



# Ejercicio No. 2

## Nivel Secundaria

### 1er. Grado

Secretaría de Educación de Tamaulipas  
Subsecretaría de Planeación  
Dirección de Evaluación  
Departamento de Evaluación Estatal, Nacional e Internacional

Lee el cuento y responde.

### El zar y la camisa

Érase una vez un zar que estaba muy enfermo. Un día anunció a sus súbditos:

–¡Daré la mitad de mi reino a quien me cure!

Entonces todos los sabios se reunieron para tratar de curarlo, pero ninguno supo cómo hacerlo. Uno de ellos, el más anciano, les dijo que tenía la solución:

–Si encuentran un hombre feliz sobre la Tierra y le ponen su camisa al zar, este recuperará su salud.

El zar ordenó a sus emisarios buscar por todo el mundo a un hombre feliz. Ellos recorrieron todos los países, pero no hallaron lo que buscaban. No había ni un solo hombre que estuviera contento con su vida. Uno era rico, pero enfermo; otro estaba sano, pero era pobre. Y el que era rico y sano, se quejaba de su mujer o de sus hijos. Todos deseaban algo más y no eran felices.

Un día, el hijo del zar pasó por delante de una humilde choza y oyó que en su interior alguien exclamaba:

–Gracias a la vida que he trabajado, he comido bien y ahora puedo acostarme a dormir. Soy feliz, ¿qué más puedo desear?

El hijo del zar se llenó de alegría; inmediatamente ordenó que le trajeran la camisa de aquel hombre para llevársela a su padre. No importaba el dinero que el hombre pidiera por ella.

<https://arbolabc.com/cuentos-para-dormir/el-zar-y-la-camisa>

1. ¿Qué significa la palabra emisario utilizada en el cuento?
  - A) Persona enviada a visitar a los ancianos
  - B) Persona elegida para hacer feliz a el Zar
  - C) Persona motivada que cuida a los enfermos
  - D) Persona enviada a un lugar para llevar un mensaje
2. ¿Cuál es el tema o idea principal del cuento?
  - A) Cuando parece que tienes todo en la vida y no es así es porque te falta lo más importante, la FELICIDAD
  - B) Cuando parece que tienes todo en la vida y no es así es porque te falta lo más importante, TRABAJO
  - C) Cuando parece que tienes todo en la vida y no es así es porque te falta lo más importante, La HONESTIDAD
  - D) Cuando parece que tienes todo en la vida y no es así es porque te falta lo más importante, la TRISTEZA

3. Un alumno de primero de secundaria explica con sus propias palabras el resultado de una investigación indagada en diversas fuentes para explicar su monografía.

¿Qué recurso utiliza en su participación?

- A) Paráfrasis
- B) Bibliografía
- C) Cuadro sinóptico
- D) Gráfica de barras

4. Cada tipo de texto tiene un propósito.

¿Cuál es el propósito de la monografía?

- A) Describir procedimientos claros
- B) Demostrar una hipótesis objetiva
- C) Despertar la imaginación de las personas
- D) Dar a conocer un tema de manera objetiva

5. ¿Qué es un resumen?

- A) Escrito que recupera datos de otro escrito
- B) Escrito que sintetiza las ideas secundarias de un texto
- C) Escrito que sintetiza las ideas principales de un texto
- D) Escrito o fragmento útil para la investigación

6. Ordena de manera correcta los pasos para realizar una investigación.

- 1- Investigar lo que nos interesa a cerca del tema
- 2- Organizar la información en fichas o notas
- 3- Elegir un tema
- 4- Revisar y seleccionar la información

- A) 1, 4, 3, 2
- B) 2, 3, 2, 1
- C) 3, 1, 4, 2
- D) 4, 1, 2, 4

Analiza la noticia y contesta.

## Promoverán venta de alimentos sanos en cooperativas y tiendas cercanas a escuelas

Por Mariana Díaz

**México, 19 de abril de 2021.** La Cámara de Diputados anunció que busca acelerar la reforma a la Ley General de Educación que promueve el consumo de alimentos saludables en las cooperativas y en las tiendas cercanas a los centros escolares.

La propuesta busca que el alumnado pueda adquirir alimentos sanos y no comida "chatarra", pues el objetivo es evitar el sobrepeso, la obesidad y la desnutrición.



Urge una alimentación más sana.

Según datos de Unicef y la Secretaría de Salud, México tiene el primer lugar mundial en obesidad y diabetes en menores. Finalmente, se señaló que, si no se pone atención, al concluir la primaria muchos de ellos difícilmente podrán revertir estos males.

<https://nemdigitalstorage.blob.core.windows.net/nem-main/files/archivos/2022/10/10/LMESP-4-BAJA.pdf>

7. ¿Quién redacta la nota informativa?

- A) Mariana Díaz
- B) La Secretaría de Salud
- C) La Cámara de Diputados
- D) La Ley General de Educación

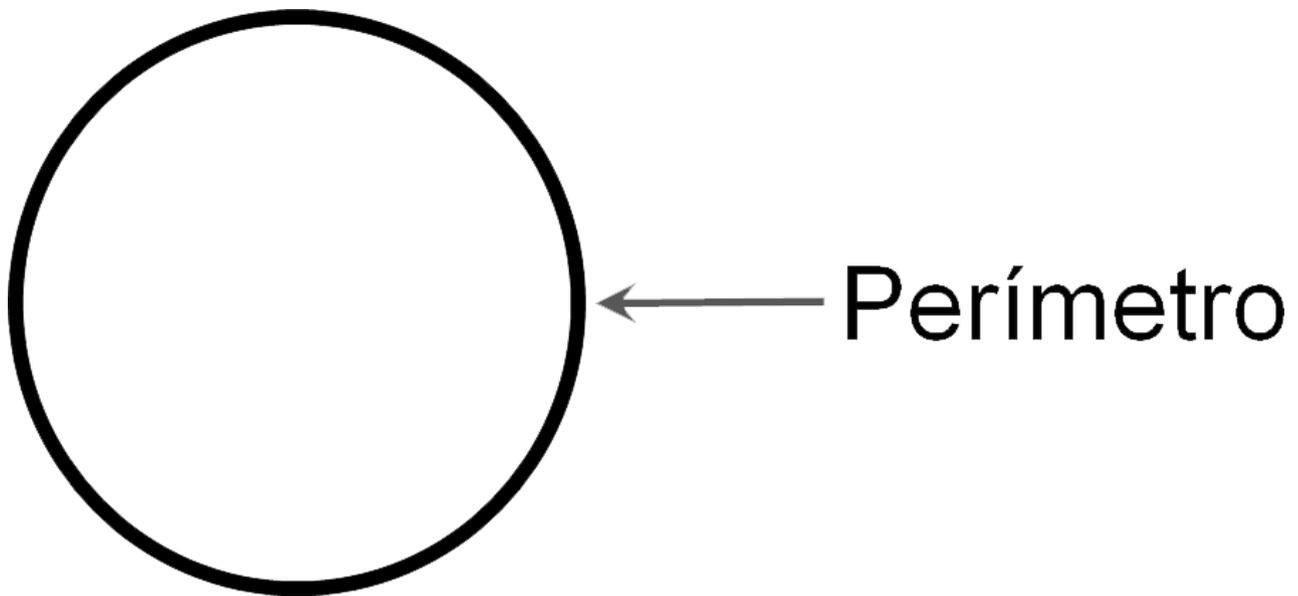
8. ¿Cuál es el hecho que da a conocer la nota informativa?

- A) Que los alumnos vendan alimentos chatarra
- B) Propiciar el consumo de alimentos chatarra
- C) Que las escuelas vendan alimentos chatarra
- D) Acelerar la reforma a la Ley General de Educación

9. Un alumno de secundaria trabaja por las tardes y está ahorrando \$380.00 por semana para comprar una computadora portátil que tiene un costo de \$ 9250.00 . Si el alumno ha ahorrado durante 15 semanas. ¿Cuánto dinero le falta para completar el precio de la computadora?

- A) \$ 3500.00
- B) \$ 3550.00
- C) \$ 4500.00
- D) \$ 4550.00

10. Analiza la siguiente figura.



¿Con qué fórmula encontramos el perímetro del círculo?

- A)  $b \times h$
- B)  $p \times a$
- C)  $\frac{b \times h}{2}$
- D)  $\pi \times d$

11. ¿Cuál es el resultado de sumar  $\frac{2}{3} + \frac{3}{5}$  ?

- A)  $\frac{6}{15}$
- B)  $\frac{5}{8}$
- C)  $\frac{6}{8}$
- D)  $\frac{19}{15}$

12. Analiza el siguiente cuadro de variación proporcional.

| <b>BOLSAS DE GLOBOS</b> | <b>CANTIDAD DE GLOBOS</b> |
|-------------------------|---------------------------|
| 1                       | 25                        |
| 2                       | 50                        |
| 5                       |                           |
| 10                      | 250                       |

¿Cuál es el número que completa correctamente el cuadro?

- A) 75
- B) 100
- C) 125
- D) 150

13. Observa la siguiente boleta:

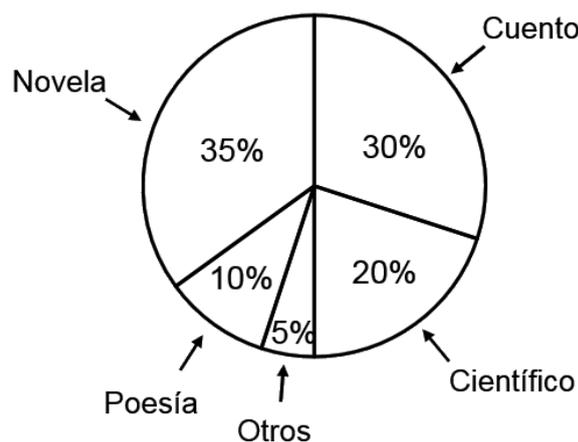
| ASIGNATURAS              | CALIFICACIONES |
|--------------------------|----------------|
| Español                  | 9              |
| Matemáticas              | 8              |
| Inglés                   | 8              |
| Ciencias Naturales       | 7              |
| Geografía                | 6              |
| Historia                 | 7              |
| Formación Cívica y Ética | 8              |
| Artes                    | 9              |
| Educación Física         | 10             |

¿Cuál es la media aritmética de las calificaciones?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

14. Observa la siguiente gráfica circular, que se obtuvo de una encuesta hecha a 220 alumnos.

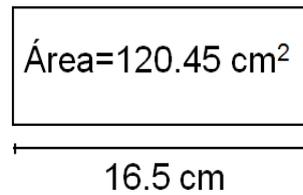
**TIPO DE LITERATURA QUE MÁS GUSTA**



¿A cuántos alumnos les gusta más leer cuentos?

- A) 11 alumnos
- B) 22 alumnos
- C) 44 alumnos
- D) 66 alumnos

15. Observa el siguiente rectángulo:



¿Cuál es la medida de la altura?

- A) 2.4 cm
- B) 4.5 cm
- C) 7.3 cm
- D) 8.2 cm

16. A Pablo le encargaron resolver la siguiente ecuación:

$$132+x=155$$

¿Cuál es el resultado de la ecuación?

- A) 23
- B) 67
- C) 153
- D) 287

**Saberes y Pensamientos Científicos (Ciencias y Tecnología Biología)**

17. Es la sustancia que contiene todo el material de la información genética; y esta se representa como en la siguiente imagen.



- A) Pigmento
- B) Glucosa
- C) Sangre
- D) ADN

18. Identifica un ejemplo de aporte tecnológico en el campo de la biología y la medicina.

- A) Funcionamiento del cuerpo humano
- B) La adaptación de los seres vivos
- C) La invención del microscopio
- D) Los ecosistemas

19. Las adaptaciones que presentan los seres vivos a lo largo del tiempo se deben a un proceso evolutivo, se relacionan con la biodiversidad de la tierra.

¿Cuál consideras que sea un ejemplo de adaptación evolutiva de los animales?

- A) El crecimiento y desarrollo de los humanos durante nuestra vida
- B) Las mutaciones introduciendo sustancias y técnicas químicas
- C) El tamaño de los ojos adaptados a la luz y a la oscuridad
- D) El tamaño y forma de las montañas y ríos

20. México es considerado como uno de los países con mayor importancia ecológica y cultural; esto debido a su biodiversidad.

¿Cuáles son los factores para que esto sea así?

- A) Posición geográfica, flora y fauna, tamaño territorial y riqueza cultural
- B) Las playas y los lugares turísticos como Acapulco y Cancún
- C) Porque está cerca de los Estados Unidos de América
- D) El impacto económico del peso frente al dólar

21. Observa la siguiente representación, ¿cómo se le llama a esta relación, dentro del ecosistema, donde participan diferentes organismos que se alimentan unos de otros?



- A) Cohabitar
- B) Poblaciones
- C) Descomponedores
- D) Cadena alimentaria

22. Observa el siguiente listado de actividades e identifica aquellas que te llevarían como adolescente a evitar problemas de salud, sobre todo los relacionados con la nutrición, las adicciones y la sexualidad.

- 1.- Promover diversas actividades deportivas en la escuela.
- 2.- Ingesta de bebidas alcohólicas que puede ocasionar cirrosis hepática.
- 3.- Consumir tabaco sabiendo que puede causar cáncer de pulmón o enfisema.
- 4.- Evitar todo el tiempo el consumo de refrescos embotellados con gas por la gran cantidad de azúcar que contienen.
- 5.- Ingerir drogas, sustancias psicotrópicas, por el placer que generan sabiendo que causarían dependencia.

- A) 1 y 4
- B) 1 y 3
- C) 3 y 5
- D) 4 y 5

**Ética, Naturaleza y Sociedad (Historia)**

23. ¿Qué entendemos por la palabra reforma?

- A) Es una ley que se establece para ser obedecida
- B) Es la organización de los pueblos para obtener un orden
- C) Es una transformación, proceso o cambio de una ley o política
- D) La ley fundamental por la que se rige el sistema de gobierno de un país

24. El conflicto árabe-israelí fue una guerra por conseguir territorios. ¿En qué continente se ubica Arabia e Israel?

- A) América
- B) Europa
- C) África
- D) Asia

25. ¿Qué tipo de arma destructiva tenían las potencias como la URSS y Estados Unidos para amenazarse entre sí?

- A) Granadas de Fragmentación
- B) La Bomba Atómica
- C) Tanques de Guerra
- D) Cañones

26. ¿Nombre de la guerra no armada que enfrentó Estados Unidos y La U.R.S.S. durante 45 años?
- A) La guerra de los siete años
  - B) La guerra de los pasteles
  - C) La guerra de trincheras
  - D) La guerra fría
27. ¿Cuáles son los delitos que juzga la Corte Penal Internacional?
- A) Crímenes de guerra
  - B) Abuso de confianza
  - C) Robo a mano armada
  - D) Robo a casa-habitación
28. La Guerra de Corea es un acontecimiento ocurrido en 1950, este territorio se dividió por la polarización de sus ideas. ¿En qué continente ocurrió este conflicto?
- A) América
  - B) Europa
  - C) África
  - D) Asia

|   |
|---|
| <b>Ética, Naturaleza y Sociedad (Geografía)</b> |
|---|

29. Existen diversas tecnologías para localizar con precisión una dirección. ¿Si necesitas localizar la ubicación de una escuela, cuál usarías?
- A) GPS Sistema de posicionamiento Global
  - B) SIG Sistema de información geográfica
  - C) Mapas Temáticos
  - D) Globo terráqueo
30. ¿Cuál es el beneficio de la existencia y la prevalencia de la biodiversidad mundial?
- A) Desequilibrio en la relación medio-sociedad
  - B) Economía deficiente
  - C) Calidad de vida
  - D) Mala Salud
31. ¿Qué nombre recibe el conjunto de árboles resistentes a la salinidad del mar y que se encuentran en zonas costeras?
- A) Bosques
  - B) Manglar
  - C) Flora
  - D) Tular

32. Los riesgos a los que está expuesto el ser humano se clasifican en dos grandes rubros, naturales y antrópicos. Los primeros son causados por el comportamiento normal del entorno natural.  
¿Cuál sería un ejemplo de riesgo natural?
- A) Explosiones en buques petroleros
  - B) Incendios forestales
  - C) Desplome de avión
  - D) Sismo
33. ¿Qué nombre recibe el ambiente natural donde vive una especie o una población, incluye factores bióticos y abióticos?
- A) Cadena trófica
  - B) Población
  - C) Especie
  - D) Hábitat
34. ¿Cuál es el tipo de tecnología que agrega valor a los ecosistemas mediante el desarrollo sustentable?
- A) Tecnologías tradicionales
  - B) Tecnologías flexibles
  - C) Tecnologías limpias
  - D) Tecnologías fijas

|  |
|--|
| <b>Ética, Naturaleza y Sociedad (Formación Cívica y Ética)</b> |
|--|

35. Las autoridades de Cd. Victoria están realizando un evento, por medio del departamento de participación social, donde muchos niños y jóvenes, serán apoyados con becas para que puedan proseguir sus estudios. A través de estas acciones las autoridades ponen de manifiesto la empatía y solidaridad hacia los que menos tienen. De esta manera todos estamos contribuyendo a que nuestro país sea:
- A) político
  - B) socialista
  - C) democrático
  - D) ambientalista
36. Lee y contesta.

En un pueblo de Jalisco, este año habrá elecciones para presidente municipal, hay varios partidos que mencionan a sus candidatos haciendo campaña, dando a conocer las propuestas de mejora para el pueblo y sus habitantes, muchos de ellos dicen que no van a votar, porque comentan que siempre es lo mismo. En cuanto el manejo político, de ofrecer ayuda y nunca dársela a aquellos que la necesitan, volviéndose como un círculo vicioso y que siempre es para unos cuantos.

¿Crees que el pueblo deba de ir a votar?

- A) Si, porque siempre dan despensas y dinero por el voto
- B) No, porque siempre prometen que van a ayudar y no cumplen
- C) Si, porque la participación de todos fortalece la gobernabilidad democrática
- D) No porque, cuando gana el partido elegido, no promueve la democracia entre sus habitantes

37. Lee y contesta.

En un pueblo de estado de San Luis Potosí, tienen elecciones este año para presidente municipal, Roberto le pregunta a su mamá, ¿cómo se puede elegir a un representante popular, entre tanta gente que vive en ese lugar?, su mamá le contesto:

- A) el ganador es aquel que haya obtenido más votos por ser mayor de edad en el pueblo
- B) el ganador es aquel que se elige por ser familiar del gobernador
- C) el ganador es aquel que se elige por mayoría de votos
- D) el ganador es aquel que se elige por simpatía

38. Las niñas del equipo de fútbol jugarán un partido el próximo mes, todas quieren llevar uniforme nuevo, hace algunos meses les compraron uno con dinero de las actividades de la asociación de padres de familia y la escuela no cuenta con el recurso suficiente para darles otro. Ellas dicen que no participaran sí no se los compran. La dirección les propone que se aportará la mitad y que sus padres la otra, de esta manera se llega a un acuerdo donde las dos partes están satisfechas.

Elige la frase que menciona el proceso de este conflicto.

- A) Las niñas y la sociedad de padres de familia
- B) Las niñas y la dirección de la escuela
- C) La escuela no cuenta con el recurso suficiente para darles otro uniforme
- D) La dirección les propone que se aportará la mitad y que sus padres la otra, de esta manera llegan a un acuerdo, donde las dos partes están satisfechas.

39. Lee y contesta.

Los jóvenes del turno matutino de la escuela secundaria "Felipe Pescador", protestan contra los jóvenes del turno vespertino, porque los salones y bancos los dejan sucios y rayados. Ellos tratan que cada quince días estén en buenas condiciones, cuando los del turno contrario, se olvidan de hacerlo. Por este motivo los del turno matutino nunca están en paz con los del vespertino y siempre viven en constante conflicto. ¿Cuál solución se puede aplicar para mediar la situación y evitar la violencia?

- A) que los del turno vespertino, hagan caso omiso y dejen pasar la molestia del turno matutino y sigan así
  - B) que los del turno matutino dejen de limpiar, hasta que lo hagan los del turno vespertino
  - C) que los del turno vespertino, se organicen y vayan en diferente fin de semana a asear
  - D) que los dos turnos vayan los fines de semana
40. Carlos es dueño de un restaurant, un día su hijo le pidió ayuda para el equipo de futbol visitante, ese día, la mercancía no llegó a tiempo y no pudo apoyarlo, al ver la necesidad el joven recurrió a reunir a todos los de su equipo y les pidió de su colaboración. Y en menos de una hora, los dos equipos estaban conviviendo. ¿Cuál valor mostraron los integrantes del equipo de futbol al responder de inmediato?
- A) Respeto
  - B) Tolerancia
  - C) Solidaridad
  - D) Experiencia