

中山大学

二00六年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 804

科目名称: 植物学

考试时间: 2006 月 1 日 15 下午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用
蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。
答题要写清题号, 不必抄题。

一、区别下列形态术语:(每小题 5 分, 共 50 分)

1. 筛管分子和筛管
2. 主根与侧根
3. 髓射线与维管射线
4. 周皮与树皮
5. 单雌蕊和复雌蕊
6. 无限花序与有限花序
7. 孢子体和配子体
8. 原核细胞和真核细胞
9. 根瘤和菌根
10. 同功器官和同源器官

二、选择题(每小题 1 分, 共 15 分)

1. 叶肉属于()
A. 输导组织 B. 机械组织
C. 分泌组织 D. 薄壁组织
2. 黄瓜、葡萄的卷须和豌豆的卷须依次是()
A 茎卷须、叶卷须 B 茎卷须、茎卷须
C 叶卷须、茎卷须 D 叶卷须、叶卷须
3. 根内的凯氏带位于()
A. 内皮层 B. 中柱鞘
C. 初生木质部 D. 初生韧皮部
4. 黄豆、白菜、向日葵的果实类型依次是()
A 瘦果、浆果、角果 B 荚果、角果、瘦果
C 翅果、荚果、瘦果 D 瓠果、柑果、颖果
5. 区分单叶和复叶上的小叶时, 其依据应该是()
A. 托叶的有无 B. 叶的大小
C. 芽的有无 D. 排列状态
6. 锦葵科棉属的胎座属于()
A 边缘胎座 B 侧膜胎座 C 中轴胎座 D 特立中央胎座
7. 在植物界的各大类群中: ①绿藻植物 ②地衣植物 ③苔藓植物 ④蕨类植物 ⑤裸子植物 ⑥被子植物, 其中在生活史中能够形成胚并产生颈卵器的植物类群有()
A ①②③ B ②③④ C ③④⑤ D ④⑤⑥
8. 被子植物胚囊中, 初生胚乳核为()
A N B 2N C 3N D 4N

(第2页在背面)

