**ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL**

**FACULTAD DE INGIENERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR**

 **ECOLOGIA MARINA II TERMINO TERCERA EVALUACION**

Nombre: …………………………………………..…. Paralelo: ………….

Firma: …………………………………………………. # Matrícula: ………………

1. En qué lugar del piso oceánico se encuentra la cuarta parte de la producción mundial de petróleo y gas: a) plataforma continental, b) talud continental, c) dorsales oceánicas, d) planicie abisal.( 5 p)
2. La aceleración relativa que sufre un objeto que se mueve dentro de un sistema de referencia en rotación cuando varía su distancia respecto al eje de giro,

a) corrientes marinas, b) rotación de la tierra, c) efecto coriolis, d) corrientes de profundad. (5 p)

1. Cuantas micras tiene el ojo de malla de una red ictioplancton, a) 50, b) 100, c) 500, d) 5000. (5 p)
2. Los quitones o canchalaguas, buscan las rocas más expuestas al oleaje, a) supralitoral, b) litoral, c) infralitoral. (5 p)
3. Que relieve submarino su recorrido tiene un desnivel aproximado de un 0,2%, a) fosas, b) plataforma continental, c) dorsal, d) cuenca, e) tatud. (5 p)
4. La columna de agua que se encuentra sobre la plataforma continental se llama: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ (10 p)
5. ¿Cuál es la zona pelágica en que la mayoría los organismos son ciegos y transparentes?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_ (10 p)
6. Narre un desastre marino ocurrido en las plataformas continentales (mencione lugar, fecha aproximada y el impacto ecológico) (10 p)
7. Durante el muestreo en Ayangue, en cual etapa del muestreo (1(pleamar, 2, 3, 4, 5 bajamar) el arrastre de zooplancton fue más abundante y porque (10 p)
8. Mencione las especies de tunidos mas capturados por la flota ecuatoriana y ¿cuál de ellas tiene mayor valor comercial? (10 puntos)
9. Explique el vínculo que hay entre la meteorología y la fertilidad en los mares (10 puntos)
10. Observe y analice las graficas (a y b), en las cuales describe el perfil de la temperatura vs la profundidad (15 puntos)
11. Identifique cual grafico a) o b) tiene termoclina permanente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. El grafico a) corresponde al océano o mar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
13. El grafico b) corresponde al océano mar \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
14. En cual grafico la productividad primaria es alta y porqué? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

