

华中农业大学二〇一二年硕士研究生入学考试
试 题 纸

课程名称：340 农业知识综合之二动物繁殖学 第 1 页 共 1 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 12 分，每题 4 分）

- 1、排卵与产卵 2、干法授精 3、孵化率

二、填空题（共 8 分，每空 1 分）

- 1、家鱼亲鱼发育不良时，可用少量的_____催熟。
- 2、DOM 对多巴胺具有_____作用。
- 3、鱼类人工授精的方法可分为_____、_____和_____等三种。
- 4、家鱼繁殖的水温下限为_____℃，水温上限为_____℃。
- 5、鱼类高效催产合剂一号是由_____和 DOM 组成。

三、简答题（共 18 分，每题 6 分）

- 1、影响出苗率的因素有哪些？
- 2、掌握效应时间有什么意义？
- 3、简述花白鲢亲鱼培育的方法。

四、问答题（12 分）

- 1、如何检查亲鱼的成熟度？谈谈在生产上提高催产率和受精率的方法和措施？