



EJERCICIOS RESUELTOS

Ciencias sociales y ciudadanas

VOLUNTARIOS:

Emanuel Betancur Villamil

2020

Este documento hace parte del material educativo del canal de [YouTube Manual de Supervivencia](#). [Clic para acceder a la documentación completa](#)

Si tiene algún problema puedes escribir al correo vmendozazamora@gmail.com

1. BANCO DE PREGUNTAS > CIENCIAS SOCIALES Y CIUDADANAS > “CIENCIAS SOCIALES Y CIUDADANAS”

1.21 Pregunta 21

La cartografía es la ciencia que estudia los procedimientos en obtención de datos sobre el trazado del territorio, para su posterior representación técnica y artística, y los mapas constituyen uno de los sistemas predominantes de comunicación de ésta. Así, los mapas pueden ser utilizados para

- ☐ A representar fenómenos naturales, sociales y políticos que ocurren en ciertos espacios geográficos.
- ☐ B analizar fenómenos estáticos, pero no aquellos que presenten dinámicas temporales.
- ☐ C estudiar las variaciones continuas de procesos sociales y naturales de una cierta región.
- ☐ D observar procesos de degradación ambiental asociados al uso inadecuado de los recursos naturales.

Respuesta: D

Tema: Cartografía

Al observar la degradación ambiental por medio de un mapa se puede realizar un estudio cartográfico que ayude entender el fenómeno, y a futuro en saber como se usa mejor los recursos naturales.

1.22 Pregunta 22

Los chinos y los japoneses propusieron en la antigüedad una explicación para los sismos y la actividad volcánica que denominaron la "explicación sintética". Esta teoría señalaba que estos fenómenos son originados por el Gran Dragón que habitaba en el interior de la Tierra, el cual cuando estaba de mal humor sacudía su rugosa piel o, peor aún, arrojaba fuego por sus narices. Esta explicación no científica se puede entender porque estas culturas

- ☐ A asumían que los fenómenos de la naturaleza respondían a los dioses, definiendo así las alteraciones y modificaciones ambientales.
- ☐ B no poseían teorías alternativas e instrumentos para registrar los movimientos de la corteza terrestre, procesar la información y luego mapearla.
- ☐ C su capacidad para reflexionar sobre el comportamiento de los sistemas físicos del relieve era muy limitada y equivocada.
- ☐ D no estaban interesados en explicaciones que estuvieran por fuera de su sistema de creencias y tradiciones milenarias.

Respuesta: A

Tema: Historiografía

A través de la historia muchas culturas antiguas han atribuido fenómenos naturales a sus dioses o creencias, todo esto se hacía por la búsqueda de darle una explicación a todo lo que lo rodeaba, y no conocían la verdad ya que tenían el suficiente conocimiento ni el método científico para encontrar la verdad.

1.23 Pregunta 23

La acción de tutela es un mecanismo que busca la protección inmediata de los derechos fundamentales de los ciudadanos. Por tanto, esta se puede presentar ante un juez cuando

- ☐ A se vulnera el derecho a la salud, porque está en riesgo la vida de la persona.
- ☐ B alguien es expulsado de una agremiación, a pesar de estar al día en sus pagos.
- ☐ C se busca proteger un derecho colectivo de constituir juntas de acción comunal.
- ☐ D se legisla sobre el derecho a la vida y el acceso a un trabajo digno para las personas.

Respuesta: A

Tema: Ciencia del derecho

Ya que la derecho es un derecho fundamental, además no es un derecho fundamental el pertenecer a una agremiación, construir una junta comunal o el acceso al trabajo, y que en los otros tres desde el enunciado no se configura la conflagración de un derecho fundamental.

1.24 Pregunta 24

La revolución verde, entendida como el conjunto de conocimientos científico-técnicos encaminados a aumentar y racionalizar la producción agrícola, incentivó la aplicación de pesticidas con nuevas y más eficientes propiedades. Estas prácticas adoptadas en años pasados y que aún se siguen aplicando en algunas zonas provocan el

- ☐ A mejoramiento de la calidad de los productos y la satisfacción de las necesidades alimentarias de más personas.
- ☐ B uso indiscriminado de agroquímicos y la pérdida de fertilidad del suelo, así como su contaminación.
- ☐ C control y eliminación de plagas y a su vez aumentan la fertilidad de los suelos.
- ☐ D desarrollo y adecuación de más tierra para la producción agroindustrial con mayor rentabilidad y eficacia.

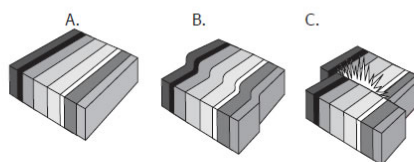
Respuesta: B

Tema: Agricultura

El uso continuo de agroquímicos en suelos durante largos periodos de tiempo a demostrado una perdida de fertilidad de este mismo, además de contaminación de fuentes hídricas.

1.25 Pregunta 25

En la corteza terrestre las rocas están continuamente en interacción. Las figuras representan una forma de desplazamiento que da origen a



- ☐ A los movimientos sísmicos.
- ☐ B las placas tectónicas.
- ☐ C los deslizamientos.
- ☐ D las fallas geológicas.

Respuesta: D

Tema: Geología

No todo deslizamiento de tierra genera un movimiento sísmico (Terremoto), pero un desplazamiento como se muestra en la imagen puede generar una falla geológica, además que en la imagen se muestra una sola placa, no dos placas geológicas diferentes.

1.26 Pregunta 26

En la atmósfera terrestre, los tipos de masas de aire según el lugar de formación se pueden clasificar genéricamente como continental y marítima y/o como polar y tropical. De acuerdo con esto, una masa de aire que se ha generado cerca del mar y del polo norte sería

- ☐ A húmeda y fría.
- ☐ B fría y seca.
- ☐ C húmeda y seca.
- ☐ D fría y helada.

Respuesta: B

Tema: Climatología

De primeras se sabe que el polo norte es un lugar muy frío, pero además de eso es un lugar muy seco respecto a la humedad del aire que hay allí, ya que la humedad que tiene el aire en esa zona está tan fría que se precipita como nieve.

1.27 Pregunta 27

Algunos investigadores plantean que la división político-administrativa de Colombia no es la más adecuada para gestionar el territorio. En relación con las demarcaciones departamentales, ésta posición parte de asumir que

- ☐ A las áreas naturales del país deben manejarse de forma conjunta e integral.
- ☐ B se deberían modificar los municipios acorde con la distribución de la población.
- ☐ C los límites son arbitrarios y no tienen en cuenta las dinámicas regionales.
- ☐ D la inadecuada infraestructura de comunicación terrestre afecta la gobernabilidad.

Respuesta: C

Tema: Historia

Los departamentos de Colombia fueron delimitados arbitrariamente sin considerar las dinámicas regionales y culturales, causando una dificultad en la gestión de los departamentos que tienen regiones que son minoría cultural comparada con el resto del departamento.

1.28 Pregunta 28

La Corte Constitucional falló a favor de un soldado que había interpuesto una tutela al considerar que la institución militar no le respetaba el derecho a la objeción de conciencia, porque su religión le prohíbe el uso de armas y las prácticas militares. El fundamento del fallo es la defensa de la libertad de conciencia del soldado.

¿Cuál de las siguientes acciones es coherente con este fallo?

- ☐ A Ordenarle al Ejército la entrega de la libreta militar al soldado y su inmediata desvinculación de la institución.
- ☐ B Ordenarle al soldado cumplir su servicio militar obligatorio con todas las responsabilidades asignadas.
- ☐ C Ordenarle al Ejército que el soldado participe de los entrenamientos y haga solo tareas de oficina.
- ☐ D Ordenarle al soldado participar únicamente en paradas militares, portando con orgullo la dotación militar.

Respuesta: C

Tema: Ciencia del derecho

La apelación que hace la persona es hacia la conciencia de tener armas, mas no de prestar servicio militar, lo que implica que el puede hacer el servicio militar sin la necesidad de portar un arma.

1.29 Pregunta 29

El gobierno decidió construir una represa que es indispensable para generar electricidad para todo el país. La represa solo puede construirse en un sitio en el que hay un asentamiento indígena. En principio, al hacer las consultas respectivas con esta comunidad, ellos se negaban a la construcción de la represa. Sin embargo, después de un largo proceso de conciliación con la comunidad, se acordó la construcción de la represa y que los indígenas se asentaran en otro territorio. Según la Constitución política de Colombia, en esta situación el gobierno

- ☐ A actuó en contra de los derechos de las comunidades indígenas.
- ☐ B favoreció a la comunidad indígena en contra del interés general.
- ☐ C mostró respeto por la comunidad indígena y actuó pensando en el bien común.
- ☐ D debió hacer una consulta popular para resolver este problema.

Respuesta: C

Tema: Ciencia del derecho

Primero priorizo respeto y consideración al entablar el proceso de conciliación con los indígenas, sin desalojarlos y buscándoles un nuevo territorio donde puedan hacer su vida, y segundo priorizo el bien común al construir la hidroeléctrica.

1.30 Pregunta 30

Un estudiante se intoxicó con comida que compró a un vendedor ambulante a la salida del colegio. Por esto, el Consejo Directivo del colegio, con la ayuda de la Policía, logró la expulsión de los vendedores ambulantes del sector. De los siguientes, ¿cuál sería un efecto de la expulsión de los vendedores?

- ☐ A El aumento de la inseguridad en las inmediaciones del colegio.
- ☐ B El aumento de las intoxicaciones alimentarias de los estudiantes en el colegio.
- ☐ C La disminución del apoyo de la comunidad al Consejo Directivo y a la Policía.
- ☐ D La disminución de los ingresos de las familias que dependían de esas ventas.

Respuesta: D

Tema: Economía

Al ya no tener la clientela habitual los vendedores ambulantes perderán parte de sus ingresos diarios y eso afectará a su familia (en caso de tenerla).

1.31 Pregunta 31

Una compañía petrolera identificó un yacimiento de petróleo en una zona en la que vive una comunidad indígena para la cual extraer el petróleo significa "robarle la sangre a la madre tierra", y por ello se opone a la explotación del yacimiento. La compañía invirtió muchos recursos en un proceso de diálogo con los representantes de la comunidad, pero fue imposible llegar a un acuerdo. Ante esto, y después de un análisis detenido de las posiciones, el Estado le negó a la empresa el permiso de explotación.

La razón que mejor sustenta esta decisión es que, de acuerdo con la Constitución, el Estado debe

- ☐ A garantizar el derecho a la igualdad.
- ☐ B garantizar el derecho a la libre asociación.
- ☐ C proteger la diversidad étnica y cultural.
- ☐ D proteger el medio ambiente.

Respuesta: C

Tema: Ciencia del derecho

Realizar actividades petrolíferas en una zona destinada a la comunidad indígena implica intervenir en su cultura y forma de vida, y para preservar esa tradición el estado debe tomar la decisión sustentando que protege la diversidad étnica y cultural.

1.32 Pregunta 32

En un periódico de la ciudad han aparecido continuamente titulares como los siguientes:

"El alcalde no es capaz de solucionar el problema de criminalidad en la ciudad", "Al alcalde le queda grande erradicar el crimen de la ciudad" y "La ciudad y la Alcaldía están sometidas a los criminales".

Antes de creer que el alcalde está haciendo mal su trabajo en materia de seguridad, ¿qué deberían revisar los ciudadanos principalmente?

- ☐ A El plan de gobierno para ver si había propuestas en el tema de seguridad.
- ☐ B Los índices de criminalidad en otras ciudades del país y de los países vecinos.
- ☐ C Los cambios en los índices de criminalidad desde que el alcalde se posesionó.
- ☐ D Las declaraciones oficiales del alcalde sobre si lo está haciendo bien o no.

Respuesta: C

Tema: Ética

Toda comparación y sentencias que se hagan frente al rendimiento del gobierno debe ser comparado con los índices pasados, además de analizar el contexto que se vive en dicho momento, si no se hace se puede estar dando afirmaciones incompletas o hasta falsas basadas en la desinformación.

1.33 Pregunta 33

Un profesor universitario sostiene que cuando sus estudiantes mujeres responden a una pregunta, se extienden demasiado en la respuesta. Por esa razón, cuando les pregunta a los estudiantes y algunos levantan la mano para responder, hombres y mujeres por igual, el profesor solo les da la palabra a los hombres. De acuerdo con la Constitución, el profesor

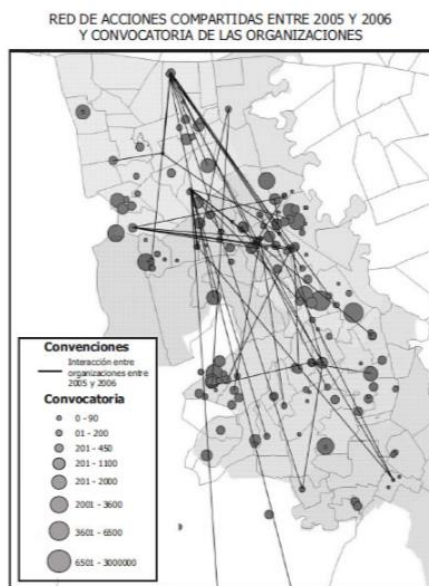
- ☐ A puede hacer esto porque tiene más experiencia que sus estudiantes.
- ☐ B está actuando de forma incorrecta pues viola el principio de igualdad.
- ☐ C adopta una actitud que puede ser chocante para algunos pero que no es discriminatoria.
- ☐ D puede justificar lo que hace siempre y cuando pueda probar que las mujeres de hecho sí hablan demasiado.

Respuesta: B

Tema: Ciencia del derecho

Según la corte constitucional de Colombia "Todas las personas nacen libres e iguales ante la ley, recibirán la misma protección y trato de las autoridades y gozarán de los mismos derechos, libertades y oportunidades sin ninguna discriminación por razones de sexo, raza, origen nacional o familiar, lengua, religión, opinión política o filosófica." Esto implica que sin importar que las mujeres se extiendan más de lo debido a una pregunta no debe darle preferencia a los hombres en la participación en clase.

1.34 Pregunta 34



El anterior mapa representa (en círculos) la distribución y el tamaño de las organizaciones de comunidades negras entre 2005 y 2006 en un territorio urbano; también representa las relaciones establecidas entre las organizaciones. Al analizar el mapa, y si cada línea representa un vínculo entre organizaciones, podemos concluir que

- ☐ A todas las organizaciones tienen el mismo tamaño en todo el territorio estudiado.
- ☐ B todas las organizaciones tienen relaciones con otras organizaciones y todas tienen el mismo número de relaciones.
- ☐ C las organizaciones grandes no tienen muchas relaciones y las pequeñas tienden a establecer más relaciones.
- ☐ D la distribución de las organizaciones es homogénea y no existen aglomeraciones.

Respuesta: C

Tema: Geografía urbana

De primeras se nota que la distribución no es homogénea, dando a entender que hay zonas con muchas más organizaciones, Haciendo un análisis podemos notar que las organizaciones de tamaño intermedio tienen más relación que las organizaciones grandes o pequeñas, en especial por las organizaciones medianas que funciona como nodo de relaciones entre muchas otras relaciones.