

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR

Jueves 3 de 2011

ECOLOGIA MARINA

II TERMINO

SEGUNDA EVALUACION

Nombre:

Paralelo:

Firma:

Matrícula:

A. COMPLETE (30 puntos):

1. Franja que se caracteriza porque se inunda cada 15 días, durante las mareas vivas: _____
2. La franja o franjas, donde se da la mayor riqueza de organismos: _____
3. En las regiones costeras, las masas superficiales son reemplazadas por agua que asciende del fondo, renovando de nutrientes la zona fótica, este proceso se conoce como _____
4. Cuando la luna se encuentra en cuarto menguante o creciente y la diferencia entre marea alta y baja es pequeña, son las _____
5. Cuál es el mecanismo de adaptación de los caracoles de las zonas rocosas a la desecación _____
6. Mencione el orden de copépodo bentónico _____
7. Mencione otros animales microscópicos que se encuentran en las capas superficiales de los fondos marinos

8. Los depósitos orgánicos pelágicos están formados por _____ y _____

B. SUBRAYE EL LITERAL CORRECTO (30 puntos)

1. En general pobres; organizados estructuralmente: fitoplancton, zooplancton, necton, bentos. a) playas rocosas, b) playas arenosas, c) océanos, d) charcas, e) estuarios
2. Los aportes de agua dulce (lluvias) afectan a los ecosistemas _____ bajando la salinidad. a) rocosos, b) arenosos, c) oceánicos, d) de charcas, e) estuarinos.
3. Comunidades determinados por el gradiente de salinidad, aunque globalmente ricas en especies. a) playas rocosas, b) playas arenosas, c) océanos, d) charcas, e) estuarios.
4. Los quitones o canchalaguas, buscan las rocas más expuestas al oleaje, a) supralitoral, b) litoral, c) infralitoral.
5. Olas altas, arena fina, pendiente suave, amplia zona de surf, amplio rango de swash son características de playas: a) reflectivas, b) intermedias, c) disipativas.
6. Nuestras playas arenosas (Ecuador) son en general a) reflectivas, b) intermedias, c) disipativas.
7. Las playas _____ son ecosistemas con alta productividad primaria basada en fitoplancton con largas cadenas tróficas y alta biomasa de filtradores (Donax, Emerita, Olivella). a) reflectivas, b) intermedias, c) disipativas.
8. La concentración del formol comercial es: a) 100%, b) 57%, c) 40%, d) 37%
9. El género hemipodus corresponde al filo, a) molusca, b) anélida, c) crustáceo, d) gasterópoda.
10. El bivalvo más grande capturado en Playas fue, a) Donax dentifer, b) Donax mancorensis, c) Tivella planulata, d) Strigilla chroma.
11. Durante que etapa del muestreo se encontró mayor abundancia de Olivella semistriata. a) día, b) noche, c) igual de día y noche
12. Cuáles son los consumidores básicos de las playas arenosas: a) equinodermos, b) crustáceos, c) moluscos, d) bacterias
13. Cuáles son los descomponedores básicos de los ecosistemas acuáticos (dulces) y terrestres: a) equinodermos, b) crustáceos, c) moluscos, d) bacterias.

14. Muchos mamíferos y aves sucumben por hipotermia y deshidratación a causa de: a) heces fecales, b) fosas sépticas, c) materia orgánica, d) petróleo
15. Invertebrado marino intermareal arenoso resistente a la contaminación: a) equinodermos, b) crustáceos, c) moluscos, d) bacteria.

C. UNIR CON LINEAS SEGÚN CORRESPONDA (8 puntos)

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1. Exciorolana | cangrejo fantasma |
| 2. Ocypode gaudichaudii | jaiba |
| 3. Grapsus grapsus | gasteropodo |
| 4. Emerita | isopodo |
| 5. Callinectis | bivalvo |
| 6. Haustorius | michugo |
| 7. Donax | anfipodo |
| 8. Litorinas | cangrejo de roca |

D. DEFINIR (12 puntos):

Pleamar:

Macrobentos:

Hiperbentos: