

江苏大学 2006 年硕士研究生入学考试试题

考试科目：药用植物与生药学

考生注意：答案必须写在答题纸上，写在试题及草稿纸上无效！

一、解释名词与术语（20分）

- 1、聚合果、聚花果 2、次生皮层 3、子座 4、假果（举一例） 5、栅表比
6、朱砂点 7、内涵韧皮部 8、鹦哥嘴 9、树脂 10、世代交替

二、填充题（20分）

- 1、中药拉丁名的命名，当药用部位包括两个不同部位时，把主要的或多数地区习用的列在前面，用_____或_____相连接。
- 2、常见的草酸钙结晶有_____，不溶于_____，溶于_____，形成_____。
- 3、气孔的轴式有_____。
- 4、显微化学反应：木质化细胞壁，加_____试剂，显_____颜色；糊粉粒，加_____试液，显_____颜色；脂肪油、挥发油或树脂，加_____试液，显_____颜色。
- 5、大黄泻下的主要成分_____；甘草的甜味成分_____；肉桂的有效成分_____；朱砂的主要成分_____；芒硝的主要成分_____。
- 6、写出下列药材断面的主要特征：黄柏_____；何首乌_____。

三、单项选择题（20分）

- 1、单子叶植物茎的维管束类型为（ ）
A、有限外韧型 B、无限外韧型 C、周木型 D、双韧型 E、周韧型
- 2、不属于细胞器的是（ ）
A、叶绿体 B、白色体 C、有色体 D、结晶体 E、线粒体
- 3、没有晶鞘纤维的中药是（ ）
A、红芪 B、黄柏 C、甘草 D、麻黄 E、葛根

- 4、红花的药用部位是不带子房的（ ）
A、舌状花 B、管状花 C、花序 D、柱头
- 5、具有“怀中抱月”特征的药材为（ ）
A、青贝 B、松贝 C、炉贝 D、浙贝
- 6、附子药材的组织构造，其最外层为（ ）
A、木栓层 B、表皮 C、后生表皮 D、后生皮层
- 7、大黄饮片在紫外下显（ ）
A、棕色 B、亮兰紫色 C、浅蓝色 D、黄绿色
- 8、断面呈纤维性和颗粒性的生药有（ ）
A、厚朴 B、合欢皮 C、肉桂 D、白鲜皮
- 9、花粉粒有 3 个萌发孔的生药是（ ）
A、丁香 B、蒲黄 C、西红花 D、松花粉
- 10、侧根常起源于（ ）
A、表皮 B、皮层 C、内皮层 D、外皮层 E、中柱鞘

四、叙述草本双子叶植物根茎的内部构造，并绘简图说明。（10 分）

五、试述下列各生药的横切面组织特征，并绘简图，注明各部位名称。（20 分）

川乌 小茴香 厚朴 天麻 薄荷叶

六、某中药制剂中，含下列 5 种生药粉末，试用显微鉴别方法加以鉴定，并绘显微特征图。（20 分）

白芍 天南星 茯苓 黄连 苦杏仁

七、用性状或理化或显微方法区别下列各组药材。（20 分）

红花与番红花 黄芪与红芪 进口马钱子与云南马钱子
大黄与波叶大黄 肉桂与桂皮

八、试举例说明我国对珍稀、濒危药用动、植物资源保护措施。（20 分）