

## **แบบทดสอบระหว่างเรียน**

## แบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 1

### เรื่อง ลักษณะและชนิดของปลา กัด

**\*\*\*\*\***

**คำชี้แจง** จงทำเครื่องหมาย **X** หน้าข้อที่ถูกเพียงข้อเดียว

1. โดยธรรมชาติปลาคัมมินีสืบอย่างไร
  - ก. ชอบกัดรัง
  - ข. รักและห่วงเห็นคู่
  - ค. รักและห่วงฉันท์ทือยู่
  - ง. ชอบว่ายน้ำเพื่อออกความสวยงาม
2. ลักษณะสำคัญของปลา กัด คือข้อใด
  - ก. มีนิสัยดุร้าย
  - ข. ครีบและหางสั้น
  - ค. ครีบห้องและครีบอกสั้น
  - ง. ครีบและหางยาวเป็นพวง
3. ปลา กัด ชนิดใดที่สามารถช้อนได้จากแหล่งน้ำธรรมชาติ เช่นหนอง บึง
  - ก. ปลา กัด จีน
  - ข. ปลา กัด หม้อ
  - ค. ปลา กัด ลูกทุ่ง
  - ง. ปลา กัด ลูกผสม

4. ปลา กัด ลูกทุ่ง มีชื่อเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า
  - ก. ปลา กัด จีน
  - ข. ปลา กัด ลูกป่า
  - ค. ปลา กัด ห้องนา
  - ง. ปลา กัด ลูกหม้อ
5. คำว่า “ก่อหาด” หมายถึงข้อใด
  - ก. การที่ปลา กัด รวมกลุ่มกันจำนวนมาก
  - ข. การที่ปลา กัด ตัวเมียสร้างรังเพื่อวางไข่
  - ค. การที่ปลา กัด แสดงอาการ กำครีบฉีกเหงือกเครียบต่อสู้กัน
  - ง. การที่ปลา กัด ตัวผู้พ่นน้ำลายเป็นพองอากาศเหนือผิวน้ำรวมเป็นกลุ่ม
6. ปัจจุบันมีผู้นิยมเลี้ยงปลา กัด ชนิดใด เพื่อการแข่งขัน
  - ก. ปลา กัด ไทย
  - ข. ปลา กัด ลูกป่า
  - ค. ปลา กัด สยาม
  - ง. ปลา กัด ลูกหม้อ

- |  |  |
|--|--|
| <p>7. ปลาชนิดใดที่เลี้ยงไว้เพื่อความสวยงาม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ปลา กัดจีน</li> <li>ข. ปลา กัดลูกป่า</li> <li>ค. ปลา กัดลูกหม้อ</li> <li>ง. ปลา กัดลูกผสม</li> </ul> <p>8. สาเหตุใดที่ทำให้ปลา กัดอยู่ในน้ำที่ไม่มีออกซิเจนได้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. มีเหงือกไว้หายใจ</li> <li>ข. มีขากรรไกรบนและล่าง</li> <li>ค. มีวัยวะพิเศษช่วยให้หายใจทางเหงือก</li> <li>ง. มีโครงอาการหลังซองเหงือกช่วยในการหายใจ</li> </ul> | <p>9. ข้อใดจัดเป็นลักษณะของปลา กัดลูกทุ่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. มีครีบยาว สำสนัสนิยงาน</li> <li>ข. ก่อหาดดวงไฟได้ตลอดทั้งปี</li> <li>ค. ลักษณะลำตัวคล้ายปลา กัดจีน</li> <li>ง. วางไข่ตลอดปี ลำตัวคล้ายปลา กัดหม้อ</li> </ul> <p>10. ปลา กัดชนิดใดที่ได้ชื่อว่ามีเลือดนักสู้ เป็นที่ประจักษ์</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ปลา กัดจีน</li> <li>ข. ปลา กัดสยาม</li> <li>ค. ปลา กัดลูกป่า</li> <li>ง. ปลา กัดลูกหม้อ</li> </ul> |
|--|--|
-

เอกสารหมายเลข 10

## แบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 2

### เรื่อง การเตรียมสถานที่และอุปกรณ์การเพาะเลี้ยงปลากัด

**\*\*\*\*\***

**คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ถูกเพียงข้อเดียว**

- |   |   |
|---|---|
| <p>1. บ่อที่ใช้เลี้ยงปลา ก้ามีลักษณะอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ร่องน้ำตามธรรมชาติ</li> <li>ข. บ่อขนาดกว้างใหญ่ น้ำนิ่ง</li> <li>ค. บ่อคิดขนาดกว้าง 1.50 เมตร ยาว 1.50 เมตร ลึก 1.70 เมตร</li> <li>ง. บ่อปูนซีเมนต์ ขนาดกว้างตั้งแต่ 1 เมตร - 1.50 เมตร ช้อนกัน 1 ขอบ</li> </ul> <p>2. การเพาะเลี้ยงปลา กัด ในบ่อคิดมีข้อดีอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ไม่ต้องถ่ายน้ำบ่อย</li> <li>ข. ปลากัดมีสีสันสวยงาม กัดเก่ง</li> <li>ค. ปลาโട္ထာແຕ່เลี้ยงได้ทุกสถานที่</li> <li>ง. ปลาโട္ထာมีสภาพใกล้เคียงกับธรรมชาติ</li> </ul> <p>3. น้ำที่ใช้เลี้ยงปลา กัด ควรเป็นน้ำชนิดใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. น้ำฝนที่ผ่านการกรอง</li> <li>ข. น้ำที่มีสภาพเป็นด่างอ่อน ๆ</li> <li>ค. น้ำที่มีสภาพเป็นกรดอ่อน ๆ</li> <li>ง. น้ำประปาที่ปราศจากคลอรีน</li> </ul> | <p>4. ใส่พันธุ์ไม่น้ำลงในบ่อเลี้ยงปลา กัด เพื่ออะไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ให้โட္ထာ</li> <li>ข. ให้คุณภาพงาน</li> <li>ค. เป็นที่พักอาศัย</li> <li>ง. ให้กินเป็นอาหาร</li> </ul> <p>5. การนำต้นกล้าไปไว้ในบ่อปูนซีเมนต์ เพื่ออะไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. เพื่อให้น้ำเข็น</li> <li>ข. เพื่อให้น้ำเป็นสีชา</li> <li>ค. เพื่อคุณค่าที่มีในน้ำ</li> <li>ง. เพื่อปรับสภาพให้น้ำจืด</li> </ul> <p>6. ภาระของพืกครา มีขนาดเท่าใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ขนาดความสูง 1.50 เมตร</li> <li>ข. ขนาดปากกว้าง 1.50 เมตร</li> <li>ค. ขนาดความสูง 10 – 12 นิ้ว</li> <li>ง. ขนาดปากกว้างประมาณ 10-12 นิ้ว</li> </ul> |
|---|---|

- |   |   |
|---|---|
| <p>7. การนำดินเหนียวรองก้นบ่อปูนชีเมนต์เพื่ออะไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. เพื่อลดกรดในน้ำ</li> <li>ข. เพื่อปรับสภาพน้ำ</li> <li>ค. เพื่อให้ปลายกัดกัดเก่ง</li> <li>ง. เพื่อเลียนแบบธรรมชาติ</li> </ul> <p>8. การนำawanคลุนปากบ่อปลายกัดเพื่ออะไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. เตรียมไว้จับปลา</li> <li>ข. ป้องกันแสงแดด</li> <li>ค. ป้องกันศัตรูของปลา</li> <li>ง. ป้องกันปลากระโดดออก</li> </ul> | <p>9. การโรยปูนขาวให้ทั่วทิ้งไว้ 1 สัปดาห์ ควรทำในสถานที่ใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. บ่อชีเมนต์</li> <li>ข. บ่อดิน</li> <li>ค. บ่ออนุบาล</li> <li>ง. อ่างเพาะพัก</li> </ul> <p>10. ความลึกของน้ำที่ใช้เลี้ยงปลายกัดในบ่อdinควรเป็นเท่าใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. 2 เมตร</li> <li>ข. 1.50 เมตร</li> <li>ค. 1 เมตร</li> <li>ง. 40 เซนติเมตร</li> </ul> |
|---|---|
-

## แบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 3

### เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลากัด

**\*\*\*\*\***

**คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ถูกเพียงข้อเดียว**

1. “การเทียบคุณปลา กัด” หมายถึงข้อใด
  - ก. การนำไปปลากัดตัวผู้ 2 ตัวมาใส่รวมกัน
  - ข. การนำไปปลากัดตัวผู้ 2 ตัวมาตั้งเทียบกัน
  - ค. การนำไปปลากัดตัวผู้และตัวเมียมาใส่รวมกัน
  - ง. การนำไปปลากัดตัวผู้และตัวเมียมาตั้งเทียบกัน
2. การสังเกตเพศปลากัดตัวเมียได้ชัดเจนที่สุดทำได้โดยวิธีใด
  - ก. มีสีสันสวยงามกว่าปลากัดตัวผู้
  - ข. ลำตัวมีขนาดใหญ่และเกลี้ดหนา
  - ค. ครีบและหางสั้นกว่าปลากัดตัวผู้
  - ง. มีจุดสีขาวที่เรียกว่าไนน่าอยู่ที่ต้อง
3. ปลากัดตัวเมียที่ผสมพันธุ์วางไข่เสร็จใหม่ ๆ ควรคุ้ลอ่อน ๆ
  - ก. นำมาหมักในบ่อคิน
  - ข. นำมาใส่ในโถ่หมัก
  - ค. นำมาใส่ในโถ่สะอาด
  - ง. นำมาหมักในป้อซีเมนต์

4. เมื่อลูกปลาที่ออกจากไข่ใหม่ ๆ ควรปฏิบัติอย่างไร
  - ก. นำไปปลากัดตัวผู้เข็นทันที
  - ข. นำไปปลากัดตัวเมียเข็นทันที
  - ค. อายุได้ 6 วันนำไปปลากัดตัวเมียเข็น
  - ง. อายุได้ 7 วันนำไปปลากัดตัวเมียเข็น
5. อาหารชนิดใดที่เหมาะสมสำหรับใช้เลี้ยงลูกปลาไว้อ่อน
  - ก. ลูกน้ำ
  - ข. ไข่แดง
  - ค. ไรเดง
  - ง. อาหารสำเร็จรูป
6. การเทียบคุณปลากัดควรใช้เวลาเท่าไร
  - ก. 10 – 20 วัน
  - ข. 20 – 30 วัน
  - ค. 30 – 40 วัน
  - ง. 35 – 40 วัน

- |  |  |
|--|--|
| <p>7. เหตุใดจึงต้องใส่ใบทองแท้ลงในน้ำที่ใช้เลี้ยงปลา ก็</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. หมักปลา ก็ให้ปลา ก็เก่ง</li> <li>ข. หมักปลา ก็ให้ปลา เชิงแรง</li> <li>ค. หมักปลา ก็ให้มีกลิ่นดี เชิงเรียน</li> <li>ง. หมักปลา ก็ครรภยา โรค เชื้อรา</li> </ul> <p>8. ปลา ก็ที่ใช้สำหรับทำพ่อพันธุ์แม่ พันธุ์ควร มีอายุตั้งแต่เท่าใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. อายุ 2 เดือนขึ้นไป</li> <li>ข. อายุ 5 เดือนขึ้นไป</li> <li>ค. อายุ 7 เดือน</li> <li>ง. อายุ 1 ปี</li> </ul> | <p>9. อาหารชนิดใดที่ช่วยในการขับถ่ายของปลา ก็</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ไรแดง</li> <li>ข. ลูกน้ำ</li> <li>ค. หนอนแดง</li> <li>ง. อาหารสำเร็จรูป</li> </ul> <p>10. การให้อาหารปลา ก็ควรปฏิบัติตามอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. วันละ 1 ครั้ง พอก้อน</li> <li>ข. 2 วันต่อหนึ่งครั้ง</li> <li>ค. วันละ 3 ครั้ง</li> <li>ง. วันละ 2 ครั้ง</li> </ul> |
|--|--|
-

## แบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 4

### เรื่อง โรคของปลา กัดและการดูแลรักษา

**\*\*\*\*\***

**คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ถูกเพียงข้อเดียว**

1. สักษณะอาการของปลา กัดที่เป็นโรค  
ได้แก่ ข้อใด

- ก. ลำตัวซีด
- ข. เชื้องซึมไม่กินอาหาร
- ค. ว่ายน้ำไปมาไม่หยุดนิ่ง
- ง. ถูกทุกข้อ

2. เกลือแกงช่วยในการรักษาอาการของ  
ปลา กัดที่ป่วยเป็นโรคใด

- ก. โรคท้องมาน
- ข. โรคกระเพาะลม
- ค. โรคเชื้อรา และ โรคสนิม
- ง. โรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

3. ข้อใดไม่ใช่สาเหตุการเกิดโรคของปลา กัด

- ก. การขาดธาตุอาหาร
- ข. ใช้น้ำเกลือล้างภาชนะ
- ค. อุณหภูมิเปลี่ยนแปลง
- ง. นำสกปรกมีอาหารตกค้าง

4. ถ้าปลากัดถูกประสีตรบกวนสังเกตได้จาก  
ข้อใด

- ก. การเคลื่อนไหว
- ข. การเจริญเติบโต
- ค. การเปลี่ยนแปลงสี
- ง. การเปลี่ยนนิสัยการกินอาหาร

5. โรคชนิดใดที่เกิดกับปลาโดยไม่ทราบ  
สาเหตุ แต่เมื่อปลาแสดงอาการควร  
เปลี่ยนน้ำทันที

- ก. โรคสนิม
- ข. โรคดูดซึ�บ
- ค. โรคตาโป่น
- ง. โรคลำตัวซีด

- |  |  |
|--|--|
| <p>6. ข้อใดไม่ใช่การป้องกันและรักษาสุขภาพของปลาด้วยวิธีใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ควรใช้น้ำสะอาดผสมเกลือเล็กน้อย</li> <li>ข. ต้องใช้น้ำเกลือล้างภาชนะทุกชนิดที่จะนำไปกลางไปเลี้ยง</li> <li>ค. ควรทำความสะอาดอาหารปลาที่มีชีวิตก่อนให้เป็นอาหาร</li> <li>ง. ควรถ่ายน้ำเป็นประจำ และอุณหภูมิในน้ำใหม่ต้องไม่แตกต่างจากน้ำเดิม</li> </ul> <p>7. ข้อใดคืออาการของปลาด้วยโรคเชื้อร้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ลำตัวชีด</li> <li>ข. มีจุดขาวตามตัว</li> <li>ค. มีปุยสีขาวคล้ายสำลีตามผิวตัว</li> <li>ง. มีลักษณะเสื่อมเหลืองตามเกล็ด</li> </ul> | <p>8. โรคราที่ปากปลาด้วยวิธีใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. เกลือแกง</li> <li>ข. เมทิลีนบจู</li> <li>ค. ค่างทับทิม</li> <li>ง. เพนนิซิลิน</li> </ul> <p>9. ในหูกวางแห้งใช้รักษาโรคอะไรที่เกิดกับปลาด้วยวิธีใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. โรคเชื้อร้า</li> <li>ข. โรคตาโป่น</li> <li>ค. โรคสนิมน้ำ</li> <li>ง. โรคลำตัวชีด</li> </ul> <p>10. โรคปลาด้วยวิธีใด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. ใช้กรอน้ำส้มเข้มข้น</li> <li>ข. ใช้ค่างทับทิมเข้มข้น</li> <li>ค. ใช้ฟอร์มาลินแช่ปลา</li> <li>ง. เปลี่ยนตัวน้ำใส่น้ำสะอาด</li> </ul> |
|--|--|

## แบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 5

### เรื่อง การซื้อขายปลา กัด

**\*\*\*\*\***

**คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ถูกเพียงข้อเดียว**

1. ปลาชนิดใดที่เพาะง่าย และนิยมเลี้ยงเพื่อการส่งออก
  - ก. ปลา กดจีน
  - ข. ปลา กดสีเดียว
  - ค. ปลา กดลูกหม้อ
  - ง. ปลา กด 2 ทาง
2. ปลา กด ที่มีคุณภาพควร มีลักษณะ ใน ข้อใด
  - ก. สีเข้ม งอยปากหนา
  - ข. เกล็ดหนา แข็งแรง ลำตัวหนา
  - ค. หน้าสั้น ริมฝีปากหนา หัวใหญ่
  - ง. ถูกทุกข้อ
3. การนำปลาบรรจุ ถุงพลาสติกชั้น ในสุด ไม่ควรบรรจุ น้ำ กิน
  - ก. 1 ใน 3 ส่วน
  - ข. 3 ใน 4 ส่วน
  - ค. 4 ใน 5 ส่วน
  - ง. 5 ใน 6 ส่วน

4. การนำปลาบรรจุ ถุงพลาสติกชั้น ในสุด ไม่ควร อัด ออกซิเจน ลง ในถุงเกิน เท่าใด
  - ก. 40 – 50 %
  - ข. 50 – 60 %
  - ค. 60 – 70 %
  - ง. 70 – 80 %
5. ข้อใด ไม่ใช่ คำศัพท์ ที่ใช้ ในการ กิน หา ข้อมูล กีบ กับ ปลา กด ทาง อินเตอร์เน็ต
  - ก. Betta fish
  - ข. Splendens fish
  - ค. Betta splendens
  - ง. Siamese Fighting Fish
6. ข้อใด ไม่ใช่ แหล่ง ซื้อขาย ปลา กัด ที่อยู่ ใน กรุงเทพมหานคร
  - ก. ตลาด จตุจักร
  - ข. ตลาด ชั้น เดิม
  - ค. ตลาด เชวี่น เดิม 1
  - ง. ตลาด จตุจักร มีนบุรี

7. “ปลาโหล” ได้แก่ปลาคัดชนิดใด
- ปลาคัดที่เลี้ยงไว้ในโหล
  - ปลาคัดที่เพาะฟักในโหล
  - ปลาคัดที่ขายไปเพื่อเลี้ยงดูเล่น
  - ปลาคัดที่นับขายเป็นโหล
8. การมีใบรับรองคุณภาพสัตว์นำข้อได้จากที่ใด
- เกยตรอมาเกอ
  - ประเมินมาเกอ
  - ปศุสัตว์มาเกอ
  - สถานบันวิจัยสัตว์นำ
9. ปลาคัดชนิดใดที่มีความสวยงามและมีราคาแพงที่สุด
- ปลาคัดจีน
  - ปลาคัดแฟนซี
  - ปลาคัดลูกหม้อ
  - ปลาคัด Half moon

10. ชาวต่างประเทศนิยมซื้อปลาคัดไปเลี้ยงเพื่ออะไร
- เพื่อการค้า
  - เพื่อการแข่งขัน
  - เพื่อทำผลิตภัณฑ์
  - เพื่อความสวยงาม

**เฉลยแบบทดสอบระหว่างเรียน**

เอกสารหมายเหตุ 2

เนลยแบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 1  
เรื่อง ลักษณะและนิคของปลาด

\*\*\*\*\*

- |      |       |
|------|-------|
| 1. ก | 6. ง  |
| 2. ง | 7. ก  |
| 3. ค | 8. ค  |
| 4. ช | 9. ง  |
| 5. ง | 10. ง |
-

เอกสารหมายเลขอ 11

เฉลยแบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 2  
เรื่อง การเตรียมสถานที่และอุปกรณ์การพำนีดีงปลากัด

\*\*\*\*\*

- |      |       |
|------|-------|
| 1. ก | 6. ง  |
| 2. ง | 7. ง  |
| 3. ง | 8. ก  |
| 4. ก | 9. ช  |
| 5. ก | 10. ก |
-

เอกสารหมายเลข 19

เฉลยแบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 3  
เรื่อง การพำน代ะเต็ยงปลากัด

\*\*\*\*\*

- |      |       |
|------|-------|
| 1. ก | 6. ฯ  |
| 2. ก | 7. ค  |
| 3. ข | 8. ค  |
| 4. ข | 9. ก  |
| 5. ข | 10. ก |
-

เอกสารหมายเลขอ 21

เฉลยแบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 4  
เรื่อง โรคของปลา กัดและการดูแลรักษา

\* \* \* \* \*

- |      |       |
|------|-------|
| 1. ง | 6. ก  |
| 2. ค | 7. ค  |
| 3. ข | 8. ง  |
| 4. ก | 9. ข  |
| 5. ช | 10. ง |
-

เอกสารหมายเลข 23

เฉลยแบบทดสอบระหว่างเรียน ตอนที่ 5  
เรื่อง การซื้อขายปลากัด

\*\*\*\*\*

- |      |       |
|------|-------|
| 1. ก | 6. ง  |
| 2. ง | 7. ง  |
| 3. ก | 8. ง  |
| 4. ก | 9. ง  |
| 5. ข | 10. ง |
-

**ใบงานและแบบประเมินตามสภาพจริงระหว่างเรียน**

ใบงานที่ 1

เอกสารหมายเลขอ ๓

คำชี้แจง ให้ผู้เข้ารับการอบรมเตรียมป่อคินหรือบ่อปูนซีเมนต์ด้วยตนเองอย่างน้อย  
คนละ 1 บ่อ พร้อมกับบันทึกขั้นตอนการเตรียมอย่างละเอียด

### บันทึกผลการเตรียมบ่อ.....

เอกสารหมายเหตุ 4

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน

### เรื่อง การเตรียมบ่อดิน

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ชุดบ่อขนาดกว้าง 1.50 เมตร ยาว 1.50 เมตร ลึก 1.70 เมตร		
2. มีน้ำในบ่อลึก 1.50 เมตร		
3. มีพันธุ์ไม้มีน้ำให้ปลาอาศัย		
4. มีมุ้งเขียวกันรอบบ่อ		
5. มีอวนคุณปากบ่อ		
6. บริเวณรอบ ๆ บ่อสะอาดและไม่มีสิ่งสกปรก		

### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

เอกสารหมายเลขอ

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน

### เรื่อง การเตรียมบ่อปูนซีเมนต์

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	มี	ไม่มี
1. มีบ่อปูนซีเมนต์ขนาดกว้างตั้งแต่ 1 เมตร – 1.50 เมตร ห้องกัน 3 ขอบ		
2. มีการล้างทำความสะอาดเพื่อลดคราบปูนซีเมนต์		
3. มีน้ำในบ่อสูงประมาณ 1 เมตร		
4. มีพันธุ์ไม่น้ำให้ปลาอาศัย		
5. มีการใส่คินเนนบอร์จพื้นกันบ่อ		
6. มีอวนคลุนปักบ่อ		

### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ใบงานที่ 2

เอกสารหมายเลขอฯ ๖

คำชี้แจง ให้ผู้เข้ารับการอบรมเตรียมภาระเพาเวฟิก (อ่างเพาะ) พร้อมกับบันทึกขั้นตอนการเตรียมอย่างละเอียด

## บันทึกผลการเตรียมภาษานะเพาะพืช (อ่างเพาะ)

เอกสารหมายเลขอ 7

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน

### เรื่อง การเตรียมภาชนะเพาะพืก (อ่างเพาะ)

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ใช้อ่างกว้างประมาณ 10 - 12 นิ้ว สูงประมาณ 6 - 10 นิ้ว		
2. มีน้ำในอ่างประมาณ 2 ใน 3 ของความลึก		
3. มีใบไม้ หรือผักบุ้ง หรือต้นไม้嫩		
4. มีฝาปิดอ่างเพาะ		

#### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ใบงานที่ 3

เอกสารหมายเลข 8

คำชี้แจง

ให้ผู้เข้ารับการอบรมเตรียมมืออนุบาล พร้อมกับบันทึกขั้นตอนการเตรียมอย่างละเอียด

## บันทึกผลการเตรียมน้ำอนุบาล

เอกสารหมายเลขอ

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน เรื่อง การเตรียมน่องนุบาล

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. มีขอบปูนซีเมนต์กั่งว่างประมาณ 1 – 1.5 เมตร โอบกั่น รองพื้นกันน้ำ 1 ขอบ		
2. มีการล้างทำความสะอาด เพื่อลดคราจากปูนซีเมนต์		
3. มีน้ำในบ่อประมาณ 2 ใน 3 ของความลึก		
4. มีผักดองชวา หรือต้นไม้养成		
5. มีสังกะสีหรือแผ่นกระเบื้องปิดปากบ่อ		

### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ใบงานที่ 4

เอกสารหมายเลข 12

คำชี้แจง ให้ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติการเที่ยงคู่ปลากัดด้วยตนเอง พร้อมกับบันทึกขั้นตอนการฝึกปฏิบัติอย่างละเอียด

## บันทึกผลการเทียบคุ้มแพกัด

เอกสารหมายเลขอ 13

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน เรื่อง การเทียบคุ้ปลา กัด

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. มีการคัดเลือกพ่อพันธุ์มีอายุตั้งแต่ 5 – 6 เดือนขึ้นไป		
2. มีการคัดเลือกแม่พันธุ์มีอายุตั้งแต่ 5 – 6 เดือนขึ้นไปและแม่พันธุ์มีไข่น้ำที่เห็นได้ชัด		
3. ใช้วัดโลลมาเป็นภาระไม่ใช่ในการเทียบคุ้ปลา		
4. นำพ่อพันธุ์แม่พันธุ์มาเทียบคุ้ปอย่างถูกวิธี		
5. ใช้ระยะเวลาในการเทียบคุ้ปประมาณ 20 – 30 วัน		

### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ใบงานที่ 5

เอกสารหมายเหตุ 14

**คำชี้แจง** ให้ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติการเพาะฟักด้วยตนเอง พร้อมกับบันทึกขั้นตอนการฝึกปฏิบัติอย่างละเอียด

## บันทึกผลการเพาะฟักปลากัด

เอกสารหมายเลขอ 15

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน เรื่อง การเพาะพักปลากัด

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. ใช้ภาชนะตักพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ใส่ในอ่างเพาะ		
2. ตั้งอ่างเพาะไว้บริเวณที่ร่ม และไม่เป็นที่พักผ่อน ปราศจากเสียงและสิ่งรบกวนอื่น ๆ		
3. นำแม่พันธุ์ออกจากอ่างเพาะทันเวลา (ประมาณ 1 – 2 วัน)		
4. นำพ่อพันธุ์ออกจากอ่างเพาะทันเวลา (ประมาณ 7 วัน หลังจากนำแม่พันธุ์ออกจากอ่างเพาะ)		
5. ใช้ไข่แดงต้มสุกคละลายนำเลี้ยงลูกปลา		
6. มีฝ่าปิดอ่างเพาะ		

### สรุปผล

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| มีการปฏิบัติ    | จำนวน.....ชื่อ |
| ไม่มีการปฏิบัติ | จำนวน.....ชื่อ |

ใบงานที่ 6

เอกสารหมายเลขอฯ 16

คำชี้แจง ให้ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติการอนุบาลลูกป่วยกัดด้วยตนเอง พร้อมกับบันทึกขั้นตอนการฝึกปฏิบัติอย่างละเอียด

## บันทึกผลการอนุบาลลูกป่ากัด

เอกสารหมายเลข 17

## แบบประเมินการปฏิบัติงานตามสภาพจริงระหว่างเรียน เรื่อง การอนุบาลปลาด

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. นำอ่างเพาะห้องโดยไว้ในบ่ออนุบาลประมาณ 15 นาที		
2. บ่ออนุบาลอยู่บริเวณที่ร่ม		
3. มีสังกะสีหรือแผ่นกระเบื้องปิดปากบ่อ		
4. ใน 3 วันแรกใช้ไน่แดงต้มสุกคละลายนำ้เลี้ยงลูกปลา		
5. หลังจาก 3 วันใช้ไน่แดงเลี้ยงลูกปลา		

### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ชื่อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ชื่อ

## **แบบประเมินตามสภาพจริงหลังเรียน**

## แบบประเมินการปฏิบัติตามตามสภาพจริงหลังเรียน

### เรื่อง การเพาะเลี้ยงปลา กัด

คำชี้แจง ให้ผู้เข้าอบรมใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ท่านปฏิบัติตามความเป็นจริง

เกณฑ์การประเมิน	ผลการปฏิบัติ	
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ
1. บริเวณรอบ ๆ บ่อที่ใช้เลี้ยงปลากัดสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก		
2. บริเวณรอบ ๆ บ่อนุบาลสะอาด ปราศจากสิ่งสกปรก		
3. ทำความสะอาดภาชนะเพาะฟักและฝ่าปิด		
4. ทำความสะอาดเหลี่ยมหรือขวดโลลที่ใช้เทีบบล่า		
5. ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ตักปลา		
6. ทำความสะอาดภาชนะที่ใช้ช้อนลูกล้ำ		
7. จัดเก็บภาชนะเพาะฟักและฝ่าปิดไว้อย่างเป็นระเบียบและสะอาดกว่า ในการนำมาใช้งาน		
8. จัดเก็บเหลี่ยมหรือขวดโลลที่ใช้เทีบบล่าไว้อย่างเป็นระเบียบ และสะอาดกว่าในการนำมาใช้งาน		
9. จัดเก็บภาชนะที่ใช้ตักปลาไว้อย่างเป็นระเบียบและสะอาดกว่า ในการนำมาใช้งาน		
10. จัดเก็บภาชนะที่ใช้ช้อนลูกล้ำไว้อย่างเป็นระเบียบและสะอาดกว่า ในการนำมาใช้งาน		
11. เก็บภาชนะและอุปกรณ์ต่าง ๆ ไว้ในบริเวณเดียวกันและสะอาดกว่า ในการนำมาใช้งาน		
12. แม่พันธุ์ขังคงมีชีวิตอยู่และปราศจากโรค		
13. พ่อพันธุ์ขังคงมีชีวิตอยู่และปราศจากโรค		
14. มีจำนวนลูกปลา กัด ที่รอดชีวิต ไม่ต่ำกว่า 200 ตัว		
15. ลูกปลา กัด มีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีอาการของโรคต่าง ๆ		

#### สรุปผล

มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ

ไม่มีการปฏิบัติ จำนวน.....ช้อ