部分为全草
- E.具有抗早孕作用

26.下列属于川芎的性状特征有

- A.狮子头
- B.过桥杆
- C.黄马褂
- D.蝴蝶片
- E.朱砂点

27.关于茎木类生药的叙述, 正确的有

- A.茎木类生药是木本植物的树干剥去树皮后的木材部分
- B.结构上包括形成层以内的部分

C.主要由初生木质部构成

D.大多数采用心材

E.茎木类生药主要来源于单子叶植物

28.下列生药为果实类生药的有

A.吴茱萸

B.茯苓

C.秦皮

D.栀子

E.马兜铃

29.广藿香主产于

A.云南

B.贵州

C.广东

D.海南

E.广西

30.下列生药间接以植物某些制品为原料,经过加热、蒸馏等加工而得到的有

A.神曲

B.五倍子

C.冰片

D.芦荟

E.海金沙

## 非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 三、填空题(本大题共 14 小题,每空 0.5 分,共 20 分)

31.为保证用药的安全性及有效性,必须对中药进行\_\_\_\_\_鉴定、\_\_\_\_\_鉴定与\_\_\_\_\_鉴定。

32.药品的质量标准具有 3 个特性:\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

33.白芍为毛茛科植物芍药的\_\_\_\_\_。主要有效成分是\_\_\_\_\_。

34.山参表面灰黄色,细腻,有浅纵皱纹,上部有细密而深陷的环纹,习称\_\_\_\_\_;根茎细且长,习称\_\_\_\_\_。

35.关龙胆主产于\_\_\_\_\_;滇龙胆主产于\_\_\_\_\_。

36.三七为\_\_\_\_\_科植物三七的干燥根。主产于\_\_\_\_\_东部及\_\_\_\_\_西部的田东、田阳等县。

37.川贝母有 3 种,松贝、青贝、炉贝,它们分别来源于\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

38.厚朴,其根皮有时弯曲似鸡肠,习称\_\_\_\_\_;质硬,易折断,断面呈\_\_\_\_\_。

39.叶类生药的显微鉴定主要依靠观察叶片的\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_三个部分的特征。

40.红花为\_\_\_\_\_科植物的干燥花,原产\_\_\_\_\_,其活血散瘀的有效成分主要是\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。

41.陈皮为\_\_\_\_\_科植物橘及其栽培变种的干燥\_\_\_\_\_,产于\_\_\_\_\_者,品质最佳。其主要成分为\_\_\_\_\_。

42.生药茵陈,春季采收,习称\_\_\_\_\_;秋季采收,习称\_\_\_\_\_。

43.蟾酥为中华大蟾蜍或黑眶蟾蜍分泌的\_\_\_\_\_加工而成。主要有效成分为\_\_\_\_\_。

44.熊胆,以\_\_\_\_\_产者质优,习称\_\_\_\_\_;以\_\_\_\_\_产者量大,习称\_\_\_\_\_。

#### 四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

45.走油

46.黄马褂

47.鸚鵡嘴

48.车轮纹

49.珍珠虹光环

#### 五、问答题(本大题共 4 小题,共 20 分)

50.试述常用炮制对生药化学成分与药效的影响。(6 分)

51.简述大黄的生药来源,及其根茎的主要性状特征。(5 分)

52.简述鹿茸的生药来源及主要药理作用。(4 分)

53.简述草麻黄的粉末特征。(5 分)

### B 卷

#### 选择题部分

##### 注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

#### 一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1.花粉粒极面观呈钝三角形,赤道面观呈双凸透镜形,具三萌发孔的是

- A.槐花  
B.金银花  
C.丁香  
D.洋金花

2.沉香来源于

- A.芸香科  
B.瑞香科  
C.桃金娘科  
D.茜草科

3.新药经批准后,其质量标准仍为试行标准。批准为正式生产的新药的标准试行期为

- A.1 年  
B.2 年  
C.3 年  
D.4 年
- 4.石细胞呈马蹄形增厚或三面增厚的生药是  
A.黄柏  
B.肉桂  
C.厚朴  
D.杜仲
- 5.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
- 6.观察单个菌丝的装片方法为  
A.5%氢氧化钾装片  
B.水或稀甘油装片  
C.水合氯醛透化装片  
D.碘化钾—碘试液装片
- 7.绵马贯众的主要化学成分是  
A.黄酮类化合物  
B.间苯三酚衍生物  
C.生物碱  
D.环烯醚萜化合物
- 8.载药 1892 种，附方 11000 多个，并按药物的自然属性分为十六纲的本草学著作是  
A.《神农本草经》  
B.《新修本草》  
C.《证类本草》  
D.《本草纲目》
- 9.粉末显微鉴别时，可察见嵌晶纤维的药材是  
A.穿心莲  
B.甘草  
C.广藿香  
D.麻黄
- 10.厚朴干皮呈卷筒状或双卷筒状，前者习称“筒朴”，后者称  
A.川朴  
B.靴筒朴  
C.温朴  
D.如意朴
- 11.平均样品的量一般不得少于作真实性、纯度和品质优良度等实验所需用量的  
A.1 倍  
B.2 倍  
C.3 倍  
D.4 倍
- 12.炒炭能增强药物的什么功效  
A.健脾消食  
B.收敛止血  
C.止咳平喘  
D.清热利尿
- 13.黄芩粉末乙醇提取液，加镁粉少量与盐酸数滴，显红色，是检测其中的哪类化合物  
A.黄酮  
B.生物碱  
C.皂苷  
D.多糖
- 14.“粉甘草”为

- A. 粉性足的甘草  
B. 刮去栓皮的甘草  
C. 断面平坦的甘草  
D. 粉末状的甘草
15. 半夏炮制过程中加甘草—石灰液的是  
A. 清半夏  
B. 姜半夏  
C. 法半夏  
D. 生半夏
16. 关龙胆与滇龙胆根横切面主要区别点是  
A. 关龙胆中间有髓，滇龙胆无髓  
B. 关龙胆内皮层明显，滇龙胆不明显  
C. 关龙胆外皮层不明显，滇龙胆明显  
D. 关龙胆内皮层为一个母细胞分隔成数个子细胞，滇龙胆无
17. 麦冬主产于  
A. 陕西  
B. 浙江  
C. 山西  
D. 安徽
18. 哪味生药饮片边缘不整齐，形似蝴蝶，习称“蝴蝶片”。  
A. 川芎  
B. 防风  
C. 柴胡  
D. 北沙参
19. 花鹿茸有两个侧枝者称为  
A. 二杠  
B. 单门  
C. 三岔  
D. 莲花
20. 使地黄药材加工后内部能变黑的成分是  
A. 树脂  
B. 挥发油  
C. 糖类  
D. 环烯醚萜苷类

**二、多项选择题(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)**

**在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的，请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。**

21. 下列哪些是天麻的性状鉴别特征  
A. 鹦哥嘴  
B. 凹肚脐  
C. 疙瘩丁  
D. 棕眼  
E. 点环纹
22. 菌类生药常含有  
A. 多糖  
B. 氨基酸  
C. 生物碱  
D. 蛋白质  
E. 叶绿素



23.有害物质的检查主要包括

- A.农药残留量的测定
- B.黄曲霉毒素的检查
- C.重金属与有害元素的检查
- D.微生物检查
- E.其他有害物质检查

24.下列生药来源于蓼科的有

- A.何首乌
- B.虎杖
- C.大黄
- D.牛膝
- E.王不留行

25.树脂的主要化学成分包括

- A.树脂酸类
- B.树脂酮类
- C.树脂醇类
- D.树脂酯类
- E.树脂烃类

26.显微特征中有分枝状石细胞的生药是

- A.厚朴
- B.苍术
- C.黄芩
- D.黄柏
- E.牡丹皮

27.金银花具有

- A.免疫增强作用
- B.抗病原微生物
- C.抗炎
- D.解热
- E.降血脂

28.下列配伍正确的是

- A.鱼腥草（鱼腥草科）
- B.穿心莲（爵床科）
- C.麻黄（麻黄科）
- D.茵陈（菊科）
- E.车前草（兰科）

29.附子一般加工为下列哪些品种

- A.盐附子
- B.黑顺片
- C.白附片
- D.黄附片
- E.酒附子

30.木通的功效

- A.清心除烦
- B.止血化痰
- C.利尿通淋
- D.通经下乳
- E.清肝明目

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上, 不能答在试题卷上。

### 三、填空题(本大题共 13 小题, 每空 1 分, 共 25 分)

- 31.组织中富有纤维的皮类药材, 折断面可见细的\_\_\_\_\_ ; 有的皮, 其组织中纤维束和薄壁组织呈切向带状间隔排列, 折断时裂面形成明显的\_\_\_\_\_。
- 32.味连根茎多簇状分枝, 弯曲合抱, 习称“\_\_\_\_\_”。分枝中段常有细长圆柱状的节间, 光滑, 习称“\_\_\_\_\_”。
- 33.取马钱子胚乳切片, 加硫磺酸 1 滴, 显\_\_\_\_\_色。另取切片, 加浓硝酸, 显\_\_\_\_\_色。
- 34.苍术中的分泌组织是\_\_\_\_\_, 人参的分泌组织是\_\_\_\_\_。
- 35.广藿香为唇形科植物广藿香的干燥地上部分。主产于\_\_\_\_\_省与\_\_\_\_\_省。
- 36.写出下列生药的药用部位: 红花\_\_\_\_\_ ; 菊花\_\_\_\_\_。
- 37.生药记载大纲中, 来源通常是指生药的生物来源, 包括原植(动)物的科名、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和药用部位。
- 38.取肉桂粉末 0.1g, 加氯仿浸渍, 取氯仿液 2 滴于载玻片上, 挥干, 滴加 10%盐酸苯肼试液 1 滴, 加盖玻片, 显微镜下可见\_\_\_\_\_的杆状结晶。秦皮水浸出液在日光下可见\_\_\_\_\_色荧光。
- 39.钩藤来源于\_\_\_\_\_科, 主要含有\_\_\_\_\_类化学成分。
- 40.牛黄药材外部挂有的黑色光亮的薄膜习称\_\_\_\_\_。
- 41.天麻来源于\_\_\_\_\_科植物的干燥\_\_\_\_\_。
- 42.五倍子按外形不同, 分为\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 43.槐花夏季花蕾形成或花开放时采收, 前者习称“\_\_\_\_\_”, 后者习称“槐花”。宜蒸后再干燥, 否则\_\_\_\_\_损失约 43%。

### 四、名词解释(本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分)

- 44.错入组织
- 45.条痕色
- 46.习用品
- 47.通天眼
- 48.跑味

### 五、问答题(本大题共 4 小题, 共 20 分)

- 49.简述川贝的来源, 并说明松贝的性状鉴别特征。(5 分)
- 50.简述小茴香的来源及横切面显微鉴别特征。(5 分)
- 51.举例来自于唇形科的 4 味生药, 并说明其药用部位。(4 分)
- 52.请简述叶类生药的组织结构及显微鉴别注意点。(6 分)