

Repaso CIENCIAS NATURALES

Primer SEMESTRE

Lee con atención y responde a las preguntas.

1. Es una función del sistema nervioso, excepto:

- a) Percibir las señales de hambre y sed.
- b) Controlar los movimientos involuntarios.
- c) Controlar los movimientos voluntarios.
- d) Prevenir las infecciones.

2. ¿Cuál de los siguientes niños tienen un estilo de vida saludable?

- a) Rigoberto come diariamente una torta en la escuela, llega a casa y se pone a jugar Xbox por 3 horas.
- b) Martha en la escuela desayuna alimentos variados, llega a casa, come y hace la tarea; después sale a caminar con su mamá.
- c) Leonor no asiste a la escuela, porque sus padres no la dejan.
- d) Carlos no desayuna, cuando llega a casa come y se va a trabajar al mercado.

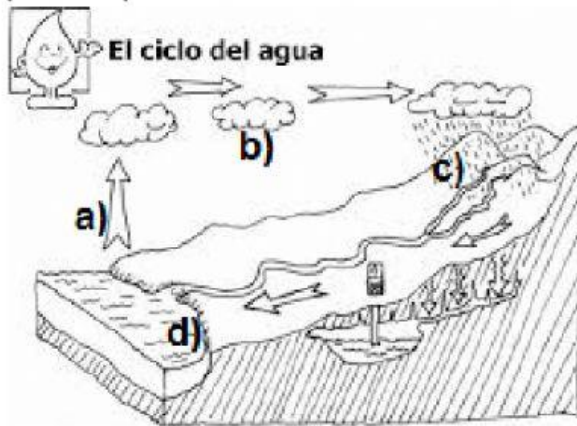
3. ¿Cuál es la cantidad aproximada de huesos que tenemos los adultos?

- a) 310 huesos.
- b) 490 huesos.
- c) 206 huesos.
- d) 39 huesos.

4. ¿Cuál es el sistema capaz de detectar y eliminar microorganismos que producen enfermedades?

- a) El sistema respiratorio.
- b) El sistema circulatorio.
- c) El sistema policiaco.
- d) El sistema inmunológico.

5. Observa la imagen y elige donde se señale la precipitación.



6. ¿Cómo se le llama al estado del agua cuando se convierte en hielo?

- a) Líquido. b) Sólido. c) Gaseoso. d) Duro.

7. Es un uso correcto del agua:

- a) Bañarse durante 15 minutos.
b) Lavar el carro con una cubeta con agua.
c) Barrer la banqueta con la manguera.
d) Jugar a los globos con agua.

8. ¿Cómo se llama el agua que podemos beber y usar?

- a) Agua de mar. b) Agua de alcantarillado.
c) Agua de laguna. d) Agua potable.

9. ¿Cuál es una medida preventiva para evitar lesionarte al practicar ciclismo?

- a) Circular siempre por el carril izquierdo.
b) Usar casco y equipo de protección.
c) No respetar los semáforos.
d) Circular por la banqueta.



10. ¿Qué alimentos faltan en la anterior imagen del plato del bien comer?

- | | |
|-------------------------------|--------------------------|
| a) Frijol, lenteja, garbanzo. | b) Arroz, trigo, linaza. |
| c) Pepino, jícama, papayo. | d) Queso, yogurt, crema. |

11. ¿De qué se encarga el sistema excretor?

- a) De eliminar las toxinas del cuerpo.
- b) De la circulación de la sangre.
- c) Del movimiento del cuerpo.
- d) De las reacciones nerviosas.

12. Es el método anticonceptivo más seguro para evitar un embarazo o una infección sexual:

- a) El implante anticonceptivo.
- b) Pastillas anticonceptivas.
- c) Preservativo o condón masculino.
- d) Inyección.

13. Elige la situación de una conducta responsable:

- a) "María de 14 años, tiene un novio que le pide tener relaciones sexuales, a lo cual María accede sin contárselo a nadie."
- b) "Rosa de 16 años tiene relaciones con su novio, porque dice que ella es libre para hacer lo que quiera."
- c) "Elena de 13 años tiene un novio que quiere tener relaciones sexuales con ella, a lo cual Elena termina con esa relación y le cuenta a su profesora de clase."

d) "Carmina de 14 años, le cuenta a Ximena que su novio Esteban quiere tener relaciones sexuales con ella, a lo cual Ximena le dice que diga que sí, porque está de moda."

14. Es una infección sexual incurable y mortal.

- a) Infección en las anginas.
- b) La Influenza.
- c) La amibiasis.
- d) Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida.

15. Lee las siguientes situaciones y elige la que represente una violencia de género.

- a) A Ana no le dieron trabajo porque ya no hay lugar en la empresa a la que fue.
- b) Sofía está embarazada y no trabajará el último mes de embarazo para tener a su bebé.
- c) Camila le pide dinero a su esposo para la comida y éste no le quiere dar.
- d) Rosa va a visitar a su mamá todos los días saliendo del trabajo.

16. De las siguientes frases, elige la verdadera:

- a) El caballo actual tenía las mismas características que el caballo de hace 20 millones de años.
- b) Los fósiles son pisadas que dejan los animales actuales.
- c) Los geólogos son las personas que estudian la vida de los animales.
- d) Los fósiles deben ser estudiados para poder identificar a qué tipo de animal o planta pertenecían.

17. ¿Cuánto tiempo deben tener al menos los fósiles para ser considerados como tales?

- a) 5,000 años
- b) 15,000 años
- c) 10,000 años
- d) 100,000 años

18. ¿Para qué nos sirven los estratos?

- a) Para ver los colores que la tierra tiene.
- b) Para interpretar la ubicación de los fósiles.
- c) Para ver la textura de la tierra.
- d) Para ver el estudio de la geometría.

19. ¿Para qué nos sirve el registro y estudio de los registros fósiles?

- a) Para conocer sobre el ambiente en el que vivieron, sus cambios a través del tiempo y su relación entre ellos.
- b) Para saber el uso del método carbono 14.
- c) Para que siga evolucionando la vida en la tierra.
- d) Para que existan más libros de la Selección Natural.

20. Elige al alumno que mejor describa lo que es la Selección Natural:

- a) Ramón: Es la capacidad de cada ser vivo, para seleccionar su alimento en la tierra.
- b) Alberto: Es el poder de decisión de cada organismo para determinar cómo morir.
- c) Oscar: Es la capacidad que tiene cada organismo para sobrevivir a los cambios naturales y su adaptación.
- d) Vicente: Es la determinación de los colores naturales que debe tener cada organismo.

21. ¿Qué es extinción?

- a) Es cuando algunos seres vivos no sobreviven, debido a cambios drásticos, causados por fenómenos naturales.
- b) Es el proceso de medición exacta de las etapas de la vida de los seres vivos.
- c) Es la capacidad de alimentación de varios seres vivos.
- d) Es la formación de nueva vida en la tierra, para tener nuevas generaciones en un tiempo no muy lejano.

22. ¿Qué significa que México tenga riqueza biológica?

- a) Que tienen biólogos que estudian la vida en México.
- b) Que somos ricos en biología.
- c) Que tiene gran diversidad de plantas y animales.
- d) Ninguna de las anteriores.

23. ¿Qué genera el uso desmedido de los recursos?

- a) Genera diversidad de recursos en todas las regiones.
- b) Genera abundancia de elementos naturales.
- c) Genera desperdicios que contaminan la tierra, el agua y el aire, produciendo cambios en la naturaleza.
- d) Genera equilibrio ecológico en la tierra, agua y aire, mejorando todo el ambiente natural.

24. ¿Desde cuándo se crearon áreas naturales protegidas en México?

- a) Desde 1995.
- b) Desde 1821.
- c) Desde 1500.
- d) Desde 1876.

25. Son acciones que puedes realizar para cuidar el agua, excepto:

- a) Cerrar la llave mientras te cepillas los dientes.
- b) Bañarte en un tiempo mínimo de 15 minutos.
- c) Recoger en una cubeta el agua fría de la regadera, hasta que salga la caliente.
- d) Cerrar la llave mientras enjabonas los trastes.

26. En esto consiste la estrategia de las tres erres:

- a) Reducir, revisar y reciclar.
- b) Reducir, reutilizar y reintentar.
- c) Recalentar, revisar y reciclar.
- d) Reducir, reutilizar y reciclar.

27. Son elementos contenidos en la atmósfera, excepto:

- a) Nitrógeno y oxígeno.
- b) Dióxido de carbono y vapor de agua.
- c) Helio y petróleo.
- d) Ozono y nitrógeno.

28. Es una función importante de la atmósfera:

- a) Hacer que la Tierra se vea azul.
- b) Regular la temperatura y el clima.
- c) Hacer girar a la Tierra.
- d) Tener el movimiento lateral de la Tierra.

29. ¿Cómo se lleva a cabo la relación entre el dióxido de carbono y el calentamiento global?

- a) Entre más dióxido de carbono, disminuye la temperatura y provocando el calentamiento global.
- b) Entre más dióxido de carbono, aumenta la temperatura y provoca el calentamiento global.
- c) Entre menos dióxido de carbono, aumenta la temperatura y provoca el calentamiento global.
- d) Entre menos dióxido de carbono, mayor será la combustión.

30. Elige la opción verdadera:

- a) El efecto invernadero es un fenómeno natural que mantiene a la Tierra con una temperatura adecuada.
- b) El efecto invernadero es provocado por el ser humano, debido a los altos contaminantes que emite.
- c) El efecto invernadero es un proceso que solo se lleva a cabo en invierno.
- d) El efecto invernadero se realiza desde la época de la independencia.