

# **EXAMEN DE RETROALIMENTACION DEL TRIMESTRE 1 CIENCIAS NATURALES 6° GRADO**

**SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA:**

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), IIa), IIIc)
- B) Ia), IIc), IIIb)
- C) Ic), IIa), 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 rápidamente 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