

6° SEXTO GRADO

Conociendo Mis Logros



MATEMÁTICA



ESTUDIOS SOCIALES

Nombre:

Centro escolar:



GOBIERNO DE EL SALVADOR

2023

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Indicaciones

Estimada y estimado estudiante:

Esta prueba tiene como propósito conocer tus logros de aprendizaje en Matemática y Estudios Sociales durante el sexto grado.

Los resultados le servirán a tu profesor o profesora, para reorientar el trabajo que se realizará durante el año 2023.

Toma en cuenta las siguientes instrucciones:

- Encontrarás varias preguntas, cada una con diferentes opciones de respuesta.
- Lee detenidamente cada pregunta.
- Selecciona y marca en este cuadernillo la opción de la respuesta correcta en cada una de las preguntas.
- Puedes trabajar con lápiz o bolígrafo.

Recuerda regresar la prueba a tu docente cuando la hayas completado.

¡Haz tu mejor esfuerzo para responderla!

MATEMÁTICA

1 ¿Cuál es el resultado de efectuar $\frac{7}{9} \div \frac{1}{2}$?

- A. $\frac{9}{14}$
- B. $\frac{7}{18}$
- C. $\frac{14}{9}$
- D. $\frac{18}{7}$

2 ¿Cuál es el resultado de efectuar $\frac{2}{5} \times \frac{9}{4}$?

- A. $\frac{3}{5}$
- B. $\frac{9}{10}$
- C. $\frac{8}{45}$
- D. $\frac{53}{20}$

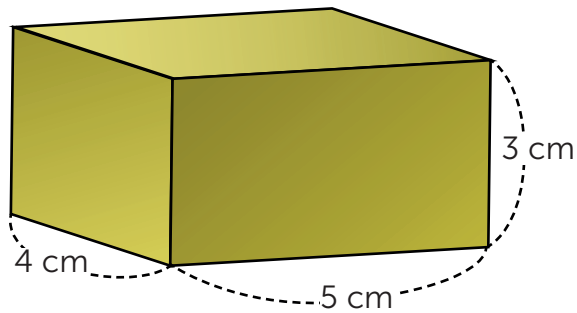
3 Una botella contiene $\frac{3}{4}$ de litro de agua. Si se tienen 7 botellas iguales, ¿cuál de las siguientes operaciones permite calcular el total de litros de agua?

- A. $\frac{3}{4} \times 7$
- B. $7 \div \frac{3}{4}$
- C. $\frac{3}{4} \div 7$
- D. $7 + \frac{3}{4}$

4 Determina la razón equivalente más simple de $36 : 16$.

- A. $4 : 9$
- B. $3 : 2$
- C. $9 : 4$
- D. $18 : 8$

5 Observa el siguiente prisma rectangular.



¿Cuál es el volumen del prisma rectangular?

- A. 15 cm^3
- B. 20 cm^3
- C. 47 cm^3
- D. 60 cm^3

6 ¿Cuál es el resultado de efectuar $\frac{5}{6} \div 8$?

- A. $\frac{5}{48}$
- B. $\frac{48}{5}$
- C. $\frac{40}{6}$
- D. $\frac{6}{40}$

- 7 La siguiente tabla muestra cuanto cambia el peso de una barra de metal dependiendo de su largo.

Largo x (m)	1	2	3	4	5	6	...
Peso y (lb)	2	4	6	8	10	12	...

Encuentra la expresión que representa la relación entre el largo de la barra de metal x y su peso y .

- A. $y = 2 \times x$
- B. $y = 2 \div x$
- C. $y = x \div 2$
- D. $y = x + 2$

- 8 Javier llevó 0.30 yardas de tela para un proyecto de la escuela y su compañera Lucy llevó $\frac{1}{6}$ de yardas de tela. ¿Cuántas yardas de tela tenían en total disponibles para el proyecto los dos estudiantes?

- A. $\frac{7}{15}$ yardas.
- B. 0.18 yardas.
- C. $\frac{1}{2}$ yardas.
- D. 0.9 yardas.

- 9 En una cancha de fútbol la razón entre el largo y el ancho debe ser 4:3, respectivamente. Si una cancha mide 120 metros de largo, ¿cuántos metros debe medir de ancho?

- A. 30 m
- B. 90 m
- C. 119 m
- D. 160 m

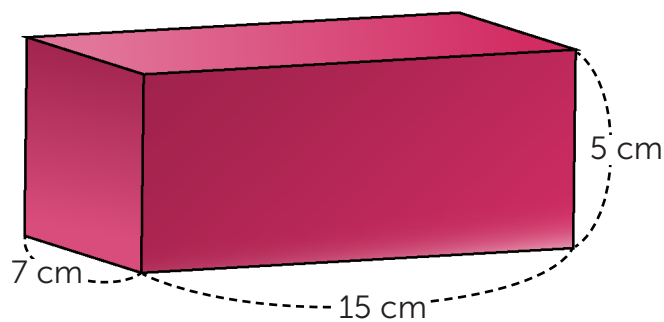
10 Observa el siguiente anuncio publicitario.



¿Cuál de los siguientes procesos permite calcular el precio del celular después de aplicarle el 40 % de descuento?

- A. $150 - 40$
- B. 150×0.4
- C. $150 - (150 \times 0.4)$
- D. $150 - (150 \times 0.6)$

11 Observa la siguiente caja.



¿Cuál de las siguientes operaciones permite obtener el volumen de la caja?

- A. $15 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
- B. $15 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$
- C. $15 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$
- D. $15 \text{ cm} + 7 \text{ cm} + 5 \text{ cm}$

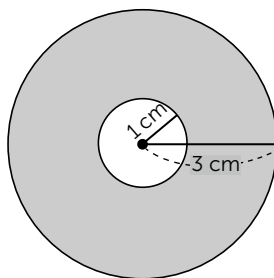
12 Calcula la media aritmética de los siguientes datos: 2, 3, 4, 6, 3, 3, 7.

- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 14

13 Karen y Kevin saben que para hacer 30 pupusas necesitan 2 libras de harina. Si desean elaborar 42 pupusas, ¿cuántas libras de harina necesitarán?

- A. 1.4 lb
- B. 2.8 lb
- C. 3.0 lb
- D. 3.4 lb

14 Los siguientes círculos tienen el mismo centro y diferente radio, como se muestra a continuación.



¿Cuál es el área de la región sombreada?

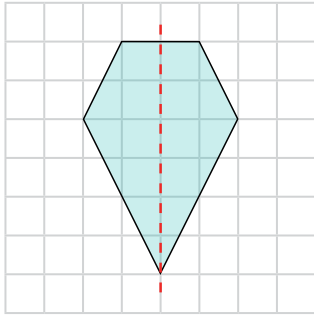
- A. 6.28 cm^2
- B. 25.12 cm^2
- C. 28.27 cm^2
- D. 31.40 cm^2

15 Calcula el área del círculo de radio 5 cm (utiliza el valor $\pi = 3.14$).

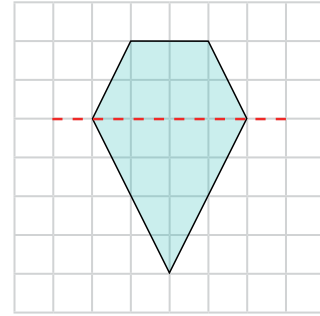
- A. 7.85 cm^2
- B. 15.70 cm^2
- C. 31.40 cm^2
- D. 78.50 cm^2

16 ¿Cuál de las siguientes figuras es simétrica con respecto a la línea punteada?

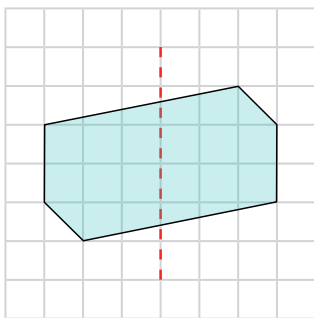
A.



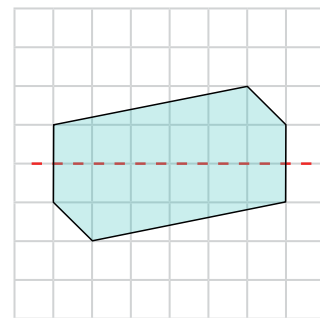
B.



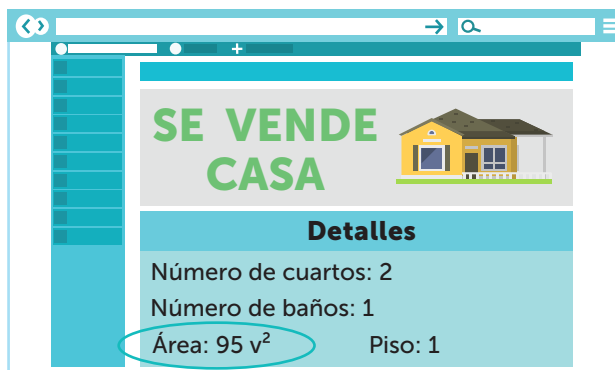
C.



D.



17 La familia Escobar necesita comprar una casa y encontraron el siguiente anuncio en Internet.



¿Cuál es el área de la casa en metros cuadrados (m^2)?

Recuerda que $1 v^2 = 0.70 m^2$.

- A. $13.57 m^2$
- B. $66.50 m^2$
- C. $135.71 m^2$
- D. $665.00 m^2$

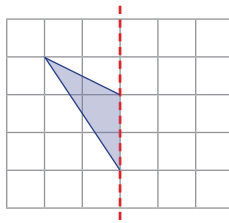
18

Un grupo de 25 estudiantes, aportará \$4 cada uno para comprar una pizarra. Si se reduce la cantidad de estudiantes a 20, ¿cuál será el nuevo aporte de cada estudiante para comprar la pizarra?

- A. \$3.20
- B. \$4.00
- C. \$5.00
- D. \$6.25

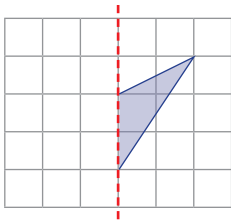
19

Observa la figura.

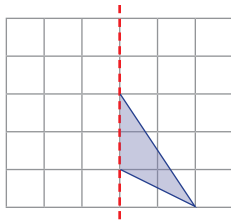


Selecciona la opción que completa la figura para que sea simétrica respecto a la línea punteada.

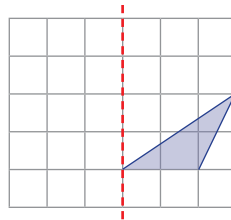
A.



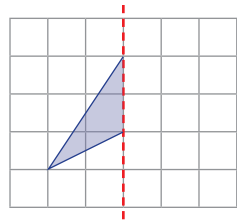
B.



C.



D.






20

¿Cuál es el resultado de efectuar $\frac{2}{3} \times 6$?

- A. $\frac{1}{9}$
- B. 4
- C. $\frac{20}{3}$
- D. 9

ESTUDIOS SOCIALES

1. Lee y responde la pregunta.

1	2	3	4
 <p>Marina fue de compras.</p>	 <p>En donde compró pidió que le entregaran una factura.</p>	 <p>De ese modo Marina contribuye a que sus impuestos lleguen al Estado.</p>	<p>Cuando estos fondos llegan al Estado, se financian servicios públicos como: salud y educación.</p>

Adaptado de Organización de las Naciones Unidas. (2021). Panorama Fiscal de América Latina y el Caribe. <https://cutt.ly/k0aH4nd>

¿Cuál de las siguientes acciones contribuye con la transparencia en la declaración de impuestos?

- A. Extender comprobante fiscal por las ventas realizadas.
- B. Visitar las instituciones de gobierno periódicamente.
- C. Realizar las compras en los distintos comercios.
- D. Guardar todos los recibos de las compras.

2. Lee la información y responde.

Pedro trabaja como motorista en una empresa, un día se le encomendó la entrega de una correspondencia en un lugar que se encontraba a varios kilómetros de distancia, sin embargo, debido a que su carro sufrió desperfectos mecánicos, se le dificultó regresarlo a la empresa, por lo que, informó oportunamente a su jefe y juntos encontraron una solución.



Recuperada de <https://cutt.ly/POT08x7>

Adaptado de Unión Europea. (2022, 22 de agosto). Empleo de trabajadores del sector del transporte por carretera: tiempos de conducción y periodos de descanso. <https://cutt.ly/Y0aKyIE>

Pedro cumple con sus deberes como trabajador, porque

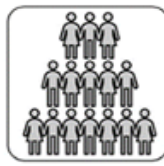
- A. notifica la forma en que usa los bienes y los cuida en la casa.
- B. realiza las misiones encomendadas sin recibir ayuda de nadie.
- C. desarrolla las actividades en poco tiempo y es bastante precavido.
- D. hace uso adecuado de los bienes de la empresa mientras los utiliza.

3. Lee el texto y responde.

Causas y consecuencias del crecimiento poblacional



Bajos índices de mortalidad y avances en la medicina.



Aumento de la cantidad de habitantes en el mundo y mayor demanda de energía.



Incrementa la presión sobre la naturaleza, para satisfacer las necesidades humanas.

Adaptado de Organización de las Naciones Unidas. (s.f). Actúa ahora.
<https://cutt.ly/R0aXpIT>

¿Cuál de las siguientes acciones ciudadanas contrarresta el deterioro ambiental?

- A. Buscar fuentes de energías renovables.
- B. Practicar la reutilización de los recursos.
- C. Consumir alimentos de origen orgánico.
- D. Organizar la limpieza en zonas verdes.

4. Lee la información en la valla y responde.

La alcaldía municipal hace un llamado a la población, para que se ponga al día con el pago de sus impuestos, ya que, son importantes para financiar los servicios que brinda.

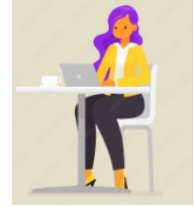
Adaptado de Ley general tributaria municipal. <https://cutt.ly/j0aLm2J>

¿Cuál es la acción ciudadana que favorece la recaudación tributaria a nivel local?

- A. Pagar las tasas municipales todos los meses.
- B. Hacer los pagos cuando ofrezcan sanciones.
- C. Solicitar más tiempo para pagar los tributos.
- D. Cancelar los impuestos solo cuando llamen.

5. Lee el siguiente caso.

Rosa trabaja como contadora en un negocio y se encarga de llevar el registro de los gastos e ingresos que se realizan, ella siempre se ha destacado por su eficiencia y rectitud al momento de desempeñar sus funciones y por el buen trato y amabilidad con que se dirige a todas las personas.



Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. (2020). Guía de derechos y obligaciones laborales. <https://cutt.ly/o0aL8cx>

Según el caso, ¿cuál es la importancia de que las personas cumplan con sus deberes en el trabajo?

- A. Mejora las condiciones para socializar en la oficina.
- B. Fomenta el trato igualitario entre la clase trabajadora.
- C. Contribuye a realizar oportunamente las tareas laborales.
- D. Mejora el buen desempeño de quienes trabajan en la oficina.

6. Lee el siguiente caso y responde.

La familia Hernández paga puntualmente los impuestos a la municipalidad, algunos de ellos se recaudan por medio del cobro en el recibo de energía eléctrica, en el que se detalla los servicios suministrados, como iluminación de espacios de libre circulación y disposición final de desechos sólidos.

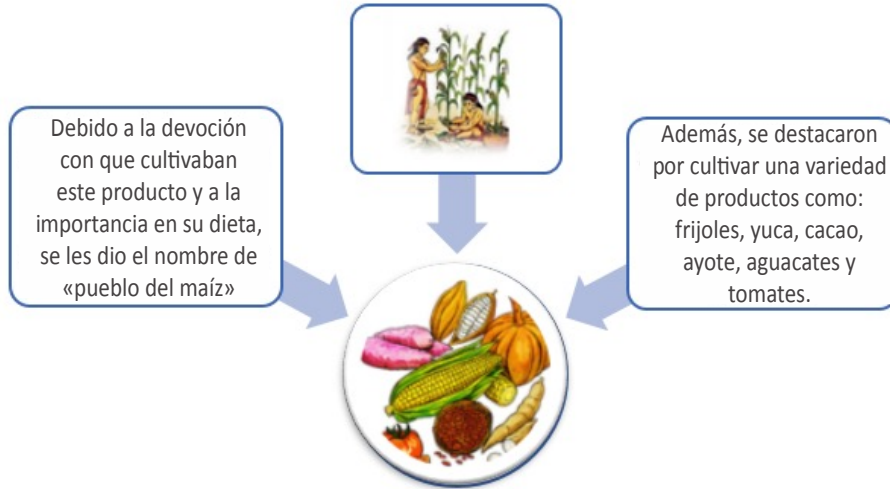
Adaptado de Ley general tributaria municipal. <https://cutt.ly/j0aLm2J>

A partir de la información, cumplir con los deberes tributarios a nivel local es importante, porque

- A. incrementa la vigilancia y la cooperación en colonias privadas.
- B. permite el uso de las plazas públicas para actividades familiares.
- C. garantiza el acceso gratuito a los servicios que brinda la alcaldía.
- D. favorece la prestación del servicio de aseo y alumbrado público.

7. Lee y responde.

Para la civilización maya, el maíz era una planta sagrada y por lo tanto, las actividades de su cultivo se realizaban de forma casi divina, ya que para este grupo, algunas partes del ser humano fueron elaboradas con masa de maíz amarillo y blanco.



Adaptado de Etnias México. (2018, 09 de abril). Agricultura Maya. <https://cutt.ly/G0aCGfV>

A partir de la información, los mayas fueron llamados el pueblo del maíz, porque

- A. desarrollaban las actividades de cultivo con sentido ceremonioso.
- B. contaban con grandes extensiones de tierra para su cultivo.
- C. buscaban ser los mejores en el cultivo de este producto.
- D. preferían las comidas hechas a bases de tortillas.

8. Lee la información y responde.



Durante la conquista de México, Hernán Cortés, realizó pactos con los tabascos, una etnia maya de Yucatán, a la cual pertenecía una mujer llamada Malintzin, a quien los españoles conocían como “doña Marina” o “la Malinche”; una mujer indígena con muchas habilidades para comunicarse, por lo que, se convirtió en traductora y consejera de Cortés.

Adaptado de Genial. (s.f). “La Malinche”, una mujer que fue abandonada, vendida, esclavizada y acusada de traicionar a su pueblo. <https://cutt.ly/W0oTAhN>

¿Cuál fue el papel que desempeñó la Malinche durante la conquista?

- A. Lideró la unión entre españoles e indígenas.
- B. Favoreció la comunicación entre los indígenas.
- C. Sirvió como mediadora entre indígenas y españoles.
- D. Utilizó el poder de los indígenas y españoles a su favor.

9. Lee la información y responde.

Durante la conquista de América, las epidemias jugaron un papel decisivo, ya que, las enfermedades introducidas por los europeos tales como: la viruela, la gripe y fiebre tifoidea se propagaron, causando la muerte de aproximadamente el 95% de la población indígena, lo que facilitó la rendición de los pueblos originarios.



Recuperada de <https://cutt.ly/W0oTAhN>

Adaptado de Universidad de Alcalá de Henares. (1998). Origen de las epidemias en la conquista de América.

Según la información, uno de los efectos de la conquista de América fue

- A. el aumento de la asistencia médica.
- B. la disminución de la población nativa.
- C. el surgimiento de enfermedades comunes.
- D. la pérdida de higiene en la población nativa.

10. Lee el texto y responde.

Espanoles en América

La conquista de América se desarrolló a partir de un proceso de ocupación del continente americano y el sometimiento de su población por las potencias europeas. Este suceso se concretó mediante acciones violentas contra los pueblos originarios, para invadir sus tierras y someter a sus pobladores, en algunos casos, tras un verdadero exterminio.

Adaptado de Ministerio de Educación. (2018). Estudios Sociales. <https://cutt.ly/v0oOBnA>

Según la información, ¿cómo fueron las relaciones que se establecieron entre los europeos y los pobladores originarios?

- A. De desprecio a la población nativa por lo que no hubo mestizaje.
- B. De equidad y respeto a los derechos de la población indígena.
- C. De acuerdos mutuos pero desafiantes a la Corona española.
- D. De subordinación y explotación para obtener beneficios.

11. Lee y responde.

Cultura azteca

Eran muy ingeniosos, pues, construyeron la ciudad de Tenochtitlán en medio del lago Texcoco y la conectaron con puentes al resto de ciudades.



También construyeron numerosos santuarios en honor a sus dioses.

Adaptado de Blog de los niños. (2018, 19 de octubre).
Los aztecas para niños. <https://cutt.ly/UO9mphq>

Según la información, ¿en qué elemento se destacó la cultura azteca?

- A. Invención de variadas costumbres en su territorio.
- B. Edificación de ciudades y templos con gran creatividad.
- C. Establecer comunicación directa entre diferentes ciudades.
- D. Creación de grandes puertos y carreteras para comunicarse.

12. Lee la información y responde.

La iglesia en la conquista

Durante el proceso de conquista de América, los españoles utilizaron el símbolo de la espada y la cruz como armas de dominio. La cruz representaba la imposición del cristianismo como práctica religiosa, por lo que, la población indígena se vio obligada a modificar sus creencias.

Adaptado de Páramo, A. (2019, 28 de agosto). El amor predicado por la evangelización y la violencia ejercida por los conquistadores. <https://cutt.ly/L0aVL1u>

El cristianismo es considerado un símbolo en la conquista de América, porque

- A. los indígenas carecían de espiritualidad.
- B. los indígenas tenían tradiciones similares.
- C. se necesitaba educar a la población nativa.
- D. se usó para someter a la población indígena.

13. Lee y responde.

Con la independencia de Centroamérica, cada uno de los países se proclamó libre e independiente y se conformaron las repúblicas centroamericanas, sin embargo, posterior a ello, se realizaron esfuerzos para integrar una sola república, sin embargo, debido a sus diferencias políticas, cada país estableció su propio sistema.

Adaptado de Puente, C. (2021). La independencia de Centroamérica y la influencia extranjera. <https://cutt.ly/p0aBvaw>

¿Cuál fue el cambio político que provocó la independencia en los países de la región?

- A. Cada país seleccionó a la población que lo integraría.
- B. Todas las naciones colaboraron con la integración.
- C. Cada país determinó su forma de funcionamiento.
- D. Todas las naciones se distribuyeron las riquezas.

14. Lee la información y responde.

Oferta laboral

Empresa desea contratar jefe o jefe para taller automotriz.

Requisitos:

- Mayor de edad.
- Con título de bachiller automotriz.
- Que posea licencia para conducir.
- Con o sin experiencia.

Se ofrece:

- Salario atractivo y prestaciones de ley.



Las personas interesadas pueden enviar su hoja de vida al correo:

bolsadetrabajo@gmail.com

Adaptado de Organización Internacional de Trabajo. (s.f). La OIT y la igualdad de género. <https://cutt.ly/40oXO3n>

La oferta laboral contribuye al respeto de los derechos laborales, porque

- A. promueve la igualdad de oportunidades entre la población trabajadora.
- B. representa una oportunidad para las personas que se han graduado.
- C. mejora la cobertura laboral en las áreas relacionadas a la mecánica.
- D. promueve el uso de medios electrónicos para enviar las solicitudes.

15. Lee el texto y responde.

El crecimiento de la población en el continente americano ha provocado un aumento en el consumo de los recursos, lo que representa un desafío para el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas; diversos organismos internacionales hablan sobre la importancia de realizar esfuerzos para asegurar a los habitantes el goce de derechos, como: salud, educación, alimentación, entre otros.

Adaptado de Organización de las Naciones Unidas. (2022, 15 de noviembre). El mundo alcanza los 8 mil millones de habitantes, de los cuales 662 millones viven en América Latina y el Caribe. <https://cutt.ly/r0aMy0W>

¿Qué retos sociales enfrentan los países con alto crecimiento poblacional?

- A. Regular el acceso de las personas a sitios sobrepoblados.
- B. Ampliar la cobertura de servicios básicos para la población.
- C. Limitar la ampliación de viviendas en las grandes ciudades.
- D. Promover la integración de las familias para generar estabilidad.

16. Lee el siguiente caso y responde



Ana trabaja en una empresa y tiene un embarazo de alto riesgo, ante esto, el médico le recomendó guardar reposo varias semanas, por lo que, acudió a explicarle la situación a su jefa, quien le explicó que la ley protege a las trabajadoras en estado de embarazo y que la empresa le remunerará un periodo de descanso de 16 semanas, a la vez que conservará su empleo.

Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. (2022). Protección de la maternidad. <https://cutt.ly/D0aNLsQ>

Las acciones de la empresa donde labora Ana son importantes, porque

- A. mejoran las condiciones de salud de las mujeres.
- B. ofrecen incentivos económicos a las embarazadas.
- C. cumplen con los derechos laborales de las mujeres.
- D. fomentan la maternidad responsable de las mujeres.

17. Lee la información y responde.

El crecimiento poblacional mundial



De acuerdo con estimaciones de las Naciones Unidas, el número de personas aumentará en 2000 millones dentro de 30 años.

El incremento exigirá la construcción de más viviendas, mayor producción de alimentos y la generación de más desechos.

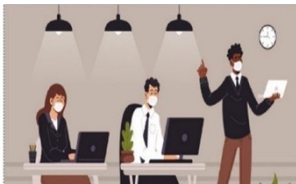
Eso a su vez, influirá en la deforestación e incidirá en la pérdida de zonas de captación de agua.

Adaptado de Serrano, L. (2022, 11 de julio). ¿El crecimiento de la población contribuye al cambio climático? <https://cutt.ly/v0azjjm>

El consumo desmedido de recursos naturales ocasiona problemas, porque

- A. impide la reproducción de especies protegidas.
- B. disminuye los espacios para la urbanización.
- C. limita la producción de energías renovables.
- D. disminuye su capacidad de regeneración.

18. Lee el caso y responde la pregunta.



Durante la pandemia por COVID-19, José trabajó como ejecutivo de ventas, junto a seis personas. Él y todo el equipo recibió recomendaciones para realizar de forma segura sus funciones, por lo que, su jefe observó constantemente al personal, para detectar oportunamente casos o síntomas de la enfermedad.

Adaptado de Organización Internacional del Trabajo. (2020, 29 de mayo). Las normas de la OIT y la COVID-19. <https://cutt.ly/10aNo05>

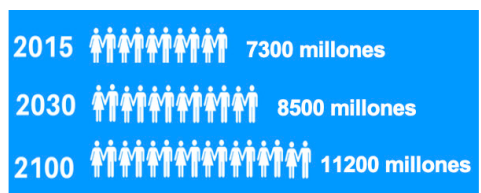
¿Por qué fueron importantes las acciones realizadas por la empresa?

- A. Permitió diseñar planes de seguridad para los accidentes.
- B. Favoreció la generación de un ambiente laboral amigable.
- C. Promovió la seguridad laboral entre sus empleados.
- D. Fomentó el cumplimiento de los deberes laborales.

19. Lee la información y responde.

Proyecciones de crecimiento poblacional

Las Naciones Unidas proyectan una población mundial en crecimiento. Estudios demuestran que este aumento se debe a que hay más personas que viven hasta una edad adulta, lo que incrementará la demanda de servicios y provocará mayor consumo de recursos a escala global.



Adaptado de Geografía Infinita. (s.f) ¿Cuál será la población mundial en 2050? <https://cutt.ly/00aOBbN>

¿Qué situación enfrentarán las personas si continúa el crecimiento de la población mundial?

- A. Deterioro de la convivencia en el entorno familiar.
- B. Escasez de bienes para satisfacer necesidades.
- C. Necesidad de espacio públicos para recrearse.
- D. Reducción de la esperanza de vida al nacer.

20. Observa el anuncio y responde.


Oferta de trabajo en el área de diseño

Requisitos:

- Mujer u hombre mayor de 18 años.
- Con dominio de herramientas tecnológicas.
- Con habilidades para administrar redes sociales y el diseño de imágenes digitales.

Se ofrece:

- Buen ambiente laboral.
- Salario atractivo.


Quienes tengan interés, pueden descargar la solicitud y enviarla a la siguiente dirección electrónica:
melollevo@gmail.com



Adaptado de Organización Internacional del Trabajo, (2018). Tecnología, innovación y competencias ocupacionales en la sociedad del conocimiento. <https://cutt.ly/b0aMnKP>

Según la publicación, ¿qué perfil debe poseer la persona que aplique a la oferta de trabajo?

- A. Ser competente para el dominio de recurso tecnológico.
- B. Promover la actualización constante en diversas áreas.
- C. Capaz de crear canales de comunicación empresarial .
- D. Contar con alto nivel de formación técnica en el área laboral.



MINISTERIO
DE EDUCACIÓN