

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试  
试 题 纸

科目代码及名称：345 林业基础知识综合之植物学 第 1 页 共 2 页  
注意：所有答案必须写在答题本上，不得写在试题纸上，否则无效。

一、名词解释（共 10 分，每题 2 分）

- 1、原生质体      2、无融合生殖      3、凯氏带  
4、同源器官      5、生活史

二、单项选择题（共 10 分，每题 2 分）

1、侧根发生在根毛的一定部位，是由（ ）细胞恢复分裂能力产生的。

- A、栓内层    B、中柱鞘    C、皮层    D、表皮

2、甘薯是由（ ）发育而来的

- A、主根      B、侧根      C、不定根    D、气生根

3、种子形成幼苗时，（ ）首先突破种皮。

- A、胚根      B、胚芽      C、子叶      D、胚轴

4、双受精是指被子植物的两个精细胞分别与（ ）结合。

- A、卵细胞和助细胞      B、中央细胞和反足细胞  
C、反足细胞和助细胞      D、卵细胞和中央细胞（极核）

5、导管和管胞存在于（ ）。

- A、皮层      B、韧皮部      C、木质部      D、髓

三、简答题（共 24 分，每题 6 分）