EXAMEN DE CRUSTACEOS I

FIMCM-ACUICULTURA NOMBRE:

Noviembre 27/ 2012 NOTA

Escoja las alternativas ciertas que se presentan en la siguiente tabla. Y ponga en la columna en blanco la respectiva respuesta que usted estime conveniente. Tema #1 40 p; tema #2 ,20 puntos. Total 60 puntos

|  |  |
| --- | --- |
| 1.- Para seleccionar el mejor sitio para el laboratorio se requiere  a.- Debe estar cerca del océano, b.- Requiere una calidad de agua oceánica excelente .c.-Debe estar lo más cerca a las granjas camaroneas. d. - Desecha el gran riesgo de no contar con un programa de siembra. E) Todas las anteriores |  |
| 2.- La temperatura del agua de mar debe estar en el rango de:  a)26-32oC B) 25-32ºC C)26-31ºC, D)25-31ºC E) 26-33ºC |  |
| 3) El Total de carbón orgánico debe ser:  a) 10 mg/L b)<10 mg/L c) >10 mg/L d) 12 mg/L |  |
| 4.- El nivel de seguridad del Mercurio es:  a) 1 ppb b) <0.1 ppb c)>0.1 ppb. D) 0.1ppb. |  |
| 5.- La altura del terreno a construir deberá estar entre los rangos:  a) 3 a 5 metros b) 3-6 metros c) 4 a 6 metros d) ninguno |  |
| 6.-para el diseño deberemos considerar los siguientes consideraciones   1. Capacidad maxima a producir 2. SE puede construir el laboratorio en el sitio. 3. Facilidades para obtener agua oceánica. 4. Podrá el laboratorio incluir facilidades de maduración 5. Todas las anteriores |  |
| 7.- Cual de las respuestas es incorrecta : La capacidad de producción de un laboratorio es:  a)Alta: con 80M por mes b)Mediano: 40-60 M por mes , c)pequeño: 20-30M por mes e)Piloto: 10 a 20M por mes  M= millones |  |
| 8.- Las facilidades del maduración y Larvicultura deben estar cercanas por:  a). evitar ruidos b) no se rompa la línea de producción c) para expansión futura  d) para ahorrar costos |  |
| 9.- Las hembras jóvenes permiten tener:  a) mas gasto de energía b) mas copulas c) más huevos d) ninguna |  |
| 10.- La zona de cuarentena permite al laboratorio:  a) descanso de los animales B) separar los machos de hembras. c) cumplir con las leyes del gobierno.d) control de enfermedades |  |
| 11.-Las áreas de producción de un laboratorio son:  a)Cuarentena b)maduración c) nauplios/reproducción; d)larvas ; e)algas ; f)todas |  |
| 12.- Los indicadores universales más importantes para las especies acuícolas son:  a) Supervivencia, Densidad y crecimiento especifico B)Supervivencia c) capacidad de carga d) Ninguna |  |
| 13.-En maduración el agua se recambia diariamente:  a) una vez b) dos veces y cuarto c) dos veces d) dos veces y media |  |
| 14.-Las ranuras del tubo del well point es de:  a) 1000 micras b) 50 micras c) 500 micras d) 600 micras e) ninguna |  |
| 15. La bomba de succión tiene una capacidad del rango de:  a) 2 a 3 pulgadas b) 2 a 4 pulgadas c) 3 a 4 pulgadas d) 2 a 5 pulgadas |  |
| 16.-Los filtros de arena que tienen mejor uso en los laboratorios es de :  a) arena de mar b) arena de rio c) arena sílice d) zeolita e) carbón activado |  |
| 17.- El ozono se usa en los siguientes rangos:  a)0.1 mg/L por 2 horas b)0.1 mg/L por 1 hora c) 0.1mg/L por 3 horas d) 1 mg/L |  |
| 18.- las burbujas de aire que permiten romper la cohesión molecular en la columna de agua son del diámetro:  a) 2mm b) 3 mm c) 4mm. D)0.5 mm |  |
| 19.- La técnica de producción que se usa en un laboratorio va ligada con:  a) centro de costos b) nivel tecnológico c) millones de PL´s d) ninguna |  |
| 20.- Porque es importante poner las puntas de succión entre el nivel de las mareas:  a)son económicas b) la bomba trabaja mejor c) obtiene más agua d) no sabe |  |

Tema #02

Poner en el recuadro en blanco seis elementos que para usted son los más importantes en el funcionamiento de un laboratorio de larvas de camarón, según Trecce A., T&A