|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL****FIMCBOR**PRIMERA EVALUACIÓN DE ECOLOGA ACUATICAJULIO 2, 2013 |  |

|  |
| --- |
| **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. ***Campo de Estudio de la Ecología*. Escriba los cinco niveles principales del Campo de Estudio de la Ecología.(10)**
2. ***Ciclos Ecológicos*. Que es un Ciclo Ecológico. Dibuje el ciclo hidrológico. (10)**
3. **Mediante un grafico establezca las distintas *zonas en un ambiente marino*, horizontal y verticalmente.(15)**
4. ***Ecosistemas*. Los Ecosistemas tienen tres componentes básicos. Hable de cada uno de ellos.(10)**
5. ***Cadenas Tróficas*. Que dice la Ley del diez por ciento?. Dibuje una cadena Alimenticia Marina y explique la ley.(15)**
6. ***Arrecifes de Coral*. Mencione y comente cuatro procesos naturales que afectan la población de las Colonias de Coral.(15)**
7. ***Manglares.* Existen cuatro categorías de productos que se obtienen del manglar. Escríbalos y coméntelos.(15)**
8. ***Microfitas.* Comente sobre el rol del fitoplancton en el ecosistema marino. Escriba cuatro tipos de microfitas existentes.(10)**