|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL****FIMCBOR**TERCERA EVALUACIÓN DE ***ECOLOGIA ACUATICA***Septiembre 16, 2014 |  |

|  |
| --- |
| **COMPROMISO DE HONOR**Yo, ………………………………………………………………………………………………………………..…………………… al firmar este compromiso, reconozco que el presente examen está diseñado para ser resuelto de manera individual, que puedo usar una calculadora *ordinaria* para cálculos aritméticos, un lápiz o esferográfico; que solo puedo comunicarme con la persona responsable de la recepción del examen; y, cualquier instrumento de comunicación que hubiere traído, debo apagarlo y depositarlo en la parte anterior del aula, junto con algún otro material que se encuentre acompañándolo. No debo además, consultar libros, notas, ni apuntes adicionales a las que se entreguen en esta evaluación. Los temas debo desarrollarlos de manera ordenada. ***(Escriba aquí sus cuatro nombres)******Firmo al pie del presente compromiso, como constancia de haber leído y aceptar la declaración anterior.*****Firma *NÚMERO DE MATRÍCULA:…………..…………….…. PARALELO:…………*** |

**TEMAS**

1. Dibuje el grafico ***de relación de la ecología con otras ciencias;*** Recuerde que esta relación es una consecuencia de la respuesta del organismo a su desarrollo mismo y a su medio físico. (15)
2. ***Principales Ambientes Acuáticos.*** Utilizando un grafico, establezca la zonificación del ambiente marino (horizontal y verticalmente). (15)
3. ***Identificar la correcta clasificación de tipos de fitoplancton***(10)
4. Diatomeas, silicoflagelados, protozoarios
5. Cocolitoferos, protozoarios, foraminíferas
6. Silicoflagelados, radiolarias, metazoarios
7. Todos los de arriba
8. Ninguno de los de arriba
9. ***Tipos de Lagos.*** Un lago es una masa de agua recogida en una depresión tierra adentro. La mayoría de ellos queda determinado por la manera en que se formo lo que da lugar a identificar cinco tipos de lagos por su formación; solo escríbalos. (15)
10. ***Arrecifes de Coral.*** Mencione tres afectaciones de las actividades naturales a los arrecifes de coral. (10)
11. ***Manglares.*** Mencione tres afectaciones de las actividades humanas al ecosistema del Manglar. (10)
12. ***Tipo de Islas.*** Según su origen hay cuatro tipos de islas; escríbalas (10)
13. ***Fenómeno de El Niño.*** Escriba tres consecuencias del Fenómeno de El Niño a nivel global y tres consecuencias para America Latina.(15)