

华中农业大学 2018 年硕士研究生入学考试

试 题 纸

课程代码及名称：340 农业知识综合二之动物繁殖学

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 10 分，每题 2 分）

- 1、亲鱼成熟
- 2、产卵
- 3、催产
- 4、效应时间
- 5、人工授精

二、选择题（共 10 分，每题 2 分，错选、多选或少选不得分）

- 1、生产上常用的孵化工具有（ ）。
A、孵化环道 B、孵化桶 C、孵化槽 D、孵化池
- 2、与繁殖有关的内分泌腺有（ ）。
A、脑垂体 B、性腺 C、甲状腺 D、胰岛
- 3、采用二次注射法时，第一次注射催产药物的剂量是全剂量的（ ）。
A、1/10~1/6 B、1/2 C、1/3~1/2 D、1/4~1/3
- 4、效应时间与以下哪些因素（ ）有关。
A、水温 B、注射次数 C、亲鱼种类 D、催产剂种类
- 5、人工授精的方法有（ ）等几种。
A、干法授精 B、半干法授精 C、湿法授精 D、半湿法授精

三、填空题（5 分，每空 0.5 分）

- 1、常用的鱼类催产药物有_____、_____和 PG 等。
- 2、受精卵脱粘的方法有_____和_____两种。
- 3、催产率是指_____占_____的百分比。
- 4、鱼类的性腺发育与营养、_____、_____、_____等环境因素密切相关。

四、问答题（共 25 分，第 1 小题 5 分，第 2 小题和第 3 小题各 6 分，第 4 小题 8 分）

- 1、简述家鱼雌性亲鱼不能在池塘里产卵的原因。
- 2、简述产后亲鱼的护理。
- 3、简述影响鱼类人工繁殖中孵化率的因素。
- 4、试论提高鱼类人工繁殖效率的方法和措施。