



"2016, Año de la Lucha Contra el Diabetes"
Examen de Olimpiada del Conocimiento Infantil
Etapa Censal

INSTRUCCIONES

El propósito de esta prueba es conocer lo que has aprendido tú, los compañeros de sexto de tu escuela y de todas las escuelas de educación básica en México.

1. Anota todos tus datos de identificación en la portada de la prueba y en la hoja de respuestas verifica que tus datos sean los correctos.
2. En la prueba encontrarás preguntas o planteamientos que debes contestar.
3. Cada pregunta tiene cuatro posibles respuestas. Las opciones de respuesta inician con las letras A, B, C, D; pero sólo una de ellas es correcta.
4. Lee con mucha atención cada pregunta y elige la que consideras correcta. Rellena en la hoja de respuestas el círculo que corresponde a la opción de respuesta que elegiste y al mismo número de pregunta.


Ejemplo:

Cuadernillo

Hoja de respuestas

1.- Joel y Antonio coleccionan estampas. Joel tiene 24 y Antonio 8 ¿Cuántas estampas tienen entre los dos?

- A) 3
B) 16
C) 22
D) 32

1. 

2.

3.

5. Usa lápiz para rellenar cada círculo de las respuestas que elijas como correctas.
6. Es muy importante que te asegures de que el número de la pregunta en el cuadernillo corresponda al número en la hoja de respuestas.
7. Si te equivocas, puedes borrar y rellenar la respuesta que consideres es la correcta.
8. Muy importante

Como rellenar los círculos:

Correcta

Incorrecta



Español

Lee con atención el siguiente texto y contesta los reactivos del 1 al 6

JOSÉ VASCONCELOS (1882–1959)

Filósofo, abogado, escritor, político, historiador y educador, José Vasconcelos es una de las personalidades con mayor influencia en la conformación del México moderno.

Nació el 27 de febrero de 1882, en Oaxaca y falleció en la ciudad de México, el 30 de junio de 1959. Vivió poco tiempo en su ciudad natal, después residió en Piedras Negras, Coahuila. Viajó por varias ciudades del país y en el Instituto Campechano hizo sus estudios elementales.

En la ciudad de México ingresó en la Escuela Nacional Preparatoria y pasó luego a la de Jurisprudencia. Abogado en 1907, perteneció a la generación del Ateneo de la Juventud. Tomó parte activa en la revolución de 1910. Se afilió al maderismo y posteriormente siguió al vivismo.

Al triunfo de la revolución, el presidente Álvaro Obregón lo nombró rector de la Universidad Nacional, y, de 1921 a 1924 desarrolló extraordinariamente la labor como Secretario de Educación Pública. Organizó la educación popular, creó bibliotecas y celebró con gran éxito la primera Exposición del Libro en el Palacio de Minería; agotó un amplio programa de publicaciones, aprovechó a educadores extranjeros como Pedro Henríquez Ureña y Gabriela Mistral; hizo otro tanto con economistas como Alfonso Goldschmidt.

La pintura mural mexicana adquirió trascendencia y calidad universal gracias al entusiasmo de Vasconcelos, al ofrecer a pintores mexicanos y extranjeros como Diego Rivera, José Clemente Orozco, David Alfaro Siqueiros, Roberto Montenegro y Jean Charlot, los muros de los edificios de la nación. A causa de dificultades políticas se alejó del país varias veces y viajó por Europa y Estados Unidos.

En 1929 lanzó su candidatura para presidente de la República y, después del fracaso, en un nuevo destierro, recorrió Europa, Asia y América del Sur.

Volvió a México en 1940 y se encargó de la dirección de la Biblioteca de México. Perteneció a incontables agrupaciones culturales extranjeras y del país; fue miembro del Colegio Nacional y a la Academia Mexicana de la Lengua.

La obra escrita de Vasconcelos abarca buena parte de las disciplinas del pensamiento: filosofía, sociología, ensayo, historia, autobiografía. La mayor parte corresponde a la sociología y a la filosofía en la que fue creador de un sistema original. En obras suyas como *La raza cósmica* o *La Indología*, aparecen sus preocupaciones por la cultura hispanoamericana. A pesar de la importancia de este aspecto de su obra, sin duda ha pasado a la posteridad por los libros que forman su autobiografía:

Ulises criollo, 1936, *La tormenta*, 1936, *El desastre*, 1938, *El proconsulado*, 1939. Murió en el barrio de Tacubaya en la ciudad de México, el 30 de junio de 1959.

www.bicentenario.gob.mx/

1. ¿Cuáles son algunos cargos que ocupó José Vasconcelos en el gobierno?.

- A) Director de la Escuela Nacional Preparatoria, Rector del Instituto Campechano y Director del Palacio de Minería. Secretario de Educación Pública, Director
- B) de la Escuela de Jurisprudencia y Rector del Colegio Nacional. Secretario del Colegio Nacional, Presidente
- C) de la República y Director de la Academia Mexicana de la Lengua. Rector de la Universidad Nacional, Secretario
- D) de Educación Pública y Director de la Biblioteca de México.

2. ¿De qué trata todo el texto?.

- A) De las obras escritas que José Vasconcelos publicó y conformaron el México moderno.
- B) Del relato de los aspectos más importantes de la vida de José Vasconcelos.
- C) De los estudios que realizó José Vasconcelos y que lo convirtieron en una gran personalidad.
- D) De la importante labor educativa y literaria que José Vasconcelos realizó por el bien de México.

3. La obra *La raza cósmica* que escribió José Vasconcelos fue muy famosa porque en ella...

- A) Descubre que el cosmos eligió a la raza de México como la más importante del universo.
- B) Hace un estudio muy minucioso del cosmos y del sistema solar en la conformación del universo.
- C) Destaca la importancia del pensamiento de los países hispanoamericanos frente al racismo de Estados Unidos y Europa.
- D) Escribe sobre la importancia de las fuerzas cósmicas para crear y hacer fuerte una raza.

4. ¿Por qué José Vasconcelos perteneció al movimiento "Ateneo de la Juventud"?

- A) Porque este movimiento estuvo integrado por jóvenes brillantes y estudiosos que buscaron renovar el pensamiento y la creación artística.
- B) Porque él, al igual que los demás integrantes, estuvieron en Atenas Grecia, realizando estudios sobre literatura clásica.
- C) Porque en este grupo, sus integrantes eran jóvenes que tenían intereses como la actuación artística, el cine y el teatro.
- D) Porque querían tomar el poder para llegar a la dirigencia del país, y así hacer de México un país más civilizado.

5. En el texto aparecen dos oraciones subrayadas. ¿De qué tipo son?

- A) Simples.
- B) Coordinadas.
- C) Yuxtapuestas.
- D) Subordinadas.

6. La palabra, que en el texto se encuentra dentro de un rectángulo, es un:

- A) Nexo.
- B) Enlace.
- C) Adverbio.
- D) Pronombre.

7. ¿Cuál de los siguientes enunciados tiene el verbo en tiempo copretérito?

- A) El filósofo habría estudiado con mucho detenimiento.
- B) Los muralistas plasmaron su obra en los edificios públicos.
- C) La obra de Vasconcelos ha pasado a la posteridad por su trascendencia.
- D) Vasconcelos escribía en varios géneros literarios.

Lee con atención el siguiente texto y contesta los reactivos.

Cuenta una antigua leyenda paraguaya, que si en tu casa escuchas ruidos extraños, oyes ruidos de cadenas o ves un espectro deambulando es porque cerca, muy cerca, hay un tesoro escondido. Esto le ocurrió a Dionisio. Él y su familia se establecieron en una localidad llamada Campo Nuevo. Comenzaron a construir su casa y pronto empezaron a escuchar ruidos extraños, aullidos y voces misteriosas. En una ocasión una sombra empujó a Dionisio de su bicicleta unos metros, y en otra, un espectro, sacudió fuertemente un naranjo hasta hacer caer casi todos los frutos. Una noche escucharon un fuerte golpe en la puerta de entrada, Dionisio se levantó de la cama para ver que ocurría. Una sombra envuelta en niebla se paseaba por el frente de la casa. El miedo se apoderó de la familia y pensaron seriamente en abandonar la finca ya que no podían pegar un ojo en toda la noche. Se encerraban cuando llegaba la noche y no se animaban a salir hasta que saliera el sol.

Dionisio, que había escuchado la leyenda pero nunca había creído en ella, comenzó a pensar que seguramente había un tesoro escondido en su propiedad. Ellos eran humildes y un hallazgo de esa naturaleza podría dar lugar a una oportunidad de progreso para toda la familia. La casa había quedado sin terminar por falta de recursos, la cosecha de algodón no había sido buena y apenas les alcanzaba el dinero para pagar la comida. Su mujer, Azucena, lloraba y sus hijos querían mudarse. No soportaban la idea de convivir con esas presencias misteriosas. Azucena, tenía un gallinero con varias gallinas, tres perros y dos gatos. Una noche en que los aullidos envolvieron la casa, escucharon cacarear a las gallinas, ladrar a los perros y maullar a los gatos con un vigor fuera de lo común.

Azucena, que estaba sola con sus hijos temiendo que algún espectro pudiera entrar a la casa, amontonó varios muebles contra la puerta. Al día siguiente tres gallinas, uno de los perros y los dos gatos habían desaparecido. Los animales que se esfumaron eran todos blancos. Al fantasma por lo visto, no le gustaban los animales de color blanco. Dionisio que era muy valiente, al día siguiente compró una pala y comenzó a cavar. La finca era grande y avanzaba lentamente.

Entonces pidió ayuda a dos de sus primos y entre todos dieron vuelta al terreno con picos y palas. Los aullidos y las voces se agudizaban por las noches, su mujer quería marcharse con sus hijos, pero el entusiasmo y la valentía de Dionisio por descubrir las riquezas los calmaba por lo menos durante el día. Dionisio sabía también, por las historias que había escuchado hasta entonces, que sólo una persona debería encontrar el tesoro. La leyenda decía que si más de una persona veía el tesoro, este desaparecería ante sus ojos. Cansados de cavar estaban a punto de abandonar la búsqueda, cuando se les ocurrió mirar hacia unos arbustos. Una luz resplandeciente, mezcla de bruma y sol los envolvía. Los arrancaron rápidamente. Aunque estaban cansados continuaron paleando con entusiasmo. Allí encontraron un envoltorio hecho con sábanas de hilo ajadas y sucias. En su interior había una antigua ollita de hierro con tapa. Y dentro de la ollita un puñado de relucientes monedas españolas de oro.

Dionisio y sus dos primos contemplaron embelesados el hallazgo. No podían creer lo que estaban viendo. Al instante, la ollita y todo su contenido se transformó en carbón esfumándose de su vista. Dionisio haciendo caso a la antigua leyenda, les dijo a sus primos que se marcharan para continuar cavando solo.

Esa noche no pudieron dormir. Los fantasmas golpearon las puertas y ventanas, sacudiéndolas con una potencia increíble. Era una fuerza sobrenatural que hacía temblar toda la casa. Al día siguiente, Dionisio tomó la pala y cavó más profundamente en el mismo lugar con la esperanza de encontrar algo más. En el mismo lugar apareció otro envoltorio. Era un baúl de madera envuelto con varias capas de tela. Seguramente sábanas, pero estaban

deterioradas por la humedad y el paso del tiempo. El baúl estaba cerrado con un candado de hierro muy oxidado. Dionisio no tardó en quebrarlo con una tenaza. Al abrirlo se desplegó el fruto de tanto esfuerzo. El baúl contenía muchas alhajas. Había collares, diademas, aros y pulseras. Todos de oro antiguo. Muchos engarzados con piedras preciosas de maravillosos colores. Un tesoro de valor incalculable. En esta oportunidad estaba solo. Esperó un tiempo para asegurarse que no desaparecería. El tesoro continuó ante su vista sin desaparecer tal cual narra la leyenda.

Comunicó la noticia a su familia y a sus primos que alborozados festejaron el hallazgo. Las sombras y los aullidos se retiraron de la casa. Volvieron a aparecer las gallinas, el perro y los dos gatos. Los fantasmas ya no tenían que custodiar su tesoro. No sabemos a dónde fueron a parar, seguramente se retiraron a descansar, después de tantos años de vagar en las sombras custodiando su fortuna.

<http://cuentos-infantiles.idóneos.com>

8. ¿Por qué Dionisio le pidió a sus primos que se marcharan y lo dejaran cavar solo?.
- A) Porque su familia era humilde y el hallazgo del tesoro sería una oportunidad de progreso.
 - B) Para alejar los ruidos extraños y los espectros que deambulaban alrededor de su casa.
 - C) Porque quería recuperar las gallinas, el perro y los gatos que habían desaparecido.
 - D) Para hacerle caso a la antigua leyenda que menciona que sólo una persona debe encontrar el tesoro.
9. ¿Cuál de los siguientes títulos es el más apropiado para el cuento que leíste?.
- A) Las guerras en Paraguay.
 - B) El tesoro escondido.
 - C) La familia de Campo Nuevo.
 - D) La desaparición de los animales blancos.

10. ¿Por qué las monedas de oro que encontraron Dionisio y sus primos eran españolas?.

- A) Porque las monedas españolas eran las únicas que había en el pasado.
- B) Porque Paraguay tiene un intercambio comercial intenso con España.
- C) Porque en Paraguay habitaron en el pasado muchos españoles.
- D) Porque en España hay muchas leyendas y cuentos de misterio.

11. Dionisio no creía en la antigua leyenda de los tesoros ocultos porque:

- A) Nunca antes había vivido una situación de este tipo en carne propia.
- B) Siempre había sido muy pobre y con muchas carencias.
- C) Era una persona con estudios y creía que eran supersticiones.
- D) Profesaba una religión que le prohibía creer en esas leyendas.

12. La parte del cuento que viene dentro de un rectángulo es el...

- A) Planteamiento.
- B) Nudo.
- C) Clímax.
- D) Desenlace.

13. Lee el siguiente fragmento de un instructivo para ver cómo se da la expansión del Universo:

Materiales: un globo grande, 10 círculos de papel de 1 cm de diámetro, pegamento, una regla y una pinza para ropa. Instrucciones:
1. Inflar un poco el globo. Sujetarlo con la pinza para ropa.
2. Pegar los círculos de papel en la superficie del globo.
3. Elegir seis de los círculos...

- A) Imperativo.
- B) Infinitivo.
- C) Declarativo.
- D) Indicativo.

14. En la clase de español, a Fernanda le encargaron que entrevistara a una enfermera. Este es un fragmento del reporte de su entrevista:

Entrevista a Dolores García (enfermera)

El día 15 de noviembre de 2009, acudí a la clínica 82 del IMSS a entrevistar a la enfermera Dolores García. En primer lugar, ella mencionó que tiene 15 años trabajando como enfermera, también comentó que su trabajo le ha dado muchas satisfacciones porque ayuda a mucha gente enferma que requiere de atenciones. Ella dijo que en ocasiones tiene que trabajar de noche, lo cual es difícil porque tiene hijos pequeños....

En el reporte de entrevista, Fernanda utilizó el:

- A) Discurso directo.
- B) Discurso formal.
- C) Discurso indirecto.
- D) Discurso informal.

Lee el siguiente texto y contesta los reactivos.

El trabajo científico de Galileo Galilei*

A Galileo le tocó efectuar el gran cambio en la ciencia, al eliminar las antiguas ideas heredadas de los griegos, enseñadas durante muchos siglos. Escribió uno de los tratados de Física más importantes de la historia de esta ciencia: discurso y demostraciones matemáticas en torno a dos nuevas ciencias, publicado en 1638; en esta obra, el científico italiano analizó y describió el movimiento de los objetos.

Las ideas del filósofo griego Aristóteles, acerca de la caída libre de los cuerpos fueron aceptadas como correctas durante muchos siglos. Aristóteles sostenía que todos los objetos tenían un lugar natural; así, el lugar natural de las rocas es la tierra y cuando éstas son levantadas, manifiestan la tendencia a regresar a ese lugar: el suelo. De esta forma se explicaba porque los cuerpos caen. Aristóteles también pensaba que los objetos llegaban rápidamente a una velocidad que mantenían durante la caída y argumentaba erróneamente, que si hubiese vacío,

los objetos caerían con velocidad infinita al no haber resistencia del aire.

Otra idea sustentada por Aristóteles acerca de la caída libre de los cuerpos, era que los objetos más pesados llegan al piso antes que los más ligeros cuando se sueltan desde la misma altura.

*http://es.wikipedia.org/wiki/Galileo_Galilei

15. Galileo en su obra científica publicada en 1638 explicaba:

- A) El movimiento de los objetos.
- B) La importancia del suelo.
- C) Demostraciones biológicas.
- D) La vida y obra de Aristóteles.

16. ¿Para qué es útil contar con esta información?.

- A) Para realizar experimentos.
- B) Para poder contestar un cuestionario.
- C) Para conocer la vida de grandes científicos.
- D) Para explicar la relación entre la velocidad y la caída de los objetos.

17. Si tuvieras que ponerle un subtítulo al texto, ¿cuál sería?.

- A) Los primeros científicos.
- B) Dos grandes investigadores.
- C) Galileo contradice a Aristóteles.
- D) El pensamiento científico de Aristóteles.

18. ¿Cuál de los siguientes fragmentos se encuentra redactado en primera persona?.

- A) A los 15 años se convirtió en el líder del movimiento nacionalista indio.
- B) Utilizando los postulados de la Satyagraha dirigió la campaña por la independencia india de Gran Bretaña
- C) Creí que era honorable ir a la cárcel por una causa justa.
- D) Hubo enfrentamientos entre hindúes y musulmanes.

19. Lee lo siguiente y contesta.

Verne, Julio, Viaje al centro de la Tierra, México, SEP/Porrúa, 2002 (Libros del Rincón, serie Espejo de Urania).

Cardoso, Regina y Bruno González, Sor Juana Inés de la Cruz, México, SEP/INEHRM, 1992.

Garrido, Felipe y Pedro Bayona, Tajín y los siete truenos, México, SEP/Solar, 1991 (libros del Rincón).

Farías, Juan, Un tiesto lleno de lápices, México, SEP/Espasa-Calpe, 1995 (Libros del Rincón).

En un texto, esta información hace referencia a...

- A) El glosario.
- B) La presentación.
- C) El propósito.
- D) La bibliografía.

Matemáticas

20. En un estudio socioeconómico se aplicó una encuesta a 12 familias acerca del consumo semanal de leche y del total de personas que viven en cada hogar.

| Familia | Número de personas por hogar | Consumo semanal de leche en litros |
|---------|------------------------------|------------------------------------|
| 1 | 6 | 4 |
| 2 | 4 | 4 |
| 3 | 3 | 2 |
| 4 | 8 | 6 |
| 5 | 7 | 9 |
| 6 | 5 | 10 |
| 7 | 3 | 7 |
| 8 | 6 | 6 |
| 9 | 9 | 6 |
| 10 | 5 | 4 |
| 11 | 6 | 9 |
| 12 | 8 | 12 |

¿Cuál es la media aritmética o promedio del número de personas por hogar?.

- A) 5.8
- B) 6.2
- C) 4.9
- D) 5.1

21. Para pintar la fachada de la casa de Juan se mezclan 4 litros de pintura blanca y 8 litros de color azul. Para pintar una recámara se mezclan 2 litros de pintura blanca y 3 litros de pintura azul. Para pintar las paredes del patio se mezclan 5 litros de pintura blanca y 7 litros de pintura azul. Al concluir de pintar las tres áreas puede afirmarse que:

- A) Las tres áreas están con el mismo tono de azul.
- B) El patio es el que tiene mayor tono de azul.
- C) La fachada es la que tiene mayor tono de azul.
- D) La recámara es la que tiene mayor tono de azul.

22. En la panadería de don Juan, dan 5 panes y cuestan \$15, en la panadería de don Toño 6 panes cuestan \$12 y en la panadería de don Leonardo por 10 panes se pagan \$16. ¿En qué panadería es más barato comprar el pan?.

- A) En la de don Juan.
- B) En la de don Toño.
- C) En la de don Leonardo.
- D) El pan cuesta lo mismo.

23. Para la merienda, en casa de Pedro; se compran galletas y jugo, hoy su mamá llegó con una caja de galletas y en la etiqueta dice “Contenido 9 libras” ¿Cuántos kilos de galletas trajo la mamá de Pedro a casa?.

- A) 2 kg
- B) 3 kg
- C) 4 kg.
- D) 5 kg

1 libra = 0.454 kg
1 onza = 0.0283 kg.

24. El grupo de sexto grado realiza una excursión al campo y necesita llevar 50 litros de agua potable, al llegar a la tienda sólo encuentran galones. ¿Cuántos galones deben comprar para obtener la cantidad de litros que necesitan?.

1 galón (gal) = 3.785 L

- A) 12 galones.
- B) 13 galones.
- C) 14 galones.
- D) 15 galones.

25. En el salón de sexto grado se toma la medida de la estatura de algunos niños, Daniel mide 1.4 m; Alicia un metro con 30 cm; Fernando 1 $\frac{1}{4}$ m; Mauricio 1.50m; Pedro metro y medio, Sofía 1 $\frac{1}{5}$ m y Teresa dijo que medía 1.63 m, si diariamente se forman del más pequeño al más grande, ¿quién va primero y quién al final de la columna?.

- A) Sofía y Teresa.
- B) Daniel y Alicia.
- C) Fernando y Mauricio.
- D) Pedro y Fernando.

26. Revisa el contenido de la siguiente tabla.

Localidades más pobladas de Coahuila

| Municipio | Localidad | Habitantes (año 2010) |
|----------------|----------------|-----------------------|
| Saltillo | Saltillo | 709 671 |
| Torreón | Torreón | 608 836 |
| Monclova | Monclova | 215 271 |
| Piedras Negras | Piedras Negras | 150 178 |
| Acuña | Ciudad Acuña | 134 233 |
| Frontera | Frontera | 69 462 |
| Ramos Arizpe | Ramos Arizpe | 66 554 |
| Sabinas | Sabinas | 54 905 |
| Matamoros | Matamoros | 52 233 |
| San Pedro | San Pedro | 48 746 |

FUENTE: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2010. Coahuila de Zaragoza y su población por municipio según tamaño de localidad. *Consultar*

Las localidades de San Pedro y Matamoros se encuentran cerca de Torreón. ¿Cuántas veces es más grande Torreón que las dos ciudades anteriores juntas?.

- A) 4 veces.
- B) 6 veces.
- C) 8 veces.
- D) 10 veces.

27. ¿Por cuantos habitantes superan las localidades de Ramos Arizpe y Saltillo juntas, a la localidad de Torreón?.

- A) 167389
- B) 65389
- C) 167389
- D) 157389

28. Samuel logró ahorrar \$500.00, con ese dinero decidió comprar un reloj que costaba 450.00; al pagarlo se enteró que tenía descuento ¿Qué porcentaje le descontaron si al salir de la tienda aún tenía \$140.00?.

- A) 10%
- B) 20%
- C) 30%
- D) 40%

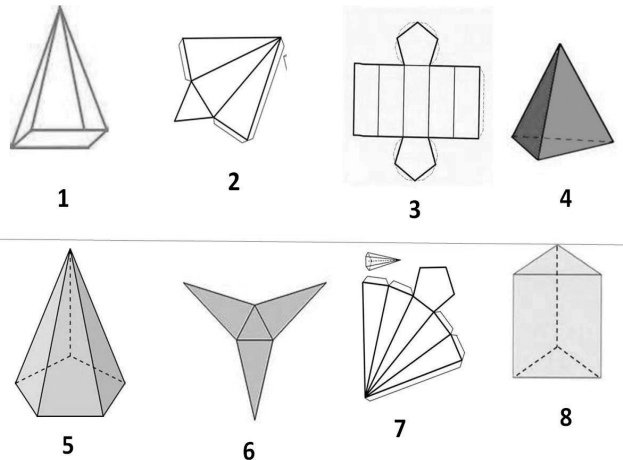
29. El precio de una refacción es de \$240.00. Al momento de la compra, se debe agregar el 16% de IVA. ¿Cuál es el precio de la refacción con el IVA incluido?.

- A) \$38.40
- B) \$264.00
- C) \$278.40
- D) \$312.00

30. ¿Cuál es el precio final de un refrigerador que tiene un precio de \$4200.00 si en toda la tienda hay una promoción de descuento de 25 % en cualquiera de los artículos?.

- A) \$1050.00
- B) \$2380.00
- C) \$3150.00
- D) \$4175.00

Observa las siguientes imágenes.



31. ¿Cuál es el par de imágenes que no pertenecen al conjunto?.

- A) 2, 7
- B) 3, 8
- C) 4, 5
- D) 6, 7

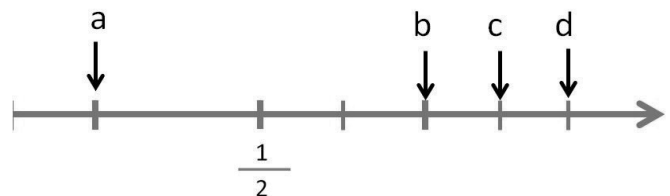
32. Lee y analiza las siguientes operaciones.

- a) $45 \times \underline{\hspace{2cm}} = 4500$
- b) $128 \times \underline{\hspace{2cm}} = 1280$
- c) $1000 \times \underline{\hspace{2cm}} = 72000$

Selecciona la opción que presenta en orden los tres números que deben de ir en cada una de las líneas.

- A) 10, 1000, 100
- B) 100, 10, 1000
- C) 100, 10, 72
- D) 72, 1000, 100

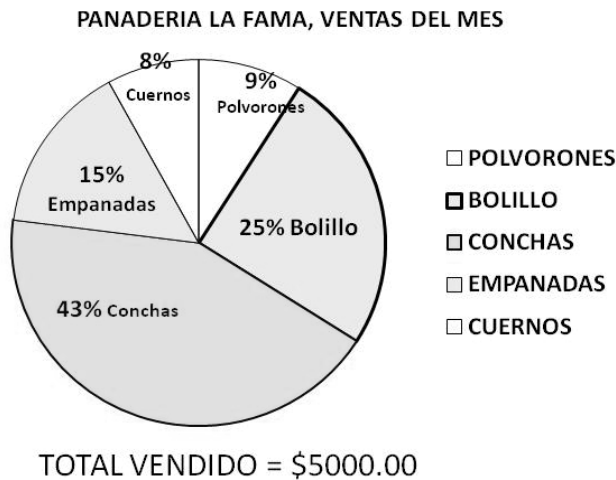
33. Observa la recta numérica.



¿Qué letra se ubica en el lugar del $\frac{5}{6}$ (Cinco sextos)?.

- A) a
- B) b
- C) c
- D) d

34. Observa el siguiente gráfico circular y resuelve lo que se te indica.



¿Cuánto dinero se obtuvo con el tipo de pan que se vendió menos en el mes?.

- A) \$425.00
- B) \$450.00
- C) \$400.00
- D) \$490.00

35. Observa la siguiente tabla y resuelve lo que se pide:

| PRODUCTO | Precio por pieza | Piezas vendidas | CANTIDAD VENDIDA |
|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| Bolillo | \$5.00 | 250 piezas | |
| Conchas | \$10.00 | | \$2150.00 |
| Empanadas | | 50 piezas | \$750.00 |

¿Qué opción presenta en orden los números que van en los espacios vacíos de la tabla?.

- A) \$850.00, 215 piezas, \$20.00
- B) \$1250.00, 215 piezas, \$15.00
- C) \$3000.00, 215 piezas, \$10.00
- D) \$4150.00, 100 piezas, \$ 25.00

36. La maestra encargó que investigaran la cantidad de habitantes que tiene cada entidad de la República Mexicana, Fermín anotó la siguiente información en las tarjetas que se muestran a continuación. ¿Cuál de ellas escribió correctamente?.

- A) **San Luis Potosí**
2 003 187
Doscientos tres mil, ciento ochenta y siete habitantes
- B) **Nuevo León**
4 719 060
Cuatro millones, setecientos diecinueve mil sesenta habitantes
- C) **Sinaloa**
2 204 054
Veintidós millones, cuarenta mil cincuenta y cuatro habitantes
- D) **Querétaro**
1 051 235
Mil cincuenta millones, doscientos treinta y cinco mil habitantes

37. Don Armando contrató a tres campesinos para recolectar la cosecha. Mario ha llenado $\frac{3}{4}$ partes del costal, Juan lleva $\frac{1}{3}$ y Daniel $\frac{5}{8}$ partes. ¿En cuál de las opciones se indica el orden del que ha llenado más el costal al que lo ha llenado menos?.

- A) Mario, Daniel y Juan
- B) Mario, Juan y Daniel
- C) Juan, Daniel y Mario
- D) Daniel, Mario y Juan

38. ¿Qué número se debe sumar a 1.287 para que en la posición del 8 aparezca un 7?.

- A) 9
- B) 0.9
- C) 0.09
- D) 0.009

Ciencias Naturales.

39. Lee con atención:

| | |
|------------------|--|
| I. Adolescencia. | a. Se adquieren habilidades y conocimientos. El organismo produce células para el crecimiento de huesos, músculos, piel y otras partes del cuerpo. |
| II. Vejez. | b. Los órganos van disminuyendo sus capacidades se pierde la agilidad y fuerza, se es más propenso al deterioro de la salud. |
| III. Infancia. | c. El cuerpo humano alcanza su máximo desarrollo al adquirir la capacidad física para la reproducción. |
| IV. Edad adulta. | d. La forma del cuerpo se modifica notoriamente, la conducta infantil desaparece. Se le considera el comienzo de la juventud. |

Relaciona la etapa del desarrollo con sus características y elige la opción correcta.

- A) I-b, II-a, III-c, IV-d
- B) I-a, II-b, III-c, IV-d
- C) I-d, II-b, III-a, IV-c
- D) I-b, II-a, III-d, IV-c

40. ¿Cuál opción presenta los componentes de una dieta equilibrada que permiten el buen funcionamiento del organismo?

- A) Consumir verduras, frutas, cereales y grasa de origen animal.
- B) Consumir verduras, frutas, cereales y carne.
- C) Consumir verduras, frutas, grasa vegetal y cereales.
- D) Consumir carne, verduras, cereales y dulces.

41. La siguiente información presenta la forma en que trabaja el sistema inmunológico que nos defiende de los gérmenes invasores:

I. La siguiente defensa se activa cuando los leucocitos acuden a una zona afectada en defensa, en caso de que un elemento nocivo logre entrar a nuestro cuerpo, por ejemplo en raspones o heridas.

II. La piel es una barrera protectora que segrega una sustancia para eliminar a los gérmenes, pero si éstos logran entrar por la boca, la nariz, los oídos o los ojos; dispone en la saliva, lágrimas, cerilla o mucosidades, sustancias capaces de matarlos.

III. Cuando un virus entra al cuerpo las células del sistema inmunológico producen fiebre que ayuda a eliminar a los gérmenes.

¿Cuál es el orden correcto en que actúa nuestro sistema inmunológico para protegernos de las enfermedades?

- A) II, III, I.
- B) I, II, III.
- C) II, I, III.
- D) III, II, I.

42. El VIH es una infección de transmisión sexual, la cual puede transmitirse de diferentes formas, algunas de éstas son las siguientes, **excepto**:

- A) Al besar a una persona con VIH se puede contagiar el virus.
- B) Al tener contacto sexual, sin protección, con una persona infectada.
- C) Una mujer embarazada con VIH puede transmitir el virus a su bebé.
- D) Al realizar una transfusión de sangre contaminada con el VIH.

43. ¿Cuál de los siguientes ejemplos es una consecuencia del calentamiento global?

- A) El deshielo de los polos de la Tierra y los glaciares.
- B) La acumulación de gases con efecto invernadero.
- C) Los altos niveles de contaminación de la atmosférica.
- D) La acumulación de basura en los ríos y mares.

44. La emisión por la combustión en fábricas y automóviles produce daños al medio ambiente, porque...

- A) Los materiales emitidos se fijan al suelo y dañan a las plantas.
- B) Los productos de la combustión contaminan el agua y dañan a los peces.
- C) El dióxido de carbono se incorpora a la atmósfera, contaminando el aire y ocasionando daños a la salud de los seres vivos.
- D) Se produce mucha basura que contamina el medio ambiente.

45. Darwin lo llama “el mecanismo base de la evolución” y gracias a él, los organismos con más éxito reproductivo logran sobrevivir en mejores condiciones.

- A) Estratificación.
- B) Fósil.
- C) Selección natural.
- D) Origen de especies.

46. Cuando se busca un objeto con el cual trasladar agua de un lugar a otro y se prefiere una bolsa de plástico en lugar de una prenda de vestir, ¿qué característica de los materiales se puede comparar?..

- A) Dureza.
- B) Tenacidad.
- C) Elasticidad.
- D) Permeabilidad

Geografía.

Observa el siguiente mapa:



47. ¿En cuál opción se mencionan todos los elementos geográficos que se pueden identificar en el mapa anterior?.

- A) Países, capitales, relieve y ríos.
- B) Entidad, municipios, relieve y ríos.
- C) Localidad, capitales, presas y calles.
- D) Municipios, calles, montañas y climas.

48. De acuerdo a la información de la siguiente tabla, ¿cuál opción presenta la relación correcta de la zona climática y la región natural que le corresponde?.

| CLIMA | REGIÓN NATURAL |
|--------------|---|
| I. Frío | w. Sabana. Se caracteriza por tener entre su vegetación hierbas y arbustos, casi no hay árboles. Su fauna está integrada por avestruces, buitres y garcillas. |
| II. Tropical | x. Tundra. Solo crecen algunas hierbas musgos y líquenes. Entre su fauna se encuentran zorros azules y roedores como los lemmings. |
| III. Seco | y. Taiga. Su flora se conforma por abetos, pinos, alerces y piceas. Su fauna la constituyen alces, osos pardos, linceos y castores. |
| IV. Polar | z. Desierto. Entre su vegetación, la cual es escasa, encontramos cactus, agaves y lechuguillas. La fauna predominante está formada por roedores, reptiles e insectos. |

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

49. ¿En cuál opción se presenta la tabla que relaciona correctamente cada actividad económica con el tipo de recurso natural que se utiliza?.

A)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | RECURSO NATURAL |
|--------------------------------------|-----------------|
| I. Plataforma petrolera. | No renovable |
| II. Plantaciones de café y cacao. | Renovable |
| III. Minas de carbón, cobre y plata. | Renovable |
| IV. Planta geotérmica | Permanente |

B)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | RECURSO NATURAL |
|--------------------------------------|-----------------|
| I. Plataforma petrolera. | Renovable |
| II. Plantaciones de café y cacao. | No renovable |
| III. Minas de carbón, cobre y plata. | Permanente |
| IV. Planta geotérmica | Permanente |

C)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | RECURSO NATURAL |
|--------------------------------------|-----------------|
| I. Plataforma petrolera. | No renovable |
| II. Plantaciones de café y cacao. | Renovable |
| III. Minas de carbón, cobre y plata. | Permanente |
| IV. Planta geotérmica | Renovable |

D)

| ACTIVIDAD ECONÓMICA | RECURSO NATURAL |
|--------------------------------------|-----------------|
| I. Plataforma petrolera. | No renovable |
| II. Plantaciones de café y cacao. | Renovable |
| III. Minas de carbón, cobre y plata. | No renovable |
| IV. Planta geotérmica | Permanente |

50. Observa la siguiente imagen:



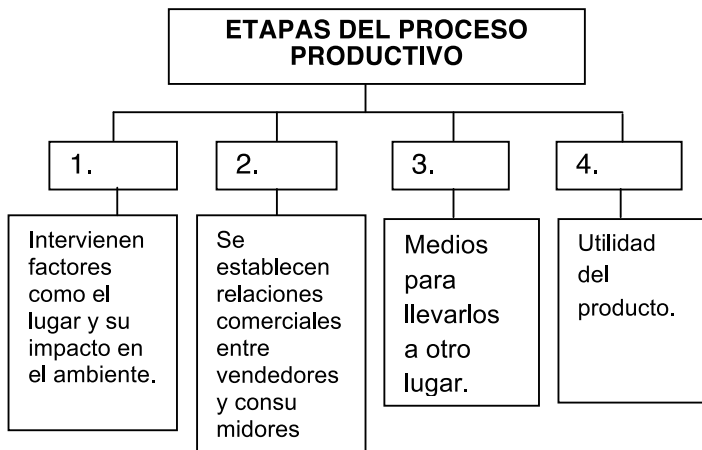
Qué conclusión se puede hacer a partir de ella?.

- A) El crecimiento industrial puede generar la contratación de mano de obra barata.
- B) El crecimiento poblacional es lento debido a los altos índices de accidentes viales.
- C) La población que predomina en esta ciudad está conformada por mujeres.
- D) Una ciudad sobrepoblada implica mayor demanda de alimentación, vivienda, vías de comunicación y servicios.

51. Las siguientes opciones mencionan algunas de las principales razones por las que las personas emigran a otros países, menos una, ¿cuál es?.

- A) Por catástrofes de origen natural como sismos o inundaciones.
- B) Para hacer estudios universitarios y aprender otros idiomas.
- C) Para conseguir una mejor calidad de vida.
- D) Por conflictos bélicos o políticos en su país de origen.

52. ¿Qué opción completa correctamente el siguiente esquema?



- A)

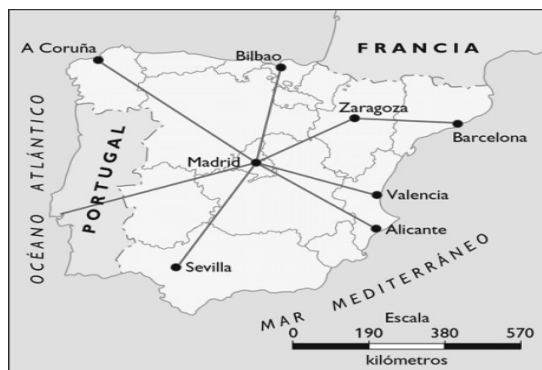
| |
|---|
| 1. Comercialización 2. Producción 3. Transporte 4. Consumo |
|---|
- B)

| |
|---|
| 1. Consumo 2. Producción 3. Transporte 4. Comercialización |
|---|
- C)

| |
|--|
| 1. Producción, 2. Comercialización 3. Transporte 4. Consumo |
|--|
- D)

| |
|---|
| 1. Producción 2. Consumo 3. Transporte 4. Comercialización |
|---|

53. De acuerdo con los datos que proporciona el mapa siguiente, ¿cuál es la distancia aproximada en línea recta, entre Madrid y Sevilla?



- A) Entre 100 y 200 km.
B) Entre 300 y 400 y km.
C) Entre 500 y 600 km.
D) Entre 600 y 700 km.

54. ¿Cuál es la utilidad de un plano urbano?

- A) Integra varios mapas en un solo documento, con temas variados.
B) Representa, de manera total o parcial, la superficie de la Tierra y los procesos geográficos que ocurren en ella.
C) Identifica las características del relieve, la disposición de los cuerpos de agua y los tipos de vegetación.
D) Muestra la distribución de una ciudad, los nombres de las calles, los barrios, las colonias y los lugares.

Historia.

55. Son elementos que ayudan a los homo en la adaptación a las diferentes regiones naturales. **Excepto.**

- A) Fabrican armas de acero.
B) Diversifican su alimentación.
C) Fabrican herramientas.
D) Crece su cerebro.

56. Homínido encontrado en el Sur de África, herbívoro y por sus características físicas se parecen a los primates.

- A) Homo sapiens.
B) Homo erectus
C) Australopithecus.
D) Homo habilis.

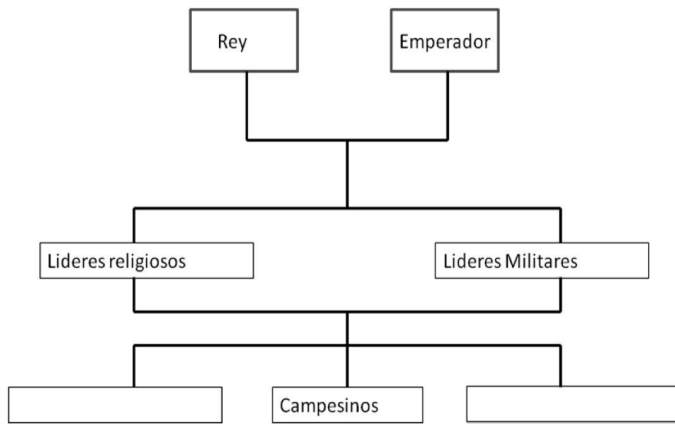
57. Actividades económicas que le permiten al hombre cambiar de la vida nómada a la vida sedentaria.

- A) Comercio y turismo.
B) Agricultura y ganadería.
C) Minería y servicios.
D) Medicina y farmacéutica.

58. Son los tres primeros metales que usaron las grandes culturas una vez que desarrollaron la metalurgia.

- A) Aluminio, Hierro, Minerales.
B) Cobre, Bronce, Hierro.
C) Acero, Zinc, Aluminio.
D) Plata, Oro, Estaño.

59. Observa y analiza el siguiente esquema con la división social de las culturas de la humanidad.



Selecciona la opción donde se encuentran las dos palabras que completan el esquema.

- A) Artesanos, esclavos.
 - B) Sacerdotes, soldados.
 - C) Aristócratas, libres.
 - D) Mineros, agricultores.
60. En estas culturas se consideraba que los dioses les otorgaban el poder a los gobernantes.
- A) Grecia, Roma.
 - B) India, Mesopotamia.
 - C) Egipto, China.
 - D) Macedonia, Creta.
61. El emperador Constantino en el año 313 d. C. construye el Edicto de Milán. ¿Cuál es el contenido de este documento?
- A) Les da la libertad a todos los cristianos en cautiverio.
 - B) Decreta la neutralidad religiosa del imperio romano.
 - C) Termina con la persecución de los judíos.
 - D) Decreta la construcción de iglesias en todas las ciudades del imperio.
62. Cultura que se desarrolla en Mesoamérica en el periodo preclásico.
- A) Aztecas.
 - B) Toltecas.
 - C) Mayas.
 - D) Olmecas.

Formación Cívica.

63. En el desarrollo de su vida sexual, las personas corren algunos riesgos con enfermedades infecciosas como:
- A) El erotismo.
 - B) La sexualidad.
 - C) El sida VIH.
 - D) La psicosis.
64. Se dice que una persona es asertiva cuando:
- A) Impone sus ideas a los que lo acompañan.
 - B) Reacciona violentamente ante cualquier situación.
 - C) Expresa y actúa con pleno respeto a los derechos de los demás.
 - D) Discrimina aquellos que tienen una opinión diferente.
65. Es la opción donde se presenta una estrategia que no fortalece la capacidad asertiva.
- A) Aprende a manejar los cambios bruscos de ánimo.
 - B) Conoce tus derechos y defiéndelos.
 - C) Muestra con tu cuerpo lo contrario a tus palabras.
 - D) Pide trato respetuoso y respeta la dignidad ajena.
66. ¿En cuál de las siguientes situaciones se describe un hecho de discriminación?
- A) A la mamá de Rita, que trabaja en horario nocturno, la cambiaron al turno matutino porque está embarazada.
 - B) El papá de Susana solicitó un préstamo al banco y le fue negado porque olvidó su credencial de elector.
 - C) Al tío de César le descontaron de su sueldo los tres días que faltó sin presentar justificación de sus inasistencias.
 - D) Al abuelo de Isabel, que cumplió 60 años, lo despidieron de su empleo porque van a contratar a personal más joven.

67. En la clase de educación física los alumnos de 6° grado realizan ejercicios en el patio y Pablo se separa del grupo para ir por su botella de agua a una banca pero cuando está de espaldas a sus compañeros siente un fuerte empujón que lo tira. No se dio cuenta que un compañero se tropezó y provocó su caída. ¿Cuál de las siguientes reacciones de Pablo, refleja un buen control de sus emociones?
- A) Se levanta muy enojado y golpea a la compañera que tiene más cerca.
 - B) Se levanta muy enojado y les grita a todos sus compañeros palabras ofensivas.
 - C) Se levanta del piso muy enojado y sin voltear sigue caminando como si no pasara nada.
 - D) Se levanta del piso enojado, pero respira profundo unos segundos y pregunta a sus compañeros qué pasó, por qué lo empujaron.
68. ¿Qué debo hacer para promover el respeto a los derechos de los diversos grupos de la población de mi estado, país y del mundo?
- A) Aceptar o rechazar a las personas de acuerdo con sus rasgos físicos.
 - B) Burlarme de mis compañeros por su forma de hablar o vestir.
 - C) Evitar la discriminación porque va en contra de los derechos de las personas y de los pueblos.
 - D) Ignorar a las personas, desatender su singularidad y sus derechos, menospreciar su trabajo.
69. ¿En cuál de las siguientes situaciones se expone una toma de decisión que repercutirá en el futuro del niño o la niña mencionados?
- A) Rafael toca la guitarra y decidió tocarle "las mañanitas" a su amiga Daniela en su fiesta de cumpleaños.
 - B) Rosa decidió que mañana se levantará muy temprano para no llegar tarde a la excursión que organizó su escuela, está impaciente por ir.
 - C) Selene decide regalarle uno de sus discos a su amiga Alejandra, porque ella siempre le está diciendo que le gusta mucho ese tipo de canciones.
 - D) Ricardo decidió cambiar de actitud frente a las agresiones que le hacen algunos de sus compañeros y los acusó con su maestra
70. En cuál de los siguientes enunciados hay un ejemplo de migración externa.
- A) Manuel vive en Chiapas y se cambia a Coahuila porque una empresa le hace una buena propuesta de trabajo.
 - B) La familia de Daniel es mexicana y decide irse a los Estados Unidos en busca de mejores oportunidades de trabajo y superación.
 - C) Rosy vive en Puebla y su futuro esposo en Nuevo León, ella cambia de residencia tan pronto contrae nupcias.
 - D) Ismael radica en Colima y desea ser marino por ello hace su traslado al puerto de Veracruz.