

FIMCM-Acuicultura-ESPOL
EXAMEN DE PRODUCCIÓN DE CRUSTÁCEOS
Primer Parcial Julio 6/2010

NOMBRE:

NOTA:

1.- Con cual lectura del disco Secchi(cm) tendremos problemas con el Oxigeno molecular en la columna de agua: A) 25 b) 30 c)35 d) 20 e) ninguna	
2.- Con cuál de los siguientes rangos de pH habrá un crecimiento optimo del camarón a) 4-6 b) 6.5-7.5 c) 8-10 d) 3-5 e) neutro	
3.- Alimentaciones por encima de los siguientes rangos (kg/ha/día) no repercuten en la baja del oxigeno en la precría: a) 30-40 b) 40-60 c) 70-80 d) 100-120 e) más 120	
4.- Boyd estableció que el rango optimo (%) de humedad del suelo para la reacción metabólica es: a) 10 b) 15 c) 18 d)20 e) 25	
5.- Boyd '99 establece que es adecuada una profundidad del rango (cm) para estanques de alto rendimiento: a) 50-60 b) 100-120 c)80-100 d) 100-120 e) ninguno	
6.- En alimento balanceado para camarón que relación de proteína de origen vegetal versus animal se debe usar: a) 1:2 b) 2:1 c) 1:1 d) 3:1 e) 2:2	
7.- El camarón consume menos del 50% de ración a las siguientes temperaturas (°C) a) 22 b) 19 c) 30 d) 25 e) 35	
8.-No se debe alimentar el camarón si la lectura del Oxigeno en la mañana está por debajo de(mg/L): a) 4 b) 2 c)6 d)3 e) 8	
9.- Según Cliffor'00 las densidades mínimas de algas (cel./mL)para comenzar la siembra del estanques es del rango: a) 300 mil b)75 mil c)20 mil d) 90 mil e) 120 mil	
10.- Que relación de N/P no es viable comercialmente: a) 10:1 b)15:1 c)20:1 d) 12:1 e) 18:1	
11.-Cuantos m ³ de agua son usados para producir UN kilo de camarón en Ecuador: a) 200 b) 150 c) 400 d)300 e) 500	
12.- A la respuesta positiva del camarón a las corrientes de agua se denomina a)fototropismo b) hidroponía c) hidrotaxis d)rheotaxis	
13.- El costo directo de produccion del alimento balanceado esta en el rango de: a) 40-45 b) 20-30 c) 50-60 d)30-40 e) 25-35	
14.- La urea o carbamida tiene el siguiente porcentaje de Nitrógeno: a) 30 b) 46 c) 20 d) 60 e) 10	
15.- Para las dosis de fertilizantes es recomendable usar las siguientes concentración es de N:P(ppm) : a) 10:1 b) 20:1 c) 15:1 d)18:1 e) 25:1	
16.- Para un pH del suelo menor de 5 necesitamos usar CO ₃ Ca (kg)/ha): a) 2000 kg b)3000 kg c) 1500 kg d) 1800 kg e)5000 kg	
17.-Wayban '89 determino que la materia orgánica en 120 días se acumula (cm/ha) como sedimento: a) 20 cm b)15 cm c)12cm d) 10 e) 5 cm.	
18.- Cual es el parámetro mas importante en los estanques camaroneros a) Nitritos b) Oxigeno c) Dióxido de Carbono d) el PH E) T°c	
19.- Las pirita de hierro se forman cuando se oxidan por el aire, formando el ácido: a)sulfúrico b) Clorhídrico c) Sulfuroso d) Fosfórico e) Carbónico	
20.- Para progenitores se usa un % mínimo de harina de pescado: a) 40 b) 15 c)35 d) 50 e) 25	
Firma.	