**Nombre del participante:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Respuestas correctas: / ( %)**

**Indicas las repuestas de cada pregunta que consideras correcta escribiendo “correcta” a final de la respuesta que consideras correcta.**

Preguntas

**Introducción**

Uno de los principales problemas en el cultivo de la familia Sciaenidae es:

(a) Su baja tasa de crecimiento

(b) Los huevos recién eclosionados son muy pequeños

(c) Son especies susceptibles a la manipulación

**Reproducción**

¿Cuál es el orden más frecuente de tareas para un protocolo de fertilización in vitro?

a) Obtener espermatozoides de buena calidad 🡪 almacenar espermatozoides 🡪 obtener huevos 🡪 fecundación in vitro

b) Obtener huevos de buena calidad 🡪 almacenar huevos 🡪 obtener espermatozoides 🡪 fecundación in vitro

c) Obtener óvulos y espermatozoides de buena calidad 🡪 criopreservar espermatozoides 🡪 fecundación in vitro

d) Capturar peces salvajes 🡪 inyectar hormonas poco después de la captura 🡪 recoger desoves 🡪 fecundación in vitro.

**Cultivo larvario**

Para evitar el canibalismo en corvina ¿Qué conviene hacer?

1. Cultivo larvario a baja densidad
2. Selección de tallas durante el destete con pienso
3. Alimentar en exceso con Artemia y pienso
4. Ambos respuestas (a) y (b)

**Transporte y alevinaje en corvina:**

Protocolo para el alevinaje de corvinas. ¿Qué recomendación es falsa?

1. Es apropiado llevar a cabo clasificaciones frecuentes

2. Los alevines se distribuyen homogéneamente por todo el tanque

3. El alevinaje se lleva a cabo en instalaciones con poca intensidad de luz.

4. Al tener un mayor porcentaje de alimentación, se recomienda dar más tomas que en la dorada.

**Jaulas y Engorde**

El éxito de la asociar de proyectos de cultivo en jaulas con el turismo es porque:

1. El gobierno apoya los proyectos
2. Los pargos crecen más rápido en las jaulas
3. Crea más empleo
4. Aumenta los ingresos y la rentabilidad del proyecto

Al inicio del cultivo de la corvina en Europa, el mayor problema durante el periodo de engorda ha sido:

1. Baja sobrevivencia
2. Dificultades de alimentación y crecimiento
3. Enfermedades bacterianas y de virus
4. Los temporales fuertes y el diseño de las jaulas

Los puntos clave en la estrategia de alimentación de la corvina son:

1. Alimentación lenta y de larga duración con medidas para reducir el estrés.
2. Una alimentación puntual con el suministro de suficiente alimento en poco tiempo
3. Introducir el alimento al fondo de la jaula directo a las corvinas sin estrés
4. Usar un alimento flotante y alimentación lenta y de larga duración

Porque es importante el tipo de sustrato del lecho marino, para elegir la ubicación exacta de una instalación de estructuras flotantes.

a) Para gestionar mejor la recogida de residuos.

b) Para escoger el mejor tipo de anclaje de fondo.

c) Para favorecer el trabajo de los buzos.

d) Para no condicionar la proliferación de patógenos.

La parte mas grande y vulnerable de una jaula en relación con el movimiento del mar es:

a) El sistema de anclaje.

b) El anillo de polietileno que flota y sostiene la jaula.

c) El tipo de ancla.

d) La malla de la jaula.

El diseño Tension Leg Cage (TLC) diseño utilizado por REFAMED tienen como meta:

a) Proporcionar un sistema flexible contra condiciones extremas del mar.

b) Resistir las condiciones extremas del mar con estructuras rígidas e indestructibles.

c) Que el operario se pueda sumergir la jaula al fondo del mar y así escapar de las tormentas.

d) Unir las jaulas en un grupo para ofrecer flexibilidad y seguridad frente a las condiciones extremas del mar.

**Salud**

Un plan completo de prevención y control de enfermedades (DPCP) incluirá descripciones de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que brindan orientación para los programas de vigilancia para inspeccionar las instalaciones en busca de contaminación y prevención de la entrada de enfermedades.

a. Puntos críticos de control.

b. Riesgos críticos de enfermedades.

c. Registros de pruebas de diagnóstico anteriores.

d. Todos los posibles patógenos

Que características hacen que resultado obtenido a partir de una muestra sea representativo de la población donde se tomó la muestra

1. Suficiente número de unidades de interés, Muestra aleatória de la población, Un buen test
2. Un muestreo bien dirigido, animales enfermos y sanos, test molecular
3. Muestreo aleatorio
4. Todas las respuestas son válidas

**Nutrición**

Los lipidos son necesarios en la nutricion de los animales por...

a. Fuente de energia

b. Aportar una fuente de ácidos grasos esenciales necesarios para el organismo

c. Aportan fosfolípidos necesarios para el crecimiento del organismo

d. Aportan vitamines liposolubles

e. Todas las respuestas anteriores son correctes

f. Las respuestas correctes son las a, b y c

**Sistemas de recirculación:**

¿Cómo sabremos que nuestro biofiltro ya este maduro para recibir a los peces?

1. Cuando la curva de amonio baje a niveles cercanos a cero
2. Cuando la curva de nitratos y amonio baje a niveles cercanos a cero y el nitrito aumente.
3. Cuando la curva de nitratos y nitritos baje a niveles cercanos a cero y el amonio aumente.
4. Cuando la curva de amonio y nitrito baje a niveles cercanos a cero y el nitrato aumente.

¿Qué relación Carbono / Nitrógeno se recomienda para un cultivo de Biofloc?

1. C/N [0-1]
2. C/N [100-150]
3. C/N [ 5-15]
4. C/N [20-50]