

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育种学 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、单项选择题（从下列各题四个备选答案中选出一个正确答案。每小题 1.0 分，共 5 分。）

- 1、利用特殊配合力轮回选择法选种时，其测验种是以下哪种：（ ）  
A: 自然授粉品种 B: 混合品种 C: 双交种 D: 纯合自交系
- 2、下列园艺植物属于自花授粉植物的是：（ ）  
A: 黄瓜 B: 苹果 C: 茄子 D: 番茄
- 3、核质互作雄性不育系的基因型为：（ ）  
A: F (msms) B: S (msms) C: S (MsMs) D: F (Msms)
- 4、F1 代杂种属于以下哪个品种类型：（ ）  
A: 同型杂合 B: 异型杂合 C: 异型纯合 D: 同型纯合
- 5、根据梢端分生组织的组织发生层学说，果皮、花粉和不定芽分别是由哪一层衍化而来的？（ ）  
A: I II III B: I II II C: III II II D: II II II

二、填空题（每空 0.5 分，共 5 分）

- 6、繁殖自交不亲和系的代表方法有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
- 7、常用的辐射种类有多种，Co<sup>60</sup>照射产生\_\_\_\_\_射线。
- 8、园艺植物育种中，常规杂交育种的后代选择方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等。
- 9、(A×B)×C 杂交方式产生的杂种后代中，B 亲本核遗传物质贡献率为\_\_\_\_\_%。
- 10、雄性不育按遗传类型主要分为哪三种类型：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。