

浙江省 2015 年 10 月高等教育自学考试

水产繁殖育苗技术试题

课程代码:11973

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 判断鱼类性成熟的根据是  
A. 年龄                      B. 个体大小                      C. 性腺发育程度                      D. 性征
2. 我国各地四大家鱼性成熟年龄  
A. 差别大                      B. 无差别                      C. 差别小                      D. 平均为 4 龄
3. 鲤鱼是典型的草上产卵类型,其受精卵特性是  
A. 漂浮性卵                      B. 黏性卵                      C. 沉性卵                      D. 微粘性卵
4. 我国传统的鱼种培育方法是在鱼苗下塘后半天开始投喂  
A. 豆浆                      B. 蛋黄                      C. 黄豆饼                      D. 米糠
5. 一尾雌鱼在一个生殖季节中怀卵的总数称为  
A. 繁殖力                      B. 个体繁殖力                      C. 绝对繁殖力                      D. 相对繁殖力
6. 克氏螯虾抱卵孵化的适宜水温为  $22\sim 27^{\circ}\text{C}$ ,孵化的时间为 6~10 周,孵出的幼体是否依附于母体的附肢上?  
A. 前几秒依附                      B. 偶尔依附                      C. 不依附                      D. 依附
7. 在自然条件下,河蟹进入性成熟期,河蟹就开始由淡水进军海水,你认为这种洄游是为了  
A. 逆水                      B. 避害                      C. 索饵                      D. 生殖

8. 成鱼越冬时的性腺成熟系数大约 1%~4%，此时期是
- A. I                      B. I ~ II                      C. II                      D. II ~ III
9. 催产剂种类较多，正确使用催产剂可促使亲鱼顺利产卵和排精，你认为各催产剂是
- A. 只有单独使用                      B. 可以混合使用
- C. 随便混合使用                      D. 只能合成使用
10. 下列被俗称为肥水鱼的是
- A. 青鱼                      B. 草鱼                      C. 鲢、鳙鱼                      D. 鲤
11. 在鱼类人工繁殖中，常用催产激素 LRH-A 是
- A. 人绒毛膜促性腺激素                      B. 促黄体素释放激素
- C. 促黄体素释放激素类似物                      D. 高效鱼类催产合剂
12. 淡水鱼苗经 15~20 天的饲养，培育成全长 3cm 左右稚鱼，俗称为
- A. 春花                      B. 夏花                      C. 秋花                      D. 冬花
13. 河蟹学名中华绒螯蟹，属名贵淡水产品，营养丰富，具有很高的经济价值。理想的品系是
- A. 珠江蟹                      B. 瓯江蟹                      C. 辽宁蟹                      D. 长江蟹
14. 一般四大家鱼及鲤、鲫鱼绝对怀卵量与体重关系是
- A. 成正比                      B. 成反比                      C. 没有关系                      D. 指数关系
15. 四大家鱼人工繁殖注射激素的次数是
- A. 一次                      B. 二次                      C. 三次                      D. 看具体情况决定次数
16. 鲢鱼同鳙鱼生活习性大体相同，都生活在水域中上层。不同的是鲢鱼以吸食水中饵料是
- A. 浮游动物性                      B. 浮游植物性                      C. 微生物                      D. 人工浮性饲料
17. 实践证明，罗氏沼虾在最适密度下培育的亲虾摄食能力强，生长速度快，发病率低，投饲容易控制而极少污染水体。这个最适密度是
- A. 1~5 尾/平方米                      B. 5~10 尾/平方米
- C. 10~15 尾/平方米                      D. 25~500 尾/平方米
18. 鱼卵从卵巢腔向体外产出的过程叫
- A. 排卵                      B. 产卵                      C. 卵的发生                      D. 卵的成熟
19. 育苗时，培育罗氏沼虾幼体最常用的饵料是
- A. 蛋黄                      B. 冰鲜鱼                      C. 丰年虫                      D. 豆浆
20. 河蟹的食性是
- A. 肉食性                      B. 刮食性                      C. 草食性                      D. 杂食性



28. 青虾在水温 15℃左右就开始交配产卵,青虾的交配往往在临近产卵时才进行。
29. 罗氏沼虾亲虾越冬的早期水温不宜过高,一般保持在 20℃左右,在繁殖前 1 个月将水温逐步提高到 26~28℃。
30. 当河蟹的性腺发育成熟后,便成群结队地顺水而下,向江河出海口处迁移。这就是通常所说的“西风响,蟹脚痒”。

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 四、填空题(本大题共 10 小题,每空 1 分,共 15 分)

31. 我国渔业科技人员 1958 年,突破“家鱼\_\_\_\_\_”的难题。
32. 鱼类怀卵量是指卵巢中达到生长成熟到\_\_\_\_\_时相卵母细胞的数量。
33. 青虾繁殖力强,产卵期自 4 月至 9 月初,盛期为\_\_\_\_\_两月。适宜的水温是 18~28℃。
34. 四大家鱼的胚胎发育一般由受精卵、囊胚期、\_\_\_\_\_、器官形成和出膜期等时期。
35. 草鱼精子在淡水中存活时间为\_\_\_\_\_秒左右;草鱼精子在 0.6%氯化钠溶液中平均存活时间为 648 秒,激烈活动时间平均为 25 秒。
36. 鱼类是\_\_\_\_\_动物,温度对\_\_\_\_\_的发育、成熟具有最显著的影响,它通过改变鱼体代谢强度,加速或抑制性腺的发育成熟的过程。
37. 人绒毛膜促性腺激素(\_\_\_\_\_)其成品为白色或淡黄色粉末,易溶于水,水溶液难于保存,保存时间一般不足 24 小时,遇\_\_\_\_\_易失效。
38. 鱼苗培育是指将孵化出的鱼苗饲养成\_\_\_\_\_鱼种的过程。它既是养鱼生产中的第\_\_\_\_\_个环节,又是最重要、最难把握的一个环节。
39. 青虾一般要经历时间约 20~30 天\_\_\_\_\_发育,从蚤状幼体经过多次脱皮进入幼虾阶段,体长\_\_\_\_\_左右。
40. 幼体发育可分为\_\_\_\_\_期,刚孵出的蚤状幼体经过 11 次\_\_\_\_\_,变态发育为仔虾,经过 22~28 天。

### 五、名词解释(本大题共 2 小题,每小题 5 分,共 10 分)

41. 第二性征
42. 发情

六、简答题(本大题共 2 小题,每小题 5 分,共 10 分)

43. 比较自然发情产卵和人工授精的优缺点。

44. 简单说明河蟹生殖洄游。

七、论述题(本大题 10 分)

45. 简述鱼种质量“四看一抽样”的内容。

八、案例题(本大题 15 分)

46. 如何做好草鱼亲鱼产前产后的培育?



自考 365  
www.zikao365.com