

Puntuación del intento 100 de 100 puntos

Pregunta 1

5 puntos

Guardar respuesta

Forman parte de los compuestos orgánicos volátiles (VOC), varios son carcinogénicos, están asociados al uso de combustibles fósiles en automóviles y contribuyen al smog fotoquímico.

- ☒ ¿Qué puede decirse de los BTEX?
- ☐ ¿Qué características puede atribuir a los gases halógenos?
- ☐ ¿Qué características puede atribuir a los PCBs?
- ☐ ¿Qué puede decir de los gases carbónicos generadores de lluvia ácida?

Pregunta 2

5 puntos

✓ Guardado

Aumenta a medida que se asciende.

- ☐ ¿Qué variación presenta la posición de la tropopausa?
- ☐ ¿Cómo evoluciona la concentración de nitrógeno en la atmósfera?
- ☐ ¿Cómo se comporta la temperatura mesosférica en condiciones normales?
- ☒ ¿Cómo se comporta la temperatura troposférica en la zona donde hay inversión térmica?

Pregunta 3

5 puntos

✓ Guardado

Por su alto GWP (global warming potential).

- ☐ ¿Por qué motivo las manchas solares - cuya concentración es máxima cada 11 años - provocan un incremento medible de la temperatura global?
- ☐ ¿Por qué motivo emitir a la atmósfera 100 m³ de CO₂ (dióxido de carbono), aumenta más el efecto invernadero que emitir 100 m³ de CH₄ (metano)?
- ☐ ¿Por qué se decidió volver a los CFC en vez de usar los HFC (durante la convención llevada a cabo en Canadá) pese a sacrificar la protección de la capa de ozono?
- ☒ ¿Por qué se decidió hace poco reemplazar los HFC (durante la convención efectuada en Ruanda) que anteriormente habían desplazado a los CFC a partir de lo decidido en Montreal?

Pregunta 4

5 puntos

✓ Guardado

Las plutónicas.

- ☐ ¿Cuál es el tipo de rocas ígneas que son menos afectadas por la acción de las condiciones atmosféricas?
- ☒ ¿Cuál es el tipo de rocas ígneas que son más afectadas por la acción de las condiciones atmosféricas?
- ☐ ¿Cuál es el tipo de rocas sedimentarias que son más fácilmente meteorizables?
- ☐ ¿Cuál es el tipo de rocas sedimentarias que son más difícilmente meteorizables?

Pregunta 5

5 puntos

✓ Guardado

Los gases de efecto invernadero (GEI)...

- ☐ Destruyen la ozonósfera, por lo que permiten que la radiación dañina de alta frecuencia caliente más la superficie terrestre.
- ☐ Son transparentes para la radiación infrarroja, pero no lo son para la ultravioleta y radiación en rango visible de alta frecuencia.
- ☐ Evitan que escape energía térmica por convección atmosférica.
- ☒ Ninguna es correcta.

Pregunta 6

5 puntos

✓ Guardado

La obsolescencia programada...

- ☐ Apunta a evitar que la contaminación se transforme en polución.
- ☒ Va en contra del desarrollo sostenible.
- ☐ Es contraria al desarrollo sustentable pero no al sostenible.
- ☐ Forma parte de los principios de economía circular.

Pregunta 7

5 puntos

✓ Guardado

¿Qué puede afirmarse de una comunidad cuyo índice de Gini G = 0,15?

- ☐ Es medianamente desarrollada según la hipótesis de Kuznets.
- ☐ Unos pocos acumulan todas las riquezas.
- ☐ Un 75 % de la población acumula el 15 % de la riqueza.
- ☒ Posee una elevada equidistribución de la riqueza.

Pregunta 8

5 puntos

✓ Guardado

¿Qué gas es el principal constituyente de la tropósfera terrestre?

- ☐ Argón
- ☒ N₂
- ☐ H₂O
- ☐ O₂

Pregunta 9

5 puntos

✓ Guardado

Lóticos

- ☐ Ninguna opción es correcta
- ☐ ¿Qué cuerpos de agua tienden a eutroficarse, cuando reciben aportes de fósforo?
- ☒ ¿A qué grupo de cuerpos de agua continental pertenecen los ríos y arroyos?
- ☐ ¿Qué cuerpos de agua tienen la ventaja de distribuir menos que otros la contaminación aguas abajo por su cauce?

Pregunta 10

5 puntos

✓ Guardado

El estudio de Impacto ambiental (EIA).

- ☒ ¿Cuál es el corazón técnico de una EIA?
- ☐ ¿Qué procedimiento debe efectuarse en Capital Federal, si la actividad evaluada es "sin relevante efecto" según la legislación?
- ☐ ¿Qué reemplaza a una EIA si la empresa ya está instalada y en funcionamiento?
- ☐ ¿Cómo se llama el conjunto de medidas de control y paliativas dispuestas a fin de disminuir los impactos ambientales de una actividad o servicio?

Pregunta 11

5 puntos

📄 Guardando respuesta

Supera en más de un 70% las hectáreas globales del planeta.

- ☐ La actividad industrial actual...
- ☒ ¿Cuánto vale actualmente la huella ecológica humana?
- ☐ La contaminación se convierte en polución cuando la capacidad de carga...
- ☐ ¿Qué sucede hoy día con la huella de carbono?

Pregunta 12

5 puntos

✓ Guardado

¿Qué contaminante del agua de bebida provoca metahemoglobinemia a los bebés pequeños al ser ingerido, pudiendo llegar a ser fatal?

- ☐ Fósforo en su especie fosfato
- ☐ Selenio
- ☐ DQO (demanda química de oxígeno)
- ☒ Nitrógeno en sus formas nitrito y también nitrato

Pregunta 13

5 puntos

✓ Guardado

Es el código de Naciones Unidas para mercancías peligrosas, que debe buscarse en la parte amarilla de la Guía de respuesta a emergencias, para luego ir a la parte naranja y de ser necesario a la verde, a fin de obtener las recomendaciones de acción en caso de derrame.

- ☐ ¿Qué es el número inferior blanco de cuatro dígitos sobre fondo negro, que llevan los camiones de transporte de sustancias químicas?
- ☐ ¿Qué es el número superior negro de dos o tres dígitos sobre fondo blanco, que llevan los camiones de transporte de sustancias químicas?
- ☒ ¿Qué es el número inferior negro de cuatro dígitos sobre fondo naranja, que llevan los camiones de transporte de sustancias químicas?
- ☐ ¿Qué es el número superior negro de dos, tres o cuatro caracteres sobre fondo naranja, que llevan los camiones de transporte de sustancias químicas?

Pregunta 14

5 puntos

✓ Guardado

Elevada

- ☐ ¿Cómo será la biodiversidad α en una zona habitada por las mismas especies durante distintas estaciones del año?
- ☒ ¿Cómo será la biodiversidad β espacial en un ambiente donde viven distintas especies en distintas zonas?
- ☐ ¿Cómo será la edad de un ecosistema en el que sólo habitan especies r-estrategas?
- ☐ ¿Cómo será la biodiversidad β temporal en un ecosistema donde habitan distintas especies en distintas zonas?

Pregunta 15

5 puntos Guardado

Diseñaría una separación primaria de SST y SSEE, seguida de un proceso biológico anaeróbico. Si fuese necesario para alcanzar la DQO de vuelco, dispondría también una etapa biológica aeróbica, después de la anaeróbica.

- ☐ ¿Cómo trataría un efluente industrial que es una dispersión de hidrocarburos livianos no solubles (nafta, kerosén) en agua de rechazo de ósmosis inversa? El agua tratada se enviará a cloaca, por lo que no requerirá desinfección.
- ☐ ¿De qué forma depuraría un efluente líquido mixto con elevada DQO, proveniente de sustancias que sólo responden a oxidación química avanzada, como la oxidación de Fenton (con H_2O_2)? Sabiendo que el agua tratada se enviará al río.
- ☐ ¿Cómo trataría un efluente cloacal con elevado contenido de metales? Considere que el agua tratada se usará para riego.
- ☒ ¿Cómo trataría un efluente industrial con gran concentración de material en suspensión formado por grasas, aceites y arcillas, cuya fase acuosa es biodegradable pero tiene muy alta DQO (40.000 mg/L)? Tenga en cuenta que el agua tratada se enviará a colectora cloacal y que sería beneficioso poder obtener energía del proceso depurativo.

Pregunta 16

5 puntos Guardado

Más que si fuese arcilloso.

- ☐ Un suelo presenta un horizonte arenoso, debajo del cual fluye el acuífero superior. Comparativamente ¿cómo protegerá a dicha napa ese horizonte?
- ☒ Comparativamente, ¿cómo sedimentará una suspensión de suelo arenoso?
- ☐ Un suelo presenta un horizonte limoso, debajo del cual fluye el acuífero superior. Comparativamente ¿cómo protegerá a dicha napa ese horizonte?
- ☐ Ninguna opción es correcta.

Pregunta 17

5 puntos Guardado

Cuando queda comprendido en alguna de las categorías "Y" y en alguna de las clases "H", según lo fijado la legislación nacional que ratifica el Convenio de Basilea.

- ☐ ¿En qué circunstancias se define la responsabilidad del generador de un residuo como "de la cuna a la cuna" del residuo (economía circular)?
- ☐ ¿En qué casos no corresponde la clasificación de residuo peligroso, patogénico o radiactivo para un desecho industrial?
- ☐ ¿Cuándo debe reciclarse obligatoriamente un material tóxico o ecotóxico?
- ☒ ¿Cuándo se considera legalmente que un residuo es peligroso?

Pregunta 18

5 puntos Guardado

Durante una emergencia ambiental que involucra a personas...

- ☐ Hay que definir una válvula de control para interrumpir total o parcialmente la emergencia.
- ☐ Conviene generar vacíos de información.
- ☒ Hay que evitar una segunda agresión a las víctimas.
- ☐ Debe realizarse el *debriefing*.

Pregunta 19

5 puntos Guardado

¿A qué tipo de manejo ambiental correspondería la instalación de un parque con especies exóticas en una hectárea previamente urbanizada de la ciudad de Córdoba?

- ☐ Remediación
- ☒ Ninguna opción es correcta
- ☐ Mitigación
- ☐ Rehabilitación

Pregunta 20

5 puntos Guardado

41

- ☐ Ninguna opción es correcta
- ☐ ¿Qué artículo de la Constitución Nacional habilita el derecho a interponer acciones de amparo ambiental?
- ☒ ¿Qué artículo de la Constitución Nacional prohíbe el ingreso al país de residuos radiactivos?
- ☐ ¿Qué artículo de la Constitución Nacional habilita el derecho de iniciativa popular, como el que se usó para exigir el tratamiento de la Ley de Glaciares?