# LogofacARTE FINAL LOGO ESPOLESPOL - FIMCM

## Examen de Nutrición

## Segundo Parcial (30 pts + 40 trabajo + 30 lecciones y part. clases)

### Nombre\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Nombre los principales factores que pueden causar problemas con el uso de comederos (5 ptos)
2. Nombre las ventajas y las desventajas de los alimentos vivos (5 ptos)
3. Se tiene una piscina de 8 hectáreas sembrada con 150,000 Pls de camarón el 14 de octubre del 2011. Se asume una mortalidad semanal de 3% y el peso promedio del último muestreo es de 14 gramos. Usando la tabla de alimentación adjunta calcule la dosis de alimento recomendada a agregar por día. (10 ptos)
4. La piscina del ejercicio anterior es cosechada la semana siguiente, obteniendo 2,500 lbs/ha de camarón Head On Shell On (entero) de la clasificación 60-70 (unidades por kilogramo). Si durante todo el ciclo de cultivo se dio 300 sacos de balanceado (de 40kg c/u), calcule: supervivencia , peso promedio y factor de conversión alimenticia(10 ptos)

|  |  |
| --- | --- |
| Peso **Promedio** | **% Biomasa** **Diario** |
| 0,008 | 7 lbs/ha/día |
| 2,0 | 5,50 % |
| 2,5 | 5,00 |
| 3,0 | 4,65 |
| 3,5 | 4,42 |
| 4,0 | 4,22 |
| 4,5 | 4,05 |
| 5,0 | 3,90 |
| 5,5 | 3,75 |
| 6,0 | 3,60 |
| 6,5 | 3,45 |
| 7,0 | 3,27 |
| 7,5 | 3,15 |
| 8,0 | 3,00 |
| 8,5 | 2,90 |
| 9,0 | 2,85 |
| 9,5 | 2,77 |
| 10,0 | 2,75 |
| 10,5 | 2,65 |
| 11,0 | 2,63 |
| 11,5 | 2,60 |
| 12,0 | 2,55 |
| 12,5 | 2,51 |
| 13,0 | 2,50 |
| 13,5 | 2,45 |
| 14,0 | 2,41 |
| 14,5 | 2,40 |
| 15,0 | 2,30 |
| 15,5 | 2,26 |
| 16,0 | 2,25 |
| 16,5 | 2,20 |
| 17,0 | 2,19 |