

Examen de Estado



Banco de preguntas de geografía

Los grupos de preguntas que se incluyen en las pruebas de geografía son los siguientes:

Cultural: Hace referencia a las formas en que las comunidades entienden y se apropian de su entorno ambiental. Contempla las diferentes expresiones culturales, como la religión, la ciencia, el arte y las costumbres, en relación con las características de cada región, tanto en Colombia como en el mundo. Es importante también analizar los modos en que las distintas comunidades étnicas utilizan y ocupan la tierra y contrastarlos con el poblamiento pasado y con las actuales formas de utilización del suelo por parte de la sociedad moderna.

Político: Comprende aspectos de autonomía y soberanía tanto nacional como regional, división político-administrativa, instituciones administrativas y de distribución del poder, división social del trabajo, conflictos internacionales y otros aspectos de geografía política. Analiza los procesos que tienen que ver con las determinaciones que las sociedades y las naciones hagan sobre la ocupación del espacio, la conquista, el colonialismo, las fronteras, los conflictos internos e internacionales, el desarrollo tecnológico, el crecimiento económico y el cambiante orden mundial del poder.

Económico: Aborda los diversos modos de producción, las relaciones económicas, el desarrollo tecnológico, la distribución de la riqueza, la estratificación social y el uso del suelo que las diferentes sociedades plasman sobre el espacio, a una escala local, regional, nacional o mundial. Junto con el ámbito político, indaga sobre los procesos históricos y contemporáneos relacionados con la economía mundial, la globalización y demás políticas económicas internacionales que involucran intercambios entre naciones y regiones, procesos que dependen de la posición estratégica que cada país tenga en el globo y de las características sociales, culturales y geográficas de éstos.

Social: Aunque la esfera de lo social puede involucrar los anteriores ámbitos, en este tópico se hace énfasis en los aspectos demográficos, educativos y de salud, vivienda, servicios públicos, medios de comunicación, violencia y urbanización, los cuales reflejan un dinamismo espacial tanto urbano como rural. Es decir, se busca que el estudiante aborde los problemas del espacio geográfico, comprendiendo y conociendo las características particulares de la sociedad colombiana y de la comunidad mundial. Contempla, también, la distribución de los grupos humanos en el mundo y las formas de organización social, determinadas especialmente por las diferencias en cuanto a la utilización de los recursos naturales, el acceso a la tierra y las desigualdades en el poder económico y político.

Físico: Corresponde al análisis de los problemas del medio ambiente, los fenómenos y características físicas del planeta, los recursos naturales, la sostenibilidad y los ecosistemas. Estas temáticas se abordan a partir de los saberes que el estudiante posee en relación con las características y los procesos del sistema solar, la atmósfera, la corteza terrestre, los océanos y cuerpos de agua, el relieve y la cobertura vegetal natural. Se espera, además, que el estudiante relacione las propiedades físicas del planeta con las actividades humanas e identifique dichas interacciones como un conjunto dinámico en el tiempo y en el espacio, que depende también de procesos como el crecimiento de la población, la utilización de los recursos naturales, la contaminación, las amenazas naturales y el uso del suelo.

Núcleo común

AMBITO CULTURAL

1. Algunos geógrafos analizan el espacio geográfico como un hecho histórico, donde el espacio mismo es social, entendiendo que no existe sociedad espacial y que la historia no se cumple por fuera del espacio. Para tal efecto, plantean la formación socioeconómica y espacial, como una estructura productiva y técnico productiva, expresada geográficamente por una cierta distribución de las actividades de los modos de producción, donde las formas espaciales serían un lenguaje de los modos de producción, y donde el espacio no es solamente una tela de fondo inerte y muerta. De acuerdo con los anteriores preceptos usted abordaría un estudio de carácter geográfico teniendo en cuenta

- A. características bióticas, abióticas, antrópicas y su desarrollo e interacción en determinado espacio, con una mirada retrospectiva
- B. elementos económicos y políticos del presente ya que éstos articulan el conjunto esencial de toda sociedad
- C. la oferta socio-ambiental, ya que ésta determina el grado de subdesarrollo y/o desarrollo de cualquier espacio geográfico
- D. los acontecimientos netamente históricos que configuran las realidades espaciales hoy en día

2.



Mafalda al relacionar el nacimiento de su padre con un lugar que era en la actualidad idéntica como sin desarrollos tecnológicos ni científicos estaría desconociendo que

- A. cada lugar tiene dinámicas espacio-temporales específicas, y así mismo, que la implementación técnica no es homogénea
- B. los lugares se desarrollan homogéneamente en un período de tiempo y que la técnica del pasado no es la misma de hoy
- C. Matto Grosso hace parte del desarrollo técnico mundial, y que su dinámica espacio temporal es muy activa
- D. la temporalidad del desarrollo técnico está determinada por el lugar de nacimiento y que Buenos Aires era igual que Matto Grosso hace 50 años

3. La geografía es la ciencia social que estudia los elementos, hechos y procesos que se presentan en la superficie terrestre. Además, es una disciplina que sirve para conocer las características del lugar donde se habita, pues ella describe, explica e interpreta la acción de las personas sobre un espacio. La geografía nos ayuda a entender esto porque explica la relación

- A. que el hombre establece con la superficie terrestre a partir de las potencialidades que el espacio le ofrece para satisfacer sus necesidades
- B. existente entre los seres vivos pues a éstos se les dificulta sobrevivir unos sin otros, ya sean animales o vegetales
- C. que el ser humano tiene con el paisaje cultural pues lo transforma para su beneficio
- D. existente entre todos los lugares de La Tierra que han sido afectados directamente por la acción del hombre

4. El impacto negativo del hombre sobre el medio ambiente es a veces irreversible, pues hay más consumo de materia prima y de recursos no renovables en relación con los renovables. Además se producen desechos industriales y

químicos que contaminan el aire y las aguas, afectando la salud del hombre, la fauna y la flora. En nuestra nación, la opción más recomendada para preservar el medio ambiente sería

1. emplear sólo elementos biodegradables favorables para los diferentes ecosistemas
2. concientizar a toda las comunidades para que no arrojen desechos en los bosques
3. prohibir el uso de elementos químicos en la producción industrial de los países
4. educar ambientalmente para que las nuevas generaciones protejan el ambiente

5. Actualmente, el estudio de los grupos humanos reconoce las relaciones significativas que mantienen éstos con la región que ocupan. La poca importancia asignada a esta relación radica en que la influencia de la región en los grupos humanos, no había sido analizada desde un enfoque geográfico. Ocasionalmente se había hecho alusión al espacio territorial como símil del contorno general de los países, pero ahora se ha llegado a la conclusión de que éste ejerce un influjo definitivo en el desarrollo de las comunidades humanas que lo habitan. El texto plantea que

1. del territorio dependen los problemas relacionados con la comunicación y el transporte
2. lo importante es la posesión de las tierras y lo que se haga con ellas
3. las relaciones humanas dependen del ámbito geográfico en el cual se viva o habite
4. la vida social y política de los individuos está íntimamente relacionada

6. La mendicidad es un problema social y cultural que aumenta día a día y afecta a muchas ciudades colombianas, a la vez que genera otros problemas de diversa índole en todos los campos de la vida nacional. Se han generado algunas hipótesis sobre la causa de este fenómeno así como intentos de solución centrados en el aspecto económico pero muy pocos desde el aspecto cultural. Una alternativa para la solución de esta problemática desde el campo cultural sería la de

1. realizar procesos masivos y continuos de alfabetización a todos y cada uno de los mendigos del país
2. fomentar programas educativos que apunten hacia la especialización del trabajo cotidiano con el mendigo
3. promover espacios culturales que permitan a los mendigos aportar desde su saber posibles salidas a la problemática
4. organizar campañas nacionales y departamentales que fomenten fundamentalmente la unidad familiar

7. Respecto al poblamiento precolombino de los Llanos Orientales en Colombia, Rausch (1994), afirma que "algunas técnicas de supervivencia de las comunidades, tales como la agricultura de roza y la quema de praderas para facilitar la caza y movilización a pie, eran destructoras del medio ambiente". Aún así, la presencia humana durante miles de años en los llanos no tuvo un efecto perjudicial en el medio ambiente ". De acuerdo con el anterior texto se concluye que

- A. los indígenas no ocasionaron impactos en el medio ambiente de los llanos
- B. en los asentamientos indígenas pudo mantenerse el equilibrio del medio ambiente
- C. si los indígenas hubieran mantenido más tiempo sus técnicas, habrían ocasionado daños ambientales severos
- D. los indígenas sólo se dedicaban a actividades que no afectaban al medio ambiente

8. En Colombia existen varias áreas con alta biodiversidad. Dichas áreas se ubican en la Sierra Nevada de Santa Marta, el chocó biogeográfico, el Catatumbo y la Amazonia, entre otras. En el contexto del desarrollo sostenible, una actividad básica para desarrollarse en estas áreas, debería encaminarse a

- A. explotar la riqueza de fauna y flora para fomentar el comercio de especies e incrementar el desarrollo económico del país
- B. facilitar la incursión de multinacionales de fármacos para que ellas obtengan patentes que beneficien a la humanidad
- C. establecer y consolidar el sector turístico en masa aprovechando la alta demandada internacional de estos escenarios
- D. fomentar la investigación de las áreas biogeográficas incorporando el saber popular sobre el manejo de estos recursos naturales

9. "Los llanos son una compleja región que brinda enorme diversidad dentro de un medio ambiente donde se combinan los bosques tropicales y las planicies. En épocas precolombinas, las variaciones temporales con respecto al clima, la fertilidad del suelo y los recursos animales produjeron un número de culturas interdependientes y relacionadas".

Jane Rausch, 1994: Los llanos de Colombia: una frontera de la sabana tropical 1531-1831 Cuadernos de Geografía. Volumen VII. 1998.

Respecto a la apropiación social de los llanos y según el texto expuesto anteriormente, se deduce que

- A. la diversidad de ambientes de los llanos esté representada por variaciones en el clima, los suelos y los recursos naturales
- B. la diversidad del medio ambiente de los llanos tuvo poca influencia en la diversidad cultural actual
- C. la diversidad cultural de los llanos esté relacionada con la diversidad de sus condiciones ambientales
- D. el clima, la fertilidad del suelo y los recursos animales influyen en la diversidad del medio ambiente

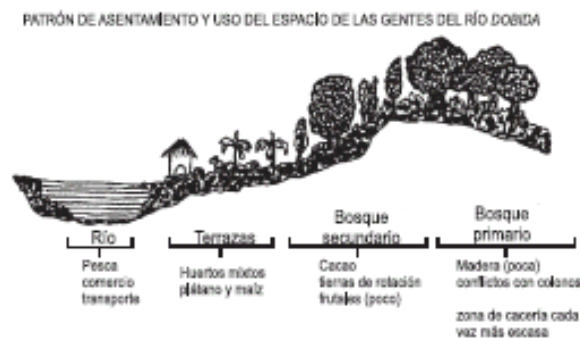
10. Alfredo Vanín, un habitante del pacífico colombiano explica que: "Si a alguien se le pregunta, "De dónde eres tú", dice "yo soy del río Chaguí", aquí en Nariño o "yo soy del río Saijá" en el Cauca. Mas que hablar de su pueblo, primero es el río" Según lo declara Alfredo Vanín para los habitantes del pacífico colombiano

- A. el río es la referencia geográfica más inmediata
- B. las orillas de los ríos se constituyen en su hogar
- C. su origen esté en los ríos Chaguí y Saijá
- D. es más importante el río que el pueblo

11. El proceso de urbanización en algunas ciudades del mundo tiene como características el alto número de migrantes de origen rural. Esto ha generado lo que se conoce como "ruralización de la ciudad", entendida como una combinación de estilos de vida urbanos y rurales. Desde el punto de vista del uso del suelo la "ruralización de la ciudad" se evidencia en la

- A. construcción de viviendas de tipo campesino
- B. presencia de un uso mixto: residencial, cría de animales y pequeñas huertas
- C. práctica agrícola de los residentes de los barrios ilegales
- D. ocupación de terrenos de carácter privado para la urbanización

12. La figura representa los diferentes usos del suelo que la comunidad Embera ha establecido en su territorio. Estos usos están transformando debido, entre otras causas, a que



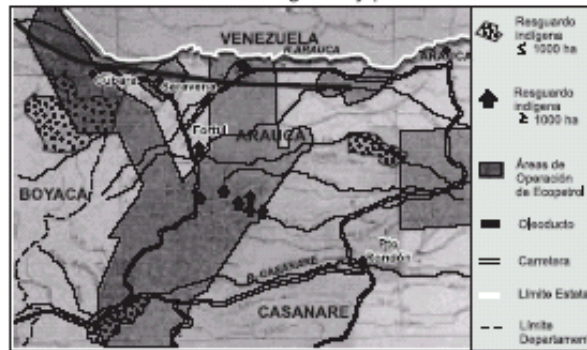
- A. los indígenas Embera han desconocido gran parte de su tradición y han optado por un proceso de expansión territorial
- B. los colonos han proporcionado e integrado nuevas técnicas y maquinarias para modernizar las actividades productivas de la comunidad indígena
- C. existe una hibridación con las prácticas de los colonos, lo que puede llegar a generar nuevas formas de uso de la tierra
- D. la comunidad ha decidido desplazarse hacia áreas con gran cobertura de bosque primario donde no hay frentes de colonización

13. Irlanda se separó de Inglaterra en 1921, consiguió su independencia por completo en 1937 y se constituyó en república en 1949. Desde entonces se ha acrecentado un conflicto territorial en el norte de Irlanda, el cual surgió fundamentalmente porque seis de sus provincias desean adherirse al Reino Unido debido a que comparten su religión. Se puede señalar que el conflicto se ha originado sustancialmente por que allí

- A. Actúa el grupo radical IRA, que tiene como objetivos centrales lograr la unidad nacional en Irlanda y no permitir su fragmentación territorial
- B. Existe un porcentaje importante de cristianos protestantes que no comparten las doctrinas del catolicismo romano presente en la mayor parte de Irlanda
- C. Surgió un grupo extremista, constituido por algunos cristianos protestantes para contrarrestar las acciones del IRA contra su libertad de culto
- D. Existe una imposición de límites estatales que no coinciden con las áreas que tradicionalmente han profesado diferentes religiones

14. En algunas ocasiones, en los demarcados territorios indígenas se encuentran recursos de gran importancia para la economía nacional. De acuerdo con esto, y teniendo como referencia la información del mapa, se puede deducir que

Territorios indígenas y petróleo



- A. la existencia de resguardos indígenas y áreas petroleras en una misma zona no es impedimento para la explotación de petróleo
- B. los planteamientos del Estado relacionados con el respecto a las prácticas culturales de los grupos indígenas son irrelevantes
- C. al interés económico y la estabilidad energética de la nación está por encima de los intereses particulares de los indígenas
- D. los habitantes de los resguardos pueden tener mejor calidad de vida si trabajan con las compañías petroleras

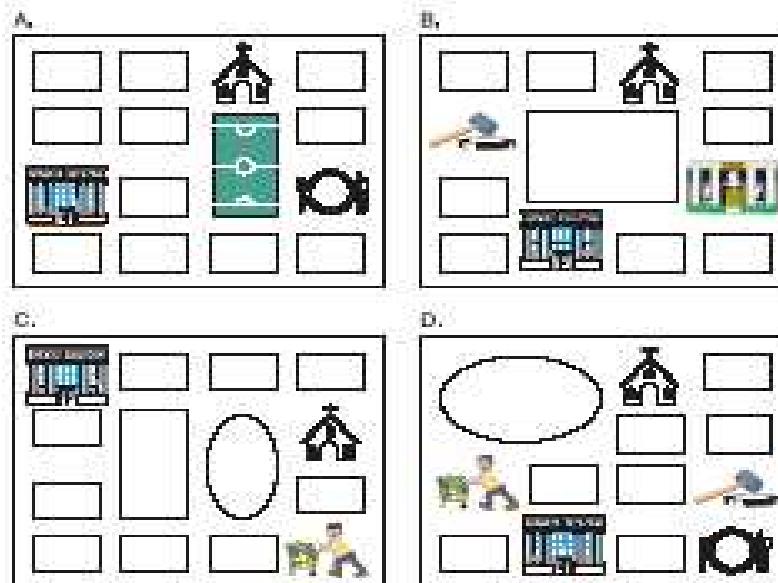
15. La red de Internet se está constituyendo en una importante herramienta para el trabajo en equipo y en un medio que posibilita la interacción social entre personas que pueden encontrarse distantes. Esta interrelación social se hace evidente, por ejemplo, en las reuniones y encuentros de grupos antiglobalización que resisten de algunas de las políticas de la Unión Europea. En este contexto, y en un análisis sobre el uso de Internet se podría plantear su importancia mundial para

- A. la organización y coordinación de los movimientos sociales que surgen en diferentes países
- B. el surgimiento de asociaciones de vecinos que protestan por sus derechos como ciudadanos
- C. la comunicación y socialización de ideas entre las personas conectadas a la red de una ciudad
- D. el encuentro entre personas de diferentes ciudades, que tienen intereses y afinidades comunes

16. Para algunos grupos indígenas bolivianos la idea de erradicar cultivos de coca constituye en una violación de sus tradiciones y creencias. Ellos sustentan esta posición fundamentalmente, porque

- A. el cultivo de coca se constituye e una importante fuente de ingresos familiares
- B. la hoja de coca es un adecuado complemento como para su dieta alimenticia
- C. la erradicación es considerada como la primera etapa de expulsión territorial
- D. en su cosmovisión la coca hace parte fundamental de su forma de vida

17. Como resultado de la fuerte influencia española, la mayoría de los pueblos o ciudades andinas conservan el modelo de trazado en cuadrícula, que tiene como centro ordenador del espacio a la plaza mayor, las instituciones político administrativas y las religiosas. En este sentido, cuál de las siguientes representaciones es la que más se ajusta a esta afirmación,



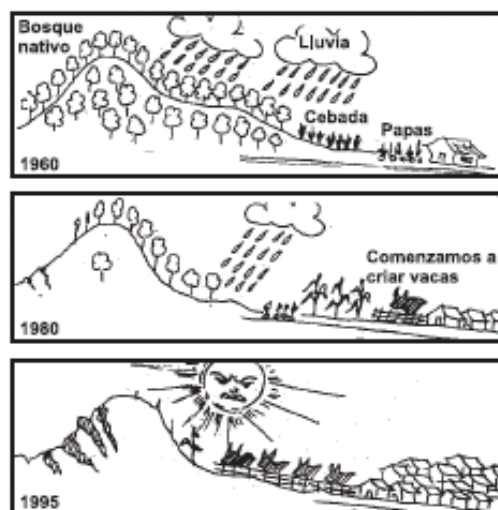
CONVENCIONES

	Iglesia		Cancha
	Casa de gobierno		Supermercado
	Juzgado		Restaurante
	Banco		

18. La aparición de los cultivos transgénicos plantea una serie de interrogantes relacionados con la práctica de la agricultura. En la actualidad, se ha ido dejando en manos de la industria transnacional, los procesos de generación y aplicación de conocimientos relacionados con estos cultivos. En esas condiciones se esperaría a mediano y largo plazo que

- A. la agricultura campesina se reduzca, siendo reemplazada por la agroindustria
- B. las ciudades colonicen los espacios rurales dedicados a la agricultura
- C. el hambre y la miseria de los países pobres desaparezca paulatinamente
- D. los productos alimenticios pasen a ser cultivados del campo a la ciudad

19. Una herramienta teórico-metodológica de los geógrafos es la denominada Arqueología del Paisaje. En este contexto, los siguientes gráficos servirían para representar geográficamente



Fuente: Instituto Internacional de Reconstrucción Rural, 1997

- A. los elementos bióticos, abióticos y antrópicos de un espacio Biogeográfico
- B. la dinámica ecológica y económica de la región en un perfil longitudinal
- C. los acontecimientos históricos más importantes en un momento y lugar determinado
- D. la transformación espacio-temporal de la interacción naturaleza-sociedad

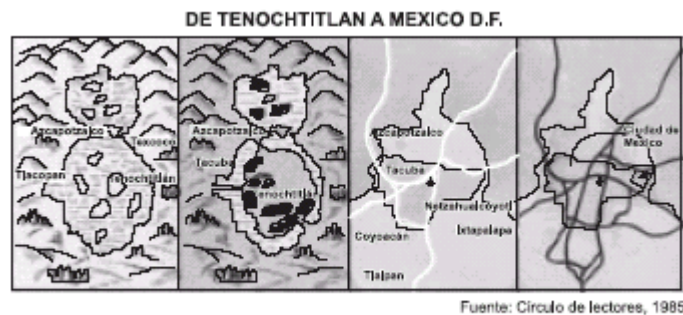
20. Durante los siglos XVI y XVII se entendía la dominación Europea en América, como consecuencia lógica del choque de dos civilizaciones, que se encontraban en momentos de desarrollo tecnológico totalmente diferentes. Desde el punto de vista biogeográfico, una manifestación actual de dicha situación sería

1. los desequilibrios ambientales generados por las plagas y enfermedades traídas desde Europa
2. la adaptación de algunos productos agrícolas
3. la desaparición de un 25% de las especies endémicas en Centro y Suramérica
4. los bajos niveles de productividad agrícola de las áreas colonizadas

21. Para que un grupo de estudiantes de un colegio elabore un estudio ambiental, con el fin de mejorar las condiciones del establecimiento y su entorno, es recomendable

1. promover actividades científicas y eventos culturales con otras ciudades
2. recuperar las áreas recreativas y la infraestructura del establecimiento
3. apropiarse de los espacios públicos dentro y fuera del establecimiento
4. elaborar estudios técnicos sobre la valorización del suelo en la zona

22.



El proceso que representan las gráficas indica la

1. ocupación sin límites de un territorio, por parte de muchas comunidades que desarrollaron modos de producción alternativos y viables para la región
2. consolidación de una dinámica de transformación del espacio que muestra una valoración diferente entre indígenas, españoles y la sociedad actual
3. utilización de una mayor cantidad de suelo para uso urbano, lo que implicó la desecación de la laguna y la transformación de los ecosistemas
4. transferencia de conocimiento y tecnología a las comunidades autóctonas para el aprovechamiento sostenible del espacio

23. la cultura Paez ubicada en la región de Tierradentro, Cauca, lucha diariamente por mantener sus costumbres y tradiciones, tienen por ejemplo una emisora radial donde se transmite en lengua Paez, lo mismo que es obligatorio la enseñanza de esta lengua en escuelas y colegios. Una forma de preservar su riqueza lingüística es

- A. promover el turismo en la región
- B. contratar maestros de otras poblaciones
- C. modificar los planes de estudio
- D. incentivar la educación bilingüe en la comunidad

24. La división de Colombia en cinco regiones naturales generaliza u homogeniza características que en realidad no tienen todas las personas que viven en los departamentos que las constituyen. Una forma de superar esta deficiencia es

- A. hacer de los departamentos entidades regionales
- B. evitar la división en regiones
- C. realizar una regionalización que tenga en cuenta la cultura
- D. mantener la división tradicional

25. En América Anglosajona muchos grupos indígenas mostraron gran resistencia a la invasión del blanco, pero finalmente fueron diseminados y por orden del gobierno reclusos en zonas de reserva, donde difícilmente han logrado conservar algunos rasgos de su cultura. A su vez, en América Latina, algunas agrupaciones aun sobreviven y luchan por mantener su territorio y cultura ante el poco interés del gobierno por sus problemáticas. Una posición que podrían tener las administraciones políticas americanas, debería fundamentarse en la

1. protección territorial más que trascendencia cultural
2. autodeterminación de los grupos indígenas
3. conservación y ayuda a las minorías étnicas
4. administraciones impositivas sobre todo grupo humano

26. La Globalización impone muchos retos a las comunidades indígenas colombianas, especialmente porque ha

propiciado tensiones culturales y territoriales en estas comunidades, las cuales se manifiestan en

- A. nuevas formas de asumir la relación con la naturaleza y con el medio.
- B. el frecuente uso de idiomas como el inglés o el francés y la modificación de costumbres.
- C. formas impuestas de organización social y de participación política.
- D. prácticas de consumo que se difunden a través de medios masivos de comunicación social.

27. Algunos géneros musicales han surgido localizadamente, es decir, tienen un marcado carácter territorial; este es el caso de las rancheras mexicanas, los vallenatos colombianos y el tango argentino. Pero en la actualidad, y desde hace algunas décadas, esas expresiones culturales llegan a otros territorios, y en ocasiones mutan. Este fenómeno podría entenderse principalmente por

- A. la necesidad que tienen las personas de conocer y adoptar nuevas expresiones culturales.
- B. el interés de los grupos económicos en difundir expresiones artísticas rentables.
- C. la emergencia de una cultura global que incorpora muchas expresiones artísticas.
- D. el avance en los medios de comunicación y la intensificación de los flujos de información.

Pregunta	Clave	Tópico	Competencia
1	A	Cultural	Interpretativa
2	A	Cultural	Interpretativa
3	A	Cultural	Argumentativa
4	D	Cultural	Propositiva
5	C	Cultural	Interpretativa
6	B	Cultural	Propositiva
7	B	Cultural	Interpretativa
8	D	Cultural	Propositiva
9	C	Cultural	Interpretativa
10	A	Cultural	Interpretativa
11	B	Cultural	Interpretativa
12	C	Cultural	Argumentativa
13	B	Cultural	Argumentativa
14	A	Cultural	Interpretativa
15	A	Cultural	Propositiva
16	D	Cultural	Argumentativa
17	B	Cultural	Interpretativa
18	A	Cultural	Propositiva
19	D	Cultural	Interpretativa
20	A	Cultural	Propositiva
21	B	Cultural	Propositiva
22	B	Cultural	Interpretativa
23	D	Cultural	Propositiva
24	C	Cultural	Propositiva
25	B	Cultural	Propositiva
26	A	Cultural	Interpretativa
27	D	Cultural	Propositiva

AMBITO ECONÓMICO

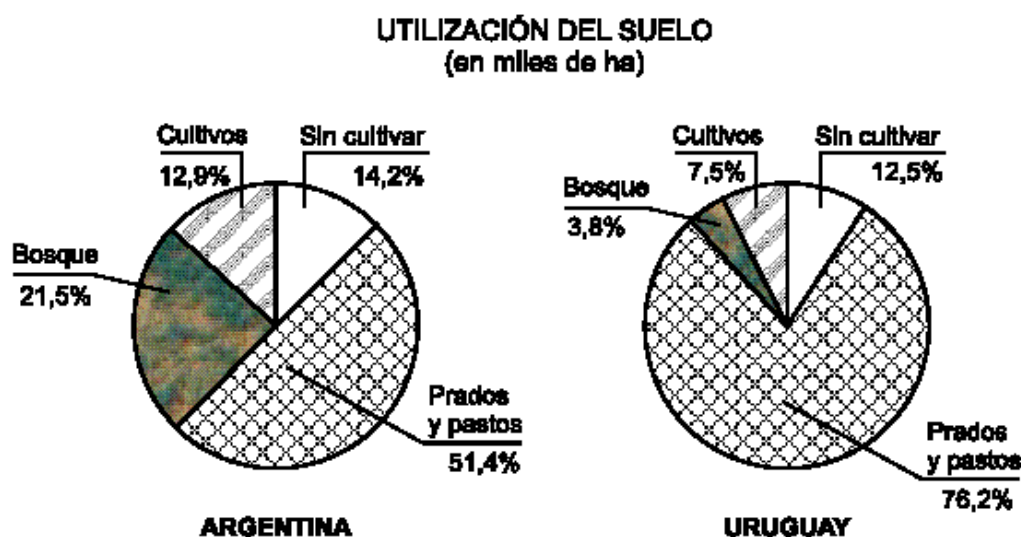
1. David Ernesto Pecas y Alberto Corradine plantean en su libro, Mompox: isla en el tiempo, que cuando el brazo de Mompox constituía el principal cauce del río Magdalena hacia la segunda mitad del siglo XVIII, la ciudad de Mompox era la tercera ciudad en importancia después de Santa Fé de Bogotá y Cartagena. Entre 1830 y 1860 la navegación disminuyó sustancialmente por el brazo de Mompox, pues el nivel de sedimentación del río impedía su tránsito, tomando como ruta alterna el brazo de Loba. Esta situación ocasionó en Mompox

- A. la conservación de sus recursos naturales y su patrimonio arquitectónico, con el objetivo de explotarlos en la actividad turística
- B. el aislamiento del comercio regional, debilitando el auge económico de la ciudad
- C. el incremento del número de sus habitantes y así seguir conservando la influencia que tenía en el siglo anterior
- D. la práctica intensiva de la agricultura campesina importando tecnología moderna, con el objetivo de remplazar las actividades económicas abandonadas

2. Colombia es un país tradicionalmente agrícola. Actualmente las actividades agrarias afrontan innumerables problemas, dentro de los cuales se destaca que la producción agrícola ha pasado a un tercer plano en la economía nacional, situación que impide una óptima comercialización de los productos del campo. La solución más inmediata y adecuada al problema de la comercialización es

- A. realizar campañas que promuevan la organización de cooperativas campesinas
- B. dedicar gran parte de los ingresos nacionales a la tecnificación del campo
- C. realizar una reforma que permita una distribución equitativa de las tierras
- D. crear centros de acopio y reducir las importaciones de productos del campo

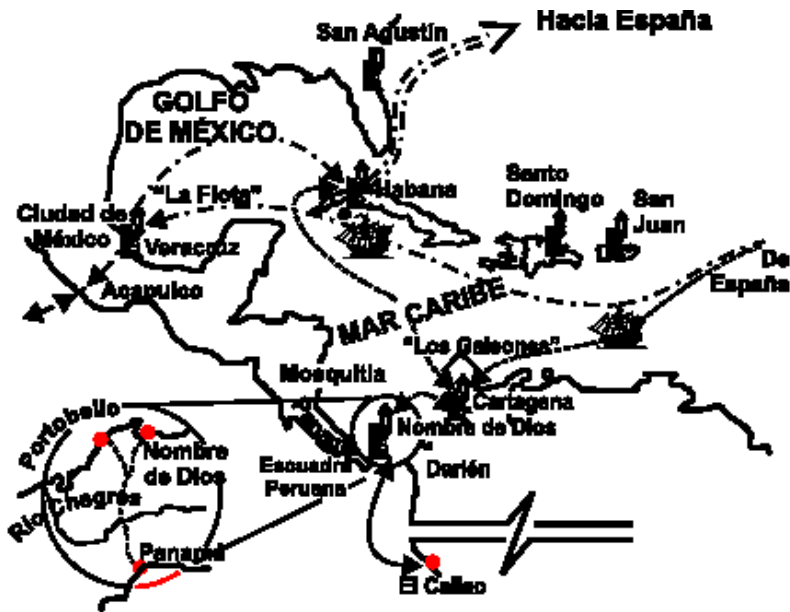
3.



Del gráfico sobre el uso del suelo en Argentina y Uruguay se puede argumentar que

- A. los bosques ocupan el mayor porcentaje del espacio, lo que indica que hay una gran explotación maderera
- B. las tierras mejor utilizadas son las dedicadas a la explotación maderera y a la agricultura
- C. las zonas dedicadas a los prados y pastos son las más extensas, porque son utilizadas para la ganadería
- D. los cultivos ocupan la mayor parte del suelo especialmente para abastecer a sus pobladores

4.



Fuente:
Fortificación de Cartagena de Indias,
Tercer Mundo 1.992

El mapa ilustra una red de comercial monopolista entre España y América en el siglo XVII, dichas relaciones de movilidad generaron una serie de transformaciones espaciales en las costas del Caribe entre las que se destacan

1. ausencia de contrabando al interior del litoral Caribe Colombiano
2. dinámica de intercambio constante en las costas de Panamá
3. gran concentración de rutas marítimas de España y América en Cartagena
4. autonomía regional del Caribe frente al poder central de Bogotá

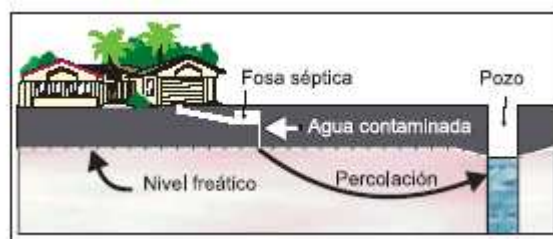
5. Teniendo en cuenta los aspectos que definen el crecimiento económico y el desarrollo, algunas de las características que presentaría un país que no se halle en dicho proceso estarían relacionadas con una

1. producción agrícola y minera muy extendida y estable ingreso per cápita
2. conflictividad tanto económica como subversiva y altas tasas de mortalidad y natalidad
3. producción industrial incipiente y altos índices de analfabetismo
4. diferencia muy grande en la distribución del ingreso y altas tasas de desempleo

6. Las áreas metropolitanas se caracterizan por la consolidación de interrelaciones funcionales, administrativas y de dependencia, integrando los municipios en una sola entidad territorial. Algunos efectos positivos y negativos que pueden generarse por la formación de las áreas metropolitanas podrían ser

1. la descentralización equitativa de las funciones que presta la gran ciudad en cada uno de los municipios adscritos al área metropolitana para que se beneficien directamente
2. el incremento de las actividades productivas mejores perspectivas laborales, adecuación de servicios públicos
3. el aumento de la pobreza y pérdida de oportunidades laborales para los habitantes de cada municipio
4. la pérdida de la identidad y de autonomía en cuanto al manejo de los recursos ya sean físicos o financieros en cada uno de los municipios adscritos al área metropolitana

7.



El gráfico muestra un proceso de contaminación de aguas subterráneas. Una opción económicamente viable para reducir la contaminación en el pozo, y así poder utilizar el agua, sería

- A. profundizar el nivel freático del terreno
- B. importar el agua de otra cuenca hidrográfica
- C. construir una planta de tratamiento de aguas contaminadas
- D. minimizar la infiltración de contaminantes líquidos al acuífero

8. En Colombia se han incrementado drásticamente las áreas de producción ganadera sin tener en cuenta la aptitud del suelo. Es así como, las áreas potencialmente aptas para la agricultura se han destinado a la ganadería. De continuar esta tendencia, es posible esperar una

- A. sobreproducción de cabezas de ganado que inestabilizaría el mercado nacional
- B. revalorización del campo, al desarrollarse una producción pecuaria intensiva
- C. mayor erosión de los suelos por el incremento de los pastizales
- D. mayor biodiversidad, debido al incremento de material orgánico en los suelos

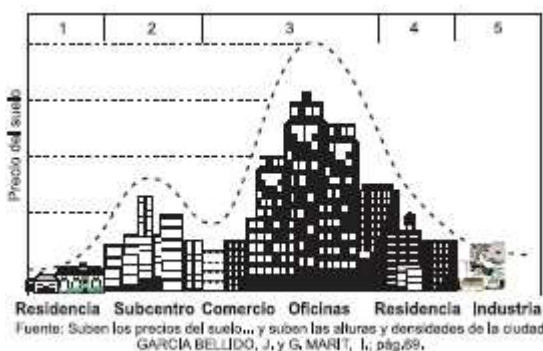
9. En las últimas décadas del siglo XX y en la que se inicia del siglo XXI se ha incrementado el desarrollo de los medios de comunicación y transporte, facilitando los contactos y desplazamientos a larga distancia. Paralelo a ello se da la reafirmación o pérdida de identidad por parte de algunos grupos humanos. En esta afirmación se hace referencia al fenómeno de

- A. el neoliberalismo
- B. la globalización
- C. el ultraliberalismo
- D. la comercialización salvaje

10. En las regiones donde se hace explotación petrolera se produce una especialización económica regional debido a que la mayoría de los ingresos empiezan a provenir de esa actividad. Para Colombia, en general, cuando termina la explotación se deprimen algunas actividades que aparecieron con ella y los presupuestos de la región bajan por depender de las regalías. Para que esta situación no afecte la dinámica económica de la región sería recomendable que

- A. no se descuiden las demás actividades económicas tales como la agricultura, ganadería y el comercio
- B. gobiernos locales destinen mejor las regalías, obtenidas con la explotación
- C. no se apoye la explotación de este recurso por parte del Estado
- D. se aproveche el recurso en las regiones y que se explote a riesgo de los municipios

11.



Según el gráfico, un proyecto para la construcción de vivienda de interés social, teniendo en cuenta el precio y uso del suelo, debería ubicarse en

- A. 4
- B. 3 y 4
- C. 5 y 2
- D. 1

12. La alta emisión de gases y partículas contaminantes en las áreas urbanas ha provocado efectos negativos sobre la salud humana. Una propuesta de mitigación eficaz para esta problemática debería contemplar la

1. creación de multas a las fuentes emisoras y receptoras de contaminantes o en su defecto la cancelación de los permisos de funcionamiento
2. reubicación paulatina de los corredores industriales hacia zonas periféricas, en las que se disminuya el impacto a la ciudad
3. puesta en práctica de tecnologías limpias, al igual que la capacitación en el manejo y prevención de contaminantes en suspensión
4. anexión a la Organización Mundial de la Salud para conocer las restricciones y recomendaciones en el manejo de contaminantes atmosféricos

13. La actividad agropecuaria propia de la economía campesina se ha visto afectada por la apertura económica en diferentes formas. Entre éstas se encuentran las desigualdades en la competencia, tanto con los productos externos, como también con los grandes productores internos, quienes tienen patrones de producción basados en el mercado y una alta tecnología. En este sentido las más afectadas han sido las

1. grandes empresas agroindustriales
2. pequeñas parcelas que no tienen una adecuada implementación técnica
3. empresas importadoras de alimento
4. familias campesinas que tienen cultivos de autosubsistencia

14. La región Andina colombiana presenta una dinámica particular, concentra gran parte del poder económico y político del país, es la más densamente poblada y su crecimiento poblacional, en las ciudades principales e intermedias, es el más acelerado del país. Tal dinámica ha consolidado

- A. actividades económicas estables en las diferentes regiones, las cuales logran mantener un nivel de desempleo bajo
- B. un marcado desequilibrio regional que se manifiesta en las diferencias de acumulación y atracción
- C. el crecimiento económico en las áreas rurales cercanas a las grandes ciudades del país
- D. prácticas económicas relacionadas con el sector de servicios que han generado acumulación de capital a escala nacional

15. Uno de los objetivos de ordenamiento Territorial es el lograr un reordenamiento en lo político, lo administrativo y en el uso del suelo, el cual sirva de base para establecer una integración económica tanto nacional como intraregional. Con esto

- A. el Estado hace más funcional y productiva se acción territorial, e invierte más en las regiones
- B. se fortalecen, en diferentes niveles, las relaciones de los poderes, ejecutivo, judicial y legislativo
- C. las regiones se pueden consolidar como espacios productivos que se relacionen en las diferentes escalas
- D. la administración nacional se fortalece, se invierte bien el dinero público acabando la corrupción.

16. La creciente demanda energética en el mundo ha generado que la utilización intensiva de recursos naturales no renovables, como gas, carbón y petróleo, sea cada vez mayor por lo que la posibilidad de agotamiento para un futuro no muy lejano es factible. Para evitar una probable crisis energética se podría

- A. explotar los derivados de estos recursos y de esta manera hacer que tengan un mejor uso
- B. utilizar y optimizar fuentes de energía alternativas, como la solar, la eólica y la hidráulica
- C. implementar sistemas de transporte que demanden poca energía derivada del crudo
- D. aumentar el costo para los usuarios, como medida reductora en la utilización de estos recursos

17. Las crisis económicas en los grandes países latinoamericanos han puesto en entredicho la eficacia y eficiencia del modelo económico implantado en los países en vía de desarrollo, dando como resultado una concentración cada vez más alta del capital en pocas manos y una gran cantidad de población marginada. De continuar la situación económica actual en estos países, se esperaría a nivel global que

- A. en poco tiempo todos los países tengan mejor calidad de vida por la difusión de avances técnicos y científicos en salud y educación
- B. se acentúen las diferencias entre países pobres y ricos, polarizando económica y políticamente el mundo
- C. haya un aumento en la desigualdad social producto del estancamiento en los índices de crecimiento y desarrollo económico
- D. los países con bajo índice de desarrollo humano mejoren rápidamente sus condiciones socioeconómicas aprovechando sus ventajas competitivas

18. Uno de los problemas de contaminación que aqueja a algunas ciudades latinoamericanas es la inadecuada disposición que se hace de los residuos sólidos, los cuales son transportados y arrojados en sitios cerca de la ciudad lo que ocasiona costos ambientales muy serios. Esta situación resulta bastante grave, porque

- A. los costos de recuperación ambiental de estas áreas son muy altos
- B. la tecnología actual para la reutilización es costosa y no es óptima
- C. es demasiado caro implementar un adecuado plan de selección de basuras
- D. los impactos ocasionados aumentan excesivamente los impuestos

19. Aunque los avances tecnológicos han mejorado la producción de los sistemas agroalimentarios en todo el mundo, también han generado un fuerte impacto ambiental y social sobre las áreas rurales, porque

- 1. su uso, en largos períodos de tiempo, contamina las aguas y suelos con elementos residuales de fertilizantes y pesticidas
- 2. existe una mayor dependencia de los agricultores respecto a las firmas que proporcionan la tecnología
- 3. los monocultivos han degradado, erosionado y acabado con buena parte de los suelos fértiles de todo el mundo
- 4. no se han logrado adaptar tierras improductivas y transformar áreas desérticas en áreas de monocultivos

20. El problema de la contaminación, sobre todo en países de América Latina y Asia, es cada vez más agudo, debido a que las tecnologías impuestas buscan productividad y mayores resultados, sin prever los daños que causan al ambiente. En el caso de las grandes industrias, muchas de éstas contribuyen a la polución de la atmósfera incrementando la tasa de enfermedades respiratorias. Frente a esta situación, algunas medidas mitigantes podrían partir de

- 1. localizar las industrias en zonas rurales, lo más alejadas posible de las grandes ciudades
- 2. una estricta implementación de normas, como la exigencia de filtros en las chimeneas
- 3. realizar campañas de educación y concientización para la comunidad y los industriales
- 4. no permitir la implantación de más fábricas, pues son agentes altamente contaminantes

21. Respecto al modelo de desarrollo sostenible, Sachs afirma que "quien quiera que demande más tierra agrícola, energía, vivienda, servicios o en general, más poder de compra para los pobres, se encuentra en contradicción con aquellos a quienes les gustaría proteger los suelos, los animales, los bosques, la salud humana o la atmósfera...". Bajo este contexto un modelo de desarrollo sostenible y adecuado debería contener

- A. conocimiento y manejo integral de recursos, que conjugue intereses contrapuestos y busque un equilibrio entre naturaleza y sociedad
- B. una selección de grupos sociales y problemáticas prioritarias, lograr un equilibrio y la sostenibilidad del planeta
- C. una distribución equitativa los bienes de origen natural y la eliminación de las actividades que causan deterioro ambiental
- D. la imposición de prácticas sostenibles a los campesinos, con el propósito de disminuir los daños que causan al entorno

22. El neoliberalismo en América Latina apareció como un modelo de acumulación de capital, que habría llevado a aumentar algunas tendencias centralizadoras. Los efectos de ésta situación serían las megalópolis y las áreas metropolitanas, porque

- A. las ciudades se convierten en polos de atracción de la inversión pública y privada, captando muchas de las actividades productivas y financieras
- B. el gobierno auspicia el crecimiento de las pequeñas ciudades para que puedan competir en un mercado global y así lograr una mayor equidad
- C. los grandes monopolios económicos mundiales se establecen en los centros urbanos, haciendo que éstos se transformen en áreas metropolitanas
- D. en estas áreas se presenta una concentración de capital que favorece el desarrollo nacional y permite mejorar el nivel de vida de la sociedad

23. En lo concerniente a la globalización, algunas alternativas para que Colombia acceda a los impactos positivos de este proceso, en las actuales condiciones económicas, serían

- 1. la inserción rápida de los entes territoriales en la lógica de la competitividad, para mejorar la calidad de vida
- 2. consolidar la autonomía económica regional, para que cada territorio aumente la producción y el consumo de bienes
- 3. diseñar una estrategia de regulación del mercado y un mayor crecimiento económico
- 4. fomentar la innovación tecnológica y la inversión social, para fortalecer las regiones con desventajas

24. Según algunos analistas, en Latinoamérica se dio un proceso acelerado de industrialización que desplazó el centro político del campo hacia las ciudades, privilegiando las estrategias orientadas al desarrollo urbano-industrial. Este modelo se manifiesta en

- 1. la subordinación del campo a las exigencias de los sectores industriales urbanos
- 2. el desplazamiento de la población del campo a la ciudad, para buscar empleo
- 3. mayores ingresos agrarios por las nuevas tecnologías implantadas en la industria
- 4. la disminución de la presión de la población urbana, sobre los recursos agrícolas

25. Gran parte de los suelos de la región Caribe han sido utilizados preferentemente para la actividad pecuaria y muchos de ellos están subutilizados, si se considera su aptitud y capacidad de uso. Ante esta situación sería recomendable

- 1. elaborar planes de reforma agraria donde se adjudiquen tierras a los grandes propietarios
- 2. brindar asistencia técnica agropecuaria a pobladores que necesitan mayor inversión económica y social
- 3. generar proyectos agroindustriales donde se aproveche la calidad de los suelos y se fomente el empleo
- 4. recuperar la armonía con la naturaleza, desde los principios éticos y culturales de los habitantes de la región

26. Los recursos disponibles en nuestro planeta son básicamente de dos tipos: renovables y no renovables. Los primeros, si se consumen a un ritmo razonable que no impida su regeneración, no se acabarán. Los segundos han de administrarse con gran cuidado, pues una vez agotados ya no es posible obtenerlos. De lo anterior se deduce que los recursos

- 1. son una fuente inagotable para el hombre ya que los puede utilizar sin problema
- 2. están disponibles en la naturaleza pero se deben utilizar adecuadamente
- 3. son necesarios para el desarrollo de la sociedad
- 4. están distribuidos en iguales proporciones por todo el planeta

27. Los alimentos se constituyen en recurso totalmente renovable debido a su origen biológico. El hombre los utiliza para nutrirse y éstos se encuentran únicamente en las plantas y en los animales; sin embargo, la procreación en masa de las especies más utilizadas y las prácticas agrícolas extensivas han generado el agotamiento de una proporción bastante considerable de los suelos. Lo anterior ha traído consecuencias graves para el planeta como

- 1. la deforestación del planeta y el crecimiento acelerado de las zonas desérticas

2. la producción de residuos por el uso de hormonas de crecimiento y el empleo masivo de insecticidas y abonos nitrogenados
3. el desequilibrio en los regímenes alimenticios de la población que han propiciado hambrunas y pobreza en el mundo
4. el acelerado crecimiento de la población y con ello el aumento proporcional de los elementos necesarios para vivir

28. El nuevo Plan de Desarrollo establece que el sistema de regalías del petróleo y otros productos serán dedicados a fortalecer las finanzas públicas y apoyar un proceso sostenible de crecimiento a partir de las nuevas actividades de exploración y de explotación del crudo. Estas nuevas medidas estatales buscan

1. redistribuir las ganancias de los recursos naturales en forma adecuada
2. apoyar a las empresas dedicadas a la búsqueda de nuevos yacimientos
3. invertir en alta tecnificación con miras a una mejor reinversión
4. aportar ayuda a la solución de problemas propios de la actividad minera

29. En los últimos años, y especialmente en las grandes ciudades de los países desarrollados, las áreas industriales se han desplazado hacia la periferia de las metrópolis. Este proceso se debe a

- A. la ejecución de políticas que buscan disminuir la contaminación en áreas céntricas y residenciales de las ciudades.
- B. al diseño de procesos de planificación que intentan concentrar la actividad industrial en la periferia.
- C. la disminución del uso residencial en las ciudades, lo cual facilita el establecimiento de industrias.
- D. la migración de población de las áreas suburbanas hacia áreas centrales de la ciudad.

30. Los países altamente desarrollados son en gran medida responsables de la crisis ambiental que actualmente vive el planeta. La realización de varias cumbres para discutir la problemática ha dejado como resultado la firma de acuerdos para la mitigación de las emisiones de gases a la atmósfera. Estados Unidos tiene una posición contradictoria, pues no va a cumplir con los acuerdos de la cumbre de Kyoto de 1997. Se podría señalar que esta posición se presenta principalmente porque

- A. su economía no ha salido de la recesión y no puede implementar cambios en su sector productivo.
- B. para este país están primero sus intereses económicos y la rentabilidad de su sector industrial.
- C. no se ha desarrollado la tecnología adecuada para controlar las emisiones de gases de sus empresas.
- D. la contaminación generada por sus industrias es muy poca para afectar a toda la atmósfera y mucho menos alterar el clima del planeta.

Pregunta	Clave	Tópico	Competencia
1	B	Económico	Propositiva
2	D	Económico	Propositiva
3	C	Económico	Argumentativa
4	B	Económico	Interpretativa
5	C	Económico	Argumentativa
6	D	Económico	Propositiva
7	D	Económico	Propositiva
8	C	Económico	Propositiva
9	B	Económico	Interpretativa
10	A	Económico	Propositiva
11	D	Económico	Propositiva
12	B	Económico	Propositiva
13	D	Económico	Interpretativa
14	B	Económico	Interpretativa
15	C	Económico	Interpretativa
16	B	Económico	Propositiva
17	B	Económico	Propositiva
18	A	Económico	Argumentativa
19	A	Económico	Argumentativa
20	B	Económico	Propositiva
21	A	Económico	Propositiva
22	A	Económico	Argumentativa
23	C	Económico	Propositiva
24	A	Económico	Interpretativa
25	B	Económico	Propositiva
26	B	Económico	Interpretativa
27	A	Económico	Argumentativa
28	A	Económico	Argumentativa
29	A	Económico	Argumentativa
30	B	Económico	Interpretativa

AMBITO FÍSICO

1. 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

2. El ozono se manifiesta en la atmósfera como una capa localizada entre los 10 y 35 kilómetros de altura aproximadamente. Esta capa protege la vida de La Tierra de las nocivas radiaciones ultravioleta, porque

- A. su mezcla con el oxígeno filtra los rayos ultravioleta
- B. emite radiaciones ultravioleta al espacio
- C. absorbe las radiaciones ultravioleta
- D. repele eléctricamente la radiación ultravioleta

3.



El esquema representa un modelo generalizado de la circulación de los vientos y de las masas de humedad en algunos valles localizados al interior de las montañas colombianas, como por ejemplo el valle del Patía (Nariño) y el valle del Chicamocha (Santander). Una consecuencia de este efecto de puente es la disminución de la capacidad hídrica de la cuenca y la presencia de una vegetación subxerófitica. Teniendo en cuenta esto, una consecuencia en términos socio-ambientales sería

- A. la generación de un déficit hídrico al interior de la cuenca provocando una restricción en la producción agrícola de la zona
- B. la no formación de nubes y el establecimiento de un bosque de niebla, desestimulando la actividad agrícola en la cuenca
- C. la existencia de una condición de sequía permanente haciendo que la población no desarrolle actividades agrícolas en la cuenca
- D. el desplazamiento de todas las actividades agrícolas e industriales hacia valles menos profundos

4. La alteración del ciclo del agua implica, en la actualidad, un grave problema ambiental debido a que

- A. cambia la dinámica natural y se hace necesario implantar nuevas tecnologías
- B. el ser humano se ha adaptado a un clima determinado lo cual limita su supervivencia
- C. se presenta una nueva dinámica climática afectando las actividades socioeconómicas
- D. el agua es el único recurso que permite el desarrollo de la vegetación

5.

Tiempo 0 años	Cantidad original de carbono - 14	
Después de 5.730 años	$\frac{1}{2}$ queda	$\frac{1}{2}$ desintegrado
Después de 11.460 años	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$ desintegrado
Después de 17.190 años	$\frac{1}{8}$	$\frac{7}{8}$ desintegrado
Después de 22.920 años	$\frac{1}{15}$	$\frac{15}{16}$ desintegrado

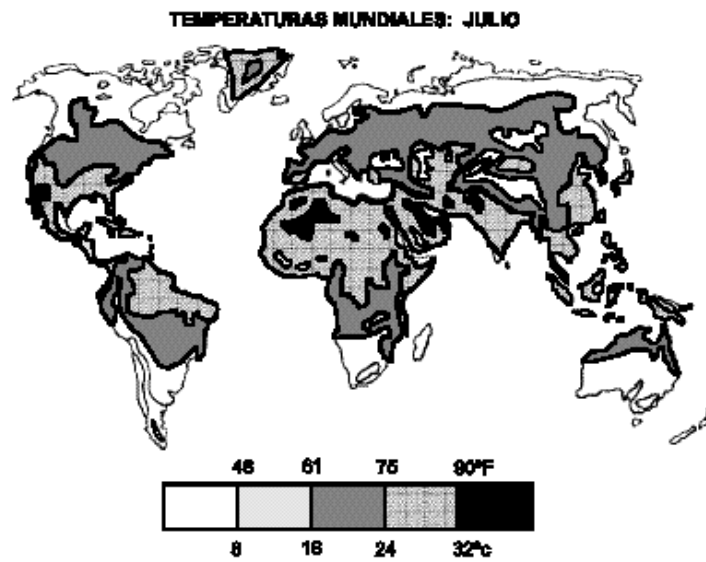
El gráfico representa el período medio de vida del carbono 14, con lo cual se puede determinar de manera confiable, las edades para algunas rocas pertenecientes a épocas geológicas tales como el

- A. Cretácico
- B. Jurásico
- C. Mioceno
- D. Cuaternario

6. En la actualidad se reconocen dos clases generales de movimientos sísmicos: los tectónicos y volcánicos. Los sismos de origen tectónico son, con diferencia, los más devastadores además plantean dificultades a los científicos que intentan predecirlos. La razón por la cual Japón y la costa occidental de los Estados Unidos son zonas de alto riesgo por sismicidad tectónica se debe a

- A. su ubicación en el sur del llamado *cinturón de fuego del pacífico*
- B. la gran cantidad de población que habita estas zonas de ruptura tectónica
- C. la presencia de los mayores registros tectónicos en la historia de La Tierra, lo que la hace única en términos de amenaza por sismicidad
- D. la presencia de volcanes tanto emergidos como sumergidos, los cuales generan la tectónica de placas

7.



De acuerdo con las temperaturas que se dan en el mes de julio en el mundo y según la gráfica, se puede afirmar que las mayores se presentan en

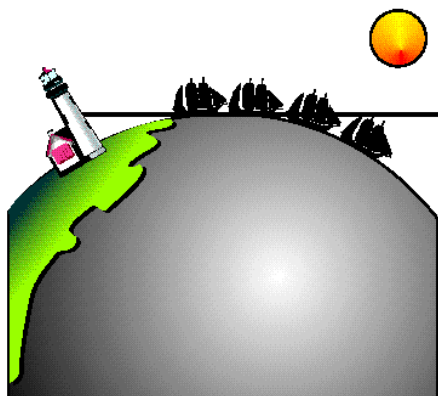
- A. Centroamérica y Asia
- B. Suramérica y África
- C. África y parte de Asia
- D. Australia y Europa

8. El cambio climático global está relacionado con la dinámica de los procesos naturales y la actividad humana. Esta última afecta al ambiente global en forma directa, ya sea a través de la acumulación de alteraciones locales o regionales. Dentro de los procesos que están acelerando el cambio climático global se encuentran la deforestación y la emisión a la atmósfera de gases producto de la utilización de combustibles fósiles. Una característica de éstos es que sus efectos espacio-temporales varían, pudiéndose manifestar respectivamente en

- 1. las regiones y sus efectos pueden ser medidos en días

2. las grandes ciudades y se puede hacer un seguimiento permanente
3. todo el mundo y puede ser medido en días
4. un país y se presenta en períodos que van desde decenios hasta milenios

9.



De acuerdo con el gráfico se deduce que

1. algunos planetas del sistema solar son esféricos
2. nuestro planeta es redondo y tiene un movimiento de traslación
3. los viajes alrededor del mundo pueden ser posibles
4. los buques aparecen y desaparecen en el horizonte

10. Las diversas técnicas de riego en los cultivos permiten un manejo adecuado de algunas propiedades del suelo, porque sé

- A. controla la humedad del suelo
- B. asegura totalmente la distribución de agua para todas las plantas
- C. concentra una mayor cantidad de nutrientes en el suelo
- D. mantienen las reservas de agua subterránea

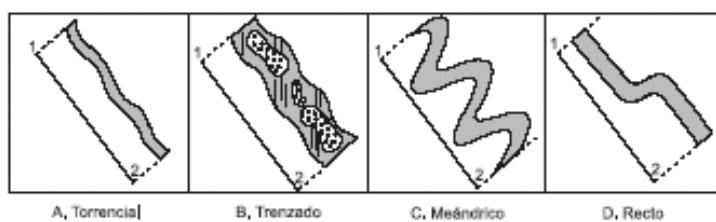
11. Si se presenta una erupción volcánica con un importante aporte de ceniza, los efectos a largo plazo sobre la relación suelo - vegetación serían

- A. mayor fertilidad debido a los minerales que posee la ceniza
- B. menor fertilidad debido a la reducción de la insolación por efecto de la ceniza
- C. menor fertilidad, porque las cenizas taponan los conductos vasculares de las plantas
- D. mayor fertilidad, porque las cenizas estimulan la formación de nubes de lluvia

12. Las rocas de origen deposiciones marino se forman después de haber pasado por un proceso de compactación en el que interactúan diferentes fuerzas y fenómenos geológicos. Es de esperar entonces, que en este tipo de roca predominen las características propias de las formaciones

- A. sedimentarias
- B. metamórficas
- C. estrato-volcánicas
- D. estrato-cristalinas

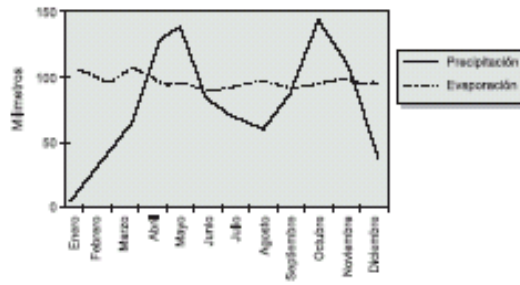
13.



La sinuosidad de un río es la relación que existe entre la longitud del cauce de un río y la distancia que recorrería si éste fuera recto (ver en la figura línea 1-2). Según la figura el tipo de río más sinuoso es el

- A. torrencial
- B. trenzado
- C. meándrico
- D. recto

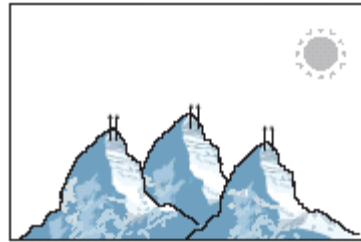
14.



La gráfica muestra la relación entre la precipitación y la evaporación en el municipio de Duitama (Boyacá), durante un año. En los períodos de enero a marzo y julio a agosto se presenta escasez de agua en el suelo, porque

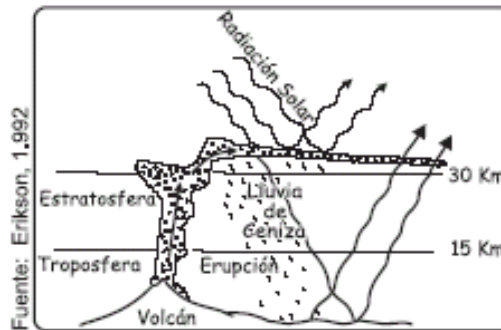
- A. la precipitación ha disminuido con la destrucción de la capa de ozono
- B. la evaporación es mayor a la precipitación
- C. la evaporación aumenta en forma exponencial
- D. generalmente este lugar es desértico

15. La gráfica representa el flanco de la montaña en el que los rayos solares le llegan directamente durante la mayor parte del día. En consecuencia es el flanco que presenta



- A. mayor evaporación
- B. menor infiltración
- C. menor precipitación
- D. mayor escorrentía

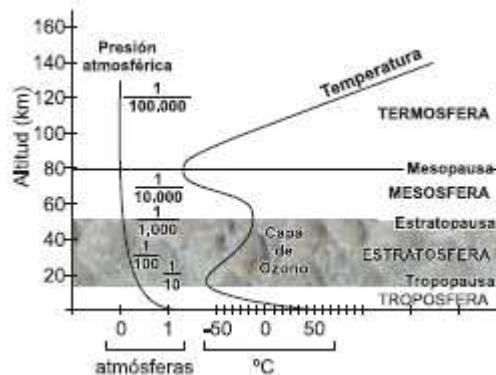
16.



El gráfico representa una erupción volcánica. Algunas de ellas pueden proyectar su emisión de polvo, gases y cenizas hasta altitudes de 30 y 50 kilómetros; elementos que pueden quedar suspendidos en la troposfera y la estratosfera inferior durante largos períodos de tiempo. A partir de la interpretación del gráfico se puede proponer que se presentará

- A. una disminución leve de la temperatura a escala regional
- B. una contaminación de las aguas continentales afectando todo el planeta
- C. un reforzamiento del efecto invernadero en el planeta
- D. un deterioro más rápido del agujero de ozono

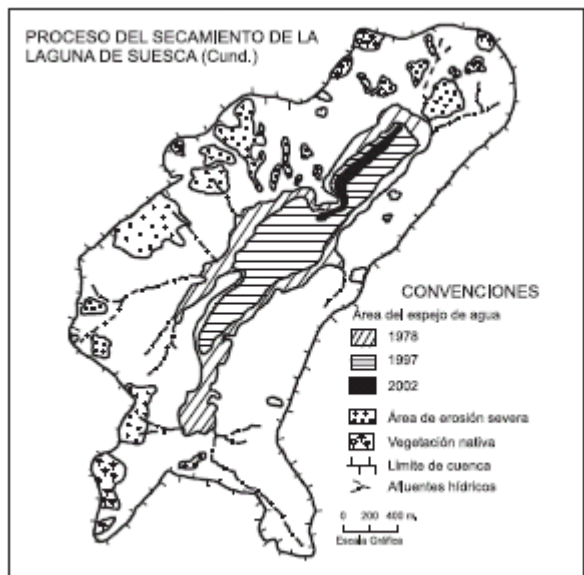
17.



La figura representa el comportamiento de la temperatura y la presión atmosférica en nuestro planeta. Con esta información se puede afirmar que

1. el comportamiento de estas dos variables muestra que a mayor altura corresponde una menor presión y menor temperatura
2. a medida que ascendemos en la troposfera, la densidad, la presión del aire y la temperatura disminuyen con rapidez
3. la presión atmosférica y la temperatura del planeta están determinadas por la capa de ozono de la estratosfera
4. un factor que incide en la diferencia térmica de dos ciudades como Barranquilla y Bogotá es la variación altitudinal

18.



Rueda, 2002

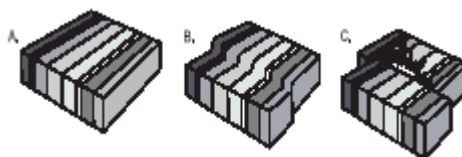
De acuerdo con el mapa, el deterioro que presenta la cuenca de la laguna de Suesca en Cundinamarca, se explica por

1. un acelerado proceso de sedimentación y eutroficación del espejo de agua
2. la pérdida de la cobertura vegetal y de la capa superficial del suelo
3. los cambios climáticos locales que provocan la disminución de lluvias en la cuenca
4. los densos procesos de urbanización que se presentan al sur de la cuenca

19. 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

20. 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

21.



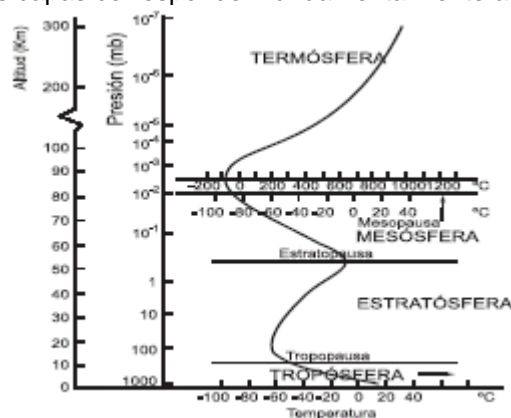
Las zonas costeras son muy dinámicas y siempre están en continuo cambio. Las figuras representan un área costera en la que hay una interacción entre un río, los sedimentos y el mar. El proceso fluvio-litoral que se observa está relacionado con

- A. el cambio de curso de un río
- B. la sedimentación litoral
- C. la formación de un delta
- D. una inundación fluvial

22. Los páramos en Colombia existen debido principalmente a dos condiciones: la ubicación en la franja ecuatorial y alturas superiores a 2800m.s.n.m Los factores que usted tendría en cuenta para caracterizar este ecosistema serían

- A. los pisos térmicos y las zonas latitudinales altas
- B. las montañas y los períodos de estaciones en cada región
- C. las regiones latitudinales y los pisos altitudinales
- D. la latitud, el relieve y los pisos térmicos

23. Las capas de la atmósfera de nuestro planeta son la troposfera, estratosfera, mesosfera, termósfera y exósfera. Según la figura, los límites entre estas capas corresponden fundamentalmente a cambios en



- A. la temperatura y la humedad del aire
- B. la composición del aire y la presión atmosférica
- C. la altitud y la presión atmosférica
- D. la temperatura y la presión atmosférica

24. La distribución de los principales biomas a escala planetaria depende, en parte, de la incidencia de fenómenos climáticos y de la radiación solar. Uno de estos biomas es la selva húmeda ecuatorial. Su ubicación se debe a factores y fenómenos tales como la

1. glaciación y los cambios climáticos globales
2. alta radiación solar y humedad
3. latitud y longitud
4. latitud y la precipitación

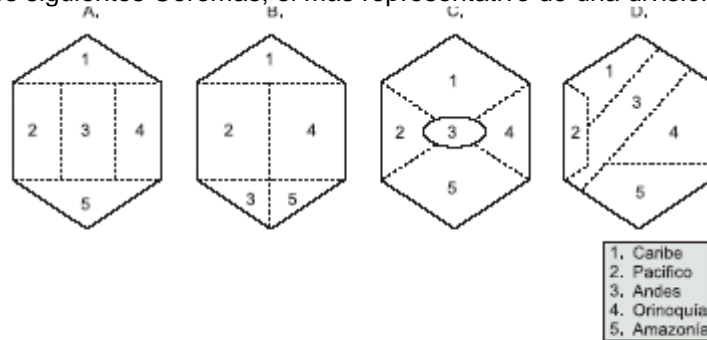
25. Las rocas ígneas, pueden ser de dos tipos, intrusivas, formadas en el interior; o extrusivas, expulsadas y solidificadas en el exterior de la corteza. El magma que forma las rocas ígneas se puede enfriar y endurecer por

1. efecto del agua subterránea y la alta
2. la disipación del calor de la lava en la superficie terrestre
3. la transmisión de calor que hace a otras rocas cercanas
4. el cambio químico de la lava al contacto con la corteza

26. Diferentes zonas del país han sido declaradas como reservas forestales. Éstas son útiles para mitigar el impacto de la intervención humana sobre los recursos y para la conservación de los mismos. En este sentido, las reservas forestales son indispensables para

- A. la conservación de los suelos y de las reservas hídricas
- B. aumentar el aprovechamiento de la biodiversidad
- C. prevenir y controlar los incendios, las enfermedades y las plagas
- D. que la industria forestal incremente la explotación maderera

27. Los coremas son esquemas que representan de manera sintética el espacio geográfico a partir de figuras geométricas, convirtiéndose en un nuevo lenguaje que incluye la forma del mapa y el significado de lo que se quiere representar. Observando los siguientes Coremas, el más representativo de una división regional en Colombia es



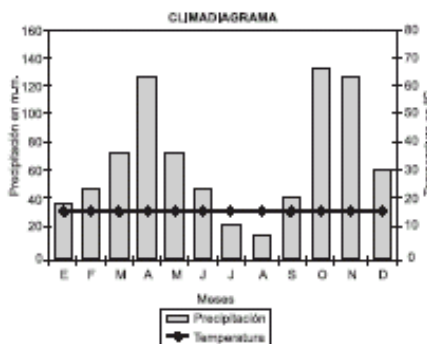
28.



Considerando la información del gráfico se puede concluir que la costa pacífica suramericana está afectada por sismos debido a

- A. la actividad volcánica de los Andes
- B. la interacción entre la placa de Nazca, Caribe y Suramericana
- C. la colisión de las placas de Nazca y Suramérica
- D. los levantamientos de la corteza oceánica en la costa Suramericana

29. El siguiente climadiagrama de Villa de Leiva (Boyacá) está representando

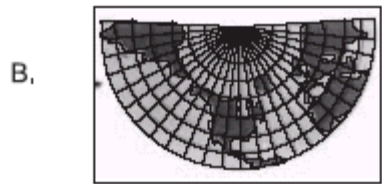


- A. la temperatura de la zona y el régimen de precipitación caracterizado por dos periodos lluviosos
- B. las condiciones de humedad del lugar y el régimen de lluvias que caracteriza a la región
- C. el régimen de lluvias, con un solo periodo seco durante el año, y su relación con la temperatura
- D. las variaciones de la temperatura del lugar y su relación con las características topográficas de la región

30. Las representaciones cartográficas del globo terrestre en un plano son muy variadas. Sin embargo, el problema común, es la distorsión en la forma y tamaño de la superficie terrestre representada. Para minimizar los problemas de distorsión cartográfica de la superficie terrestre, sería más aconsejable utilizar la proyección



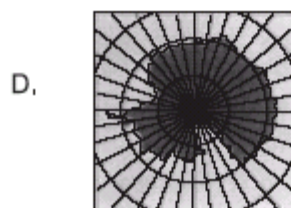
Cilíndrica de Gall



Cónica



Holocena interrumpida
de Goode



Acimutal Polar

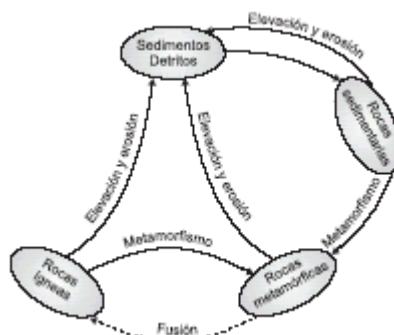
31. Si realizáramos una expedición por el río Magdalena desde su nacimiento en el Macizo Colombiano hasta su desembocadura en el mar Caribe, sería posible diferenciar la flora y la fauna en función de los pisos bioclimáticos. Esta diversidad se debe a que

- A. a medida que descendemos, el clima se torna más inclemente
- B. la temperatura es muy baja en el Macizo Colombiano
- C. las diferencias de altitud contribuyen en la variación de hábitats
- D. Colombia es un país ubicado en la franja ecuatorial

32. En la atmósfera, cualquier masa de aire en movimiento desde el polo al ecuador se desvía hacia el oeste. Este fenómeno se conoce como efecto coriolis y se produce por

- A. el movimiento de traslación
- B. el movimiento de rotación terrestre
- C. la radiación solar directa
- D. la inclinación del eje terrestre

33.



La figura representa algunas características de la dinámica geológica del planeta, de ella podemos deducir que

- A. los tres tipos de rocas existentes en el planeta son de origen volcánico, lacustre y marino

- B. los tipos de roca existentes pueden convertirse en otras rocas mediante diferentes procesos
- C. las rocas al igual que los elementos bióticos del planeta tienen ciclos de vida y desaparición
- D. los sedimentos son el proceso inicial de los tres tipos de roca presentes en el planeta

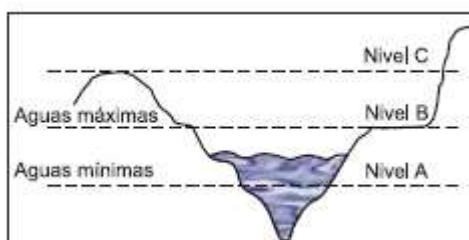
34. Las áreas semidesérticas se caracterizan por su escasa precipitación. En dichas condiciones sólo las plantas que poseen adaptaciones específicas para retener la humedad pueden desarrollarse. Para que pueda crecer una vegetación abundante en dichas áreas, tendrían que presentarse entre otras, las siguientes condiciones

1. una mayor radiación solar para garantizar la fotosíntesis
2. una mayor nubosidad para reducir la evaporación
3. una mayor velocidad del viento para asegurar la circulación atmosférica
4. un mayor volumen de agua lluvia para aumentar la humedad

35. En las grandes ciudades las autoridades ambientales han ubicado equipos para monitorear la calidad del aire. Para analizar los datos usted utilizaría

1. fotografías aéreas de la ciudad
2. mapas urbanos con las estaciones de monitoreo
3. mapas meteorológicos del área de estudio
4. fotografías de los parqueaderos de vehículos

36. La gráfica representa los niveles de agua máximos y mínimos que ha alcanzado un río en los últimos 50 años. Esto quiere decir, que durante este período el agua del río



1. no bajó del nivel C
2. no ha superado el nivel B
3. frecuentemente superó el nivel B y C
4. no ha bajado del nivel A

37. Si se construye una curva de la temperatura presentada en La Tierra en los últimos doscientos años, se puede observar que en los continentes la temperatura ha aumentado aproximadamente 1°C , mientras que en los océanos el aumento ha sido de 0.6°C . Este aumento, de las temperaturas ha facilitado

1. el ascenso en el nivel medio del mar
2. el retroceso de los glaciares
3. la destrucción de la capa de ozono
4. la disminución de lluvias en los continentes

38. Las emisiones de CO_2 y de Clorofluorocarbonos por los centros industriales, destruyen la capa de ozono e incrementan el efecto invernadero, es decir, aumenta la temperatura al impedir que la radiación solar reflejada por la tierra salga al espacio exterior. Una forma de disminuir el reforzamiento del efecto invernadero debería partir de

- A. disminuir el número de fábricas en los países subdesarrollados
- B. promover industrias que usen tecnología no contaminante
- C. aumentar los impuestos a todas las fábricas
- D. prohibir la construcción de nuevas fábricas

39. Las regiones montañosas del mundo se encuentran donde han entrado en colisión las placas de la corteza terrestre, produciendo pliegues. Entre los relieves relativamente jóvenes y que aún están en proceso de formación podemos encontrar

- A. el desierto del Sahara y el de Atacama
- B. la meseta del Tibet y la Pampa Argentina
- C. los Andes, los Alpes y el Himalaya
- D. el Cañón del Colorado y las Montañas Rocosas

40. El sistema solar está constituido por el sol y nueve planetas conocidos, 31 satélites o lunas de los planetas, varios millares de planetoides, innumerables millones de meteoritos y numerosos cometas. Se cree que existen en el Universo otros millones de sistemas similares. De lo anterior, podríamos sacar como principio que

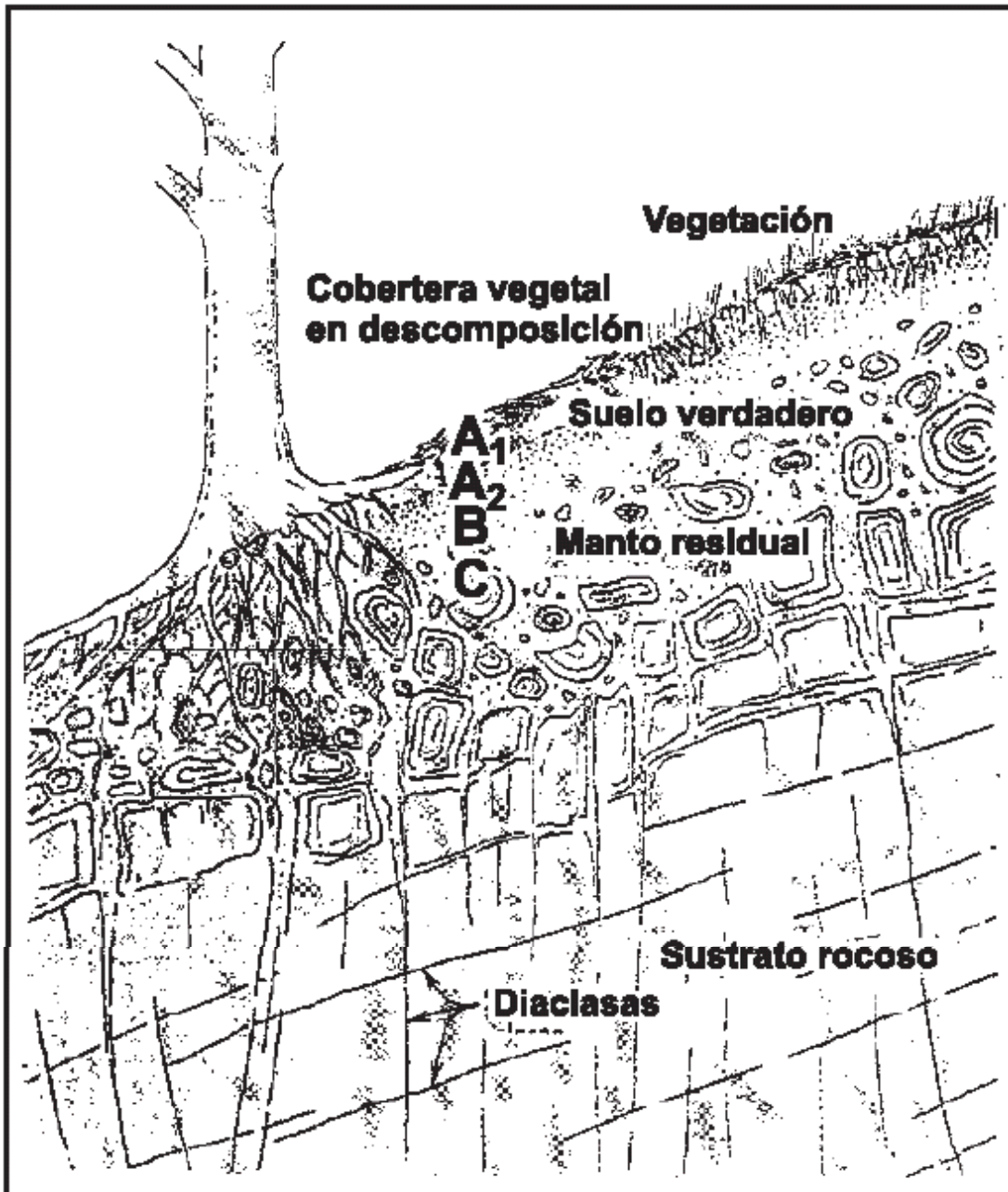
1. la Luna es el único satélite de la Tierra
2. la vía láctea posee otros sistemas parecidos al nuestro
3. la Tierra al igual que otros planetas gira entorno al sol
4. los planetas poseen un movimiento independiente del sol

41. De acuerdo con la caricatura, el geólogo pudo haber encontrado rocas



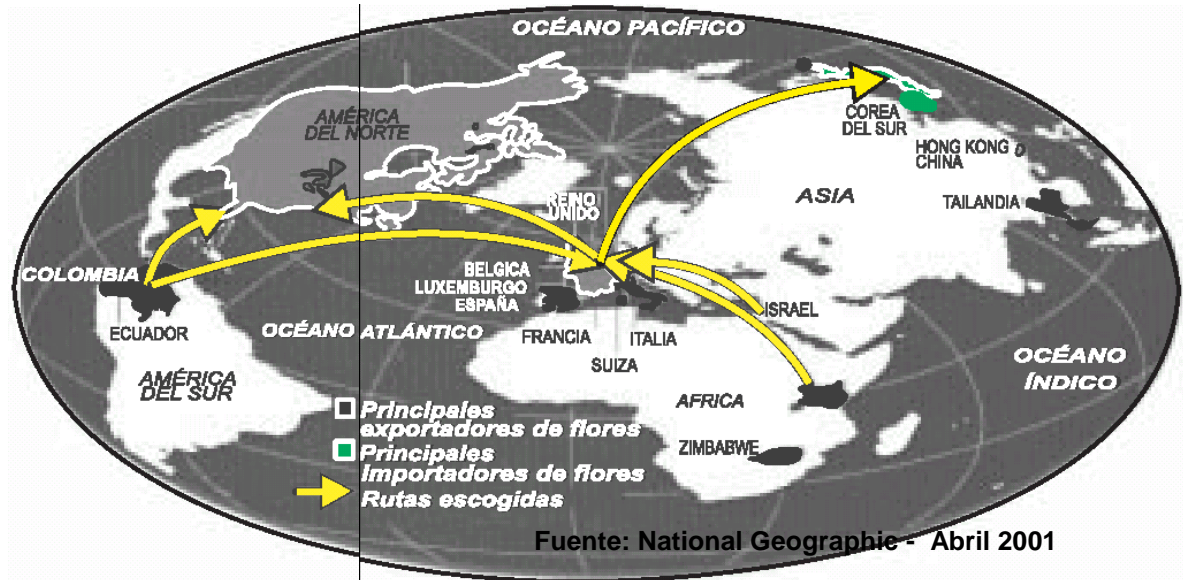
- A. ígneas intrusivas solidificadas provenientes del interior del volcán.
- B. sedimentarias que conforman la base y la ladera de los volcanes.
- C. ígneas extrusivas acumuladas en las laderas del volcán.
- D. metamórficas originadas en zonas de altas temperaturas.

42. La figura representa los horizontes del suelo, que definen la transición entre los materiales más superficiales y las rocas. Para explicar las diferencias entre los diversos horizontes es necesario tener en cuenta



- A. el espesor de las capas, el tamaño de los fragmentos de roca y su contenido de humedad.
- B. el contenido de nutrientes, la textura y el diámetro de los fragmentos de roca.
- C. la composición química de las rocas, la profundidad de las capas y su textura.
- D. el grado de meteorización de las rocas, la presencia de materia orgánica y el color.

43.



El cultivo y comercialización de flores es en la actualidad una de las actividades que genera mayores ingresos no sólo para nuestro país sino para algunos países europeos como Holanda. En relación con esta actividad se ha generado una dinámica económica intercontinental, la cual se ha consolidado por los bajos precios de carga y las políticas de importación-exportación que han reducido los aranceles. Teniendo en cuenta la información del mapa, podemos establecer que

1. es en Estados Unidos donde se concentra la recepción y envío de flores al resto del mundo dada su localización estratégica.
2. los países europeos son a la vez receptores y comercializadores de las flores por su localización estratégica y su gran mercado.
3. la producción de flores está localizada en lugares distantes de los centros de importación y su integración a las vías de comercialización les permite ser competitivos.
4. Ecuador y Colombia distribuyen únicamente sus flores a Estados Unidos y Canadá teniendo como base el gran mercado continental.

Pregunta	Clave	Ámbito	Competencia
1	B	Físico	Interpretativa
2	C	Físico	Argumentativa
3	A	Físico	Interpretativa
4	C	Físico	Argumentativa
5	D	Físico	Propositiva
6	B	Físico	Argumentativa
7	C	Físico	Interpretativa
8	A	Físico	Propositiva
9	D	Físico	Interpretativa
10	A	Físico	Argumentativa
11	A	Físico	Propositiva
12	A	Físico	Interpretativa
13	C	Físico	Interpretativa
14	B	Físico	Interpretativa
15	A	Físico	Interpretativa
16	A	Físico	Propositiva
17	D	Físico	Interpretativa
18	A	Físico	Argumentativa
19	A	Físico	Interpretativa
20	A	Físico	Interpretativa
21	B	Físico	Interpretativa
22	D	Físico	Propositiva
23	D	Físico	Interpretativa
24	D	Físico	Argumentativa
25	B	Físico	Argumentativa
26	A	Físico	Argumentativa
27	D	Físico	Interpretativa
28	C	Físico	Argumentativa
29	A	Físico	Interpretativa
30	C	Físico	Propositiva
31	C	Físico	Argumentativa
32	B	Físico	Propositiva
33	B	Físico	Interpretativa
34	D	Físico	Propositiva
35	B	Físico	Propositiva
36	D	Físico	Interpretativa
37	A	Físico	Propositiva
38	B	Físico	Propositiva
39	C	Físico	Interpretativa
40	B	Físico	Argumentativa
41	C	Físico	Argumentativa
42	D	Físico	Propositiva
43	B	Físico	Interpretativo

ÁMBITO POLÍTICO

1. Una de las catástrofes más recordadas por los colombianos es la de Armero en 1985. Hay razones para pensar que los efectos del evento pudieron ser prevenidos, dado el conocimiento acumulado sobre la dinámica del volcán Nevado del Ruiz; conocimiento que al parecer estaba al alcance tanto de los gobernantes como de algunos habitantes. Para que los efectos del fenómeno natural no hubieran sido tan grandes se debió hacer una

- A. campaña por los medios de comunicación sobre los riesgos de ocupar ciertas áreas
- B. evacuación de los habitantes asentados en las áreas de alto riesgo
- C. política de ocupación del territorio que tuviera en cuenta la relación asentamientos-riesgo
- D. relocalización de los habitantes en las grandes ciudades donde los riesgos eran menores

2. Uno de los problemas que afronta la planeación urbana frente al manejo y distribución del agua potable es el crecimiento desordenado de la ciudad. Esto implica sobrecostos en el suministro de los servicios para los asentamientos ubicados fuera de la red de servicios, frente a esta problemática usted propondría soluciones como

- A. el empalme de los proyectos de expansión urbana a largo plazo, y la proyección de las redes de distribución del acueducto y alcantarillado
- B. la reubicación de los asentamientos periféricos hacia el interior de la red urbana de distribución de acueducto y alcantarillado
- C. el desplazamiento de los habitantes hacia las poblaciones próximas a la ciudad, con el fin de abastecer adecuadamente estos lugares
- D. la concesión del servicio de acueducto y alcantarillado a empresas privadas para que ellas diseñen sus propias redes de abastecimiento

3. Algunas de las ciudades latinoamericanas están teniendo acelerados procesos de crecimiento, esto ha dado origen a áreas marginadas caracterizadas por la deficiencia en la prestación de servicios. Uno de los factores que ha reforzado esta característica se relaciona con la

- A. administración local, la cual debe instalar las redes de servicios a toda la comunidad
- B. organización social, ya que es ésta la que debe garantizarse los servicios básicos
- C. planeación, ya que ésta no ha previsto la magnitud del fenómeno en sus planes de gestión
- D. administración pública, la cual presiona para el aumento del área urbana

4. En los medios internacionales es cada vez mayor el temor que el conflicto colombiano sobrepase los límites fronterizos y afecte a los países vecinos. Algunos acusan a los grupos guerrilleros de violar las fronteras y de impulsar la creación de grupos insurgentes en su territorio aprovechando el descontento social interno. De lo anterior podemos deducir que los países limítrofes con Colombia

- A. ven amenazada su soberanía nacional por la guerrilla
- B. tienen condiciones internas de conflicto social
- C. están interesados en intervenir militarmente en Colombia
- D. quieren participar en la solución del conflicto

5. En 1946 Mariano Ospina Pérez resulta elegido presidente de la república. Desde el inicio de su gobierno busca fomentar la política de ¡Unión Nacional! con la participación de liberales y conservadores. El propósito de unificar los partidos tradicionales no se logró por el incremento de la división bipartidista a causa del asesinato de Jorge Eliécer Gaitán en 1948. Este conflicto generó para el país

- 1. mayor violencia regional entre sectores liberales y conservadores
- 2. la creación del llamado organismo ¡popol!, de policía política
- 3. la circulación de la violencia política incluso en el congreso
- 4. la destrucción de sectores conservadores del país por parte de los liberales

6. Teniendo como referencia el mapa, la concertación y consolidación de los límites marítimos de Colombia en el Caribe debería hacerse a través de negociaciones bilaterales con países como

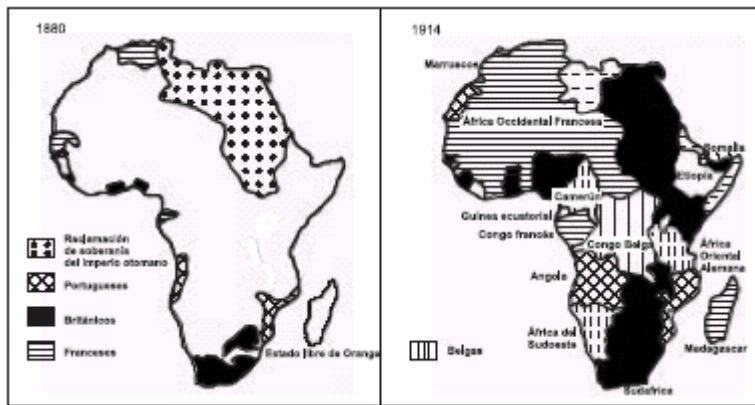


— Tratado bilateral
 - - - - - Reclamaciones

Fuente: Rafter y Sadner, 1997

- A. Venezuela, Panamá y Honduras
- B. Nicaragua, Jamaica y Venezuela
- C. Haití, Nicaragua y Venezuela
- D. Venezuela, Costa Rica, Puerto Rico e Islas Caimán

7.



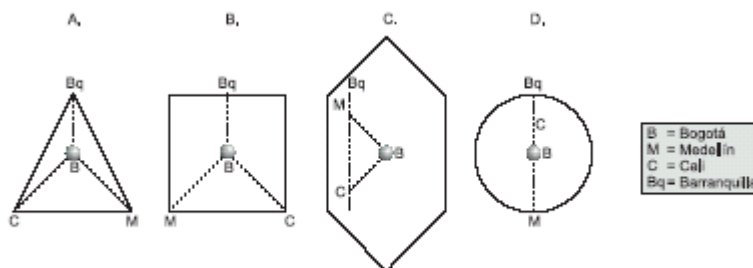
La situación mostrada en el mapa acerca de las divisiones territoriales en el África son el resultado de

- A. la ocupación y radicación de gran una cantidad de europeos en África, desde finales del siglo XIX hasta principios del siglo XX
- B. los estímulos que dieron los europeos, desde finales del siglo XIX, al desarrollo de África con la explotación de sus recursos
- C. la implementación, de hecho, de una política y estrategia neocolonial, por parte de las potencias mundiales durante los siglos XIX y XX
- D. un proceso de demarcación, por parte de los europeos, de las fronteras de las naciones africanas durante los siglos XIX y XX para el establecimiento de la democracia

8. La zona del oriente medio ha sido importante para la economía mundial puesto que en esta región hay

- A. un conflicto religioso entre católicos y musulmanes
- B. una oferta importante de hidrocarburos
- C. un conflicto político entre Irak y Estados Unidos
- D. una comercialización de productos de Irak, Israel y Yemen por medio del canal de Suez

9. Los coremas son esquemas que representan de manera sintética el espacio geográfico a partir de figuras geométricas, convirtiéndose en un nuevo lenguaje que incluye la forma del mapa y el significado de lo que se quiere representar. De las siguientes figuras, la que mejor reproduce el territorio de Colombia, tomando como referente a sus principales ciudades sería

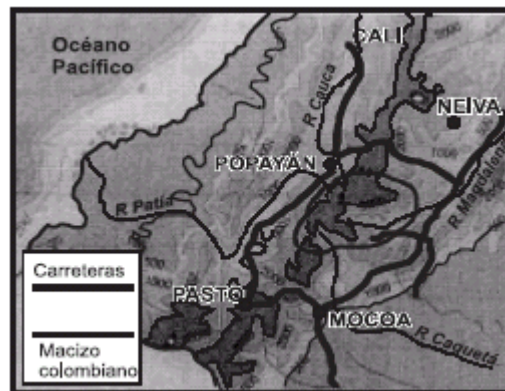


10. Simultáneamente con la mundialización de la economía está teniendo lugar un proceso de regionalización económica, es decir, de creación de bloques económicos que ligan a una serie de países que comparten un proyecto

de este tipo. Entre éstos se cuenta la Unión Europea, Mercosur y la Comunidad Andina de Naciones, cuya principal finalidad es

- A. fomentar las relaciones comerciales y políticas entre sus miembros para formar alianzas estratégicas regionales
- B. promover la estabilidad de las monedas de los distintos países y financiar proyectos de desarrollo
- C. expandir la economía en la región y mejorar el nivel de vida de la población en los países miembros
- D. tener mayor ingerencia en la vida política y económica de los países que no pertenecen al bloque

11. Una de las zonas que ha presentado un incremento del conflicto armado por el control territorial, en el Macizo Colombiano. De acuerdo con la figura, ésto se puede explicar, porque



- A. es un punto estratégico que conecta regiones como el Pacífico, la región Andina y la Amazonía
- B. permite el control de los principales ríos del país, como Magdalena, el Cauca y el Patía
- C. es un parque Nacional, con alta biodiversidad, por lo cual es considerado un recurso muy valioso
- D. al ser una zona montañosa, permite el establecimiento de cultivos ilícitos especialmente de coca

12. La cobertura de servicios públicos para los estratos bajos en las grandes ciudades colombianas, en general, es precaria y deficiente. Una alternativa efectiva, que permita mejorar esta situación hacia el futuro en un barrio ilegal de alguna metrópoli colombiana, debería partir de

- A. proyectar el crecimiento poblacional en la ciudad, teniendo en cuenta los estratos socioeconómicos y la calidad de las redes de servicios en los barrios
- B. mejorar la calidad de las redes del barrio y no desmontar los subsidios que existen para los estratos bajos y medios
- C. incluir al barrio en los planes de expansión de las redes de servicios de la ciudad y proyectar adecuadamente la capacidad y calidad de éstas
- D. realizar obras orientadas al mejoramiento de las redes en toda la ciudad, para que así se pueda incrementar la oferta de los servicios

13. Algunos teóricos plantean que actualmente el orden económico mundial obedece a los intereses de empresas multinacionales que buscan espacios adecuados para incrementar sus ganancias. Para consolidar su poder, estas empresas necesitan que el Estado reduzca ciertas condiciones legales, dándoles la libertad de expandirse rápida y eficazmente, por lo cual podemos concluir que

- A. el Estado ordena especialmente las dinámicas económicas y las directrices de la globalización
- B. las multinacionales pueden influir en los gobiernos para consolidar espacios que favorezcan sus actividades económicas
- C. actualmente la mayoría de naciones tienen el poder económico por encima de las transnacionales
- D. las comunidades técnico-científicas, definen la distribución espacial de las actividades económicas en escala global

14. Actualmente los antagonismos entre las clases sociales están aumentando, un claro ejemplo lo encontramos en las ciudades, donde la distribución y estructura de la población está en gran medida condicionada por los intereses particulares de cada clase. Así, pueden encontrarse barrios centrales e integrados y otros segregados y marginados de las políticas urbanas. De lo anterior puede inferirse que la

- 1. reubicación de los habitantes de los barrios de la clase baja contribuiría a acabar con el antagonismo entre las clases
- 2. distribución espacial diferenciada de las clases sociales se debe a la falta de planificación urbana
- 3. diferenciación espacial es propia de la dinámica de crecimiento y de los procesos económicos de las ciudades
- 4. planificación de las actividades productivas puede facilitar la integración económica y política de los diversos sectores de la ciudad

15. La siguiente tabla elaborada en 1985 indica la distribución geográfica de los Estados y las Naciones a escala mundial. Usualmente el Estado es una institución que ejerce la soberanía sobre un territorio, mientras que la nación se atiende a criterios étnicos, históricos y culturales que posee un pueblo. De acuerdo al texto y la tabla, se puede deducir que

	Estados-nación			Estados no nacionales		
	Estado formado por una parte de una nación	Estados de una sola nación. Más del 95% de un solo grupo étnico	Entre el 60 y el 94% de un solo grupo étnico	Estados no nacionales intermedios	Estados binacionales	Estados multinacionales
ÁFRICA	7	4	3	9	9	14
AMÉRICA	7	6	11	1	5	3
ASIA	22	2	6	6	3	2
EUROPA	12	9	9	1	2	0
OCEANÍA	4	2	3	0	2	0
TOTAL	52	23	32	17	21	19

1. en Asia predominan los Estados no Nacionales, porque hay muchos países
2. hay más Estados no nacionales que Estados Nación en todo el mundo
3. algunos Estados Nación se encuentran conformados con más del 50% de un grupo étnico
4. los Estados no nacionales predominan en África porque hay muchos grupos étnicos

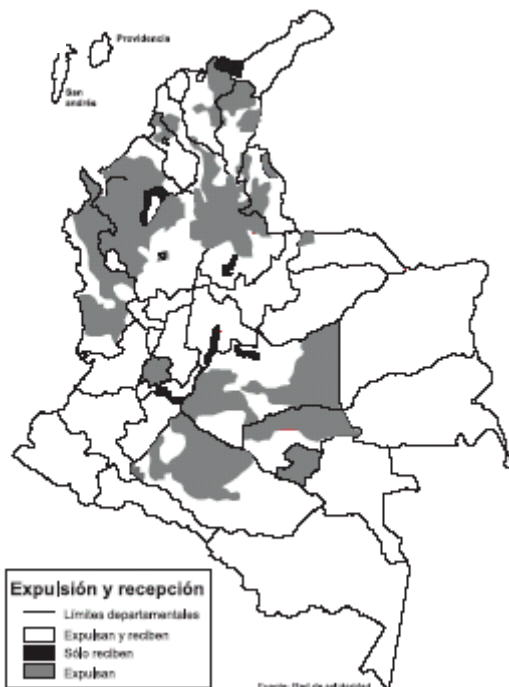
16. El proyecto Nasa “*plan de vida de las comunidades indígenas del norte del Cauca*”, además de buscar el desarrollo integral de 13 resguardos, propició una de las mayores reforma agrarias del continente al lograr recuperar parte de la tierra ocupada por terratenientes. Las razones que influyeron en el éxito de este proceso están relacionadas con

1. las facilidades que se dieron para unir a los terratenientes expropiados
2. la recuperación de gran cantidad de tierras para la comunidad indígena
3. el tener en cuenta la participación y la organización comunitaria
4. la inserción de todos los indígenas en los procesos de desarrollo nacional

17. Una característica básica del fenómeno de las drogas es la relación estructural entre la oferta y la demanda. De esta manera, existen áreas en el mundo que se especializan en ciertos estadios del proceso, la producción, la industrialización, la comercialización y el consumo. Por esta razón, el fenómeno se debe enfrentar con una responsabilidad compartida y no con la mayúscula orientación hacia los productores como lo hace la declaración de la Guerra contra las Drogas. En este sentido, otros frentes, de acción a escala global serían

1. el control del espacio aéreo de los países productores, con el objetivo de hacer acciones de interceptación de vuelos sospechosos
2. la adopción de políticas de salud pública a nivel mundial que estén encaminadas a la prevención del consumo
3. el estricto control al comercio internacional de químicos que sirven para la fabricación de la droga
4. el incremento de los controles policivos y de ser posible la intervención militar, sobre los países cultivadores-productores

18.



En Colombia, el desplazamiento forzado en términos generales, es el resultado de la relación entre la violencia común, el conflicto armado y el abandono estatal. El mapa representa los municipios que son afectados por los desplazamientos. De continuar esta situación

1. la proporción de zonas expulsoras aumentará, por la agudización de la guerra interna
2. permanecerá el desplazamiento en las zonas donde el Estado no intervenga en la lucha por el control territorial
3. las zonas receptoras pueden aumentar debido a que son territorios pacíficos y ajenos a los conflictos de sus vecinos
4. las zonas que expulsan y reciben se transformarán en expulsoras debido a que harán parte de las áreas en conflicto

19. La migración de latinoamericanos hacia Estados Unidos, ha contribuido al desarrollo económico de este país, ya que se constituyeron en mano de obra barata para desempeñar actividades

no calificadas. En los últimos años, las autoridades han visto como un problema el aumento de la población de origen hispano en Estados Unidos, porque su crecimiento

- A. puede provocar la pérdida de identidad nacional estadounidense
- B. implica riesgos importantes para el sistema político tradicional
- C. puede desplazar a los trabajadores norteamericanos de sus puestos de trabajo
- D. implicaría la necesidad de mayor inversión social por parte del Estado

20. La valoración de Colombia como un país .subdesarrollado., por parte de la misión del Banco Mundial en 1949, implicó la adopción de una política de planificación que se materializó en

1. la importación de equipos de transporte y una progresiva mecanización agrícola
2. la transformación de la organización espacial de la población, impulsando el crecimiento urbano
3. la organización de los países subdesarrollados. para comerciar y producir bienes de consumo
4. la construcción de un proyecto nacional participativo, que buscó la integración cultural de los departamentos

21. Teniendo en cuenta la delimitación territorial entre los países suramericanos, se puede inferir que los criterios más utilizados para el establecimiento de fronteras internacionales en Suramérica han sido

1. la divisoria de las cordilleras
2. el curso de los ríos
3. los meridianos y paralelos
4. la línea costera

22. Los planes de ordenamiento territorial (POT) han sido concebidos como instrumentos básicos de planificación municipal, en los que se realiza una descripción de los componentes territoriales que permiten identificar problemáticas y formular proyectos de desarrollo sostenible. Algunas razones que justifican la necesidad de utilizar los POT's como herramienta de planificación han sido

1. el desarrollo polarizado de la industria en áreas metropolitanas y los altos índices de migración del campo a la ciudad
2. el crecimiento desordenado de las ciudades y la ubicación inadecuada del comercio, industria y transporte, frente a áreas residenciales o institucionales
3. los usos inadecuados del suelo en las áreas rurales y el deterioro que presentan los recursos naturales
4. los procesos desordenados de colonización y la expansión de la ganadería en detrimento de las selvas naturales

23. El territorio colombiano no es sólo el área continental, pues está compuesto por la plataforma continental, el mar territorial, el espacio aéreo, la órbita geostacionaria y el subsuelo. Estos componentes del territorio, así como sus características no han sido utilizadas integralmente, y de continuar así es posible que se

1. incentive la destrucción ambiental al desconocer la totalidad de su territorio
2. limite la presencia soberana sobre el "territorio nacional"
3. desaprovechen las potencialidades ambientales del territorio
4. fomente la investigación científica con baja intervención de capital internacional

24. Pablo se fue de vacaciones a Cartagena y quiso recorrer toda la playa que estaba a su vista, pero de pronto un celador le dijo: - usted no puede seguir en esta dirección, porque el hotel para el que trabajo lo prohíbe para los que no son miembros del club. Lo anterior se puede explicar porque

- A. el bienestar de los miembros del club es un derecho
- B. el dinero en Colombia genera diferencias sociales
- C. las playas son respetadas como bien público
- D. las personas del club privatizaron ilegalmente un área pública

25. Algunos críticos plantean que el estado colombiano disminuyó su inversión social para aumentar las cuotas de pago de la deuda externa, afectando la educación y la salud e incrementando el desempleo. Teniendo como referencia esta posición dos posibles soluciones para superar lo anterior serían

1. renegociar la deuda en mejores términos
2. disminuir las cuotas de pago de los empréstitos
3. pagar más rápidamente la deuda
4. incrementar al máximo las cuotas de pagos

26. En los últimos años, el gobierno ha estado estudiando cuales ministerios, entidades y dependencias de la rama ejecutiva del orden nacional se van a suprimir, fusionar o transformar. Dos objetivos posibles que persigue el gobierno con esta medida serían

1. reducir los gastos del Estado en burocracia
2. aumentar la eficiencia de las entidades y ministerios
3. reducir el número de miembros del legislativo
4. aumentar el número de empleados públicos

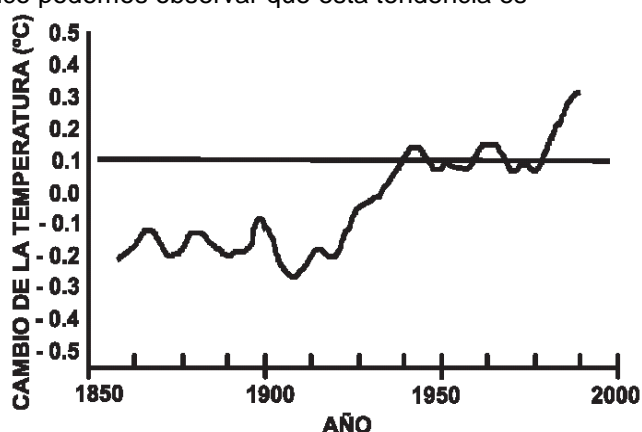
27. Para fortalecer la economía de los países miembros, de cierto pacto, sería necesario

1. comerciar únicamente con países del tercer mundo
2. eliminar los derechos de aduana entre los países miembros
3. fijar un arancel común para las importaciones fuera de la zona
4. crear la Flota Mercante para ampliar el comercio exterior

28. 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.

29. Se estima que durante los últimos 100 años la temperatura media global se ha incrementado entre 0.3 y 0.5 grados Celsius. A partir del gráfico podemos observar que esta tendencia es



Fuente: Organización Meteorológica Mundial 1990.

- A. mayor en el período comprendido entre 1948 y 1995.
- B. muy acelerada en el período que va de 1910 a 1945.
- C. constante durante el período de 1940-1950.
- D. mayor en el período comprendido entre 1961 y 1975.

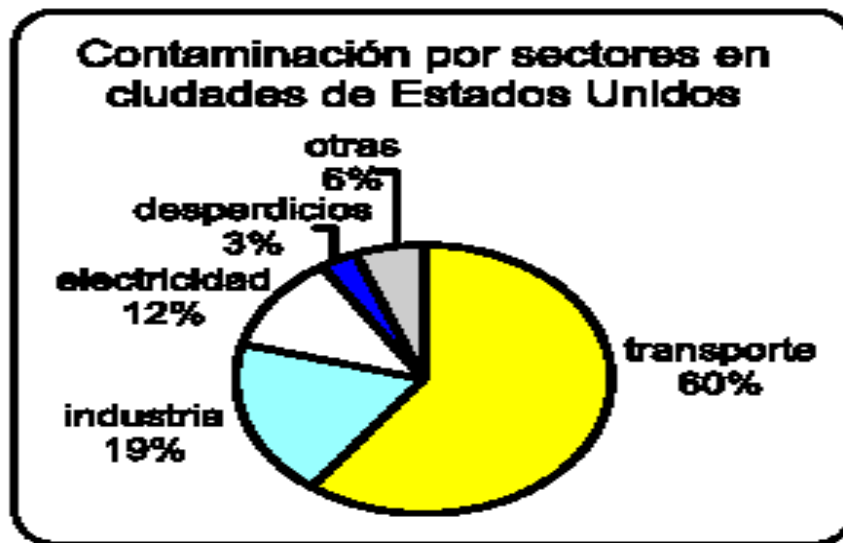
30. El concepto de Nación es diferente al de Estado, ya que el primero se refiere a la gente y las personas que poseen características culturales y motivaciones o proyectos comunes, mientras el segundo se refiere a la

1. diferenciación en la composición poblacional.
2. afirmación de sentimientos patrióticos.
3. delimitación y demarcación territorial.
4. estructura política y administrativa.

Pregunta	Clave	Tópico	Competencia
1	B	Político	Propositiva
2	A	Político	Propositiva
3	C	Político	Argumentativa
4	A	Político	Interpretativa
5	A	Político	Propositiva
6	B	Político	Interpretativa
7	C	Político	Argumentativa
8	B	Político	Argumentativa
9	C	Político	Propositiva
10	A	Político	Interpretativa
11	A	Político	Argumentativa
12	C	Político	Propositiva
13	B	Político	Interpretativa
14	C	Político	Interpretativa
15	C	Político	Interpretativa
16	B	Político	Argumentativa
17	B	Político	Propositiva
18	A	Político	Propositiva
19	D	Político	Argumentativa
20	A	Político	Argumentativa
21	A	Político	Interpretativa
22	B	Político	Argumentativa
23	B	Político	Propositiva
24	D	Político	Argumentativa
25	A	Político	Propositiva
26	A	Político	Argumentativa
27	B	Político	Argumentativa
28	C	Político	Interpretativa
29	B	Político	Argumentativo
30	C	Político	Propositiva

AMBITO SOCIAL

1.



Fuente: Geografía general física y humana, Yves Lacoste, Barcelona 1.983

A partir de la información de la gráfica una iniciativa para lograr controlar los niveles de contaminación sería

- A. no permitir la circulación de más vehículos ni la apertura de nuevas industrias
- B. reducir el uso de la electricidad y restringir la circulación de vehículos particulares
- C. mejorar e implementar controles en las emisiones de los vehículos y las industrias
- D. trasladar las actividades industriales al exterior y hacer reciclaje de los desperdicios

2. El alcalde de un municipio prohíbe la quema de llantas y el uso de pólvora durante las festividades de fin de año, pero igualmente permite que se instale una industria que emana gases tóxicos. En esta situación el ambiente local se vería afectado, porque

- A. la contaminación producida por la quema de llantas y pólvora es menor que la ocasionada por la industria
- B. no hay una coherencia en el manejo de la problemática de contaminación atmosférica, pues no se puede concluir que una actividad contamina más por no ser industrial
- C. es preferible la quema de llantas y pólvora durante las festividades que la contaminación producida por la industria
- D. los ingresos por impuestos que paga la industria al municipio no alcanzan para hacer programas de reforestación y reciclaje

3. El politólogo Alejandro Reyes afirma que ¡Colombia ha vivido en estos treinta y cinco años un avance progresivo de la guerra interna, que creció desde la periferia hacia los centros de poder nacional!. Al comienzo, los focos guerrilleros se hicieron presentes en espacios de colonización con muy poca presencia del Estado, donde impusieron un orden local y establecieron un impuesto de guerra a la agricultura y la ganadería, el petróleo, el narcotráfico y otras fuentes de riqueza! A partir de esta información se puede concluir que la guerrilla tuvo inicialmente como principal escenario zonas

- A. de la periferia urbana, ya que eran centros de miseria y abandono por parte del Estado
- B. rurales, porque eran los lugares propicios donde no se ejercía vigilancia constante de las fuerzas estatales
- C. urbanas, ya que en éstas se podía encontrar personas especializadas para liderar estos grupos
- D. rurales, porque encontraban en la población campesina una mayor recepción de sus doctrinas

4. Durante el período comprendido entre 1938 y 1951 el proceso de urbanización en Colombia tuvo como uno de los principales factores las migraciones. Estos desplazamientos hacia las ciudades principales se dieron, porque

- A. las condiciones de vida en las ciudades eran muy similares a las de los lugares de origen
- B. había más posibilidades para desarrollar actividades comerciales, de servicios y mejorar las condiciones económicas
- C. las condiciones de seguridad laboral y la prestación de servicios públicos eran ideales
- D. en este período se inició el proceso de industrialización y la política del gobierno central fomentaba indirectamente la migración

5. La región occidental de América anglosajona posee menor densidad demográfica, debido a que no ofrece condiciones ambientales óptimas para el asentamiento humano. La cercanía al polo de la parte septentrional y la improductividad de las tierras montañosas son, entre otras razones, los hechos que explican este fenómeno. Del texto se infiere que

- A. en esta zona se encuentran ciudades turísticas, como los Ángeles, que atraen más habitantes
- B. debido a la variedad de climas que presenta, desde el desértico hasta el glacial, a la gente no le gusta vivir allí
- C. las vías de comunicación son escasas y la tierra es poco apta para el cultivo y la ganadería
- D. los sistemas montañosos sólo llaman la atención a los escaladores y deportistas extremos

6. Es muy común observar el espectáculo lento y deprimente de la degradación de los suelos y de la contaminación de las aguas. Algunas instituciones ambientalistas han desarrollado conciencia sobre la preservación del medio ambiente, pero esto no ha sido suficiente, pues se sabe que muchas veces han primado los intereses económicos e individuales sobre los comunitarios. Una estrategia para impedir estos problemas ambientales es

- A. promover la construcción de centros urbanos para evitar dicho deterioro
- B. incentivar asentamientos de comunidades a lo largo de los ríos
- C. realizar planes ecológicos con el fin de evitar el deterioro
- D. crear industrias y fomentar los monocultivos en las regiones

7. En Colombia, durante las últimas décadas, se ha producido un notable incremento en los índices demográficos de las ciudades. Para 1938 la población urbana representó el 29.1% de la población total, para 1973 fue del 70% y para 1993 alcanzó el 73.8%. Esta situación, ha generado un proceso acelerado de urbanización que repercute en la calidad de vida de los habitantes. Se puede inferir que dos de las principales consecuencias directas de este fenómeno demográfico en la ciudad son

- 1. el incremento de las fábricas y la necesidad de mano de obra barata
- 2. la población marginada en las ciudades y la carencia de servicios públicos
- 3. la carencia de empleo y el aumento de la economía informal
- 4. la creación de estrategias para evitar las migraciones rurales

8. Durante muchos años se pensó que la contaminación atmosférica era el resultado de la concentración de gases industriales producidos por los países desarrollados. Sin embargo, especialistas sobre problemas del medio ambiente plantean que los países del tercer mundo también son culpables de este fenómeno, debido a las débiles medidas de control ambiental que ejercen. De lo anterior se deduce que

- 1. los países con más alta tecnología pueden ejercer controles más efectivos sobre los agentes contaminantes
- 2. en los países pobres se ha llevado un proceso de industrialización desorganizado y con estrategias legales poco efectivas
- 3. los países pobres escasamente tienen los recursos económicos y tecnológicos para mitigar la contaminación
- 4. los países con poco desarrollo tecnológico son los que producen los índices más altos de contaminación

9. Algunas de las consecuencias del efecto de invernadero en La Tierra serían, el descontrol de la temperatura del planeta, el descongelamiento de los polos, y con esto, aumento del nivel del agua de los océanos. Desaparecerían las costas y archipiélagos, tendríamos noches heladas y días calurosos, con inviernos de lluvias ácidas que afectarían las cosechas y a los animales. Una estrategia para la conservación de la atmósfera es

- 1. propiciar la expulsión de agentes contaminadores
- 2. estudiar las diferentes capas de atmósfera terrestre
- 3. proteger el medio ambiente con programas ecológicos
- 4. evitar las concentraciones de gas carbónico en la atmósfera

10. Una de las principales problemáticas que afronta la planeación urbana de las ciudades latinoamericanas radica en la dificultad de abastecer de agua a sus habitantes; especialmente en los barrios considerados como marginales. Frente a esta problemática sería recomendable

- A. reubicar los barrios que no pagan el servicio de acueducto y alcantarillado
- B. consolidar las empresas privadas y estatales que prestan el servicio
- C. confrontar las proyecciones de crecimiento de la ciudad con la oferta hídrica regional
- D. importar el recurso hídrico de otras regiones y utilizar aguas subterráneas

11. En Colombia aparte de presentarse el fenómeno del desplazamiento forzado, existen también los desplazados ambientales (Márquez, 2002). En los lugares de origen se presentan usos inadecuados de los recursos que incrementan la pobreza, favoreciendo las migraciones en búsqueda de mayores posibilidades de supervivencia y calidad de vida. Las razones que explicarían este tipo de desplazamiento son

- A. el marcado proceso de urbanización e industrialización que ha provocado el deterioro de los recursos y de los ecosistemas
- B. los usos intensivos del espacio habitado, el aumento de la erosión y la alteración y agotamiento de los recursos naturales
- C. el conflicto armado que está destruyendo el potencial biótico de las regiones y que contribuye a reforzar los desplazamientos
- D. los cambios de actividades económicas al pasar de una agricultura tradicional a actividades agroindustriales

12. La elaboración, por un grupo de investigadores, de un plan de manejo ambiental en la zona del eje cafetero, tuvo en cuenta el aprovechamiento racional de sus recursos naturales porque dependiendo de la utilización de éstos, se puede

- A. beneficiar la población de Antioquía
- B. mantener la sostenibilidad de Armenia, Pereira y Manizales
- C. condicionar definitivamente el uso del suelo en la región
- D. contribuir al crecimiento económico del país

13. La fotografía aérea es una herramienta para la interpretación de la superficie terrestre. Con ella podemos identificar las diferentes unidades de uso del suelo a partir de los colores, patrones y las figuras geométricas que conforman la imagen. En una zona urbana, este tipo de herramienta sería aprovechable para identificar

- 1. viviendas y parques recreacionales
- 2. infraestructura vial y equipamiento
- 3. quebradas y cultivos
- 4. redes de servicios públicos

14. En las áreas periféricas de las grandes ciudades se han generado una gran cantidad de barrios de invasión, debido en parte al proceso de desplazamiento forzado de la población en muchas regiones de Colombia. En la mayoría de estos barrios las condiciones de vida son muy precarias, entre otras razones, porque

- 1. están muy alejados del centro de la ciudad
- 2. no existen servicios públicos o son insuficientes
- 3. prácticamente no existe la presencia estatal
- 4. frecuentemente se ubican en áreas de amenazas naturales

15. Los Estudios de Impacto Ambiental (E.I.A.) son instrumentos de planificación y gestión, con los cuales se busca identificar los impactos ambientales negativos y positivos que puedan derivarse al establecerse una actividad económica en un lugar determinado. Este tipo de estudios se justifican, porque

- 1. las empresas deben reconocer el terreno antes de realizar el proyecto para evitar gastos excesivos, maximizando con ello las ganancias que puedan generarse
- 2. cada lugar es contenedor de ecosistemas variados y comunidades con diversas formas de apropiación que reaccionan de manera distinta a una actividad externa
- 3. cada espacio presenta ciertas aptitudes, por lo tanto solamente pueden ser permitidas las actividades que no generen ningún tipo de impacto
- 4. es necesario un conocimiento integral del espacio a ser utilizado para prever cualquier tipo de efecto que pueda generarse

16. Según la Dirección Antinarcóticos de la policía Nacional, para octubre del 2001 existían 57.000 hectáreas sembradas de coca en el departamento del Putumayo. De éstas, el 76% se concentraban en tres municipios: San Miguel, Orito y La Hormiga. La proliferación de cultivos de coca en esta región se debe, entre otras razones a que

- 1. la gente de esta región aprueba el cultivo de coca, antes que el de otros productos
- 2. el río Putumayo permite el transporte de mercancías y raspachines
- 3. la cercanía con la frontera puede facilitar el tráfico de insumos para el procesamiento
- 4. en estos municipios el costo de la mano de obra es más barato

17. Tanto en el campo como en la ciudad se presentan procesos de contaminación en los ríos, generados principalmente por

- 1. los desechos producto de la actividad industrial
- 2. la utilización de agroquímicos
- 3. el incremento del turismo
- 4. la proliferación de barrios de invasión

18. La distribución actual de la población colombiana es producto de un proceso rápido de concentración en las ciudades. Entre las causas que explican la proyección de este fenómeno se encuentran la creciente industrialización de las ciudades, el desarrollo de ciudades intermedias y capitales de departamentos. De acuerdo al texto podemos plantear que el alto índice de población urbana se debe

- 1. a la negligencia administrativa de los funcionarios
- 2. al acelerado proceso de tecnificación del campo
- 3. a la falta de planeación en el desarrollo de las ciudades
- 4. al progresivo desarrollo de la industria en las principales ciudades

19.

POB. TOTAL	CABECERA MUNICIPAL	PORCENTAJE	RESTO MUNICIPIOS	PORCENTAJE
6.061	3.152	52%	2.906	48%
11.849	6.932	58.50%	4.917	41.50%
44.061	37.203	84.40%	6.858	15.50%

Una característica de la dinámica migratoria en Colombia es que ha estado jalonada por la concentración poblacional en las cabeceras municipales. En la tabla se muestra el comportamiento de la población para tres períodos distintos en el municipio de Madrid (Cundinamarca) ubicado a 13 km. De Bogotá. De éste se puede deducir que

- A. se aumentó la población rural y disminuyó la urbana
- B. la población rural está concentrándose cerca de la ciudad
- C. el crecimiento de la población urbana no permitió que aumentara la población rural
- D. el crecimiento de la población urbana es superior al de la población rural

20. Para algunos autores, la Colonización antioqueña fue importante porque propició la integración económica entre Antioquia y el Valle del Cauca. Además, se considera que en las primeras etapas una de sus características fundamentales fue la tendencia de la tierra en forma de pequeña propiedad, la cual se explica principalmente, porque

- A. la familia, que era principal fuerza de trabajo, tendía a ocupar la tierra que podía trabajar
- B. el Estado limitaba la extensión de la tierra que los colonizadores podían titular y trabajar
- C. la topografía del terreno no se presentaba para poder apropiarse de grandes extensiones de tierra
- D. el proceso colonizador tenía fuertes raíces en la explotación minera, la cual requería la poca tierra

21. En 1938 el 30% de la población colombiana vivía en las ciudades y el 70% en el campo. Actualmente cerca de un 75% vive en las urbes y el otro 25 % en áreas rurales. Este cambio se puede entender si se tiene en cuenta algunos factores como

- A. la localización de los centros de producción, mayores posibilidades económicas por los mercados y al desplazamiento producido por el conflicto interno
- B. la existencia de abundantes oportunidades de empleo en las ciudades y la inexistencia de éstas en el campo
- C. el abandono estatal, la violencia indiscriminada en áreas rurales y la estabilidad económica que se da en las áreas metropolitanas
- D. el deseo de mejorar los bajos niveles de vida y de ingresos que mantienen los campesinos

22. En la figura se muestran los elementos que intervienen en la generación de riesgos ambientales urbanos. En este sentido el esquema plantea que



- A. las amenazas son importantes para la evaluación de los riesgos de origen antrópico
- B. los riesgos son producto de relaciones entre variables y procesos naturales y sociales
- C. la urbanización y expansión de las ciudades son responsables de la existencia de riesgos
- D. las condiciones naturales son las que más influyen en la existencia de riesgos en cualquier lugar

23. Desde hace algunos años, varios investigadores han considerado inadecuada la forma como muchos procesos de planificación se han basado en la subdivisión del territorio colombiano en cinco regiones naturales. Su posición se explica fundamentalmente, porque

- A. con el proceso de migración interna se han modificado sustancialmente las manifestaciones culturales que caracterizaban las regiones
- B. dicha regionalización no contempla cómo se estructuran y articulan los procesos sociales y económicos en el territorio colombiano
- C. esa forma de subdivisión territorial no considera que las regiones naturales están cambiando y modificándose por la acción del hombre
- D. esa forma de subdivisión territorial no tiene en cuenta todas las regiones que se encuentran dentro de los departamentos

24. El objetivo para el año 2015 de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) es reducir a 400 millones el número de personas hambrientas en todo el planeta. Parte de su estrategia está

sustentada en la inversión en biotecnología y desarrollo de alimentos "genéticamente modificados": A pesar de su intención, esta fórmula ha sido controvertida por un grupo significativo de dirigentes e investigadores, tanto en Europa como en América Latina, ya que

- A. los logros en cuanto a manipulación genética de alimentos, a escala mundial, son mínimos
- B. consideran poco rentable la comercialización de estos alimentos, pues su alta productividad disminuye su valor
- C. están preocupados de que la nueva tecnología pueda implicar riesgos tanto ambientales como de salud
- D. transgrede el orden natural de las especies vegetales y animales generando un desequilibrio ambiental

25. En Colombia una de las principales causas ha propiciado el alto crecimiento urbano es el abandono del campo por causa del conflicto. Esto ha contribuido al poblamiento de las áreas periféricas de los cascos urbanos incidiendo directamente a la marginalización económica de algunos grupos. Dos alternativas para minimizar este proceso, estarían relacionadas con

- 1. el aumento de los impuestos urbanos para evitar la llegada de gente a la ciudad
- 2. la planificación del espacio urbano teniendo en cuenta su contexto rural
- 3. el favorecimiento de una urbanización que solo responda a la oferta y demanda
- 4. el incentivo a la equidad social y la reestructuración de la economía rural

26. Las zonas áridas del planeta se caracterizan por presentar pocas precipitaciones, lo cual constituye un problema especialmente para aquellos núcleos urbanos costeros que están influenciados por esas condiciones deficitarias. Algunas medidas tecnológicas que se deberían implementar para minimizar esta situación, serían

- 1. la recolección y almacenamiento del agua lluvia en grandes tanques
- 2. la desalinización del agua marina a gran escala
- 3. el transporte de agua desde lejanas cuencas hidrográficas
- 4. la explotación eficiente de agua subterránea

27. Se afirma que el aire de una ciudad está contaminado cuando la presencia de sustancias extrañas o la variación en sus componentes provocan efectos perjudiciales a las personas, animales y plantas. Esta contaminación procede generalmente de situaciones como la

- A. construcción en las áreas céntricas de la ciudad
- B. acumulación de basuras en las rondas de los ríos
- C. deforestación en las áreas aledañas de la ciudad
- D. emisión de partículas por parte de los vehículos e industrias

28. Algunas de las manifestaciones de la crisis ambiental que existe en la actualidad y que hacen parte de la cotidianidad colombiana, están dadas por

- A. el tráfico de especies exóticas, expansión de cultivos lícitos y el acelerado crecimiento de todas las ciudades
- B. la expansión de la capa de ozono, el incremento del calentamiento global y la proliferación de las industrias en todas las ciudades
- C. la disminución de la biodiversidad, la acidificación de los suelos agrícolas y la proliferación de zonas comerciales en las ciudades
- D. la amenaza sobre la fauna y flora autóctona, la contaminación de cuerpos de agua y el aumento de los desechos urbanos

29. Las primeras civilizaciones humanas tendieron a ubicarse cerca de sitios donde pudieran satisfacer sus necesidades básicas de subsistencia, por lo que se establecieron en la proximidad de grandes ríos o del mar. Ésto significa que

- 1. cerca a estas áreas era más fácil conseguir alimentos
- 2. cerca a estas áreas existían tierras fértiles y facilidades para la pesca y cazar
- 3. esta ubicación facilitaba el comercio con los pueblos cercanos
- 4. los cuerpos de agua brindaban protección contra los ataques enemigos

30. La baja capacidad de ahorro de los campesinos, el precio elevado de la tierra en relación a su productividad y la violencia en algunos sectores del campo colombiano, han conducido a

- 1. que los campesinos no posean tierras para sostener a sus familias
- 2. profundizar la crisis del minifundista colombiano
- 3. que los campesinos deseen abandonar sus tierras en busca de mejor calidad de vida
- 4. disminuir las necesidades básicas insatisfechas

31. El método de erradicación de "cultivos ilícitos" a través de la fumigación aérea, ha resulta inadecuado para el medio ambiente, porque

- 1. obliga a los campesinos a cultivar otros productos, que tienen menos demanda

2. los suelos se vuelven estériles y el agua se contamina
3. la población se ve afectada por intoxicaciones y problemas respiratorios
4. la fumigación no propicia mejor calidad de vida a los campesinos

32. La colonización de la Amazonia colombiana se ha incrementado progresivamente. Este proceso ha generado profundos impactos sociales, como el desplazamiento de campesinos, e impactos ambientales como la potrerización de las áreas selváticas. En Colombia, algunas causas sociales de esta colonización han sido la

1. existencia de suelos aptos para el desarrollo de la agricultura y la ganadería comercial
2. falta de opciones distintas a la agricultura en las regiones rurales colombianas
3. violencia en áreas rurales que origina el desplazamiento de los pobladores
4. apropiación de las tierras cultivables por parte de terratenientes

33. La explotación del petróleo en Colombia ha estado ligada a problemáticas ambientales y/o sociales importantes, entre las que se encuentran

1. la contaminación de aguas y suelos debido a los desechos industriales
2. la migración de población atraída por las oportunidades de empleo
3. una sobreproducción de infraestructura que se deteriora por el poco uso
4. la reducción en el suministro de electricidad debido a la disminución de petróleo

34. Las clases sociales en la actualidad están definidas básicamente por los niveles de riqueza, es así como se habla de clases altas, medias y bajas. Sin embargo una clase social está condicionada, más que por su riqueza económica, por el mayor o menor dominio que ejerza sobre la economía y la política de un Estado. Esto explica que

- A. las clases sociales son definidas a partir de fuertes divisiones raciales
- B. la división social está relacionada con el control de los medios de producción
- C. la propiedad privada favorece a todos los grupos sociales y políticos
- D. las clases dirigentes del país están interesados en acabar con la pobreza

35. En algunos estudios sobre la pobreza está implícito el supuesto de que la sociedad puede aceptar la exclusión de parte de su población, lo cual permite que se establezcan niveles de tolerancia a la desigualdad y que se acepte la alternativa de aliviar la pobreza en desmedro de su erradicación. El texto anterior critica estos estudios porque

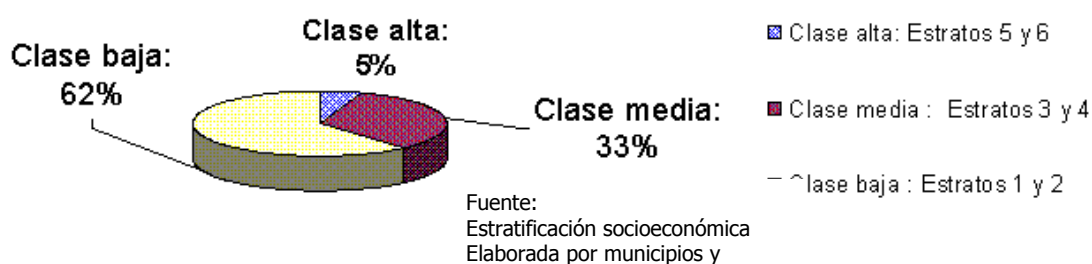
- A. favorecen políticas discriminatorias que marginan parte de la población
- B. expresan la realidad del mundo económico
- C. desconocen los derechos de los pueblos
- D. niegan la posibilidad del crecimiento económico

36. Unas monjas dueñas de una parte ínfima de una petrolera y que coordinan una campaña internacional de solidaridad a favor de los indígenas, lograron que el 13% de los accionistas respaldaran una proposición a favor de ellos, porque se han visto afectados por la exploración y explotación en su territorio. La votación fue exitosa pues las propuestas de carácter social en la petrolera nunca habían logrado más del 5% de los votos. De la anterior situación se podría decir que

1. las empresas petroleras atienden el llamado de atención de sus accionistas
2. el aprovechamiento del petróleo genera muchas ganancias
3. la participación es clave en la resolución de conflictos territoriales
4. existen comunidades afectadas por explotación de los recursos

37. Contrario a lo que tradicionalmente se ha creído, Colombia no es un país de clase media. La mejor muestra es que 60 de cada 100 colombianos pertenecen a las clases económicas bajas, es decir, que viven entre la pobreza y la miseria. Igualmente, a la cada vez más reducida clase media pertenecen tan solo 35 de cada 100 habitantes

Aproximación de distribución nacional (urbana y rural)



según lo anterior y la gráfica se puede deducir que

1. el nivel de pobreza aumenta a medida que disminuye el de riqueza
2. las condiciones de vida de los colombianos son cada vez más bajas
3. la situación actual del país está incidiendo mucho en el aspecto socioeconómico
4. el porcentaje de estrato alto es muy reducido con respecto al de la clase media

38. Europa Atlántica es una de las regiones más comerciales del mundo por

1. el alto índice de población
2. el escaso desarrollo que han tenido otros renglones
3. su estratégica situación junto al océano
4. sus costas recortadas, con excelentes puertos

39. El proceso de colonización campesina puede ser definido como un proceso de trabajo familiar, mediante el cual el productor campesino se va apropiando de determinados ecosistemas y los va transformando con el fin de lograr la reproducción de la unidad doméstica y garantizar su propia supervivencia. De acuerdo con esto podemos pensar que

1. el campesino se apropia del espacio selvático sin tener en cuenta el ecosistema
2. el colono busca satisfacer sus necesidades básicas primarias como el alimento y su vivienda de manera inmediata
3. el colono evita utilizar el ecosistema, puesto que lo único que le interesa es sobrevivir
4. el nuevo habitante de la selva le interesa conocer el medio geográfico y transformarlo para el beneficio comunal

40. En las regiones donde se hace explotación petrolera se produce una especialización económica regional debido a que la mayoría de los ingresos empiezan a provenir de esa actividad. Para Colombia, en general, cuando termina la explotación se deprimen algunas actividades que aparecieron con ella y los presupuestos de la región bajan por depender de las regalías. Para que esta situación no afecte la dinámica económica de la región sería recomendable que

- A. no se descuiden las demás actividades económicas tales como la agricultura, ganadería y el comercio.
- B. los gobiernos locales destinen mejor las regalías obtenidas con la explotación.
- C. no se apoye la explotación de este recurso por parte del Estado.
- D. se aproveche el recurso en las regiones y que se explote a riesgo de los municipios.

41. La distribución actual de la población colombiana es producto de un proceso rápido de concentración en las ciudades. Entre las causas que explican la proyección de este fenómeno se encuentran la creciente industrialización de las ciudades, el desarrollo de ciudades intermedias y capitales de departamentos. De acuerdo al texto podemos plantear que el alto índice de población urbana se debe

1. a la negligencia administrativa de los funcionarios.
2. al acelerado proceso de tecnificación del campo.
3. a la falta de planeación en el desarrollo de las ciudades.
4. al progresivo desarrollo de la industria en las principales ciudades.

Pregunta	Clave	Tópico	Competencia
1	C	Social	Propositiva
2	B	Social	Argumentativa
3	B	Social	Interpretativa
4	D	Social	Argumentativa
5	C	Social	Interpretativa
6	C	Social	Propositiva
7	B	Social	Interpretativa
8	B	Social	Interpretativa
9	C	Social	Propositiva
10	C	Social	Propositiva
11	B	Social	Argumentativa
12	B	Social	Argumentativa
13	A	Social	Propositiva
14	D	Social	Argumentativa
15	D	Social	Argumentativa
16	B	Social	Argumentativa
17	A	Social	Argumentativa
18	D	Social	Argumentativa
19	D	Social	Interpretativa
20	A	Social	Argumentativa
21	A	Social	Interpretativa
22	B	Social	Interpretativa
23	B	Social	Argumentativa

24	C	Social	Argumentativa
25	D	Social	Propositiva
26	D	Social	Propositiva
27	D	Social	Argumentativa
28	D	Social	Argumentativa
29	A	Social	Interpretativa
30	B	Social	Propositiva
31	B	Social	Argumentativa
32	C	Social	Argumentativa
33	A	Social	Argumentativa
34	B	Social	Interpretativa
35	A	Social	Argumentativa
36	C	Social	Interpretativa
37	D	Social	Interpretativa
38	C	Social	Argumentativa
39	A	Social	Interpretativa
40	A	Social	Propositiva
41	D	Social	Argumentativa

EXAMEN INTERACTIVO

1. Las emisiones de CO₂ y de clorofluorocarbonos por parte de los centros industriales, contribuyen a la destrucción de la capa de ozono e incrementan el efecto invernadero, es decir, aumenta la temperatura al impedir que la radiación emitida por La Tierra salga al espacio exterior. Una forma de disminuir el reforzamiento del efecto invernadero debería partir de

- A. disminuir el número de fabricas en los países subdesarrollados
- B. aumentar los impuestos a todas las fabricas
- C. promover industrias que usen tecnología no contaminante
- D. prohibir la construcción de nuevas fabricas

2. Las clases sociales en la actualidad están definidas básicamente por los niveles de riqueza, es así como se habla de clases altas, medias y bajas. Sin embargo una clase social esta condicionada también, por el mayor o menor dominio que ejerza sobre la economía y la política de un Estado. Esto explica que

- A. las clases sociales sean definidas a partir de fuertes divisiones raciales
- B. la división social este relacionada con el control de los medios de producción
- C. la propiedad privada favorezca a todos los grupos sociales y políticos
- D. las clases dirigentes del país se interesen por acabar con la pobreza

3. La cultura Páez ubicada en la región de Tierradentro (Cauca), lucha por mantener sus costumbres y tradiciones; Tienen por ejemplo una emisora radial que se transmite en lengua Páez, así mismo es obligatoria la enseñanza de esta lengua en escuelas y colegios. De esta forma una de sus riquezas culturales sé esta preservando debido a que se ha

- A. fomentado el turismo en la región
- B. contratado maestros de la misma cultura
- C. modificado el plan de estudio escolar
- D. incentivado la educación bilingüe en la comunidad

4. Las regiones que hacen parte del Cinturón de Fuego del Pacifico poseen un alto grado de sismicidad. Esta característica se presenta en parte, porque estas áreas son

- A. zonas de significativa actividad volcánica
- B. formaciones geológicas sedimentarias
- C. formaciones constituidas por suelos secos y áridos
- D. zonas costeras muy susceptibles a la erosión

5. En algunos estudios sobre la pobreza esta implícito el supuesto de que la sociedad puede aceptar la exclusión de parte de su población. Esto permite que se establezcan niveles de tolerancia a la desigualdad y que se acepte la alternativa de aliviar la pobreza en desmedro de su erradicación. Esta posición puede criticarse porque

- A. favorece políticas discriminatorias que marginan parte de la población
- B. expresa la realidad del mundo económico actual
- C. se desconocen los derechos de los pueblos
- D. se niega la posibilidad del crecimiento económico

6. Muchas regiones montañosas del mundo se encuentran donde han colisionado dos o más placas de la corteza terrestre, produciendo pliegamientos. Entre estos relieves relativamente jóvenes y que aun están en proceso de formación podemos encontrar

- A. el desierto del Sahara y el de Atacama
- B. la meseta del Tibet y la Pampa Argentina
- C. los Andes, los Alpes y el Himalaya
- D. el Cañón del Colorado y las Montañas Rocosas

7. La división de Colombia en cinco regiones naturales ha conducido a la homogenización de las características sociales que en realidad no poseen todas las comunidades que viven en los departamentos que constituyen dichas regiones. Una forma de superar esta deficiencia es

- A. hacer de los departamentos entidades regionales
- B. evitar la división en regiones
- C. hacer una regionalización considerando los rasgos culturales
- D. mantener la división tradicional

8. Los recursos disponibles en nuestro planeta son básicamente de dos tipos: renovables y no renovables. Los primeros, si se consumen a un ritmo razonable que no impida su regeneración, no se acabaran. Los segundos deben administrarse con gran cuidado, pues una vez agotados ya no es posible obtenerlos nuevamente. De lo anterior se deduce que los recursos

- A. son una fuente inagotable de energía para el hombre, ya que se pueden utilizar sin problema
- B. están disponibles en la naturaleza pero deben utilizarse adecuadamente
- C. son necesarios para el desarrollo económico de las naciones
- D. se encuentran distribuidos desigualmente por todo el planeta

9. Algunos críticos plantean que el Estado colombiano disminuyó su inversión social para aumentar las cuotas de pago de la deuda externa, afectando la educación y la salud e incrementando el desempleo. Teniendo como referencia esta posición, dos posibles soluciones para superar lo anterior serían

- 1. renegociar la deuda en mejores términos
- 2. optimizar la distribución de la inversión social
- 3. pagar más rápidamente la deuda
- 4. incrementar al máximo las cuotas de pagos

10. Los alimentos son un recurso indispensable para la supervivencia del hombre. Sin embargo, la producción en masa solo de las especies de mayor demanda, ha conducido a la desaparición de muchas otras. Así mismo, las prácticas agrícolas extensivas han generado el agotamiento de una proporción bastante considerable de los suelos. Lo anterior ha traído consecuencias graves para el planeta tales como

- 1. la deforestación de extensas áreas selváticas en el planeta y el crecimiento acelerado de las zonas desérticas
- 2. la contaminación del suelo debido al empleo masivo e indiscriminado de insecticidas, fungicidas y abonos
- 3. el desequilibrio en los regímenes alimenticios de la población que ha propiciado hambrunas y pobreza en el mundo
- 4. el acelerado crecimiento de la población y con ello el aumento proporcional de los elementos necesarios para vivir

11. El sistema solar está constituido por el Sol y nueve planetas conocidos, 31 satélites naturales o lunas, varios millares de asteroides y meteoritos y numerosos cometas. Se cree que existen en el Universo otros millones de sistemas similares. Considerando esta información, podríamos plantear como principio que

- 1. la Luna es el único satélite natural de La Tierra
- 2. la Vía Láctea posee otros sistemas solares parecidos al nuestro
- 3. la Tierra al igual que otros planetas gira entorno al Sol
- 4. los planetas poseen un movimiento independiente del Sol

12. En los últimos años, el gobierno ha desarrollado procesos de reestructuración, fusión y liquidación de las entidades oficiales. Desde la perspectiva del gobierno, dos de los objetivos que se persiguen con estas medidas serían

- 1. reducir los gastos del Estado en burocracia
- 2. aumentar la eficiencia de las entidades y ministerios
- 3. reducir el número de miembros del legislativo
- 4. aumentar el número de empleados públicos

13. Algunos investigadores señalan que, contrario a lo que tradicionalmente se ha creído, Colombia no es un país de clase media. La mejor muestra es que 60 de cada 100 colombianos pertenecen a la clase socioeconómica baja, es decir, que viven entre la pobreza y la miseria. Mientras que a la clase media pertenecen tan solo 35 de cada 100 habitantes. Según lo anterior y teniendo en cuenta la gráfica se puede deducir que



- 1. el nivel de pobreza aumenta a medida que disminuye el de riqueza
- 2. la mayoría de los colombianos se encuentran en condiciones de vida cada vez más bajas
- 3. la situación actual del país está incidiendo mucho en el aspecto socioeconómico
- 4. el porcentaje de estratos altos es muy reducido con respecto al de la clase media

14. En América Anglosajona muchos grupos indígenas mostraron gran resistencia a la invasión del blanco, pero finalmente fueron diseminados, y por orden del gobierno, recluidos en zonas de reserva donde difícilmente han logrado conservar algunos rasgos de su cultura. A su vez, en América Latina, algunas agrupaciones aun sobreviven y luchan por mantener su territorio y cultura ante el poco interés de los gobiernos. En estas circunstancias, las medidas

que podrían implementar las administraciones americanas en favor de los indígenas y otros grupos, deberían considerar la

1. protección territorial mas que en la trascendencia cultural
2. autodeterminación de los grupos indígenas
3. conservación y ayuda a las minorías étnicas
4. administración impositiva sobre el territorio indígena

15. Históricamente, Europa Atlántica ha sido una de las regiones más comerciales del mundo debido en parte a

1. su elevado numero de habitantes
2. el escaso desarrollo que han tenido otras regiones
3. su estratégica ubicación junto al océano
4. sus costas recortadas, con excelentes puertos

16. Se va apropiando de determinadas áreas en condiciones naturales y las va transformando con el fin de lograr la reproducción de la unidad domestica y garantizar su propia supervivencia. De acuerdo con esto se puede afirmar que el colono

1. se apropia del espacio selvático sin considerar necesariamente la protección de ecosistemas
2. busca satisfacer a corto plazo, sus necesidades básicas como el alimento y la vivienda
3. evita utilizar el ecosistema, puesto que lo único que le interesa es sobrevivir
4. se interesa por conocer el medio geográfico y transformarlo para el beneficio comunal

17. Para fortalecer la economía de los países miembros de un pacto regional, seria necesario

1. comerciar únicamente con países del tercer mundo
2. eliminar los derechos de aduana entre los países miembros
3. fijar un arancel común para las importaciones desde fuera de la región
4. crear una flota mercante para ampliar el comercio exterior

18. Hacia el año 150 A.C., los romanos conquistaron el norte de África, que tenia una producción de trigo al año de medio millón de toneladas. Mas de seis mil ciudades florecieron en la zona, pero con el paso de los siglos quedaron sepultadas por el avance de las arenas del Sahara, pues con la tala de bosques, los cultivos intensivos que empobrecieron el suelo y el excesivo pastoreo, la tierra quedo expuesta a la erosión. Lo anterior esta demostrando que

- A. las formas e intensidad en el uso del suelo impactan sobre el medio natural
- B. el desierto natural acabo con la civilización romana
- C. la producción agrícola convierte al suelo en desierto
- D. el hombre, a través de toda su historia, ha luchado contra la naturaleza

19. Para algunos geógrafos, la globalización de la economía y el neoliberalismo son imposibles de sostener. La economía global automatizada puede funcionar con el 20% de la población, pero el resto no es "útil", no tendrá empleo y no se le querrá en el campo ni en las ciudades marginando al restante 80% del mundo. Este porcentaje vivirá fuera de la economía formal. Desde esta perspectiva, una salida al problema mundial que podría desarrollarse en el siglo XXI es

- A. aumentar los niveles de la tecnología para garantizar el bienestar de la mayoría de la población urbana
- B. promover la construcción de ciudades intermedias para ubicar a los sectores más pobres de la población
- C. constituir economías manufactureras locales que absorban una parte importante de la oferta en mano de obra
- D. establecer mecanismos de control a la apertura económica para eliminar las fallas y los errores de los políticos

20. El mapa es una herramienta fundamental para el geógrafo, ya que este representa la superficie de La Tierra. Las montañas, ríos, mares, infraestructura y ciudades, son indicadas mediante símbolos y colores convencionales. Sin embargo, hoy en día se ha incorporado una nueva tecnología que permite analizar a La Tierra con mas realismo; esta es llamada la nueva era cartográfica, que tiene como base las

- A. proyecciones que muestran la realidad total de la superficie terrestre
- B. imágenes captadas por satélites y fotografías tomadas desde el espacio
- C. informaciones alfanuméricas que muestran la realidad tangible de los fenómenos
- D. descripciones detalladas sobre cada tipo de cobertura del suelo

21. El efecto invernadero esta calentando el planeta y modificando el régimen de lluvias. Todas las regiones del mundo pueden ser afectadas por este hecho, incluyendo los polos. En este sentido se pronostica que en el futuro

- A. habrá una mayor disponibilidad de agua para el consumo de la creciente población del planeta
- B. las ciudades costeras se verían afectadas por el incremento relativo en el nivel del mar

- C. la mayor cantidad de agua en los mares facilitaría la asimilación de las aguas residuales
- D. disminuiría el efecto de calentamiento debido al mayor volumen de agua que enfriaría el planeta

22. La construcción de las diferentes regiones del país ha sido afectada por las situaciones de diversos periodos como el Precolombino, la Conquista, la Colonia, la Independencia y el Republicano, entre otros. De lo anterior se entiende que las regiones son

- A. el resultado del proceso histórico de ocupación desarrollado en el país
- B. construidas por los cambios generados por los habitantes de cada zona
- C. ordenamientos del espacio según las ordenanzas españolas
- D. el resultado de los cambios establecidos en la independencia

23. La configuración regional del país se ha caracterizado por la existencia de regiones con diferentes niveles de desarrollo y debidamente integradas, en razón de los factores geográficos, históricos y socioeconómicos. Básicamente lo que explica la diferenciación en el desarrollo entre regiones es

- A. la ocupación del territorio nacional se desarrollo en forma muy desigual
- B. los gobiernos desintegraron la zonificación debido a los constantes enfrentamientos
- C. la población prefirió las áreas periféricas para apropiarse de las tierras
- D. los grupos indígenas determinaron la ocupación de las costas por el clima

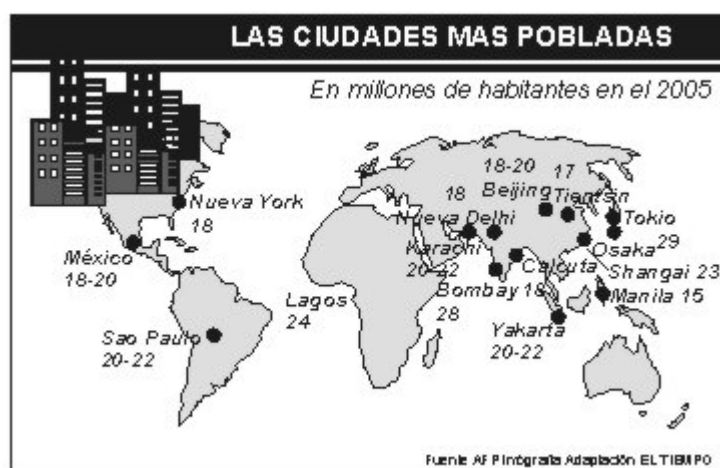
24. Aunque las regiones colombianas son el resultado del proceso histórico del país, hoy se hace una nueva planeación y reorganización territorial al respecto, donde se establece la necesidad de reorganizar las actuales regiones, por lo cual se propone

- A. una descentralización regional fortaleciendo los centros establecidos económicamente
- B. una mayor autonomía regional dando mas apoyo institucional a departamentos y municipios
- C. un apoyo a las regiones con bajo nivel de crecimiento económico
- D. un espacio geográfico desarticulado hacia la periferia del país

25. Según algunos investigadores a finales del siglo XX ciertos sectores populares en diversas partes del mundo han desarrollado una racionalidad ecológica acorde con sus necesidades vitales, y han mantenido una relación no depredadora con la naturaleza. Por otro lado, muchos de los países industrializados han promovido la destrucción de medio ambiente y de los recursos naturales en favor del progreso capitalista. En este contexto, una alternativa de conservación del medio ambiente para nuestros países, podría contemplar

- A. el establecimiento de procesos para la recuperación de desechos por parte de las multinacionales
- B. la recuperación de las tradiciones populares de grupos que han aprendido a convivir y beneficiarse sin deteriorar su medio
- C. la imitación de los patrones de consumo y de recuperación de las basuras beneficiando a las grandes industrias
- D. la consolidación de políticas locales que favorezcan la explotación de los recursos por parte de las multinacionales

26. Del grafico se deduce que



- A. actualmente la población de las ciudades esta distribuida equitativamente en el globo
- B. el continente asiático alberga la mayor cantidad de población en los centros urbanos
- C. el problema de la superpoblación de las ciudades en los países en vías de desarrollo es bajo
- D. el continente americano presenta los más bajos promedios de población en las ciudades

27. Se cree que para el año 2005 el continente asiático albergara a la mitad de la población urbana del planeta debido al acelerado crecimiento demográfico y al desplazamiento de la población rural. Uno de los mecanismos para controlar este fenómeno consistiría en

- A. mantener las guerras para reducir el crecimiento poblacional
- B. crear regulaciones e incentivos para el control de la natalidad
- C. convencer a los jóvenes de tener hijos después del 2005
- D. establecer leyes para evitar el desplazamiento hacia las ciudades

28. Aunque esta demostrado que la población urbana en el continente asiático se duplicara para el siglo XXI, hay quienes consideran que este fenómeno no solo se presentara en esta región sino que también afectara en forma generalizada a los países subdesarrollados porque

- A. la población de estos países tendrá la capacidad de alimentar mas gente
- B. el mayor crecimiento poblacional sé esta dando en las naciones pobres
- C. la economía de los países subdesarrollados será sólida para entonces
- D. muchos pobladores de este continente migraran al África y a América

29. A finales de 1997 se proyecto la construcción de un canal interoceánico en el departamento del Choco, como un intento de desarrollar esa región. A su vez, la gobernación de Antioquia propuso la construcción de un sistema de conexión interoceánica a través de una vía de ferrocarril eléctrico con un largo de 180 kilómetros. Sin embargo, la población de esta región solo podría ser beneficiada por eventuales puestos de obrero en la construcción. En este sentido, el proyecto no era integral porque

- A. esa zona no ha ofrecido grandes riquezas naturales en flora y en fauna
- B. se minimizo la participación de la comunidad en los proyectos planteados
- C. no sé promovió la capacitación y la vinculación de mano de obra calificada
- D. su naturaleza privada desconoció las características de la población y el área

30. Con respecto al proyecto de construcción de un canal interoceánico a finales del siglo XX, las comunidades indígenas y negras del Choco reclamaron el respeto y la titulación de la propiedad de las tierras que habitaban. A su vez, los posibles inversionistas consideraron necesario liberar la propiedad para dinamizar la venta y compra de tierras. Respecto a la propiedad de la tierra, una medida estatal que favorecería a las comunidades que habitan esta región sería

- A. vender y comercializar los terrenos para favorecer la constitución de empresas comerciales del campo
- B. adjudicar y reconocer la posesión de las tierras que han tenido tradicionalmente estos grupos humanos
- C. desarrollar económicamente esta zona para integrar al país en la economía internacional
- D. subastar los predios, favoreciendo así a los inversionistas, quienes buscan desarrollar económicamente la zona

31. Durante los primeros 30 años del siglo XX en Colombia, el café se extendió y convirtió en el primer producto nacional. Estos cultivos se desplazaron del oriente al occidente del país, hacia los departamentos de Antioquia y Caldas, debido al proceso de colonización que se realizo en esa zona. Esto lleva a deducir que

1. la difusión espacial del café contribuyo a mejorar la economía del país
2. estos departamentos poseen buenas condiciones para el cultivo del grano
3. deberían continuarse los procesos de colonización en esos departamentos
4. la colonización de tierras ha sido una buena alternativa para el desarrollo

32. Los movimientos de la litosfera son denominados sismos o terremotos. A su vez una erupción volcánica puede originar un sismo, el cual se origina por el movimiento violento que se presenta en las erupciones volcánicas cuando a través de la corteza terrestre, asciende material ígneo y gases hasta la superficie. De acuerdo con esto y teniendo en cuenta la ilustración, se puede deducir que



1. el antiguo continente ha sido mas afectado por sismos que América
2. los países que están sobre la costa Pacífica son muy afectados por sismos
3. en Europa hay menor incidencia de sismos que en Latinoamérica
4. al interior de los continentes la incidencia sísmica es nula

33. El volcán Popocatepetl entro en actividad en diciembre de 1994, después de mas de 70 años de no hacerlo, e incremento su actividad en 1996. Según algunos estudiosos, antes de este periodo, la ultima gran erupción ocurrió en el siglo IX. Lo anterior lleva a concluir que este volcán

1. ha tenido algunos periodos en los que ha hecho erupción
2. puede considerarse como activo histórico, pues existen evidencias de erupciones pasadas
3. no representa un grave peligro, pues su actividad actual puede considerarse como mínima
4. pueden entrar en erupción al mismo tiempo que volcanes cercanos

34. En 1985 el volcán Nevado del Ruiz tuvo una gran erupción después de 138 años de relativa calma, ocasionando un flujo de lodo que termino con la vida de mas de 20 mil personas. En el mundo algunas de las más violentas erupciones volcánicas se han registrado en el Monte Etna, que en el año 1169 mato a 15 mil personas y en 1669 a otras 20 mil. Sin embargo, la peor erupción ha sido la del Krakatoa, que en 1883 provoco la muerte de 35 mil personas. Para disminuir catástrofes de este tipo, los geólogos proponen

1. elaborar estudios técnicos y prevenir riesgos
2. no habitar en las zonas de alto riesgo
3. dejar que los volcanes cumplan sus ciclos
4. confiar firmemente en las creencias de los habitantes

35. Para algunos investigadores, "el municipio" en Colombia no existe mas allá de su materialidad territorial, simplemente es el lugar en el cual solo se dan funciones productivas y en donde hay una determinada manipulación del poder político y económico, ámbitos de los cuales el ciudadano esta muy distante. Esto indica que para los ciudadanos el municipio es principalmente

1. un ámbito eminentemente espacial
2. un espacio de actividades económicas
3. un lugar de encuentro ciudadano
4. una construcción histórica de la sociedad

36. El desordenado proceso de urbanización posterior a los años 40 y la crisis económica internacional, impidieron en parte que el municipio fuese el forjador de la ciudad colombiana contemporánea. Según algunos sociólogos, fenómenos como la violencia y la planeación urbana la critica y extranjerizante funcionaron sobre la base de la separación entre el ciudadano y su espacio inmediato y finalmente el municipio no se proyecto en la constitución de estas ciudades porque sé

1. desaprovecho el desarrollo económico internacional que aceleraba la urbanización
2. limito la intervención del Estado simplemente a funciones sociales
3. asimilaron modelos foráneos de desarrollo urbano que desconocían el ámbito local
4. desconoció la participación de los ciudadanos en la construcción de la ciudad

37. El desarrollo económico en la mayoría de los países latinoamericanos es limitado, debido principalmente a su escasa producción industrial. De esta forma, la baja inversión de capital en la industria, aumenta su dependencia frente a las grandes transnacionales. En este contexto, una de las razones que más ha influido en el bajo crecimiento industrial de América Latina esta relacionada con

- A. el elevado numero de la población infantil y juvenil que no esta en edad de trabajar
- B. su histórica dependencia económica a los sistemas de producción agrarios
- C. la inexistencia de técnicos especializados y de mano de obra calificada
- D. la absorción de gran parte de la población a economías informales

38. América es un continente alargado, motivo por el cual posee territorios en todas las latitudes del globo terrestre, a excepción de la zona polar del sur, porque

- A. su masa continental tiende a concentrarse hacia el norte
- B. el océano Antártico permanece congelado permanentemente
- C. la actividad volcánica de los Andes no permite la conexión con el polo
- D. en la zona polar austral no existen masas continentales

39. La Tierra realiza un movimiento de rotación en dirección occidente-oriente, en torno a una línea imaginaria llamada Eje Terrestre. Esta situación hace que el área iluminada cambie según el lugar en el que se halle la superficie de La Tierra con respecto al Sol, permitiendo

- A. las diferencias de los husos horarios
- B. las diferentes estaciones
- C. la división del año en 365 días
- D. la división del día en 24 horas

40. El sistema de transporte publico urbano en nuestro país presenta problemas de congestión que son causados en parte por la mala planificación y funcionamiento de la malla vial. Al respecto, una solución efectiva podría centrarse en

- A. construir un mayor numero de parqueaderos públicos en los sitios de mayor concurrencia
- B. incrementar drásticamente la oferta de transporte publico urbano e intermunicipal
- C. cambiar las rutas del servicio publico masivo para facilitar el transporte en vehículos particulares
- D. hacer una planificación considerando el crecimiento de la ciudad y la demanda de transporte

41. El presidente chileno Ricardo Lagos en el año 2000 manifestó que "un error de los gobiernos de América Latina, fue el dejar que todas las actividades económicas y sociales se regularan por la lógica del mercado. La salud y la educación son dos sectores que no se pueden dejar a la dinámica de la oferta y la demanda, ya que es necesario que los Estados inviertan en estas áreas". Teniendo en cuenta esta idea, es importante que los gobiernos inviertan en educación y salud con el fin de

- A. ofrecer a la población tan solo algunos aspectos básicos de la asistencia social
- B. garantizar la equidad de prestación de estos servicios a todos los ciudadanos
- C. obtener ciertas ganancias por la prestación de buenos servicios
- D. limitar la inversión presupuestal en áreas ineficientes del sector publico

42. A finales del siglo XX se constituyo el Grupo de Shanghai, integrado por Rusia, Ucrania, Kazajstan, Azerbaijan y China. Entre sus objetivos estaba el de contener el avance del terrorismo promovido por los grupos islamicos de los países de la Federación Rusa, e impedir la independencia de estos países. El interés del grupo de Shanghai principalmente era

- A. mantener a los países rusos de Asia bajo la influencia de China
- B. evitar el proceso de conformación de mas republicas islámicas
- C. promover la integración entre China comunista y las republicas rusas
- D. incentivar la integración económica y comercial de los países miembros

43. Los alrededores de la laguna de Tota, en Boyacá, han sido utilizados para el cultivo de cebolla. Esta practica, tal como se ha dado hasta el momento, ha generado diversos problemas entre los cuales se encuentra la contaminación de las aguas y la desecación. Una posible salida a esta problemática debería partir de

- A. mantener la producción agrícola en la región
- B. controlar el cultivo extensivo de la cebolla
- C. restringir el cultivo de cebolla en los alrededores de la laguna
- D. promover la actividad agrícola en otras poblaciones

44. Colombia al igual que todos los países en desarrollo y dependientes del sector primario utilizan el crédito externo para sacar adelante algunos programas vitales para su crecimiento. Esta situación genera a su vez un estado de dependencia hacia esas potencias de economías sólidas. Una posible forma de minimizar dicha situación seria

- A. exportar mas productos agrícolas al exterior
- B. generar procesos que permitan un mayor desarrollo industrial
- C. alcanzar una mayor producción de materias primas
- D. producir mas bienes de consumo para satisfacer el mercado interno

45. Muchos ríos se han ido contaminando a través del tiempo, perdiendo su biodiversidad. Algunas causas de este problema son la contaminación, la pesca indiscriminada y el mal manejo de desperdicios. Una solución a este problema podría surgir de

1. controlar el uso de los ríos por medio de vigilancia permanente
2. asesorar a las industrias en el control de vertimientos líquidos a ríos y mares
3. crear acuarios para proteger las especies en peligro
4. concientizar a las personas sobre la importancia de los recursos naturales

46. La región andina colombiana es el área que presenta los índices mas altos de densidad poblacional, encontrándose también, tres de las más grandes ciudades del país. Se considera que esta región, a diferencia de la amazonia y la orinoquía, presenta una mayor cantidad de población, entre otros factores, porque

- A. posee grandes valles con muchas tierras fértiles aptas para las actividades agropecuarias
- B. la variada topografía con diferentes pisos térmicos, permiten diversidad en la producción agrícola
- C. predominan las tierras planas que permiten mayores asentamientos de población urbana
- D. posee condiciones económicas que facilitan la subsistencia de mayor cantidad de población

47. Para evitar o reducir la continua migración del campo a la ciudad, seria necesario entre otros factores, contemplar la

1. diversificación de los cultivos y de la ganadería de acuerdo a la región
2. construcción de vías de comunicación adecuadas
3. distribución apropiada de las tierras o también denominada reforma agraria
4. ampliación de créditos y mejoras en los servicios básicos del campo

48. Uno de los grandes problemas que vive Colombia a comienzos del siglo XXI esta relacionado con la tasa de cambio, ya que los sobresaltos del dólar tienen mucho que ver con la fuga de capitales, la crisis política y la complicación de los problemas de orden publico. Al finalizar el 2002 la tasa de cambio fue de \$2.800 por dólar. De acuerdo con lo anterior, dos de las alternativas más favorables para evitar una mayor crisis económica y social serian

1. regular las tasas cambiarias, manteniendo un adecuado poder adquisitivo de la moneda nacional
2. promover incentivos para la inversión de capitales extranjeros, con el fin de dinamizar la economía
3. solicitar empréstitos internacionales para amortizar el servicio de la deuda externa y la crisis interna
4. reducir la devaluación de la moneda para ofrecer mayores garantías a los importadores

49. La población colombiana no se encuentra distribuida de manera uniforme, entre otras razones, por las condiciones naturales que existen en las diferentes regiones del país. De acuerdo con el texto, se podría señalar que Colombia

1. tiene diferentes concentraciones poblacionales de acuerdo con su topografía
2. posee zonas selváticas y semidesérticas poco atractivas para los asentamientos humanos
3. concentra la mayor parte de su población en el centro del país
4. se encuentra superpoblada en comparación con otros países suramericanos

50. Las características orográficas de Colombia permiten que

1. se facilite la construcción de vías de comunicación
2. exista diversidad de flora y fauna
3. las actividades agrícolas se encuentren desarrolladas
4. existan diferentes tipos de clima

51. Algunas investigaciones sobre el origen del hombre y el proceso de hominización han establecido cuatro periodos fundamentales. El primero corresponde al Australopithecus que existió hace diez millones de años y se alimentó de plantas y animales muertos. El segundo al Homo Habilis, de mayor capacidad craneana, quien caminó erguido y elaboró herramientas. El tercer periodo al Homo Erectus que vivió hace dos millones de años, elaboró herramientas más variadas, utilizó el fuego y se protegió del frío con pieles de animales. Por último, el Homo Sapiens que apareció hace cien mil años, tenía creencias religiosas y trabajó el arte rupestre. De acuerdo con esta información y la presentada en el mapa, se puede deducir que



1. la especie homínida más antigua es originaria de África
2. los homínidos capaces de construir herramientas se ubicaron en África
3. en Asia se localizaron los primeros hombres pensantes y artesanos
4. Asia y Europa fueron recorridas por la especie homínida más antigua

52. El Neocolonialismo de mediados del siglo XIX y principios del siglo XX, emprendido por Francia, Alemania, Inglaterra y Rusia, se caracterizó por la invasión y repartición de los territorios de África y la parte sur de Asia. Esta situación permite concluir que

1. las potencias se especializaron para enfrentarse militarmente a otros territorios
2. el objetivo político y económico de estos países era expandir su territorio
3. las potencias afianzaron su poder político apropiándose de otros territorios
4. la pobreza de África se debe al saqueo que vivió durante esta época

53. De una u otra forma la ubicación de asentamientos humanos siempre ha estado asociada a los ríos. Partiendo de esta idea general, se podría decir que

1. los ríos han sido utilizados como medio de subsistencia de los pueblos porque proveen diversos recursos.
2. los primeros clanes humanos se agruparon en las orillas de los ríos porque en torno a ellos organizaron campos de cultivos
3. la energía de los ríos se ha canalizado y controlado en las represas para hacer frente a los efectos de las inundaciones y las sequías

4. los ríos han generado diversos procesos culturales, los cuales se han manifestado en los ritos que cada pueblo ha realizado para venerarlos

54. La estratégica ubicación geográfica de Panamá en medio de dos océanos, el Pacífico y el Atlántico, y la tendencia separatista de algunos líderes panameños, apoyados por Estados Unidos facilitaron a comienzos del siglo XX

1. el aumento de las exportaciones colombianas y la mejora de sus relaciones comerciales internacionales
2. la utilización de este territorio, por parte de Estados Unidos, como estrategia militar a nivel mundial
3. la negociación y pérdida de esta parte de territorio colombiano
4. el aumento de las divisas para Colombia por haberse convertido en un sitio turístico importante

Pregunta	Clave	Pregunta	Clave	Pregunta	Clave	Pregunta	Clave	Pregunta	Clave	Pregunta	Clave
1	C	11	B	21	B	31	A	41	B	51	A
2	B	12	A	22	A	32	B	42	B	52	B
3	D	13	D	23	A	33	A	43	B	53	A
125	?	14	B	24	B	34	A	44	B	54	B
5	A	15	C	25	B	35	A	45	D		
6	C	16	A	26	B	36	C	46	A		
7	C	17	B	27	B	37	B	47	C		
8	B	358	?	28	B	38	A	48	A		
9	A	19	C	29	B	39	D	49	A		
10	A	20	B	30	B	40	D	50	D		

Profundización en Geografía

AMBITO CULTURAL

1. En los últimos años estamos asistiendo a un avance trascendental: la creación de autopistas de la información, redes por las que circulan gran cantidad de textos, imágenes y sonidos en forma digital y de manera prácticamente instantánea.

A partir de la gráfica se puede observar que

- A. entre los países menos industrializados hay un gran flujo de conexiones
- B. a los países altamente industrializados llega el mayor número de conexiones
- C. los países altamente industrializados cuentan con las mejores redes de comunicación
- D. los países altamente industrializados sólo mantienen conexiones entre ellos, aislando a los países menos industrializados

2. Se considera que Colombia es un país mega diverso, por la gran cantidad de especies de fauna y flora existentes en sus ecosistemas; y es considerada también una área crítica por la alta intervención humana que amenaza la conservación de la diversidad biológica. Teniendo en cuenta lo anterior, y dadas nuestras condiciones socio-económicas, una estrategia viable para el manejo ambiental en el país sería

- A. impulsar nuestra biodiversidad en los mercados internacionales para lograr obtener beneficios económicos a corto plazo y de esta forma reinvertir en la protección del ambiente y los ecosistemas
- B. impulsar la investigación para conocer el estado real de los ecosistemas, su riqueza y diversidad biótica; así como, evaluar los procesos de transformación y alteración para que sirvan como ejes que permitan su recuperación y de esta forma aprovechar coherentemente el potencial que representan
- C. aprovechar los diferentes ecosistemas colombianos que se encuentran en estado virgen o prístino, y por ende, marginados de los sistemas productivos, implementando estrategias de divulgación de nuestra biodiversidad para asegurar los mercados a escala internacional
- D. impulsar políticas de protección y conservación de todos los ecosistemas colombianos, declarando los reservas o parques naturales, prohibiendo totalmente su utilización y apropiación por parte de las comunidades locales

3. La noción de recurso natural necesariamente está ligada a unas posibilidades científico técnicas de explotación y a la valoración en términos de su uso. De esta manera, sería inadecuado pensar en la idea de recursos naturales desconocidos, porque

- A. para que algo sea recurso es necesario un proceso de investigación sobre su uso
- B. sin conocimiento y valoración sobre su potencialidad la idea de recurso no existe
- C. un material que no tenga uso actualmente puede utilizarse para algo en el futuro
- D. sólo podemos pensar en utilizar lo que conocemos y tenemos a nuestro alcance

4. En Colombia, uno de los principales movimientos migratorios del país se presentó en las vertientes cordilleranas. Estos grupos, aunque tuvieron que ajustarse a las nuevas condiciones del hábitat, tenían patrones alimenticios que no parecían modificarse; con este proceso se robustecieron los intercambios de la producción agropecuaria puesto que insumos como la harina de trigo, la papa y los vegetales de tierra fría eran comerciados a cambio de mieles, cacao, panela y carne procedentes de tierra caliente. Este proceso fue característico de la

- A. expansión de la frontera agrícola del Guaviare en los años de 1970 a 1980
- B. consolidación de los frentes agrícolas durante la violencia política de los años 40
- C. colonización santandereana del piedemonte llanero a mediados del siglo XX
- D. colonización antioqueña de finales del siglo XIX

Pregunta	clave	Ámbito	Competencia
1	B	Cultural	Interpretativa
2	B	Cultural	Propositiva
3	B	Cultural	Argumentativa
4	D	Cultural	Interpretativa

AMBITO ECONÓMICO

1. En la Economía Mundo las relaciones mercantiles que se establecieron crearon vínculos de subordinación y dependencia entre algunos Estados considerados como centro y otros como de carácter periférico. Teniendo en cuenta estos planteamientos se podría considerar a la Economía Mundo como

- A. una etapa del proceso de consolidación espacio temporal del capitalismo
- B. la manifestación económica y cultural del neoliberalismo
- C. el surgimiento del nuevo orden mundial que integra a todo el globo
- D. un punto de partida para la fragmentación de los estados nacionales

2. La Economía Mundo, tiene su origen en el siglo XIX donde las relaciones mercantiles que se establecieron crearon vínculos de subordinación y dependencia entre algunos Estados considerados como centro y otros de carácter periférico. La Globalización, hace referencia a mecanismos uniformizadores que propenden por una homogeneización del proceso económico, donde el agente principal es el mercado, que actúa como elemento unificador de las diversas sociedades poniendo en contacto algunas regiones. Una de las diferencias de la Globalización respecto a la Economía Mundo se expresa en la

- A. reducción del mercado, la fragmentación espacio temporal y el estancamiento del sistema productivo.
- B. hiperinflación de los bienes y servicios, el surgimiento de una cultura heterogénea y la implantación de normas de calidad ISO 2000
- C. comprensión espaciotemporal, la movilidad del capital y la tendencia a la estandarización de las normas de consumo
- D. desregulación del sistema financiero internacional y la macdonalización de los hábitos de consumo

3. Al finalizar la Segunda Guerra Mundial, Europa estaba preocupada por su recuperación económica, ya que los diferentes países habían terminado completamente destruidos. La falta de industrias y de una vida comercial óptima estimularon la creación de organismos de cooperación económica internacional. Los organismos más importantes fueron

- A. el Fondo Monetario Internacional, y la Comunidad Económica Europea
- B. el Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo, y la Organización de Naciones Unidas
- C. el Fondo Monetario Internacional, y el Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo
- D. la Organización de las Naciones Unidas y la Comunidad Económica Europea

4. En las últimas décadas del siglo XX, la temperatura media de la ciudad de Bogotá varió de 13.2 a 13.8°C. Una de las causas para que se presente este fenómeno, denominado isla de calor, se relaciona con

- A. un significativo aumento de la temperatura producto de una progresiva urbanización
- B. el crecimiento urbano desde el periodo 1960-1964
- C. la concentración de isotermas debido a la altitud de la sabana sobre el nivel del mar
- D. el aumento de la temperatura producto del calentamiento global

Pregunta	clave	Ámbito	Competencia
1	A	Económico	Interpretativa
2	C	Económico	Interpretativa
3	C	Económico	Argumentativa
4	A	Económico	Argumentativa

AMBITO FÍSICO

1. Los humedales funcionan como áreas de amortiguación de las corrientes de agua, éstos se ven afectados en su funcionamiento natural por el constante vertimiento de aguas residuales ocasionando un problema ambiental. Un fenómeno que evidencia lo anterior es

- A. el desplazamiento de la población en busca de un paisaje adecuado para su localización
- B. la eutroficación de las aguas, caracteriza- da por el excesivo crecimiento de algas y la disminución del oxígeno
- C. la disminución de caudal de los ríos que se encuentran cerca a las áreas en que se depositan residuos.
- D. el establecimiento de grupos humanos que aprovechan el espacio dejado por el agua

2. La región Pacífica de Colombia es el lugar en Latinoamérica donde se presentan los más altos niveles de precipitación media anual, con promedios de hasta 8.000 mm/año. Los altos ni- veles de humedad relativa, lluvia, caudales y nubosidad que se presentan en esta región son una consecuencia de la

- A. proximidad al océano Pacífico y su relación con los diferentes ecosistemas
- B. congregación de diferentes escenarios eco- sistémicos
- C. interacción de los elementos del clima y las características orográficas
- D. diversidad de especies vegetales en la región

3. Las condiciones atmosféricas predominantes en un lugar dado y en un período de tiempo corto, tomadas bajo parámetros como temperatura, precipitación, insolación, humedad, viento y nubosidad, y, determinadas por factores radiactivos forzantes (radiaciones solares, efecto invernadero), factores físicos (altitud, latitud, oro- grafía, continentalidad) y las diferentes interrelaciones del sistema climático (biosfera, atmósfera, hidrosfera, litosfera, antroposfera), son las que nos permiten hablar del estado del tiempo, es decir que el estado del tiempo es

- A. el análisis teórico y práctico de cada uno de los factores físicos geográficos del sistema climático
- B. el resultado de una serie de elementos que se combinan entre sí, constituyendo las características atmosféricas en un instante
- C. el promedio de cada uno de los elementos climáticos que se presentan en un lugar y momentos del medio día
- D. el conjunto de dos fenómenos meteorológicos que caracterizan el estado medio de la atmósfera

4. El aumento de la temperatura media global por el reforzamiento del efecto invernadero se manifiesta en fenómenos como

- A. el aumento de los días de verano y las escasas precipitaciones en las estaciones de invierno y primavera
- B. la aparición de formas vegetales típicas del trópico en latitudes ecuatoriales y boreales
- C. el retroceso de los glaciares de montaña y el incremento promedio de 0.38 mm/año del nivel delos océanos
- D. la pérdida de ecosistemas acuáticos y mamíferos endémicos como el oso panda y los koalas australianos

5. Los volcanes son formas del relieve a través de los cuales son expulsados los materiales provenientes del interior del planeta. Los triángulos del mapa son los lugares donde los volcanes han presentado actividad reciente.

Esta distribución de volcanes en el planeta, está relacionada con

- A. las zonas de choque de las placas tectónicas
- B. los epicentros de los terremotos
- C. los límites del Cinturón de Fuego
- D. las zonas de mayor catástrofe por vulcanismo

6. El retroceso de los glaciares de alta montaña, es en parte, consecuencia del actual calentamiento global. Este retroceso de la masa de hielo ha conllevado a que localmente se

- A. altere la composición de los suelos, transformando las características de la vegetación nativa
- B. generen grandes avalanchas, inundaciones, crecientes y sequías
- C. alteren las condiciones microclimáticas y geomorfológicas, causando cambios en la cobertura vegetal
- D. presente una disminución en la temperatura del aire y un aumento de la humedad en las zonas montañosas

7.

El mapa representa las principales zonas del planeta donde existen ecosistemas arrecifales. Su localización en esta franja de latitud se explica principalmente porque allí

- A. la producción biológica es mayor que en otras latitudes
- B. los nutrientes del océano tienden a acumularse
- C. convergen las principales corrientes oceánicas del mundo
- D. la temperatura del mar es más cálida que en otras regiones

8.

El gráfico representa un corte transversal de un río y su área próxima, en la costa pacífica colombiana. según éste, cuando llegan las lluvias y aumenta el nivel del río, la zona de mayor vulnerabilidad sería

- A. 3, ya que los palafitos están en el cauce del río
- B. 2, puesto que las viviendas son más susceptibles a presentar daños
- C. 2 y 3 porque la amenaza por inundación es de la misma magnitud
- D. 1, debido a que es propensa a deslizamientos

9.

La figura muestra la variación en la formación de nubes debido a las condiciones de barlovento y sotavento que genera la Sierra Nevada de Santa Marta. Esta condición hace que se

- 1. presenten bastantes lluvias en la Ciénaga Grande de Santa Marta
- 2. forme poca nubosidad en el flanco adyacente a la Ciénaga
- 3. desarrollen corrientes húmedas del Mar Caribe asociadas con altas temperaturas
- 4. presente una mayor precipitación y una temperatura algo inferior en el flanco norte

10.

Los acuíferos que se constituyen como reservas de agua subterránea sirven para el abastecimiento de la población y para algunas actividades agrícolas e industriales. Partiendo de la figura que representa un acuífero, resulta adecuado plantear que los pozos que podrían abastecer de agua a un pueblo, sin la necesidad de bombeo, son los identificados con los nombres

- 1. orión
- 2. draco
- 3. casiopea
- 4. galileo

11. Una metodología de clasificación de las .provincias. de paisaje tiene como factores importantes la relación entre las condiciones edáficas y las geomorfológicas de un lugar o zona. Dos ejemplos de provincia aluvial-deltáica-lacustre se puede encontrar en

1. la Guajira, caracterizada por su aridez y susceptibilidad a la escorrentía
2. el Valle del Cauca, caracterizado por suelos de vertisoles de origen aluvial
3. el golfo de Urabá, caracterizado por su humedad y denso sistema de drenaje
4. la desembocadura del río Patía, caracterizada por sus áreas inundables

12. El humus es el producto de la descomposición de las sustancias orgánicas que en modo variado sucede en el suelo. Este compuesto orgánico es favorable para los cultivos, porque

1. permite la reproducción de insectos
2. adiciona minerales al suelo
3. es una fuente muy importante de nutrientes
4. almacena bacterias nitrificantes

13.

Dentro de la tipología de inundaciones para Colombia elaborada por Flórez y Suavita (1997) sobresalen las de desborde en el piedemonte y las de desborde y/o encharcamiento en llanuras aluviales. Poblaciones como Villavicencio y Mompos se ubicarían en el perfil longitudinal respectivamente en las áreas número

- A. 2 y 8
- B. 6 y 7
- C. 3 y 4
- D. 2 y 4

14. Uno de los principales problemas de las lagunas en la región andina es el proceso de sedimentación de estos cuerpos de agua. Una medida adecuada para desacelerar este proceso sería

- A. un constante dragado del cuerpo de agua
- B. impedir el establecimiento de actividades agrícolas en la zona
- C. declararlas como patrimonio ambiental de la humanidad
- D. el manejo y conservación de los suelos susceptibles a la erosión

15.

La figura muestra las corrientes que conforman una cuenca hidrográfica. Esta red hídrica es un sistema jerárquico donde las corrientes de orden superior se forman a partir del aporte de otras corrientes de orden inferior. De esta manera, para que exista un río de orden 4, deben confluir

- A. dos cursos de orden 3
- B. un curso de orden 2 con otro de orden 3
- C. dos cursos de orden 2
- D. un curso de orden 1 con otro de orden

16. La reptación es un tipo de movimiento en masa muy lento en el cual, el suelo se mueve fracciones de centímetros por año. De acuerdo a esta característica, dicho fenómeno se puede visualizar en

- A. el desplome o caída de rocas
- B. la inclinación de postes y cercas sobre el terreno
- C. el agrietamiento profundo de la superficie
- D. los grandes derrumbes sobre las carreteras

17.

Como se puede observar en la figura, cuando las gotas de lluvia caen sobre el suelo desnudo, el impacto puede enviar partículas a gran distancia del punto de choque. La condición en la que el choque de la gota tendría menor impacto sería cuando

- A. la gota cae en una superficie inclinada
- B. existe una cobertura de árboles grandes y dispersos
- C. el suelo tiene las mismas proporciones de arena y arcilla
- D. existe una vegetación con varios niveles de altura

18.

Teniendo en cuenta la información de la figura, se puede inferir la

- A. distancia al centro de La Tierra de las dos ciudades
- B. longitud de Kyoto y São Paulo
- C. latitud de Kyoto y São Paulo
- D. inclinación existente entre la ciudad de Kyoto con respecto a la de São Paulo

19.

De acuerdo con el gráfico, para obtener el nivel de detalle adecuado que se ajuste a un estudio local es conveniente utilizar una escala

- A. grande a muy grande y el carácter de la información sintética
- B. media y la densidad de la información media
- C. grande a muy grande y el carácter de la información analítica
- D. pequeña a muy pequeña y la densidad de la información sintética

21. Para que un volcán andino como el Galeras en Nariño, conformara su estructura cónica actual e incrementara su altura, debió haber pasado un período de tiempo

- A. mayor a los 10.000 años, durante el cual se presentaron varias erupciones volcánicas que conformaron una estructura de estrato volcán
- B. entre 7.000 y 5.000 años, en los cuales se erosionaron varias capas superficiales de la estructura del volcán dejando al descubierto las rocas más duras
- C. cercano a los 1.000 años, durante el cual se presentaron movimientos tectónicos que levantaron de manera rápida todos los estratos rocosos de la región
- D. muy corto, entre 500 y 200 años, en los cuales las fallas geológicas se estabilizaron formando la estructura de estrato volcán

20.

La corteza terrestre está dividida en placas tectónicas que al chocar han formado volcanes y montañas. Según el mapa, los montes del Himalaya se formaron cuando la placa

- A. Euro-Asiática chocó con la placa de América del Norte
- B. Indo-Australiana chocó con la placa Euro-Asiática
- C. de Filipinas chocó con la placa Euro-Asiática
- D. Euro-Asiática chocó con la placa de África

22. El páramo presenta condiciones ambientales que limitan las actividades humanas, sin embargo esto no ha impedido que el hombre por diversas razones lo haya intervenido. Al hacerlo ha favorecido

- A. la aceleración de los procesos erosivos, creando así flora de diferente especie
- B. una ampliación de las tierras aptas para la ganadería y la agricultura
- C. la extinción de su fauna típica como las ranas verde dorado y las iguanas
- D. una reducción en la capacidad del ecosistema para almacenar agua

23. El manglar es considerado un ecosistema costero muy frágil ante las intervenciones humanas. En Colombia, el manglar localizado en la Ciénaga Grande de Santa Marta se vio seriamente afectado luego de la construcción de la carretera Santa Marta - Barranquilla, porque la carretera

- 1. alteró los niveles de salinidad del ecosistema
- 2. interrumpió el flujo natural de agua dulce y salada
- 3. impidió la llegada de nuevas semillas de mangle
- 4. quedó en medio del mar Caribe y el río Magdalena

24. La Zona de Convergencia Intertropical se caracteriza por el desarrollo de alta nubosidad y abundantes lluvias cerca del ecuador terrestre. Esta zona se origina por la

- 1. confluencia de los vientos alisios del noreste con los del sureste
- 2. formación de corrientes de viento cálidas y húmedas
- 3. convergencia de dos regiones de alta presión
- 4. presencia de frentes cálidos

25. En el país el efecto del relieve es importante en la distribución de la precipitación. En la vertiente oriental de la cordillera occidental, a sotavento, se registran entre 2000 mm y 3000 mm de lluvia al año, mientras que en la vertiente occidental, a barlovento, la lluvia oscila entre 8000 mm y 9000 mm al año. Esta diferencia en la precipitación se presenta, porque

- 1. a barlovento, las masas nubosas descargan gran parte del vapor de agua en forma de precipitación
- 2. a sotavento, las masas de aire procedentes del Océano Pacífico son más secas que a barlovento
- 3. la cercanía al Océano Pacífico produce mayor humedad en la vertiente oriental de la cordillera occidental
- 4. la selva característica de esta área presenta una mayor evapotranspiración en la vertiente occidental

Pregunta	clave	Ámbito	Competencia
1	B	Físico	Argumentativa
2	C	Físico	Argumentativa
3	B	Físico	Interpretativa
4	C	Físico	Interpretativa
5	A	Físico	Interpretativa
6	C	Físico	Interpretativa
7	D	Físico	Argumentativa
8	B	Físico	Propositiva
9	D	Físico	Interpretativa
10	A	Físico	Propositiva
11	C	Físico	Interpretativa
12	B	Físico	Argumentativa
13	B	Físico	Interpretativa
14	D	Físico	Propositiva
15	A	Físico	Interpretativa
16	B	Físico	Interpretativa
17	D	Físico	Propositiva
18	C	Físico	Interpretativa
19	C	Físico	Interpretativa
20	B	Físico	Interpretativa
21	A	Físico	Argumentativa
22	D	Físico	Argumentativa
23	A	Físico	Argumentativa
24	A	Físico	Argumentativa
25	A	Físico	Argumentativa

AMBITO POLÍTICO

1. Para que el Estado y la sociedad colombiana se beneficien con la presencia de multinacionales en nuestro territorio, sería ideal que

- A. disminuyeran los impuestos a la multinacional y la incentivarán con créditos para que se localice en el país
- B. existiera un conocimiento integral de nuestro espacio que nos permita evaluar las ventajas y debilidades, las políticas y controles adecuados; así como, incentivar la participación ciudadana para aprovechar la permanencia de la multinacional en su territorio
- C. Existiera un conocimiento integral del espacio para determinar las riquezas que tenemos; así como, la disposición de mano de obra barata para las actividades que requiere la multinacional, además de adecuar la infraestructura necesaria para atraer al mayor número de estas empresas
- D. se hiciera un control exhaustivo hacia las multinacionales, imponiendo impuestos altos para que éstas no sobre utilicen el espacio ni exploten a las personas y sus ecosistemas

2. En 1946 Juan Domingo Perón fue elegido presidente de la república Argentina y reelegido en 1951. Desde su primera elección implantó el denominado “justicialismo”, que buscaba ser un sistema social, político y económico diferente al capitalismo y al comunismo. Su gobierno generó grandes políticas de desarrollo para su país favorecido por la situación financiera en la que quedó Argentina luego de la Segunda Guerra Mundial. La construcción de obras públicas y el impulso de la industria, fue una de las principales actividades de este gobierno que buscaba

- A. el desarrollo económico garantizado por el modelo capitalista
- B. el desarrollo social basado en la importación de la industria
- C. la modernización del país a partir de la construcción de vías
- D. implementar políticas sociales que favorecieran a la mayoría de población

3. Una de las características de muchas ciudades latinoamericanas es que su crecimiento se ha dado en forma desordenada sometiéndose a la lógica de las decisiones privadas y a los intereses de los terratenientes, constructores, y/o sectores populares autoconstructores. Una de las evidencias de este proceso ha sido

- A. el establecimiento de una traza urbana que no responde a una planificación centralizada, dificultando la inversión estatal en infraestructura
- B. la construcción de edificios en toda la ciudad, para de esta forma, aprovechar la mayor cantidad de espacio urbano
- C. la localización de la población en sectores de la ciudad que tienen una adecuada red de servicios públicos y trazado de vías
- D. un cambio en las formas de construcción de las unidades habitacionales, predominando las viviendas de interés social

4. El análisis que desde la perspectiva de la geografía política, se puede hacer acerca de las características locales, tanto a nivel rural como urbano, es importante, porque

- A. las características locales inciden de forma directa en la organización de todos los países
- B. permite la comprensión de una realidad social que muestra las acciones de tipo global en los espacios locales
- C. permite comprender cómo incide la participación de los líderes locales en la toma de decisiones a nivel global
- D. se conocen los procesos de pertenencia a una Nación y se estimula la participación de toda la sociedad

Pregunta	clave	Ámbito	Competencia
1	B	Político	Propositiva
2	D	Político	Interpretativa
3	A	Político	Interpretativa
4	B	Político	Argumentativa

AMBITO SOCIAL

1. El páramo es un bioma frágil y complejo, ubicado en las altas montañas andinas ecuatoriales; la intervención humana ha generado procesos de erosión de suelos, contaminación de aguas y desaparición de su fauna. Algunas de las razones más importantes para la intervención de este ecosistema tienen que ver con la

- A. falta de tierra de las comunidades y la expansión de la frontera agrícola
- B. producción del cultivo de papa y el uso de fertilizantes
- C. utilización de los recursos florísticos que posee el páramo
- D. ubicación de asentamientos humanos y creación de carreteras

2. Durante la edad media la apropiación de la tierra era realizada por los señores feudales quienes la distribuían de acuerdo a sus intereses para la producción agrícola. Los siervos tenían acceso a la tierra solo en la medida en que establecían un contrato con el señor feudal. Esta forma de relación indica que

- A. la propiedad de la tierra es esencial para mantener status social
- B. la apropiación de la tierra está subordinada a las formas sociales existentes
- C. la tierra es el único elemento para la producción y el mantenimiento en una organización social
- D. durante la edad media se consolidaron procesos de planificación y distribución de la tierra

3. Una pirámide de población es un gráfico que sirve básicamente para representar la estructura poblacional de un país, las variables que se utilizan para su elaboración son

- A. el número de personas de un lugar clasificándolas por rango de edad y sexo, y de esta forma obtener sus porcentajes
- B. el promedio de edad y sexo de todos los habitantes de un lugar así como una organización de la información de mayor a menor
- C. la diferencia de nacidos y fallecidos de un lugar, rango de edad y sexo para calcular el porcentaje de cada una de las categorías
- D. los datos consolidados y jerarquizados de los emigrantes, al igual que las tasas representativas de urbanización

4.

Las pirámides poblacionales indican dos situaciones distintas. En la primera se observa que los grupos de edad joven son más numerosos que los de edad adulta y vieja, lo cual indica una natalidad y una mortalidad alta y un crecimiento demográfico rápido, catalogada ésta como una pirámide poblacional de tipo progresivo. Para el caso de los Estados Unidos se presenta una situación algo contraria, la cual se denomina una pirámide poblacional de tipo regresivo, porque en ella se observa una

- A. tasa de natalidad y de mortalidad estable con síntomas de un crecimiento invertido en los rangos de edad mayores que da inicio a una consolidación poblacional
- B. natalidad baja y estabilizada, con reducción de la mortalidad y envejecimiento de la población y síntomas de estancamiento demográfico
- C. natalidad y mortalidad altas con tendencias decrecientes al envejecimiento de la población a pesar del paulatino incremento poblacional
- D. tardía transición demográfica que se expresa en las tasas de crecimiento y la diferencia progresiva de la natalidad y mortalidad manifestándose en el ancho de la pirámide

5. Desde la década del setenta hasta el presente se han consolidado diferentes grupos armados como guerrillas, paramilitares y narcotraficantes; así, como las mismas fuerzas armadas del Estado que en conjunto han incrementado la guerra no oficializada en Colombia, agudizando la crisis. Bajo este panorama algunos aspectos para analizar con el objetivo de evitar que en el futuro el conflicto continúe, serían

- A. la violencia que por naturaleza tenemos y la crisis de instituciones como las fuerzas armadas que no cuentan con la capacidad militar para enfrentar a los violentos
- B. la ausencia de un proyecto de nación totalitario y la falta de dirigentes fuertes que dicten órdenes para el control permanente del orden público
- C. las desigualdades sociales, económicas y políticas; así como, la intolerancia e individualismo
- D. la aguda crisis social y la falta de criterio en las negociaciones y los diálogos de paz, ya que esto se debe hacer teniendo en cuenta únicamente los planteamientos oficiales

6. De acuerdo con la caricatura, una alternativa para mejorar indiscutiblemente la situación sería

- A. proponer una política de trabajo y seguridad social que se acople a las actividades recreativas, para poder incrementar los beneficios que allí puedan generarse
- B. proponer una política de recreación masiva, que integre a todas las clases sociales, lo cual llevará a mejorar el bienestar de todas las comunidades
- C. instaurar políticas de distribución de tierras de acuerdo con la situación de las comunidades, buscando satisfacer las necesidades prioritarias
- D. instaurar políticas de distribución de tierras de acuerdo con las actividades humanas requeridas ya sean recreativas, residenciales, industriales y de servicios

7. El DANE plantea que en Colombia existe una fuerte tendencia al desplazamiento de las personas del campo a la ciudad. Esta dinámica migratoria de las zonas rurales a las urbanas, puede dar como resultado en la ciudad

- 1. un incremento de la mano de obra
- 2. el aumento de la congestión, contaminación, demanda de viviendas y servicios públicos
- 3. la densificación en las zonas en donde predomina el sector primario de la economía
- 4. el mejoramiento de la calidad de vida en términos de entorno ambiental

8. Un corema es una forma de representación gráfica de los elementos que conforman un espacio y a través de ellos podemos representar organizaciones espaciales. La figura es una representación coremática de Colombia la cual muestra el fenómeno conocido como cuadricefalia urbana, en donde se ubican los núcleos urbanos principales y sus áreas metropolitanas, las cuales concentran un 36% de la población total del país. El corema y la representación del fenómeno están relacionadas, porque

- 1. los coremas son una representación absoluta del espacio, su precisión facilita la visualización de los fenómenos característicos de un espacio
- 2. la cuadricefalia urbana se desarrolla en Colombia por la ausencia de otros núcleos poblacionales que presenten actividades productivas y de servicios que atraigan a la población regional
- 3. los coremas facilitan la visualización de fenómenos espaciales, estando limitados por la poca precisión para ubicar los lugares
- 4. la consolidación de la cuadricefalia urbana se debe principalmente a la concentración de actividades industriales, comerciales, educativas y de servicios, que fomentan la atracción de la población hacia las ciudades principales y sus áreas metropolitanas

9.

Para 1965 los países del tercer mundo ocupaban el 81% de la superficie de La Tierra con el 50% de la población y con un producto nacional bruto de 135 dólares por persona. El bloque socialista ocupaba el 26% de la superficie con el 33% de la población y un ingreso de 1075 dólares anuales. El bloque capitalista, por su parte, ocupaba el 23% de la tierra con el 19% de la población y un producto nacional bruto de 1675 dólares por persona. Esta desproporción ocasionó problemas sociales y económicos entre los países del tercer mundo. Esta situación que aún se mantiene se podría solucionar si

- 1. todos los países asumieran el modelo socialista
- 2. las políticas educativas y demográficas mejoraran en cada país
- 3. la inversión extranjera se hiciera con bajos intereses
- 4. la tasa de crecimiento demográfica disminuyera

10. La capital de Bangladesh, Dhaka, está situada en la zona inundable del río Buriganga. La invasión de terrenos potencialmente inundables por parte de personas sin tierra, ha sido motivada por la idea de cultivar alimentos y por la proximidad al mercado de Dhaka. De esta situación se puede inferir que

- A. el mercado de Dhaka garantiza mejores ingresos a los invasores debido a que es una gran metrópoli
- B. la planificación de ocupación del territorio fue inadecuada por plantearla como una invasión

- C. el único cultivo próspero, teniendo en cuenta la susceptibilidad a inundaciones periódicas, es el arroz
- D. el gobierno local deberá atender la situación hasta que la ocupación de esas áreas sea legalizada

11. El análisis de la urbanización y del crecimiento de una ciudad involucra muchas variables, desde el proceso histórico de ocupación hasta las actividades económicas predominantes. Para dar cuenta de la estructura de un área urbana y de las dinámicas que la afectan, sería adecuado plantear un estudio que contemplara

- A. el desarrollo del centro histórico y su similitud con la evolución de otras ciudades del mundo
- B. los parámetros que establece el Estado y guían su desarrollo y sus relaciones regionales
- C. la evolución física y social de la ciudad y el proceso de ampliación de las redes de servicios
- D. la modificación reciente de la ciudad y los establecimientos comerciales de origen extranjero

12. La figura muestra el crecimiento de la población de acuerdo al nivel de desarrollo de los países y el total mundial. Si las tendencias expresadas en ésta, se relacionan con la creciente acumulación del capital, se puede inferir que

- A. la población de países desarrollados tiende a tener una alta renta per cápita, debido en parte, a su estable crecimiento poblacional.
- B. no existe un crecimiento poblacional en los países desarrollados debido al control de natalidad
- C. hay un incremento en los países desarrollados causado por las altas tasas de natalidad
- D. existe un incremento en la población del planeta debido principalmente a las innovaciones tecnológicas.

13. Es común encontrar en la literatura que un impacto ambiental se defina como el producto de la interrelación entre los procesos sociales y las dinámicas naturales. De acuerdo con esto, un impacto ecológico

- A. no hace parte de un problema ambiental
- B. permite detectar el origen de un problema ambiental
- C. determina la problemática ambiental
- D. puede hacer parte de un problema ambiental

14. El gran crecimiento de las ciudades colombianas, especialmente desde el siglo XX, ha ocasionado cambios ambientales en las zonas urbanas que afectan diferencialmente a su población. Si se quisieran detectar los cambios microclimáticos que ha experimentado en los últimos cincuenta años una ciudad y su área de influencia, lo más adecuado sería

- A. identificar en los periódicos viejos los cambios en el vestuario y costumbres de la gente
- B. hacer entrevistas en las que las personas viejas narren cómo eran las condiciones ambientales hace algunos años
- C. buscar y graficar series históricas de las condiciones de temperatura, precipitación, humedad y vientos
- D. rastrear en archivos las principales inundaciones y sequías, y localizar su área de afectación

15. La capacidad que tiene el medio natural para asimilar ciertos agentes y elementos puede saturarse dependiendo de la cantidad de desechos que se arrojen al medio. Algunos de estos desechos no son de fácil asimilación por el medio natural, lo cual conduce a

- A. aumentar los niveles de contaminación en un área
- B. aumentar los residuos de origen orgánico y mineral
- C. restringir el intercambio de energía en el sistema natural
- D. colapsar el equilibrio ecológico de los ecosistemas

16.

Una de las principales herramientas en geografía es la representación cartográfica. De acuerdo con el mapa, la razón por la cual existen círculos que representan más de un millón de habitantes se debe a que

- A. la talla poblacional de esas ciudades es superior a la de otras
- B. es evidente una jerarquía poblacional en donde dominan cuatro ciudades
- C. Bogotá, Medellín y Cali son ciudades superpobladas
- D. en Colombia existe más población urbana que rural

117. La ecología urbana es una corriente teórica que asocia el proceso de organización humana dentro de las ciudades con las formas de convivir y formar comunidades entre especies animales. Desde este enfoque se aborda a la ciudad como un organismo articulado, sin embargo parece no tener en cuenta

- A. el papel que juegan las prácticas culturales en las decisiones de localización
- B. la utilización de la psicología social para explicar los valores simbólicos
- C. la organización socioeconómica que se establece al interior de la ciudad
- D. los patrones de uso del suelo urbano debido a conductas sociales específicas

18. La violencia y la marginalización socio-económica son dos de los factores que han causado un desmedido crecimiento urbano en el país. Estos contribuyen al sobrepoblamiento de las áreas periféricas de los cascos urbanos. Dos alternativas para mitigar este proceso serían

- 1. impedir la expansión de las ciudades para mantener la identidad de los habitantes rurales
- 2. planificar proyectos de vivienda de interés social para atender a la población desplazada
- 3. controlar la natalidad en las ciudades menos desarrolladas
- 4. incentivar la equidad social en el campo, mediante adecuados programas de reforma agraria

19. Algunas de las nuevas teorías sobre el proceso de urbanización hacen mayor énfasis en la comprensión de la ciudad como una construcción social, es decir, que la acción y aprehensión que llevan a cabo los grupos sociales y los individuos son factores importantes en el proceso de construcción física y social. de una ciudad. Estos planteamientos permiten comprender, desde una nueva perspectiva, a la ciudad, porque

- 1. hacen mayor énfasis en la alta influencia que tiene la estructura social en las transformaciones pasadas y futuras de la ciudad
- 2. involucran varias escalas de análisis, teniendo en cuenta el grado de incidencia de las decisiones locales o nacionales
- 3. son necesarios para poder entender y explicar el crecimiento histórico de las ciudades
- 4. la complejidad evolutiva de las ciudades implica conocer el tipo de personas que las habitan y cuales son sus relaciones

20. La desertificación en regiones como el norte del Huila, es uno de los más graves problemas agrícolas y económicos que afrontan los campesinos de esta zona, ya que la desertificación a corto y mediano plazo conduciría a

- A. una mayor inversión económica en insumos para el control de nuevas enfermedades
- B. la degradación ambiental, traducida en bajas posibilidades para la producción de alimentos
- C. una disminución en la vocación forestal y pecuaria de carácter minifundista
- D. un continuo cambio de especies nativas por otras de carácter exótico

21. El crecimiento físico de las grandes ciudades implica una demanda cada vez mayor de recursos, entre éstos, el del agua potable. Una propuesta viable e integral, en cuanto al manejo del recurso hídrico, debe tener en cuenta

- A. que todas las entidades administrativas puedan "usar" el recurso para satisfacer las necesidades de la población urbana
- B. la realización de transferencias presupuéstales a los municipios que abastecen del líquido, para que involucren a los campesinos en los procesos de conservación

- C. el número de habitantes de los centros urbanos, para justificar la construcción de grandes proyectos de captura y distribución del recurso
- D. la regulación de los caudales de los ríos, para aprovechar y distribuir este recurso tanto para el consumo humano como para las plantaciones

22. En algunos sectores de la costa caribe colombiana existen problemas de erosión provocada por el oleaje. En muchas de estas áreas los asentamientos ubicados cerca a la línea de costa son altamente vulnerables a las inundaciones. Una propuesta para reducir la vulnerabilidad de estas poblaciones a corto plazo, debe tener en cuenta

- A. la construcción de obras de defensa para el oleaje e impedir la creación de nuevos asentamientos en áreas de alta amenaza
- B. la reubicación de las áreas susceptibles al fenómeno natural y una fuerte inversión económica para los damnificados de este evento
- C. la elaboración concertada de planes de prevención y rescate entre los pobladores y expertos en emergencias naturales
- D. la disminución del fenómeno de ascenso del nivel del mar, a través de pactos ambientales a nivel mundial

23. La ciudad es el resultado de un proceso de construcción social, en la que se establecen diversas manifestaciones en las relaciones de poder. Esto puede conducir a una marginación de ciertos sectores de la ciudad. Con el objetivo de minimizar estas diferencias, se podría

- A. reactivar la participación y crear espacios para el diálogo y la discusión crítica, fomentando así acciones que reduzcan la inequidad social
- B. seguir las sugerencias de los Estados extranjeros en cuanto a las políticas de desarrollo económico y social
- C. establecer una planificación centralizada en la cual la estructura vertical del Estado dirija todos los procesos que se dan en la ciudad
- D. acoger los modelos económicos de las ciudades extranjeras e implantarlos en nuestra realidad para lograr los mismos niveles de conciencia política

Pregunta	clave	Ámbito	Competencia
1	A	Social	Argumentativa
2	B	Social	Interpretativa
3	A	Social	Interpretativa
4	B	Social	Interpretativa
5	C	Social	Propositiva
6	C	Social	Propositiva
7	A	Social	Propositiva
8	C	Social	Argumentativa
9	D	Social	Propositiva
10	C	Social	Interpretativa
11	C	Social	Propositiva
12	A	Social	Interpretativa
13	D	Social	Interpretativa
14	C	Social	Propositiva
15	A	Social	Interpretativa
16	A	Social	Argumentativa
17	A	Social	Propositiva
18	D	Social	Propositiva
19	A	Social	Argumentativa
20	B	Social	Propositiva
21	D	Social	Propositiva
22	A	Social	Propositiva
23	A	Social	Propositiva

SIN ÁMBITO

1.

De acuerdo a la figura, si un pronóstico meteorológico anuncia el desplazamiento de un huracán localizado en la latitud 15°N y longitud 75°W, que se mueve en dirección noroeste, es de esperar que afecte en primer lugar a la isla de

- A. Puerto Rico B. Cuba C. Haití D. Jamaica

2. Algunas regiones del país presentan un alto grado de riesgo sísmico, éste se determina teniendo en cuenta

- A. la densidad poblacional que presentan dichas regiones
B. la magnitud e intensidad del fenómeno telúrico
C. las características litológicas y edafológicas de estas áreas
D. la amenaza sísmica y la vulnerabilidad de la población

3. Cuando se realiza el proceso de transferencia de información a partir de un mapa en escala grande 1:20.000, a uno en escala pequeña 1:100.000 el tamaño del mapa disminuye y la información se generaliza. En el caso contrario, al pasar de una escala pequeña 1:100.000, a una grande 1:20.000, debe incrementarse

- A. el nivel de detalle
B. el tamaño de los símbolos
C. la pertinencia de la información
D. el tamaño del mapa

4. Para minimizar la vulnerabilidad de la población ante el fenómeno representado en la figura, se tendría que

- A. impedir la construcción de edificaciones sobre fallas geológicas
B. hacer cumplir los criterios de sismo resistencia para las edificaciones
C. hacer estudios para determinar el riesgo ante el fenómeno sísmico
D. evacuar la población con anterioridad al movimiento sísmico

5. Una de las características del actual modelo económico capitalista es que por su propia dinámica crea y destruye lugares, mediante la inversión y la desinversión, respectivamente. La variable que usted tendría en cuenta para comprender este proceso estaría relacionada con

- A. la política estatal de planificación económica
B. la limitación en la inversión de las multinacionales
C. la organización administrativa de los ministerios de hacienda y comercio exterior
D. la balanza comercial del país

6. La competencia en la economía mundial ha convertido algunos lugares del planeta en centros de control del capitalismo global, a estas localidades se les ha denominado "ciudades mundiales". De continuar esta dinámica, se esperaría

- A. un desarrollo igualitario de los principales centros urbanos del mundo estableciéndose la competitividad como criterio del desarrollo
B. una integración de todas las ciudades en un solo proyecto de economía global lo cual permitiría un crecimiento equitativo a nivel mundial
C. una autonomía relativa de estas ciudades respecto a las decisiones estatales de los países en los que se encuentran
D. un aumento en la calidad de vida de los habitantes de estas ciudades consolidándose como único criterio para el desarrollo

7. Toda estructura de forma cónica, como el caso de domos y la mayoría de volcanes, se caracteriza por tener un patrón de drenaje

- A. dendrítico
- B. paralelo
- C. radial
- D. rectangular

8. La escorrentía superficial se refiere al flujo de agua, que no siendo infiltrada, circula por encima del terreno después de una lluvia. De esta forma, para que la escorrentía tenga lugar, se requiere

- A. una disminución en la duración y la intensidad de la lluvia así como una impermeabilización en el suelo
- B. un aumento en la duración e intensidad de la lluvia, así como una saturación de humedad en el suelo
- C. un aumento en la duración de la lluvia y una disminución en su intensidad, para que el suelo pierda su capacidad de infiltración
- D. una disminución en la duración y un aumento en la intensidad de la lluvia para que el suelo se comporte como una superficie lisa y resbaladiza

9. Si la idea de desarrollo sostenible en las ciudades, se expresa sobre las condiciones de servicios ambientales, sociales y económicos básicos para todos los miembros de una comunidad sin poner en peligro la viabilidad de los entornos naturales, los conceptos de desarrollo y sostenible respectivamente harían referencia a elementos de

- A. legislación política y normatividad ambiental
- B. competitividad comercial y amenazas eco- lógicas
- C. crecimiento económico y recursos para la posteridad
- D. ordenamiento territorial y conservación forestal

10. Según algunos investigadores entre 1955 y 1958 la actividad industrial en el país se incrementó en un 163.6%; y el sector de transporte y comunicaciones en un 230%. Esto tuvo incidencia en la organización espacial del país ya que se

- A. aceleró el proceso de urbanización y se ampliaron las áreas agropecuarias, como respuesta al proceso de industrialización
- B. concentró en Bogotá toda la actividad industrial que se estaba desarrollando
- C. establecieron los criterios que debían organizar de manera definitiva los procesos industriales del país
- D. conectaron todas las ciudades intermedias con las metrópolis a través de lo que son, en la actualidad, nuestras vías de comunicación

11. Al finalizar la Guerra Fría el continente europeo sintió la reestructuración geopolítica mundial con mayor rigor. Uno de los aspectos relacionados con este hecho fue la

- A. demolición del muro de Berlín y la reunificación del gobierno en la ciudad
- B. generación de movimientos independentistas en algunos países, lo que condujo al surgimiento de nuevos Estados
- C. firma del acuerdo de desarme por parte de E.U.A. y Rusia para minimizar su influencia sobre Europa septentrional
- D. reactivación de xenofobias y ultra nacionalismos de tendencia separatista y racial

12. Desde el punto de vista social y ambiental los cultivos de uso ilícito han impactado negativamente en regiones como el Guaviare, Caquetá y Putumayo, porque provocan

- A. inflación en los productos de la canasta familiar lo que obliga al campesinado a una mayor utilización de áreas selváticas para sus cultivos de pancoger
- B. cortas bonanzas económicas y destrucción de los ecosistemas naturales generando deforestación y erosión
- C. marchas campesinas como las de 1996 donde se reivindica la necesidad de titulación de tierras en aras de explotar económicamente las selvas
- D. desequilibrios migracionales en la población, impulsándola a la utilización de áreas forestales donde se eliminan los ecosistemas de las cordilleras

13. Una de las principales intervenciones antrópicas en las áreas altoandinas del país ha sido la expansión de la frontera agrícola, cambiándose la cobertura vegetal natural por cultivos y pastos, lo cual con el tiempo se ve reflejado en dichas áreas a través de

- 1. los procesos de paramización
- 2. la alteración del régimen hídrico
- 3. la aparición de nuevas coberturas vegetales xerofíticas
- 4. los fenómenos de deslizamiento y derrumbes en las nuevas áreas pobladas

14.

La diferencia en el promedio anual de precipitación entre Hilo y Puako, en la isla de Hawaii, es causada por

1. el tamaño de la isla
2. la barrera topográfica
3. la latitud y la longitud
4. la dirección predominante del viento

15. Las empresas multinacionales buscan localizarse en áreas que les representen ventajas en términos competitivos para el desarrollo de su actividad. Esto genera una dinámica desigual en el espacio, porque

1. las inversiones en servicios públicos, así como en la cobertura y calidad en la infraestructura de transporte, se concentran en estos lugares, desfavoreciendo otras zonas
2. los gobiernos locales y nacionales con el objetivo de atraer la inversión, desarrollan una normatividad arancelaria y de impuestos diferenciada
3. las comunidades no se organizan de manera abierta en el mercado, limitando así el accionar de los grandes monopolios industriales y comerciales
4. existe un condicionante físico y social que impide a todas las regiones desarrollarse de manera igual, de esta forma su participación en el mercado se hace muy difícil

16. Una situación que actualmente se presenta en América Latina es que las inequidades inducidas por el libre mercado así como la declinación en el nivel de vida de vastos sectores se han convertido en una fuente de conflicto que altera la capacidad de conducción de los actores políticos y debilita a las instituciones democráticas. Todo este proceso ha redundado en

1. la competitividad del Estado, hecho que se relaciona con una mejor inserción dentro de la dinámica económica mundial y la atracción de compañías multinacionales
2. una segregación espacial, puesto que se amplía la polarización de la sociedad mediante mecanismos como la renta del suelo y la accesibilidad a servicios públicos
3. la incapacidad política del Estado para integrar equitativamente, a todos los sectores de la sociedad, limitando de esta forma, la capacidad de decisión de los ciudadanos
4. una acelerada reducción en los gastos del Estado, con el fin de impedir un déficit fiscal que produzca una recesión en la economía regional

17.

El diagrama representa una falla inversa. Una vez que el bloque B se haya levantando sobre el bloque A, se esperaría que la red de drenaje

1. forme un abanico aluvial en el bloque A
2. permanezca en el bloque B, pero disminuya el caudal
3. continúe en las mismas condiciones en los bloque A y B
4. cambie de curso en el bloque A

18. Según el gráfico es posible que en época lluviosa se presente un deslizamiento en plancha porque

1. al tener contacto con el agua, la capa de arena se expande y se fractura
2. la superficie se encuentra inclinada
3. la lubricación en la arcilla permite el deslizamiento de la capa arenosa

4. la capa de arcilla tiene alta infiltración

19. Según Fabio Zambrano a finales del siglo XIX el 35% de la población colombiana se concentraba en la cordillera oriental. Sin embargo, en las primeras décadas del siglo XX se estableció y desarrolló un importante enclave de población en la parte centro-norte de la cordillera central. Esto respondió entre otras cosas, al nuevo rumbo que tomó la economía colombiana basado en

1. la migración y colonización
2. el cultivo y comercialización del café
3. la adjudicación de baldíos y apertura de troncales intermunicipales
4. el proceso de industrialización junto al fracaso de las haciendas agroindustriales

20. La sobreexplotación forestal por parte de empresas madereras en la zona del bajo Atrato y la falta de un control efectivo de las autoridades estatales han generado un conflicto por el control de estos territorios, afectando gravemente la calidad ambiental de dichas áreas.

Desde la perspectiva del desarrollo sostenible, una propuesta de conciliación a corto y mediano plazo que incida en el mejoramiento de las condiciones anteriormente descritas debería contener aspectos como

1. hacer una licitación internacional para delegar el manejo del recurso forestal
2. adjudicar libremente tierras y bosques tanto a los nativos como a las compañías madereras
3. utilizar mesurada y planificadamente el recurso forestal
4. reinvertir las ganancias generadas por dicha actividad en la población y en el mantenimiento del ecosistema

Pregunta	clave	Ámbito	Competencia
1	D	Sin Ámbito	Sin Competencias
2	D	Sin Ámbito	Sin Competencias
3	A	Sin Ámbito	Sin Competencias
4	B	Sin Ámbito	Sin Competencias
5	A	Sin Ámbito	Sin Competencias
6	C	Sin Ámbito	Sin Competencias
7	C	Sin Ámbito	Sin Competencias
8	B	Sin Ámbito	Sin Competencias
9	C	Sin Ámbito	Sin Competencias
10	A	Sin Ámbito	Sin Competencias
11	B	Sin Ámbito	Sin Competencias
12	B	Sin Ámbito	Sin Competencias
13	A	Sin Ámbito	Sin Competencias
14	D	Sin Ámbito	Sin Competencias
15	A	Sin Ámbito	Propositiva
16	B	Sin Ámbito	Sin Competencias
17	D	Sin Ámbito	Sin Competencias
18	B	Sin Ámbito	Sin Competencias
19	A	Sin Ámbito	Sin Competencias
20	C	Sin Ámbito	Sin Competencias

EXAMEN INTERACTIVO

1. En las afueras de las grandes ciudades existen, en general, comunidades donde se ven situaciones muy particulares, como familias numerosas, niños jugando en las calles, vacas, ovejas, gallinas y grandes jardines en los frentes de las casas. Esto se puede explicar, en parte, como el resultado del desplazamiento de

- A. campesinos, quienes conservan parte de sus tradiciones
- B. los límites urbanos hacia áreas rurales
- C. los sectores empobrecidos del centro urbano
- D. las áreas comerciales urbanas

2. Las islas están clasificadas en continentales y oceánicas. Las primeras reciben este nombre debido a que están vinculadas por la plataforma submarina a los continentes, por consiguiente, se entiende que las islas oceánicas se encuentran

- A. alejadas del continente, como la del Rosario
- B. fuera de la plataforma continental, como la de San Andrés
- C. equidistantes a las tierras, como la de Malpelo
- D. dentro del mar territorial, como la de la Gorgona

3. El más antiguo indicador demográfico del mundo que data de hace unos dos mil años registraba una población total cercana a los 250 millones de personas. Un milenio y medio después, la población de La Tierra era ya el doble; y cuatro veces más, tres siglos después. Las cifras se dispararon luego de las dos guerras mundiales y se calcula que actualmente nuestro planeta alberga alrededor de 7.000 millones de personas. Una de las causas de este aumento en la población es

- A. el avance de la medicina y el mejoramiento en las condiciones de vida
- B. la utilización del medio natural para la subsistencia de la población
- C. el descomunal afán por superpoblar todos los rincones del mundo
- D. la desinformación y aislamiento de la civilización de muchos pueblos

4. Geomorfológicamente la forma y la estructura de la corteza terrestre están determinadas por dos fuerzas: unas endógenas o internas que son las encargadas de impulsar los materiales en sentido horizontal o vertical. Por otro lado se encuentran las fuerzas exógenas o externas, que producen cambios sobre la superficie, dando lugar a nuevas formas del relieve terrestre o modificando las ya existentes. La geomorfología explica la interacción de estas fuerzas al estudiar

- 1. la facturación o fallamiento, ocasionado por la falta de plasticidad de las rocas
- 2. el modelado realizado por el hombre al transportar materiales
- 3. el diastrófismo y vulcanismo, fenómenos que ocurren permanentemente
- 4. la acción de las aguas, los vientos y del hombre

5. Mientras en Europa la población se moviliza contra los peligros que genera la comercialización de productos transgénicos, en Colombia los organismos estatales no tienen certeza de cuáles y que tantos alimentos modificados genéticamente se encuentran hoy en el mercado para el consumo. En nuestro país no se presenta una presión de la sociedad en el mismo sentido, principalmente porque

- 1. el peligro que puede representar esos productos se desconoce
- 2. la producción nacional de estos productos es incipiente
- 3. la problemática es desconocida por el legislativo
- 4. el Estado colombiano patrocina su importación

6. Se conoce al relieve periférico colombiano como los núcleos montañosos que aparentemente no tienen relación de carácter geológico con el sistema de cordilleras de los Andes. Ejemplos de este fenómeno en nuestro país son las serranías del

- 1. Macuira, localizada en el departamento de Córdoba
- 2. Cumbitara, ubicada en el departamento de Nariño
- 3. Baudo, separada de la cordillera occidental por el río Atrato
- 4. Darien, límite natural entre Colombia y Panamá

7. La actividad humana provoca cambios de enormes dimensiones en la superficie del planeta. En el caso de la construcción de grandes presas y la modificación del curso de los ríos, no solo se altera el paisaje sino que en muchas ocasiones se modifican por completo las condiciones climáticas de amplias regiones, provocando daños ecológicos. Ejemplos de este hecho son

- 1. la represa de Assuan, que ha generado la reducción del aporte de sedimentos en el delta del río Nilo, así como la pérdida de extensas tierras cultivables
- 2. el lago Aral, donde los grandes sistemas de riego disminuyeron el aporte hídrico de la cuenca y en consecuencia, al ser mayor la evaporación, se ha disminuido la superficie del cuerpo de agua
- 3. la represa del Niágara que ha ocasionado una gran disminución en el oxígeno de sus aguas, generando una disminución alarmante en su actividad pesquera.

4. el lago Titicaca en el Perú, donde la contaminación de sus aguas ha ocasionado la muerte a grandes cantidades de especies únicas en el mundo.
8. Los procesos físicos relacionados con el modelado del relieve determinan el aspecto del planeta y son el resultado de la acción de diversos factores. La existencia de una atmósfera es uno de los elementos determinantes de esta acción, pues su propia dinámica ha propiciado múltiples procesos como la erosión. Esta se presenta bajo dos aspectos los cuales están relacionados con
1. la acción del agua, que actúa en forma mecánica y donde la gravedad le confiere su capacidad erosiva
 2. la meteorización, que es el conjunto de mecanismos físicos y químicos que transforman las rocas
 3. la actividad biológica, que esta determinada por la actividad física y metabólica de los seres vivos
 4. la frecuencia de movimientos internos, que han generado todos los cambios en la superficie terrestre
9. En la Grecia Antigua la arquitectura de la ciudad era reflejo, ante todo, del poder político. Las edificaciones solo eran cómodas y habitables para los que eran considerados ciudadanos. De acuerdo con lo anterior, la ciudad griega fue un espacio que
- A. acogió a todos los grupos sociales y políticos del imperio
 - B. imito la arquitectura de los pueblos sometidos por los griegos
 - C. evito reflejar las condiciones económicas de esta sociedad
 - D. respondió principalmente a las necesidades de las clases dominantes
10. La arquitectura actual pretende que la ciudad sea un lugar agradable, tratando de reflejar las aspiraciones del hombre ciudadano, por eso no solo busca que las edificaciones sean lugares de vivienda sino que también aumenten la calidad de vida. Esta visión de la arquitectura en la ciudad moderna puede considerarse como un proyecto novedoso porque
- A. articula los sueños y las aspiraciones de los ciudadanos con las políticas ambientales del Estado
 - B. reafirma la identidad política de los países, ya que la mayoría de la población vive en los centros urbanos
 - C. permite que sus habitantes vivan y se apropien de su espacio y se sientan cómodos en el
 - D. facilita la construcción de edificaciones monumentales para la contemplación y el deleite de los habitantes
11. En los países del Tercer Mundo la construcción de la ciudad ha desconocido, en parte, la cotidianidad y la acción ciudadana. Al mismo tiempo, esas ciudades, muestran los niveles de miseria a los que se puede llegar. Una alternativa para sacar de la crisis a la ciudad del Tercer Mundo, es
- A. superar las condiciones de dependencia económica y construir una cultura política que evite el desarrollo de la pobreza
 - B. construir edificaciones cómodas para todos los habitantes y promover la solidaridad ciudadana en favor de los sectores más pobres
 - C. desarrollar una arquitectura tercermundista propia y reacomodar los espacios marginados para que sus habitantes estén a gusto
 - D. promover la identidad cultural alrededor de lo que es la ciudad y desarrollar políticas urbanísticas que favorezcan el bienestar humano
12. El control del espacio urbano en Colombia ha estado fundamentalmente en manos de los dirigentes políticos y económicos del país, quienes han promovido muchos de los procesos de urbanización. Esta situación ha generado una lucha entre los estratos socioeconómicos bajos, encaminada a la ocupación y apropiación de baldíos, así como a la búsqueda por vivir libre y autónomamente en los centros urbanos. La batalla librada por los sectores marginados en la construcción de la ciudad, se explica porque tradicionalmente han
- A. carecido de educación y de una formación tecnológica que permita su vinculación al mundo laboral
 - B. sido excluidos de los procesos de planificación territorial y de muchos proyectos de desarrollo
 - C. asumido un enfrentamiento contra las clases dirigentes y dominantes de las ciudades
 - D. desconocido los modelos de desarrollo urbano que favorecen el crecimiento de la ciudad
13. En Colombia, cerca de 150.000 personas fueron desplazadas durante el primer trimestre de 1998, bajo el acoso de la violencia. El desarraigo de sus tierras afecto a casi 30.000 hogares, convirtiendo al desplazamiento forzado en una estrategia de guerra y de dominio territorial para los actores armados. Esta situación ha afectado desde un principio a la población campesina e indígena de las zonas rurales del país. Lo anterior lleva a concluir que
- A. la zona rural, ante la desprotección e indiferencia del Estado, ha sido víctima de grupos generadores de violencia
 - B. las zonas rurales son usadas para consolidar aquellos territorios del país dominados por ciertos bandos del conflicto
 - C. las cifras sobre desplazados van en continuo aumento
 - D. la violencia es una forma de adueñarse del campo
14. En los años 20, Bogota conservaba todavía muchos rasgos coloniales. Las calles, plazas, tiendas y chicherías eran espacios centrales para el encuentro colectivo y la socialización. Pero al mismo tiempo había un proceso

modernizador, que introducía modas y estilos de vida, que provenían de los Estados Unidos y que se volvieron hegemónicos en la vida de las clases altas desplazando el predominio cultural que había tenido Inglaterra durante el siglo XIX. De acuerdo con lo anterior, se puede deducir que en Bogotá

1. en las primeras décadas del siglo XX se dio un rescate de los valores culturales de los países industrializados
2. durante las primeras décadas del siglo XX algunos grupos sociales adoptaron patrones culturales foráneos
3. a comienzos del siglo XX hay un choque de rasgos culturales entre el modelo colonial y los proyectos modernizantes
4. el siglo XX significó la imposición de un modelo civilizador que integró a todas las clases sociales

15. En la primera mitad del siglo XX, la radio en Colombia se convierte en el medio de conexión con "el mundo", y en la que se aprenden los modos de comportarse en la ciudad y se escuchan la música de otros países. Cada ritmo empieza a generar seguidores y en algunos casos, sedes territoriales. En Bogotá se escuchan frecuentemente las rancheras y boleros, Medellín se convierte en la ciudad del tango y Cali en la sede de los ritmos afrocubanos y de la salsa. Para comprender la incidencia de la radio y la música en las ciudades colombianas, se debe tener en cuenta que

1. los géneros musicales que se imponen son aquellos que reflejan la condición de atraso y dependencia económica
2. los espacios urbanos reproducen los patrones culturales que se imponen en los centros hegemónicos
3. el espacio urbano tiende a integrar los procesos modernizantes y de comunicación impuestos a escala mundial
4. las ciudades por su desarrollo económico y social asimilan muchas de las tendencias culturales traídas de otros países

16. Para el continente americano son importantes, las corrientes oceánicas frías de Humboldt y Labrador así como las corrientes cálidas ecuatoriales, porque

- A. las formas costeras que se encuentran en América dan lugar a climas variados
- B. los vientos procedentes de las masas frías polares hacen variar la temperatura del continente
- C. estas masas de agua ejercen su influencia sobre varias latitudes y zonas climáticas
- D. se extienden desde las latitudes altas del norte hasta las latitudes medias del sur

17. Algunos personajes de la sociedad colombiana han dicho que desde la Constitución de 1991, la raza negra tiene las mismas oportunidades que el resto de la población. En oposición a quienes hacen estas afirmaciones existen otros que sostienen lo contrario. Este último grupo de personas hace esa afirmación porque

- A. la Constitución de 1991 declaró la igualdad de oportunidades a los grupos étnicos en Colombia
- B. a pesar de la nueva Constitución las minorías étnicas continúan con muy pocas oportunidades reales
- C. antes de la carta política de 1991 ya existía la intolerancia y la discriminación hacia la raza negra
- D. la discriminación no es solo de los blancos hacia los negros sino de los negros hacia los blancos

18. El clima se puede definir principalmente como el

- A. estudio de las temperaturas atmosféricas de un lugar
- B. promedio de las condiciones atmosféricas de un lugar
- C. estudio de las características térmicas de un lugar
- D. conjunto de las circunstancias ambientales de un lugar

19. En términos amplios se puede plantear que la atmósfera

1. es el agente que define la morfología del planeta
2. todos los días está reduciendo su tamaño por la contaminación
3. es la capa en la que se genera el clima del planeta
4. nos protege de los rayos ultravioleta provenientes del Sol

20. Para impulsar el desarrollo económico y social de la mayoría de los países latinoamericanos, en las actuales condiciones de subdesarrollo se podría partir del

1. fortalecimiento del capitalismo agrario e industrial
2. favorecimiento de la burguesía latifundista y financiera
3. decrecimiento del desempleo y subempleo
4. fomento a la industria local y a las formas de producción agrarias

21. Fenómenos naturales potencialmente desastrosos como las inundaciones y los terremotos afectan frecuentemente muchas áreas del planeta. Sin embargo, algunas comunidades han aprendido a convivir con estos fenómenos fundamentalmente porque

1. han podido mitigarlos eficazmente antes que ocurran

2. los han detallado desde la antigüedad, facilitando su predicción
3. con el paso del tiempo han generado mecanismos de adaptación
4. en ocasiones su dinámica permite cierta posibilidad de prevención

22. En la Edad Media, a principios del siglo XV, la esperanza de vida de la población era de 28 años aproximadamente, debido a la incidencia de las pestes, hambrunas, guerras y enfermedades. Esta situación caracterizo a la Edad Media como una época

1. cuyas sociedades poseían gente joven y saludable
2. con altos índices de muertes y enfermedades
3. cuyas ciudades y aldeas fueron poco pobladas
4. con alta vulnerabilidad a las epidemias

23. La mayoría de los países de América Latina han sido denominados "subdesarrollados" o "en vía de desarrollo". Esto obedece en parte, a su baja producción industrial y a su alta dependencia económica. Esta visión pasa por alto otros factores que hacen parte del desarrollo de los pueblos. Entre los factores que no han sido tenidos en cuenta para calificar el grado de desarrollo de estas naciones se encuentran

1. el elevado índice de población infantil y joven que disminuye el porcentaje de personas en edad de producir
2. la riqueza en la biodiversidad y las potencialidades en recursos naturales
3. la tradición económica de carácter agrario que históricamente han tenido los países latinos
4. la falta de capital económico para invertir en la industria y el monopolio de estos capitales por parte de otros países

24. América Latina posee grandes áreas selváticas que favorecen los ciclos hidrológicos y la purificación del aire. La más importante es la selva del Amazonas, conocida como el "Pulmón del Mundo", y la selva colombiana del Pacífico conocida como "el Tapón del Darién". Estas zonas se consideran santuarios naturales por la variedad de especies. Sin embargo, se sabe que la amplia biodiversidad de dicha zona esta disminuyendo debido, específicamente, a la

1. caza y contrabando de especies animales
2. tala y quema indiscriminada de las selvas
3. destrucción realizada por los grandes emporios económicos
4. falta de protección estatal, lo cual acaba con la naturaleza

Pregunta	Clave
1	C
2	B
3	A
4	C
5	A
6	C
7	A
8	A
9	D
10	C
11	D
12	B
13	B
14	B
15	C
16	C
17	B
18	B
19	C
20	C
21	C
22	D
23	B
24	A