EXAMEN SEPTIEMBRE 2014

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos

a. Biomasa
b. Desarrollo sostenible
c. Recurso no renovable
d. Taiga
e. Desertización
f. Lluvia ácida
g. Ruido
h. Impacto ambiental

OPCIÓN A

1. ¿Qué es el smog?¿A qué clase de contaminantes pertenece? Señala dos tipos.
2. ¿En qué consiste el albedo? ¿Es invariable para toda la tierra?¿Cómo influye en la temperatura del planeta?
3. Define biocombustibles. Menciona dos ventajas y dos inconvenientes que puedan presentar.
4. Enumera tres medidas de predicción y tres de prevención de los riesgos volcánicos.
5. ¿Qué es un residuo? Cita tres tipos principales. Explica la regla de las tres erres.
6. Explica el significado del efecto invernadero natural. Señala dos gases que incrementen el efecto invernadero artificial.
7. Diferencia con ejemplos nicho ecológico y hábitat.

EXAMEN JUNIO 2014

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos

a. Efecto invernadero
b. Medio ambiente
c. Recurso renovable
d. Sabana
e. Meteorización
f. Albedo
g. Biocombustible
h. Biocenosis

OPCIÓN A

1. ¿En qué consiste la lluvia ácida? Cita tres efectos en los ecosistemas.
2. Explica qué es un acuífero y señala los tres problemas principales que les puedan afectar.
3. Diferencia en un nivel trófico productividad y producción primaria.
4. ¿Qué es la biodiversidad? Enumera tres causas de la pérdida de la. biodiversidad en las ciudades.
5. ¿Es fácil predecir espacial y temporalmente los terremotos? ¿Porqué? Cita dos precursores sísmicos.
6. Haz un esquema de un perfil del suelo ideal indicando sus niveles.
7. ¿Qué significado tiene el término "desarrollo sostenible " y cite tres aspectos que contemple.

OPCIÓN B

1. Explica ayudándote con ejemplos, la diferencia entre nicho ecológico y hábitat.
2. Haz un esquema de los combustibles fósiles indicando su origen y composición. Señala dos inconvenientes medioambientales.
3. Diferencia entre el tiempo meteorológico y el clima. Características del clima de la zona centro de nuestro país ¿Cómo se llama?
4. ¿Qué significan los contaminantes secundarios? Pon dos ejemplos
5. Enumera tres causas antrópicas de las inundaciones. Señala dos medidas de ordenación territorial para protegernos de las inundaciones costeras.
6. Define desertización. Indica tres factores que puedan influir en el proceso.
7. Significado de impacto ambiental. Enumera tres impactos de una explotación minera a cielo abierto.

EXAMEN SEPTIEMBRE 2015

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos.

a. Medio Ambiente.

b. Albedo

c. Recurso

d. Impacto Ambiental

e. Recurso renovable

f. Desarrollo Sostenible

g. Biomasa

EXAMEN JUNIO 2015

5. El año 2011 fue declarado Año Internacional de los Bosques por la Asamblea General de las Naciones Unidas al reconocer que estos ecosistemas y su ordenación sostenible contribuyen significativamente al desarrollo, la erradicación de la pobreza y el logro de los objetivos de desarrollo del Milenio. Muy Interesante, 4 de enero de 2011.

Los bosques son recursos potencialmente renovables. ¿Qué significa esta afirmación?

EXAMEN SEPTIEMBRE 2016

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos.

a. Comunidad o biocenosis
b. Valencia ecológica
c. Cadena trófica
d. Nicho ecológico
e. Ciclo biogeoquímico
f. Desarrollo sostenible
g. Marea negra
h. Recurso energético

OPCIÓN B

1. Explique 3 usos inadecuados del suelo que pueden contribuir a la erosión acelerada, degradación y pérdida del mismo.
2. ¿Qué diferencias hay entre recurso mineral y reserva mineral?
3. ¿Qué es un riesgo? Cite los 3 factores que determinan un riesgo.
4. ¿Qué es una evaluación de Impacto ambiental (EIA) y para qué se realiza?
5. Explique 3 actividades humanas que incrementan la cantidad de gases responsables del calentamiento del planeta.
6. Explique tres beneficios que nos proporcionan los bosques.

No está en temas 1 a 3 pero con lo comentado en clase con los diagramas causales del tema 1 se puede contestar

EXAMEN JUNIO 2016

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos.

a. Medio ambiente
b. Desarrollo sostenible
c. Huella ecológica
d. DBO (Demanda Biológica de Oxígeno)
e. Biomasa
f. Impacto ambiental
g. Ecosistema
h. Bioma

Bloque 2. Elija una de las dos opciones y conteste a las siete cuestiones.

OPCIÓN A

1. Explique el papel protector que ejerce la atmósfera sobre los seres vivos.
2. Cite y comente los tres impactos que pueden sufrir las aguas subterráneas.
3. ¿En qué consiste la eutrofización? Explica cómo se produce.
4. Explique tres ventajas que tiene el uso de gas natural frente al empleo del carbón o petróleo como combustible.
5. Explique en qué consiste los conceptos de "emisión" e "inmisión" y cite tres factores que influyan en la dispersión y concentración de los contaminantes del aire.
6. ¿Cuáles son las principales causas que están reduciendo la biodiversidad de nuestro planeta en la actualidad? Explíquelas.
7. ¿Qué es la energía eólica? ¿Qué tipo de recurso energético es? Cita dos ventajas y dos inconvenientes ambientales asociados a este tipo de fuente energética.

OPCIÓN B

1. ¿Qué es un recurso natural? ¿Cómo se puede clasificar un recurso natural atendiendo a la disponibilidad a lo largo del tiempo? Explíquelos y ponga dos ejemplos de cada uno de ellos.
2. ¿Qué es la lluvia ácida? Explíquelo e indique 3 efectos que pueda tener en los ecosistemas.
3. ¿Qué es una sucesión ecológica? ¿Cómo pueden ser? Explíquelo.
4. ¿Qué es la edafogénesis? Explica cómo se produce.
5. ¿En qué consiste "la regla de las tres erres"? Describa estas técnicas de minimización y valorización.
6. ¿Qué es una inversión térmica? ¿Cómo afecta a la dispersión de contaminantes?
7. A continuación se indican una serie de relaciones establecidas entre diferentes seres vivos. Complete la tabla indicando con una X, si es una relación intraespecífica o interespecífica y dentro de cada clase el nombre que recibe la relación:

EUTROFIZACIÓN, LLUVIA ÁCIDA Y REGLA DE LAS 3R no están (eutrof. Sí) en temas 1 a 3 pero hemos hablado ya de ello. Lo podríais contestar!!

EXAMEN SEPTIEMBRE 2017

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos

a. Recurso no renovable.

b. Inversión térmica.

c. Biocombustibles.

d. Contaminante.

e. Ciclos biogeoquímicos.

f. Productividad.

g. Redes tróficas.

h. Uso no consuntivo del agua.

OPCIÓN B

1. Explique la expresión "desarrollo sostenible" y compárelo con otras formas de desarrollo.

2. Explique los conceptos de "tiempo atmosférico" y "clima". Cite cuatro factores generales que determinen el clima de una zona.

3. Describa dos tipos de impactos que produzcan las actividades mineras sobre la atmósfera y otras dos sobre la hidrosfera.

4. Con respecto a las mareas negras, cite dos efectos negativos que puedan ocasionar a los seres vivos. En relación a dicho fenómeno, ¿qué es la biorremediación?

5. Defina qué se entiende por biodiversidad. Describa dos actividades humanas que puedan desencadenar la pérdida de biodiversidad.

6. Describa cada uno de los niveles de una cadena trófica.

7. Describa en qué consiste el proceso de desertización. Cite una causa de origen natural y otra de origen antrópico que promuevan dicho proceso.

Bloque 2. Elija una de las dos opciones y conteste a las siete cuestiones

OPCIÓN A

1. Explique brevemente en qué consiste el agujero de la capa de ozono. Cite el principal contaminante responsable de este proceso, así como un efecto negativo sobre los organismos.

2. Explique en qué consiste el efecto invernadero

3. Describa la diferencia entre riesgo geológico interno y riesgo geológico externo. Cite dos ejemplos de cada uno.

4. Describa brevemente el proceso de eutrofización citando dos de sus consecuencias y dos medidas para corregirlo. REPETIDA JUN 16

5. Cite dos beneficios que reporten los bosques al medio ambiente y cite otros dos recursos que proporcionen a la humanidad. REPETIDA SEPT 16

6. Cite los factores que condicionan la formación de un suelo. Describa dos de ellos.

7. Defina qué es la regla de las tres R y explique en qué consiste. REPETIDA JUN 16

No están en temas 1 a 3 (EUTROFIZACIÓN SÍ) pero con lo comentado en clase se puede contestar

EXAMEN JUNIO 2017

Bloque 1. Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos

a. Recurso natural.

b. Clima.

c. Combustibles fósiles.

d. Bioindicadores.

e. Ecosistema.

f. Biodiversidad.

g. Suelo.

h. Residuo.

OPCIÓN B

1. Explique en qué consiste el efecto invernadero.

2. Explique cómo el fenómeno de inversión térmica influye en la dispersión de contaminantes.

3. Cite y comente dos fuentes de energía independientes de la energía solar.

4. La demanda de agua en nuestra sociedad crece continuamente. Explique dos medidas de carácter técnico para solventar esta creciente demanda.

5. ¿Qué diferencia existe entre la circulación de la materia y de la energía en los ecosistemas?

6. Describa dos medidas para prevenir o evitar la erosión en tierras cultivadas. Explique otras dos medidas se puedan adoptar para recuperar las zonas erosionadas.

7. Defina el concepto de impacto ambiental. Cite dos posibles causas de los impactos ambientales.

Bloque 2. Elija una de las dos opciones y conteste a las siete cuestiones

OPCIÓN A

1. Defina el concepto de medio ambiente. Cite dos problemas ambientales derivados de la actividad humana.

2. Un fenómeno muy frecuente en España es la denominada “gota fría”. Describa el proceso por el que ocurre y cite en qué épocas del año y en qué zonas se manifiesta.

3. Proponga dos medidas estructurales y dos no estructurales para prevenir el riesgo de inundaciones.

4. Describa brevemente el proceso de eutrofización citando dos de sus consecuencias y dos medidas para corregirlo.

5. A medida que transcurren las sucesiones se pueden apreciar una serie de cambios en los ecosistemas. Comente brevemente cuáles son las reglas generales de estas sucesiones.

6. Describa dos procesos de origen natural y otros dos de origen antrópico que puedan originar situaciones de tipo desértico.

7. Cite cuatro funciones de la atmósfera que expliquen su papel protector sobre los seres vivos.

EXAMEN 1ª CONVOCATORIA 2018

BLOQUE I. CONCEPTOS BÁSICOS (3 puntos)
Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos.

1.- Desarrollo sostenible
2.- Impacto ambiental
3.- Biocenosis
4.- Recurso
5.- Acuífero
6.- Demanda Biológica de Oxígeno (DBO)
7.- Deforestación
8.- Especie Foránea

BIOCENOSIS, ESPECIE FORÁNEA, GEIs no están en temas 1 a 3 pero hemos hablado ya de ello. Lo podríais contestar!!

1. ¿Qué tipo de Recurso es el CARBÓN? Explique los motivos por los cuales estaría en ese grupo.
2. Explique cómo se forma el carbón
3. El principal impacto de las centrales térmicas es la CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA, uno de cuyos efectos es el SMOG. Comente qué es el smog y de qué tipo puede ser.
4. El efecto invernadero natural, ¿qué es y por qué es importante mantenerlo?
5. Cite los principales gases de efecto invernadero.
6. ¿Cuáles son las principales causas del incremento del efecto invernadero? Cite, al menos 4.
7. ¿En qué consiste el cambio climático global que está teniendo lugar en la actualidad?

EXAMEN 2ª CONVOCATORIA 2018

Elija y defina brevemente seis de los siguientes conceptos.

1.- Medio ambiente
2.- Residuo
3.- Biotopo
4.- Geosfera
5.- Marea negra
6.- Bioindicadores
7.- Desertización
8.- Especie autóctona

MAREA NEGRA, DESERTIZACIÓN Y ESPECIE AUTÓCTONA (contrario a foránea) no están en temas 1 a 3 pero hemos hablado ya de ello. Lo podríais contestar!!