

Actividade Inicial (Exercicio de Autoavaliación)

O SISTEMA LITORAL COMO INTERFASE

1.- O sistema litoral está formado por:

- a.- ☐ Unha zona de interfase entre a atmosfera e a hidrosfera.
- b.- ☐ Unha zona de interfase entre a hidrosfera e a xeosfera.
- c.- ☐ Unha zona de interfase entre a atmosfera, a hidrosfera e a xeosfera.

2.- Os ecosistemas costeiros:

- a.- ☐ Teñen unha elevada produtividade biolóxica.
- b.- ☐ Teñen unha baixa produtividade biolóxica.
- c.- ☐ A súa produtividade biolóxica unicamente é elevada nos ecosistemas costeiros máis próximos aos asentamentos humanos.

3.- Os principais axentes erosivos do sistema litoral son:

- a.- ☐ Os animais mariños.
- b.- ☐ As mareas.
- c.- ☐ As ondas.

4.- O litoral español mide aproximadamente:

- a.- ☐ Uns 5000 Km.
- b.- ☐ Uns 3167 Km.
- c.- ☐ Uns 10000 Km.

5.- A cría de especies acuáticas en catividade (a acuicultura):

- a.- ☐ É a orixe de problemas ou impactos medioambientais nas zonas costeiras nas que se constrúen as súas instalacións.
- b.- ☐ Non produce impactos medioambientais.
- c.- ☐ É unha actividade humana que unicamente produce impactos medioambientais na xeosfera.

6.- Os recursos pesqueiros e mariños, na actualidade:

- a.- ☐ Son recursos renovables.
- b.- ☐ Unicamente poderían ser considerados recursos renovables nos casos en que a súa explotación sexa sostible.
- c.- ☐ En todos os casos son recursos non renovables.

7.- As zonas do planeta máis próximas á costa:

- a.- ☐ Son moi resistentes á presión das actividades das sociedades humanas.
- b.- ☐ Son vulnerables ás consecuencias das actuacións humanas, pero teñen unha elevada capacidade de autodepuración e recuperación.
- c.- ☐ Son as que sofren os procesos de degradación e sobreexplotación máis intensamente, xa que son moi susceptibles e vulnerables ás consecuencias das actuacións humanas.

8.- O home, coas súas actividades, pode inducir cambios no nivel do mar:

- a.- ☐ Verdadeiro.
- b.- ☐ Falso.
- c.- ☐ Unicamente nas zonas costeiras do Hemisferio Norte.

9.- Os mangleiros e os arrecifes de coral:

- a.- ☐ Non son ecosistemas vulnerables á contaminación.
- b.- ☐ Son ecosistemas vulnerables á contaminación.
- c.- ☐ Son ecosistemas virxes, que non están afectados polas consecuencias medioambientais das actividades humanas.

10.- As bioinvasións:

- a.- ☐ Non afectan ao equilibrio ecolóxico dos ecosistemas mariños e costeiros.
- b.- ☐ Son moi prexudiciais para os ecosistemas mariños e costeiros.
- c.- ☐ Aumentan a produtividade biolóxica dos ecosistemas mariños e costeiros.

SOLUCIÓNS:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
c	a	c	b	a	b	c	a	b	b

Exercicio de Autoavaliación

O SISTEMA LITORAL COMO INTERFASE

A continuación tes un texto con unha serie de ocos. Éncheos cos termos correctos.

Tes dúas posibilidades para facer este exercicio:

- Podes facelo sen mirar a listaxe de palabras que tes a continuación do texto e comprobar despois se o fixeches ben.
- Podes facelo mirando a listaxe de palabras que tes a continuación do texto e tentando colocalas de forma correcta nos ocos que tes no texto.

Os recursos do sistema litoral, os recursos costeiros, compórtanse como _____ e interaccionan uns cos outros. Son o resultado da confluencia do medio _____ e _____ e son fonte dunha gran riqueza. Pero, ao mesmo tempo, a actividade _____ supón unha forte _____, que se traduce en _____ de todos os medios, _____ dos recursos, _____ de grandes espazos, etc..

Á hora de falar da calidade dos recursos costeiros, é necesario compatibilizar o rendemento _____ co _____ e co _____.

Aínda que as novas _____ aplicadas aos métodos de _____ permitiron que fose máis eficaz, a partir da década dos 90 a cantidade de capturas foi _____. Ademais, as novas técnicas pesqueiras incrementaron o número de _____ ou capturas _____.

Na década dos 90 tiveron lugar diversas _____ nas que participaron representantes de todos os _____ afectados polos _____ derivados da sobreexplotación dos recursos pesqueiros e acordáronse _____ como por exemplo o establecemento de _____, delimitación de _____, aplicación de _____ en relación a técnicas e métodos de pesca permitidos ou non para as capturas, fixéronse _____ e _____ que impidan pescar durante os períodos de _____ das especies,...

As palabras serían as seguintes:

/ PAÍSES / ZONAS DE EXCLUSIÓN / SOBREEXPLOTACIÓN / HUMANA / VEDAS /
ECONÓMICO / PROBLEMAS / TECNOLOXÍAS / REUNIÓN / COTAS DE PESCA /
DIMINUÍNDOLAS / CONTAMINACIÓN / MARIÑO / SISTEMAS / LEIS / REPRODUCCIÓN /
TERRESTRE / PESCA / MEDIDAS PREVENTIVAS / AMEAZA / ECOLÓXICO /
INVOLUNTARIAS / PARADAS BIOLÓXICAS / SOCIAL / DESCARTES / DEGRADACIÓN /

Solución:

Os recursos do sistema litoral, os recursos costeiros, compórtanse como **SISTEMAS** e interaccionan uns cos outros. Son o resultado da confluencia do medio **TERRESTRE** e **MARIÑO** e son fonte dunha gran riqueza. Pero, ao mesmo tempo, a actividade **HUMANA** supón unha forte **AMEAZA**, que se traduce en **CONTAMINACIÓN** de todos os medios, **SOBREEXPLOTACIÓN** dos recursos, **DEGRADACIÓN** de grandes espazos, etc..

Á hora de falar da calidade dos recursos costeiros, é necesario compatibilizar o rendemento **ECONÓMICO** co **ECOLÓXICO** e co **SOCIAL**.

Aínda que as novas **TECNOLOXÍAS** aplicadas aos métodos de **PESCA** permitiron que fose máis eficaz, a partir da década dos 90 a cantidade de capturas foi **DIMINUÍENDO**. Ademais, as novas técnicas pesqueiras incrementaron o número de **DESCARTES** ou capturas **INVOLUNTARIAS**.

Na década dos 90 tiveron lugar diversas **REUNIÓN**s nas que participaron representantes de todos os **PAÍSES** afectados polos **PROBLEMAS** derivados da sobreexplotación dos recursos pesqueiros e acordáronse **MEDIDAS PREVENTIVAS** como por exemplo o establecemento de **COTAS DE PESCA**, delimitación de **ZONAS DE EXCLUSIÓN**, aplicación de **LEIS** en relación a técnicas e métodos de pesca permitidos ou non para as capturas, fixéronse **VEDAS** e **PARADAS BIOLÓXICAS** que impidan pescar durante os períodos de **REPRODUCCIÓN** das especies,...

Exercicio de Autoavaliación

O SISTEMA LITORAL COMO INTERFASE

Relaciona os termos das dúas columnas que tes a continuación.

Podes atopar termos na columna da esquerda que se correspondan con varios da columna da dereita. Tes que tentar facer o exercicio de tal forma que todos os termos da esquerda teñan relación cun termo da dereita (aínda que se relacionen con varios, tes que buscar a combinación que che permita unir por parellas a todos os termos).

ENCOROS	PERDA DA BIODIVERSIDADE
BIOINVASIÓNS	ELEVADA ACTIVIDADE TURÍSTICA
SALINIZACIÓN DOS ACUÍFEROS	DEGRADACIÓN DAS PRADEIRAS DE HERBAS MARIÑAS (EX: <i>POSIDONIA OCEÁNICA</i>)
EUTROFIZACIÓN	LIMPEZA DE BUQUES PETROLEIROS
ACUICULTURA	VERTIDOS DE FOSFATOS
PESCA DE ARRASTRE	ALTERACIÓN SEDIMENTARIA NAS PRAIAS
BRANQUIZAIS	RENDEMENTO ECONÓMICO E IMPACTOS NO SISTEMA LITORAL
MAREAS NEGRAS	LIMPEZA DAS AUGAS DE LASTRA NOS BARCOS SEN CARGA
INFRAESTRUTURAS PORTUARIAS	REDUCCIÓN DO APOORTE DE SEDIMENTOS PROCEDENTES DOS RÍOS AO SISTEMA LITORAL

Solución:

ENCOROS	REDUCCIÓN DO APOORTE DE SEDIMENTOS PROCEDENTES DOS RÍOS AO SISTEMA LITORAL
BIOINVASIÓNS	LIMPEZA DAS AUGAS DE LASTRA NOS BARCOS SEN CARGA
SALINIZACIÓN DOS ACUÍFEROS	ELEVADA ACTIVIDADE TURÍSTICA
EUTROFIZACIÓN	VERTIDOS DE FOSFATOS
ACUICULTURA	RENDEMENTO ECONÓMICO E IMPACTOS NO SISTEMA LITORAL
PESCA DE ARRASTRE	PERDA DA BIODIVERSIDADE
BRANQUIZAIS	DEGRADACIÓN DAS PRADEIRAS DE HERBAS MARIÑAS (EX: <i>POSIDONIA OCEÁNICA</i>)
MAREAS NEGRAS	LIMPEZA DE BUQUES PETROLEIROS
INFRAESTRUTURAS PORTUARIAS	ALTERACIÓN SEDIMENTARIA NAS PRAIAS