

## REACTIVOS DE ADMINISTRACIÓN DE SUELOS 2011B

¡Conteste con la respuesta que mejor describa la situación presentada!

1. ¿Cuál es la carta básica que soporta la información de los recursos naturales, asentamientos humanos, condiciones físicas y actividades económicas?
  - a. Carta de uso del suelo
  - b. Carta topográfica
  - c. Carta edafológica
  - d. Carta de uso potencial
2. La cuantificación de recursos haciendo uso de cartas y mapas se realiza mediante la:
  - a. Estimación
  - b. Altimetría
  - c. Planimetría
  - d. Estimación y experiencia
3. El estudio de los recursos naturales constituye una base significativa para el desarrollo económico social y cultural principalmente porque:
  - a. El conocerlos aumenta la cultura de un pueblo
  - b. Se pueden explotar los recursos
  - c. Se pueden vender
  - d. Se puede hacer una planeación racional del uso de los recursos
4. El conocimiento de los recursos tanto naturales, condiciones físicas, asentamientos humanos y Actividades económicas permite:
  - a. Se pueden construir carreteras fácilmente
  - b. Fijar normas para utilización y conservación de los mismos
  - c. Se pueden crecer las ciudades pequeñas.
  - d. Iniciar empresas que exploten los recursos.
5. La carta Hidrológica presenta la información sobre el agua:
  - a. Superficial
  - b. Subterránea
  - c. Superficial y subterránea
  - d. De lagos y lagunas.
6. ¿Qué escala es la recomendable para hacer estudios a nivel local, por ejemplo en un municipio?
  - a. 1:20 000
  - b. 1:50,000
  - c. 1:250,000
  - d. 1:1'000,000
7. En una carta escala 1:25 000, ¿Qué distancia terrestre representan 5 cm. Medidos sobre el mapa?
  - a. 125 m.
  - b. 250 m.
  - c. 1 250 m.
  - d. 2 500 m.
8. El estudio del deterioro del suelo se puede llevar a cabo utilizando las cartas de:
  - a. Uso del suelo
  - b. Uso potencial del suelo
  - c. Carta geológica
  - d. Carta edafológica
9. ¿Cuál considera que es el recurso natural más importante para el hombre?
  - a. El suelo
  - b. El agua
  - c. La diversidad biológica
  - d. Los mares

10. En la carta Hidrológica se presentan diversas calidades de agua ¿Cual de las siguientes **no** es un tipo de calidad del agua?
- Área de recarga
  - Agua dulce
  - Agua tolerable
  - Agua salada
11. ¿Cual es el recurso más amenazado por la actividad del hombre?
- El agua
  - La diversidad biológica
  - El suelo
  - El petróleo
12. La planeación basada en el conocimiento de los recursos permitirá:
- Disminuir las guerras
  - Disminuir la contaminación del agua
  - Explotar racionalmente los recursos
  - Conservar para siempre los recursos naturales
13. Cualquier punto de la superficie terrestre que se vea afectado o que afecte de alguna manera a la humanidad. es un espacio accesible a la sociedad.
- Cota
  - Espacio geográfico
  - Parcela
  - Municipio
  - Región
14. La división de espacio en fragmentos que faciliten el estudio. En donde predomina el criterio de unidad y homogeneidad, es decir que una \_\_\_\_\_ se establece por factores comunes (físicos o humanos) que la diferencian de otros espacios.
- Parcela
  - Municipio
  - Región
  - País
  - Continente
15. Espacio sobre el que se ejercen poderes, delimitándolo y diferenciándolo de otros espacios. Aquí se establecen límites. y áreas en conflicto por el ejercicio del poder.
- País
  - Continente
  - Municipio
  - Región
  - Territorio
16. Concepto que define el proceso por el cual un área urbana crece a partir de su unión con poblaciones vecinas.
- Ciudad
  - Pueblo
  - Municipio
  - Conurbación
  - Desarrollo urbano
17. Política de Estado y un proceso planificado de naturaleza política, técnica y administrativa, cuyo objeto central es el de organizar, armonizar y administrar la ocupación y uso del espacio, de modo que éstos contribuyan al desarrollo humano ecológicamente sostenible, espacialmente armónico y socialmente justo
- Desarrollo urbano
  - Ordenamiento territorial.
  - Paisaje cultural
  - Recursos naturales
  - Reserva territorial

18. Instrumento de política ambiental cuyo objeto es regular o inducir el uso del suelo y las actividades productivas, con el fin de lograr la protección del medio ambiente y la preservación y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales, a partir del análisis de las tendencias de deterioro y las potencialidades de aprovechamiento de los mismos.
  - a. Conurbación
  - b. Desarrollo urbano
  - c. Reserva territorial
  - d. Ordenamiento activo
  - e. Ordenamiento ecológico.
19. Tipo de ordenamiento que deriva de la intervención voluntaria y dinámica del Estado sobre el territorio, a partir de grandes obras de infraestructura y costosos proyectos de inversión, acompañados de incentivos fiscales y económicos, para inducir transformaciones espaciales en el orden territorial existente.
  - a. Ordenamiento pasivo
  - b. Ordenamiento activo
  - c. Ordenamiento territorial
  - d. Ordenamiento ecológico
  - e. Área Bajo Régimen Especial
20. Tipo de ordenamiento asociado con políticas de uso y ocupación del territorio, predominantes a escalas subregional y local. Se relaciona con el uso de zonificaciones o regionalizaciones como estrategia para inducir nuevos escenarios de uso del territorio.
  - a. Ordenamiento pasivo
  - b. Ordenamiento activo
  - c. Ordenamiento territorial
  - d. Ordenamiento ecológico
  - e. Área Bajo Régimen Especial
21. Procedimiento mediante el cual se logra un conocimiento e interpretación de la realidad actual del territorio y sus tendencias de cambio.
  - a. Zonificación
  - b. Regionalización
  - c. Plan municipal de ordenamiento territorial
  - d. Sistemas ambientales
  - e. Diagnóstico Territorial
22. Conglomerado poblacional ubicado en un territorio determinado, con sistemas de convivencia definidos, con elementos naturales, culturales y obras materiales que lo integran.
  - a. Municipio
  - b. Villa
  - c. Asentamiento Humano
  - d. Urbanización
  - e. Participación ciudadana
23. Todo componente o proceso que implica la intervención humana en la transformación del territorio por medio de sus expresiones culturales, económicas, ambientales, sociales y políticas
  - a. Antrópico
  - b. Desastre natural
  - c. Desarrollo humano
  - d. Paisaje
  - e. Asentamiento Humano

24. Incorporación de tierras al uso urbano mediante el diseño y construcción planificada de servicios y equipamientos indispensables para la vida urbana y ejecutadas de acuerdo a un proyecto específico o plan particularizado
- Desarrollo
  - Urbanización
  - Ordenamiento ecológico
  - Contaminación
  - Concentración de la población.
25. La disponibilidad de agua para uso urbano y agrícola se ve afectada principalmente por:
- Escurremientos subterráneos
  - Almacenamientos superficiales
  - Uso en hidroeléctricas
  - Contaminación
  - Plantas de tratamiento de agua
26. Los incendios forestales, quemas agrícolas incontroladas, accidentales o intencionales para provocar un cambio de uso del suelo, provocan entre otros:
- Perdida de recursos genéticos y erosión de suelos
  - Almacenamiento de agua
  - Infiltración de agua
  - Conservación de vegetación
  - Mayor cantidad de oxígeno.
27. ¿Cuál de los siguientes factores NO es un indicador de la calidad de los recursos!
- Contaminación atmosférica
  - Contaminación de suelos
  - Contaminación del Agua
  - Reducción de áreas forestales
  - Participación ciudadana
28. sistema global constituido por elementos naturales y artificiales de naturaleza física, química, biológica, sociocultural y de sus interrelaciones, en permanente modificación por la acción humana o natural que rige o condiciona la existencia o desarrollo de la vida.
- Desarrollo
  - Ambiente
  - Ordenamiento ecológico
  - Contaminación
  - Concentración de la población.
29. Cual de los siguientes enunciados no es un elemento de participación social.
- Existencia de asociaciones de asistencia
  - Existencia de organizaciones no gubernamentales de participación.
  - Presencia de movimientos urbanos
  - Presencia de movimientos ciudadanos
  - Improvisación de acciones de desarrollo
30. Cual de los siguientes índices no reflejan el Bienestar Social
- Índice de Salud: (ejemplo) Mortalidad infantil por cada 1000 nacimientos
  - Índice de Ingreso: % de población que recibe menos de 2 s.m. mensuales
  - Índice de Educación: % de población adulta sin educación básica
  - Índice de Divorcios: número de divorcios por cada 10000 habitantes.
  - Migración: tasa de migración

31. Cual de las siguiente es la causa más importante de disminución del potencial productivo agrícola debida al cambio de uso del suelo
- a. Erosión eólica
  - b. Inundaciones
  - c. Ocupación urbana de las tierras de mayor productividad
  - d. Incendios
  - e. Latifundismo
32. Al suelo que el Estado acumula para destinarlo a distintos fines sociales se le llama:
- a. Reservas territoriales
  - b. Reservas ecológicas
  - c. Reservaciones
  - d. Suelo inútil
  - e. Latifundismo.

## RELACIONES LAS SIGUIENTES COLUMNAS

- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1. Recurso natural imprescindible para la existencia del ser humano.  | Agua                   |
| 2. Es la ciencia que trata de las diversas fases del ciclo Hidrológico.   | Hidrología             |
| 3. Área en la que está limitada o restringida la perforación de pozos, debido, en la mayoría de los casos, a la sobreexplotación de los acuíferos.                            | Área de veda           |
| 4. Estructura para extraer agua de acuíferos profundos en los que el diámetro de perforación es estrecho.   | Pozo                   |
| 5. Aquellos estratos que pueden proporcionar agua en una cantidad aprovechable.   | Acuífero               |
| 6. Líneas en las cartas que unen puntos que tienen la misma precipitación media anual.  | Isoyetas               |
| 7. Líneas en las cartas que unen puntos que tienen la misma temperatura media anual.  | Isotermas              |
| 8. Carta que mejor indicaría el lugar adecuado para la construcción de una presa.   | Carta hidrológica      |
| 9. Carta que representa la distribución geográfica de los suelos del país.  | Carta Edafológica      |
| 10. Tipo de suelo caracterizado por estar formado de materiales acarreados por el agua.   | Fluvisol               |
| 11. Tipo de suelos generalmente desarrollados en relieves que en alguna parte del año permanecen inundados. Son medianamente profundos en su mayoría.                         | Planosol               |
| 12. Conocer la localización de las áreas agrícolas, tanto de riego, de temporal, de humedad, y los tipos de cultivos que se siembran en esas áreas, se logra en una carta de: | Carta de uso del suelo |
| 13. Metodología de trabajo que consiste básicamente en el análisis de fotografías aéreas o de imágenes de satélite.   | Fotointerpretación     |
| 14. Proceso de elaboración de cartas que representa la fase final de recopilación y análisis de información, detalla unidades cartográficas definitivas.                      | Reinterpretación       |

Relacione las siguientes columnas

- |   |  |
|---|--|
| 1. Es la susceptibilidad de sufrir daño (fragilidad) y tener dificultad de recuperarse de ello. Se define como una medida que indica cuán propenso es un sistema a los daños que pueda causar el impacto de un fenómeno destructivo.  | ( ) Vulnerabilidad ante amenazas tecnológicas. |
| 2. Es la probabilidad de que un cierto fenómeno destructivo pueda ocurrir en un espacio y tiempo determinados. Es la agresividad del fenómeno en términos absolutos de magnitud, intensidad, frecuencia y cobertura espacial.   | ( ) Índice de concentración de la población    |
| 3. Se define como la estimación cualitativa o cuantitativa del daño potencial a la sociedad generado por un fenómeno peligroso de origen natural o humano, en un contexto espacio temporal determinado. Es el resultado de la conjunción entre amenaza y vulnerabilidad.  | ( ) Vulnerabilidad ante amenazas productivas.  |
| 4. Evento identificable en el tiempo y en el espacio, en el cual una comunidad ve afectado su funcionamiento normal, con pérdidas de vidas y daños de gran magnitud en sus propiedades y servicios que impiden el cumplimiento de las actividades esenciales y habituales de la sociedad.   | ( ) Amenaza.                                   |
| 5. Se define como una medida que indica cuán propenso es un sistema a los daños que pueda causar el impacto de fenómenos destructivos de carácter geológico (sismicidad, vulcanismo, maremotos, movimientos de masa, subsidencia, agrietamiento, colapsos, retrocesos de la costa) o de carácter hidrometeorológico (huracanes y tormentas tropicales, inundaciones, tormentas de arena, tornados, tolvaneras, mareas de tormenta y oleaje) | ( ) Vulnerabilidad                             |
| 6. Se define como una medida que indica cuán propenso es un sistema a los daños que pueda causar el impacto de fenómenos destructivos de carácter tecnológico (incendios, explosiones, radiaciones, derrames y fugas de hidrocarburos y sustancias tóxicas, envenenamientos)  | ( ) Riesgo.                                    |
| 7. Se define como una medida que indica cuán propenso es un sistema a los daños que pueda causar el impacto de fenómenos destructivos que afectan directamente a las actividades productivas, de manera principal a la agricultura (desertificación, plagas, sequías, heladas, nevadas)   | ( ) Vulnerabilidad ante amenazas naturales.    |
| 8. Se define como una medida que indica cuán propenso es un sistema a los daños que pueda ocasionar el impacto de fenómenos de carácter económico (inflación, devaluación, desempleo)   | ( ) Recursos                                   |
| 9. Medida sintética, que valora algunos aspectos de la población referentes a su grado de aglomeración.   | ( ) Desastre.                                  |
| 10. Conjunto de capacidades humanas, elementos naturales y bienes de capital, escasos en relación a su demanda, que se utilizan casi siempre conjuntamente para producir bienes y servicios.  | ( ) Vulnerabilidad ante amenazas económicas    |