

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：339 农业知识综合一之植物学

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（每小题 2 分，共 10 分）

- 1、无融合生殖
- 2、原生质体
- 3、凯式带
- 4、双受精
- 5、假果

二、填空题（每空 0.5 分，共 5 分）

- 1、质体是植物细胞特有的细胞器，成熟的质体根据其颜色和功能不同，分为（1）、有色体和白色体。
- 2、减数分裂中，同源染色体联会出现在（2）期，片段互换发生在（3）期。
- 3、出土萌发的种子一般宜（4）播，留土萌发的种子可适当（5）播。
- 4、小麦茎基部节上的分枝称为（6），小麦拔节是由于（7）的作用。
- 5、植物的一个年轮包括（8）两部分。
- 6、关于被子植物花的来源有（9）和（10）两种假说，它们分别成为恩格勒学派和毛茛学派的理论基础。

三、选择题（每小题 1 分，共 10 分）

- 1、植物细胞最外层细胞壁是（ ）。  
A. 初生壁    B. 次生壁    C. 角质层    D. 胞间层
- 2、根据组织的来源，木栓形成层属于（ ）。  
A. 原生分生组织    B. 初生分生组织  
C. 次生分生组织    D. 侧生分生组织
- 3、导管分子的端壁形成（ ）。  
A. 气孔    B. 穿孔    C. 水孔    D. 纹孔