

2022 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试药用植物与生药学

(课程代码 05524)

注意事项:

本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。

应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。

涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分选择题

一、单项选择题: 本大题共 30 小题, 每小题 1 分, 共 30 分。在每小题列出的备选项中 只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 伟大医药学家李时珍编成的本草巨著《本草纲目》成书于

A. 汉代 B. 唐代

C. 宋代 D. 明代

2. 不属于分泌组织的是

A. 腺毛 B. 蜜腺

C. 乳汁管 D. 角质层

3. 根毛是

A. 表皮毛 B. 表皮细胞外壁突起伸长的结果

C. 毛状的不定根 D. 根表皮细胞分裂产生的突起

4. 禾本科植物根的内皮层细胞在发育后期常五面增厚, 较薄的是

A.横壁 B.径向壁

C.外切向壁 D.内切向壁

双子叶植物茎的初生木质部分化成熟的方式是

A.内始式 B.外始式

C.不定式 D.不等式

双子叶植物叶的脉序通常为

A.二叉脉序

C.网状脉序

心皮是构成雌蕊的

A.变态根 B.变态茎

C.变态托叶 D.变态叶

雄蕊 6 枚，其中 4 枚长，2 枚短的雄蕊类型为

A.二体雄蕊 B.二强雄蕊

C.四强雄蕊 D.离生雄蕊

下列特征中，属于天南星科植物特征的是

A.唇形花冠

C.具佛焰苞

下列药材来自唇形科的是

A.紫苏

C.大黄

下列生药中有微量升华的性质的是

A.人参

C.大黄

以下不属于药材的变质现象的是

A.断裂

C.生霉

以下影响生药质量的因素中，不属于人为影响因素的是

A.采收 B.化感作用

C.加工 D.贮藏

以下生药的产地加工主要任务的是

A.纯净药材 B.保证疗效

C.包装成件 D.提取有效成分

根类及根茎类药材一般采收应在

A.秋、冬季 B.春末夏初

C.花含苞待放时 D.开花前或果实未成熟时

下列生药不属于以果实入药的是

A.白果 B.枸杞子

C.小茴香 D.五味子

17.生药鉴定中，包件 5~99 的取样件数是

A. 2 件 B. 5 件

C.逐件取样 D.按 5%取样

18.下列生药中具有“异型维管束”的是

A.甘草 B.黄柏

C.牛膝 D.人参

19.观察粉末中淀粉粒的形态装片方法是

A.乙醇装片 B.蒸馏水装片

C.稀碘液装片 D.水合氯醛液装片

20.植物药可以分为根类、根茎类、茎木类等，这种生药的分类方法属于

A.按化学成分分类 B.按自然分类系统分类

C.按功效或药理作用分类 D.按天然属性及药用部分分类

21.人参来源于五加科人参的根，其主根横切面应準有

A.木栓层 B.树脂道

C.韧皮部 D.髓部

22.何首乌的“云锦状花纹”分布在

A.皮层 B.韧皮部

C.髓部 D.木质部

23.下列黄连形如“鸡爪”的是

A.雅连 B.云连

C.味连 D.三角叶黄连

24.“观音合掌”是以下哪种贝母的经验鉴别术语？

A.松贝 B.青贝

C.炉贝 D.浙贝

25.性状鉴别特征“狮子盘头”形容的是

A.川芎 B.党参

C.防风 D.柴胡

26.人参的根茎习称

A.芦头 B.芦碗

C.芋 D.珍珠疙瘩

27.冬虫夏草的药用部位是

A.子座和菌核 B.菌核和虫体

C.子座和虫体 D.子实体和虫体

28.麻黄的药用部位是

A.全草 B.地上部分

C.木质茎 D.草质茎

29.以下不晕附子的加工品种的是

A.黑顺片 B.白附片

C.泥附片 D.盐附片

30.生药理化鉴定不匀辑

A.微量升华 B.性状鉴定

C.荧光分析 D.显微化学反应

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中 至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

31.双子叶植物根的初生构造包括

- A.表皮 B.皮层
- C.周皮 D.根冠
- E.维管柱

32.属于颈卵器植物的有

- A.地衣 B.苔藓
- C.蕨类 D.菌类
- E.裸子植物

33.生药的浸出物含量测定方法有

- A.挥发油测定 B.水溶性浸出物测定
- C.醇溶性浸出物测定 D.醚溶性浸出物测定
- E.酸不溶性浸出物测定

34.属于生药的性状鉴定的内容有

- A.形状 B.灰分
- C.大小 D.质地
- E.气、味

35.生药大黄的植物来源为

- A.掌叶大黄 B.藏边大黄
C.华北大黄 D.药用大黄
E.唐古特大黄

第二部分非选择题

三、 名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

复叶

单体雄蕊

挂甲

芦碗

朱砂点

四、 简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

41 .什么是植物的组织？主要包括哪些类型？

请写出变态根的类型并各举一例。

简述生药产地加工的方法。

川贝的商品药材分为松贝、青贝、炉贝，其性状有何区别？

45 .请比较红花与西红花的差异。

五、 论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

论述双子叶植物木质茎的初生结构的特征。

论述麝香的来源及传统的经验鉴别方法。