

EXAMEN DE RETROALIMENTACION DEL TRIMESTRE 1

CIENCIAS NATURALES 6º GRADO

SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:

1. Sara tiene 15 años y su apariencia física ha cambiado sus senos han crecido y sus caderas se han ensanchado además su interés por platicar con los niños ha aumentado; ¿en qué etapa del desarrollo humano se encuentra?

- A) Infancia B) Pubertad y Adolescencia C) Adultez D) Vejez

2. Ximena comentó que tomar por lo menos dos litros de agua diarios ayuda a mantener la piel suave y tersa; Jaime explicó que el consumo de agua reduce la posibilidad de tener cálculos en el riñón. ¿Quién de los dos tiene razón?

- A) Ximena B) Jaime C) Ambos D) Ninguno

3. Los siguientes son hábitos orientados hacia un estilo de vida saludable, EXCEPTO:

- A) Alimentarse de manera correcta y en horarios regulares.
B) Lavar y desinfectar verduras y frutas antes de consumirlas.
C) Lavar las manos antes de comer y después de ir al baño.
D) Consumir golosinas, frituras y refrescos.

4. Los alumnos de un grupo de sexto propusieron acciones para disminuir la contaminación del aire, ¿cuál de ellos propuso una acción poco adecuada?

- A) Mireya dijo que hay que afinar los vehículos regularmente.
B) Enrique explicó que no se debe quemar basura.
C) Vicente expresó que es importante plantar árboles, cuidar las áreas verdes y no destruir los bosques.
D) Anita comentó que se debe multar a las fábricas que descarguen sus desperdicios en ríos y arroyos.

5. ¿Cuál es la estructura anatómica encargada de eliminar las sustancias tóxicas y los desechos de nuestro organismo?

- A) Aparato respiratorio B) Aparato circulatorio C) Aparato digestivo D) Sistema excretor

6. Cuatro niños de sexto grado expresaron sus conocimientos acerca de los fósiles ¿quién de ellos se equivocó?

A) Laura mencionó que los restos fósiles de organismos que vivieron en otra época al morir quedaron en la superficie, algunos de ellos quedaron cubiertos por distintas capas de sedimentos, tierra, y otros organismos que los preservaron.

B) Paola expresó que los restos fósiles quedaron expuestos a los procesos naturales como la erosión y los movimientos de la corteza terrestre y otros fueron descubiertos por trabajos de excavación.

C) Alma dijo que la palabra fósil deriva del término latino planeta cuyo significado es vagabundo, errante.

D) Carla comentó que para ser considerado un fósil, los restos de organismos deben tener al menos 10 000 años de antigüedad.

7. Sofía acompañaba a su mamá mientras planchaba la ropa, sin darse cuenta su codo tocó la plancha caliente e inmediatamente ella retiró el brazo sin pensarlo, ¿qué nombre recibe este movimiento?

- A) Pensamiento activo B) Acto instintivo C) Quemadura D) Acto reflejo

8. ¿Cuál de las siguientes acciones NO es adecuada para prevenir el contagio de enfermedades?

A) Consumir frecuentemente alimentos en puestos de tacos y aguas frescas.

B) Bañarse diariamente.

C) Lavarse las manos antes de comer y después de ir al baño.

D) Completar el esquema de vacunación.

9. ¿Cuál es el líquido que se debe consumir por lo menos dos litros diarios?

- A) Café B) Agua C) Refrescos D) Bebidas embotelladas

10. Cuatro alumnos expresaron sus conocimientos acerca del cuidado del ambiente, ¿cuál de ellos se equivocó?

A) Laura expresó que entre los recursos que necesitamos los seres vivos están el suelo, aire, agua, petróleo, energía y alimentos.

B) Adriana dijo que existen diferentes formas de energía que no contaminan como la solar y la eólica.

C) Manuel comentó que la satisfacción de las necesidades humanas ha llevado a una sobreexplotación de los recursos, incrementando la generación de residuos y por consecuencia, contaminando el ambiente.

D) Beto expresó que no hay forma de detener el daño al medio ambiente y como hay interrelaciones entre los factores naturales, estamos condenados a la extinción.

11. Los siguientes son factores de riesgo para contraer cáncer de mama, EXCEPTO:

A) Tener antecedentes de familiares con este padecimiento.

B) Ser menor de 35 años.

C) Continuar menstruando después de los 50 años.

D) Utilizar hormonas durante la menopausia por tiempos prolongados.

12. ¿Cuáles son las tres formas de transmisión del SIDA?

A) Interior, exterior y neutra

B) Sanguínea, salival y de contacto

C) Sexual, hospitalaria y materna

D) Sexual, sanguínea y perinatal

13. ¿Cuál es el órgano más grande del encéfalo que realiza millones de actividades todos los días incluso varias al mismo tiempo?

A) Cerebelo

B) Hipotálamo

C) Cerebro

D) Tálamo

14. ¿Qué es la herencia biológica?

- A) Proceso de reproducción sexual
- B) Proceso de transmisión sexual
- C) Proceso de transmisión de la información genética de padres a hijos.
- D) Proceso de reproducción de características parecidas de padres a hijos.

15. ¿Cómo se relacionan los conceptos con su ejemplo?

- I. Reciclar
- II. Reducir
- III. Reutilizar
- a) Emplear los frascos de vidrio de los refrescos para hacer adornos.
- b) Disminuir el consumo de energía eléctrica usando focos ahorradores.
- c) Aplicar al papel ya utilizado, un proceso para que se pueda volver a emplear.

- A) Ib), Ila), IIlc)
- B) Ia), IIc), IIIb)
- C) Ic), Ila), IIIb)
- D) Ic), IIb), IIIa)

16. Las siguientes opciones expresan las formas de reducir el consumo de agua, EXCEPTO:

- A) Cerrar la llave del agua mientras te cepillas los dientes.
- B) Dejar la llave del agua cerrada al enjabonar los trastes y al aplicarte champú o jabón al bañarte.
- C) Bañarte en un máximo de una hora, aún cuando desees quedarte más tiempo.
- D) Recoger el agua de la regadera en una cubeta para usarla en el aseo doméstico.

17. ¿Cuál de las siguientes acciones no corresponde a las que se deben incluir para tener un estilo de vida saludable?

- A) Asistir a fiestas nocturnas para cubrir el aspecto de esparcimiento.
- B) Realizar ejercicios de actividad física.
- C) Observar las recomendaciones de "La jarra del buen beber".
- D) Alimentarse de manera correcta y en horarios regulares.

18. Las siguientes expresiones son verdaderas con respecto a la reproducción, EXCEPTO:

- A) La fecundación es la fusión de un óvulo con un espermatozoide.
- B) El óvulo fecundado se llama cigoto.
- C) El espermatozoide que es la célula sexual masculina contiene la información genética de la madre.
- D) El óvulo que es la célula sexual femenina contiene la información genética de la madre.

19. ¿Qué características debe poseer la información sobre sexualidad para que sea confiable?

- I. Científica.
- II. Fácil de entender.
- III. De fuentes serias.
- IV. Breve y resumida.

- A) I y III
- B) II y IV
- C) I y IV
- D) II y III

20. ¿Cuál de las siguientes opciones explica una evidencia de características físicas heredadas de padres a hijos?

- A) Mario es muy bueno para resolver problemas de Matemáticas como su papá.
- B) Griselda tiene los ojos cafés muy claros igual que su papá.
- C) A Pedro le gusta comer tacos de barbacoa como a su mamá.
- D) Diana estudió Medicina igual que su mamá.

21. Si Alberto, que tiene 25 años, desea utilizar un método anticonceptivo, ¿cuál de los siguientes es el más adecuado?

- A) Implante anticonceptivo
- B) Condón masculino
- C) Vasectomía
- D) Pastillas anticonceptivas de emergencia

22. ¿Cuáles de las siguientes acciones dañan el medio ambiente y ponen a algunas especies en riesgo de extinción?

- I. Sobreexplotación de recursos naturales.
- II. Caza y pesca desmedidas.
- III. Destrucción de bosques y selvas para cultivos agrícolas.
- IV. Construcción de reservas ecológicas.

- A) I, II y III
- B) I y IV
- C) I, III y IV
- D) I y II

23. ¿Cuál de las siguientes opciones es un ejemplo de movimiento o reacción involuntaria del organismo?

- A) Hojear una revista para conocer su contenido.
- B) Cantar una canción durante una fiesta.
- C) Ajustar la abertura de la pupila al entrar a un cine.
- D) Lanzar una pelota durante un juego de fútbol.

24. ¿Cuáles de los siguientes elementos debe incluir una dieta equilibrada y saludable?

- I. Frutas y verduras que aportan vitaminas y minerales.
- II. Leguminosas y productos de origen animal que proveen de vitaminas y hierro.
- III. Tubérculos y cereales que proporcionan hierro y energía.
- IV. Agua simple para una adecuada hidratación.

- A) Todos los anteriores
- B) I y II
- C) I y IV
- D) I, III y IV

25. Un equipo de alumnos de sexto grado está preparando un trabajo sobre el embarazo en la adolescencia, ¿qué consecuencias negativas para los padres puede traer este hecho?

- A) Defectos congénitos en el bebé.
- B) Falta de apoyo y dificultad para continuar estudiando.
- C) Uso de métodos anticonceptivos y abandono de bebés.
- D) Comunicación adecuada con los padres y maestros.

26. ¿Cuáles de las siguientes opciones señalan formas de prevenir el Sida?

- I. Abstinencia sexual
- II. Uso de condón
- III. Utilizar agujas y jeringas esterilizadas
- IV. Empleo de métodos anticonceptivos.
- V. Relaciones sexuales sin protección

- A) I, II
- B) III, IV
- C) I y V
- D) II, III y IV

27. ¿Cuál de las siguientes acciones puede considerarse un riesgo de sufrir una lesión o accidente?

- A) Miguel practica karate y utiliza protector en su cabeza.
- B) Felipe es parte del equipo de futbol americano y emplea el casco, hombreras y tachones especiales.
- C) Laura cruza las calles por las esquinas.
- D) Carlos compite con Rubén por el liderazgo del equipo y ganará el que suba más rápido a un árbol.

Observa la Jarra del Buen Beber y contesta la pregunta correspondiente.



28. ¿Qué líquidos corresponden al nivel 2 según las recomendaciones sobre el Consumo de bebidas para una Vida Saludable para la Población Mexicana?

- A) Agua potable.
- B) Leche semidescremada y bebidas de soya sin azúcar.
- C) Jugo 100% de frutas.
- D) Refrescos y aguas de sabor.

29. ¿Cuál es el nombre que recibe la célula germinal femenina?

- A) Óvulo
- B) Espermatozoide
- C) Ovario
- D) Semen

30. Las especies que dieron origen a los elefantes, al principio, tenían el tamaño de un conejo y cambiaron a lo largo del tiempo adquiriendo diferentes dimensiones y formas: con cuatro colmillos, lanudos, con orejas pequeñas como el mamut, hasta llegar a la forma que tienen hoy en día. Estos cambios se hicieron para adaptarse al medio ambiente, en un proceso de miles de años, ¿qué nombre recibe este proceso?

- A) Adaptación
- B) Evolución
- C) Regeneración
- D) Extinción

31. ¿Qué sistema es el encargado de coordinar funciones diversas como leer este examen, respirar, a la vez que tu corazón bombea sangre a tu cuerpo mientras tu estómago está digiriendo el desayuno?

- A) Nervioso
- B) Respiratorio
- C) Inmunológico
- D) Digestivo

32. Nombre que recibe la célula germinal masculina.

- A) Óvulo
- B) Espermatozoide
- C) Ovario
- D) Semen