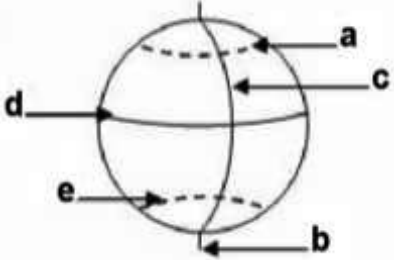


## Ciencia, tecnología y Sociedad II

1. ¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a un hecho y fenómeno geográficos, respectivamente?
  - a) formación de la sierra madre del sur y tormenta tropical.
  - b) desarrollo de un huracán y migración de población.
  - c) desaparición de especies animales en África y formación de una isla.
  - d) desarrollo de un tsunami y elevación del nivel del mar.
  
2. La Geografía general incluye la Geografía \_\_\_\_\_ y la Geografía \_\_\_\_\_.
  - a) morfológica/humana
  - b) física/geológica
  - c) humana/social
  - d) física/humana
  
3. La formación del cañón del Sumidero en Chiapas, es un ejemplo de ...
  - a) fenómeno geográfico
  - b) paisaje cultural
  - c) hecho geográfico
  - d) fenómeno geológico.
  
4. La tierra tiene forma \_\_\_\_\_, es decir, es achatada de los polos y ensanchada del ecuador.
  - a) redonda
  - b) geoide
  - c) ovalada
  - d) esférica
  
5. El movimiento de \_\_\_\_\_ tiene como consecuencias la forma geoide de la Tierra, la diferencia de horario, la desviación de los cuerpos al caer, la sucesión del día y la noche y la formación de corriente marinas.
  - a) traslación
  - b) precesión
  - c) rotación
  - d) nutación
  
6. El movimiento aparente de los astros de este a oeste, la estaciones del año y el cambio aparente del tamaño del sol son consecuencias de:
  - a) la inclinación del eje terrestre
  - b) la velocidad con la que gira la tierra
  - c) el movimiento de traslación
  - d) el movimiento de rotación
  
7. Edgar vive en México, pero tiene amigos en España, por lo que generalmente les llama por teléfono a las 5:00 p.m. hora de México, debido a que en España son las 11:00 p.m. y desea encontrarlos despiertos para platicar con ellos. ¿a qué se debe esta esta diferencia de horario entre ambos países.?
  - a) a las políticas de telefonía
  - b) al movimiento de rotación de la Tierra
  - c) a los horarios de verano
  - d) al movimiento de traslación terrestre.

**Cuaderno de reactivos, 2017**

8. Relaciona el nombre con el número que corresponda a la ubicación de cada uno de los círculos o líneas imaginarias de la Tierra.

Líneas imaginarias	Ubicación
1. Círculo Polar Ártico 2. Meridiano de Greenwich 3. Ecuador 4. Eje terrestre 5. Círculo Polar Antártico	 <p>El diagrama muestra una representación de la Tierra con varias líneas imaginarias etiquetadas con letras minúsculas: 'a' apunta al Círculo Polar Ártico (línea superior discontinua); 'b' apunta al Círculo Polar Antártico (línea inferior discontinua); 'c' apunta al Ecuador (línea horizontal central); 'd' apunta al eje terrestre (línea vertical que atraviesa el centro); 'e' apunta a un meridiano (línea vertical que divide la Tierra en hemisferios).</p>

- a) 1a, 2d, 3e, 4b, 5c
  - b) 1a, 2c, 3d, 4b, 5e
  - c) 1b, 2d, 3a, 4c, 5e
  - d) 1b, 2e, 3a, 4c, 5d
9. Círculo máximo perpendicular al eje terrestre que divide a la Tierra horizontalmente en dos partes iguales:
- a) antimeridiano
  - b) Ecuador
  - c) órbita terrestre
  - d) meridiano
10. Son columnas que dividen a la tierra en zonas Horarias.
- a) paralelos
  - b) proyecciones
  - c) círculos y líneas imaginarias
  - d) husos horarios.
11. La línea internacional del cambio de fecha es:
- a) meridiano 180°
  - b) meridiano 90°
  - c) meridiano de Greenwich
  - d) Huso horario.
12. ¿Cómo se llama la capa de la Tierra que esta fracturada en placas tectónicas, las cuales se encuentran en constante movimiento modelando el relieve?
- a) mesosfera o manto inferior.
  - b) corteza terrestre o litosfera.
  - c) astenosfera o manto superior.
  - d) núcleo externo.
13. La turba es un material formada por componentes vegetales y es rico en carbono por lo que se emplea como combustible, así como en la obtención de abonos orgánicos. ¿Qué tipo de roca es?
- a) ígnea
  - b) sedimentaria
  - c) metamórfica
  - d) básica
14. ¿Qué fenómeno explica la formación y los cambios del relieve por medio de los deslizamientos internos de las placas tectónicas?
- a) la actividad de los volcanes
  - b) la geomorfología
  - c) la deriva continental
  - d) la tectónica global.

15. Elije la opción que señala correctamente los tres países que limitan con la República Mexicana.

- a. Honduras
- b. Estados Unidos
- c. Belice
- d. El Salvador
- e. Guatemala



- a) I-e, II-a, III-b
- b) I-e, II-c, III-b
- c) I-d, II-c, III-b
- d) I-a, II-d, III-b

16. La localización de México, considerando los hemisferios, es:

- a) sur-oriental
- b) norte-occidental
- c) sur-occidental
- d) norte-oriental

17. Las aguas continentales, representadas por los ríos, lagos y aguas subterráneas tienen su origen en:

- a) El clima de los lugares
- b) Las corrientes marinas
- c) El ciclo hidrológico
- d) Las mareas vivas y muertas

18. Es la zona sísmica más intensa del mundo, en donde se registran 80% de los sismos, comprende las costas del pacifico abarcando los continentes americano y asiático.

- a) zona meridional
- b) círculo meso atlántico
- c) zona septentrional
- d) circulo de fuego del pacifico

19. ¿Cuáles son los estados que representan la zona sísmica intensa de nuestro país?

- a) Hidalgo, Jalisco, Yucatán y Quintana Roo
- b) Michoacán, Jalisco, Guerrero y Oaxaca
- c) Yucatán, Chiapas, Nuevo León y Chihuahua
- d) Penínsulas de Yucatán y Baja California

20. Las etapas del ciclo hidrológico son: la evaporación, condensación, precipitación y \_\_\_\_\_.

- a) erosión
- b) salinidad
- c) filtración
- d) sedimentación

21. El \_\_\_\_\_ es el conjunto de fenómenos meteorológicos que caracterizan un lugar por más de 10 años, mientras que el \_\_\_\_\_ es un estado momentáneo de la atmosfera en un lugar determinado.

- a) Clima/calor
- b) Termómetro/barómetro
- c) Viento/calor
- d) Clima/estado del tiempo

**Cuaderno de reactivos, 2017**

22. El clima \_\_\_\_\_, tropical con lluvias todo el año, es característico de las regiones de \_\_\_\_\_ como \_\_\_\_\_ y el Congo.
- a) Af/selva/El Amazonas
  - b) Aw / bosque tropical / la península de Yucatán
  - c) BW / desierto / Atacama
  - d) TD / taiga / Siberia

23. Relaciona la región natural con la descripción que le corresponde.

Región natural	Descripción
1. Sabana	a. tipo de clima cálido que se caracteriza por tierras bajas temperaturas y humedad altas y regulares durante todo el año. Clima tropical lluvioso todo el año, arboles grandes, denso follaje, vegetación abundante.
2. Selva	b. clima tropical con periodos prolongados de sequía y dos épocas de lluvia en el año, es decir, seco estepario con lluvias escasas. Es una continuación de los bosques subtropicales ubicado cerca del ecuador. Los arboles se hayan de manera dispersa, la población se dedica a la agricultura, ganadería y en ocasiones a la caza.
3. Estepa	c. tropical de tierras bajas con vegetación herbácea de uno a dos periodos por año. Evaporación excesiva. Temperaturas altas y regulares producen un medio claramente seco.
4. Tundra	d. es seco y frio, además las temperaturas se elevan sobre los cero grados, únicamente uno o dos meses en verano. Se facilita la cacería, pesca y pastoreo de renos.

- a) 1-b, 2-c, 3-a, 4-d
- b) 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
- c) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
- d) 1-b, 2-d, 3-c, 4-a

24. Completa adecuadamente el siguiente planteamiento.

Desde hace varias décadas, \_\_\_\_\_ es escenario de una fuerte lucha interna en donde la guerrilla (FARC y ELN), los paramilitares y el narcotráfico son los actores principales.

- a) Colombia
- b) Cuba
- c) Venezuela
- d) México

25. Son consideradas como actividades primarias:

- a) la ganadería y la pesca
- b) la extracción y la transformación
- c) las comunicaciones y los servicios
- d) la industria y la minería

26. Son actividades primarias dedicadas a la producción de materias primas:

- a) la extracción y la transformación
- b) la ganadería y la pesca
- c) las comunicaciones y los servicios
- d) la industria y la minería

27. Son actividades dedicadas a la transformación de materias primas, consideradas como secundarias.

- a) las comunicaciones y los servicios
- b) la industria y la minería
- c) la ganadería y la pesca
- d) la extracción y la agricultura.

28. La hidrosfera se mantiene en movimiento a través del \_\_\_\_\_, en continuo movimiento pasando por los diferentes estados físicos.
- a) Ciclo del agua
  - b) Océano
  - c) Mar
  - d) estado de congelamiento
29. Las formas de los litorales permiten la formación de diversos accidentes en los océanos, como las bahías, las ensenadas y los \_\_\_\_\_.
- a) Dorsos marinos
  - b) Golfos
  - c) Lagos
  - d) Ríos
30. La tasa de natalidad, el PIB, el IDH y la esperanza de vida son \_\_\_\_\_ que permiten apreciar el grado de desarrollo social y económico de una población.
- a) indicadores de desarrollo
  - b) indicadores socioeconómicos
  - c) indicadores barométricos
  - d) indicadores políticos