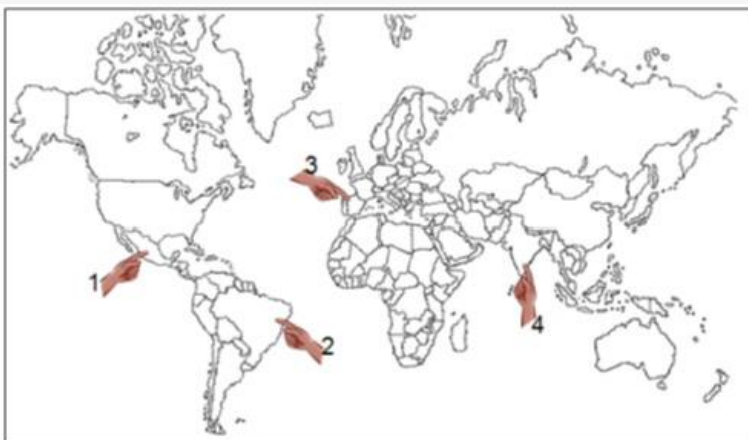


Examen Diagnóstico de Nivel Secundaria Versión 48

1.- ¿Cuál de las siguientes opciones muestra un símbolo patrio que une a los mexicanos porque representa su historia, sus anhelos y la identidad de su gente?

- A)** El idioma **B)** La moneda **C)** El himno nacional **D)** El águila

2.- Lourdes ubicó el territorio mexicano en el siguiente mapa. ¿Qué área señaló?



A) 3

B) 2

C) 4

D) 1

3) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de los seres vivos es correcta?

- A)** Las plantas son los únicos seres vivos que no se alimentan.
B) Todos los seres vivos necesitan un corazón para bombear la sangre.
C) El Sol es el ser vivo más importante, porque sin él no existirían los demás.
D) Todos los seres vivos necesitan alimentarse y respirar para poder realizar sus funciones.

4.- Seleccione la opción que completa correctamente el siguiente párrafo.

Para poder inventar la _____, se aplicaron los conocimientos que se tenían acerca del comportamiento de los gases y la combustión, así como los principios de las palancas y de las máquinas simples.

- A)** máquina de escribir **B)** imprenta **C)** máquina de vapor **D)** estufa de leña

5.- Los desastres naturales suceden cuando menos se esperan, por ello es importante saber qué hacer antes, durante y después. Relacione las acciones que debe hacer antes, durante y después de un sismo.

<i>Momento</i>	<i>Acciones</i>
1. Antes	a. Alejarse de los objetos que puedan caer y dirigirse a las zonas de seguridad.
2. Durante	b. Verificar si la casa o edificio donde vive presenta daños.
3. Después	c. Correr de inmediato a una zona de seguridad para evitar empujar.
	d. Identificar junto con la familia los lugares más seguros y las salidas principales.

- A)** 1c, 2d, 3b **B)** 1a, 2b, 3c **C)** 1d, 2a, 3b **D)** 1b, 2c, 3a

6.- Seleccione un argumento a favor del reciclaje de basura.

- A)** Algunos materiales son poco recomendables de ser reciclados.
B) Es difícil juntar las botellas de plástico para poderlas vender.
C) Es poca la cantidad de dinero que se saca por vender lo reciclado.
D) Permite disminuir la cantidad de materiales que van a los basureros.

7.- El fin de semana, en la comunidad Puentes de la Esperanza, ocurrió un acontecimiento en el que se destacó la participación ciudadana. ¿Cuál fue?

- A)** Los campesinos de la comunidad decidieron migrar a la frontera.
B) Los pobladores son indiferentes ante los hechos que ocurren en su comunidad.
C) Alrededor del 45% de la población se abstuvo de votar en la elección para presidente municipal.
D) Los ciudadanos participaron en la selección de sus representantes políticos.

8.- Para ayudar a su familia Ismael abrió un puesto de tamales los cuales vendió durante toda la semana. El lunes vendió \$582.00, el martes \$1188.00, el miércoles \$246.00, el jueves \$798.00, el viernes \$876.00 y el sábado \$180.00. ¿Cuántos tamales vendió en total, si cada uno cuesta \$6.00?

- A)** 645 **B)** 644 **C)** 1548 **D)** 656

9.- Andrea escucha música todas las tardes por la estación 105.7 de FM. ¿Qué medio de comunicación está usando?

- A)** El cine **B)** La radio **C)** El periódico **D)** La televisión

10.- Elija una desventaja de los medios de comunicación.

- A)** Es posible aprender nuevos conocimientos y nos brindan diversión.
B) Algunos medios de comunicación transmiten violencia, y esto puede repercutir en nuestras vidas.
C) Es posible que millones de personas estén comunicadas a la vez por cualquier medio.
D) Las películas en otros idiomas nos dan la posibilidad de aprender un nuevo vocabulario.

11.- Julio escribirá sobre lo ocurrido en la feria de Guadalajara para el periódico en el que trabaja.

¿Qué tipo de texto realizará?

- A)** Carta **B)** Anuncio **C)** Adivinanza **D)** Noticia

12.- Para ayudar a su comunidad, Isidro compró 31 libros de español para distribuirlos entre los jóvenes de su comunidad. En una tienda le vendieron 24 libros en \$64 cada uno, y el resto de los libros los consiguió en otra tienda a \$53. ¿Cuánto dinero gastó de la compra de todos los libros?

- A)** \$1854 **B)** \$1907 **C)** \$1801 **D)** \$2013

13.- ¿Cuál de las siguientes palabras está bien acentuada?

- A)** Azúl **B)** Tortílla **C)** México **D)** Pápa

14.- Mucho tiempo padecimos la esclavitud del vendido hasta que al cabo pudimos ver nuestro futuro reunido.

En tiempos del porfirismo surgió Zapata en Morelos quien luchó por los anhelos del pueblo y del agrarismo.

Fue el grito de rebelión: ¡Libertad, trabajo y tierra!

Fuimos con él a la guerra, pero fue muerto a traición.

Zapata, tu nombre encierra un himno de redención.

De acuerdo con el texto, Zapata

- A)** fue traicionado por los pobres. **B)** peleó por el porfirismo.
C) fue un esclavo indígena. **D)** fue traicionado.

15.- ¿Qué significado tiene la oración?

Vamos a comer, niños.

- A) Que una voz extraña llama a comer.
- B) Que no saben la hora de comer.
- C) Que nada más va a comer la mamá.
- D) Que se llama a comer a la familia.

16.- ¿Cuál de los siguientes factores hace posible la vida en el planeta?

- A) Aire
- B) Creencias
- C) Costumbres
- D) Actividades

17.- Mario compró 2 vasos de fruta y 4 gelatinas y pagó \$172. Jorge compró en el mismo lugar 5 vasos de fruta y 3gelatinas y pagó \$269. ¿Cuánto cuesta cada gelatina?

- A) \$22
- B) \$21
- C) \$24
- D) \$23

18.- Antonio debe comprar para su esposa 5 kg de huevo, pues ella quiere hacer suficiente pan para su familia. ¿Cuántas bolsas de $\frac{1}{2}$ kg comprará para llevar la cantidad de huevo que le pidieron?

- A) 2.5
- B) 5
- C) 20
- D) 10

19.- Ana tiene tres peces. ¿Cuál de los siguientes experimentos debe realizar si quiere saber cómo influye la temperatura del agua en su crecimiento?

- A) Colocar los peces en diferentes peceras, alimentarlos y mantener la temperatura del agua.
- B) Colocar todos los peces en la misma pecera; alimentarlos y variar la temperatura del agua.
- C) Colocar cada pez en peceras diferentes; alimentarlos y mantener el agua de cada uno con diferente temperatura.
- D) Colocar los peces en una misma pecera, alimentarlos y mantener la temperatura del agua estable.

20.- ¿Qué política implementada por el gobierno tiene como finalidad que la población tenga una dieta adecuada?

- A) Vacunación
- B) Seguridad Social
- C) Salud
- D) Alimentaria

21.- Es una fuente de contaminación de los suelos que es causada por accidentes durante su almacenamiento, transporte o trasvase (fugas, derrames, incendios) y la disposición clandestina.

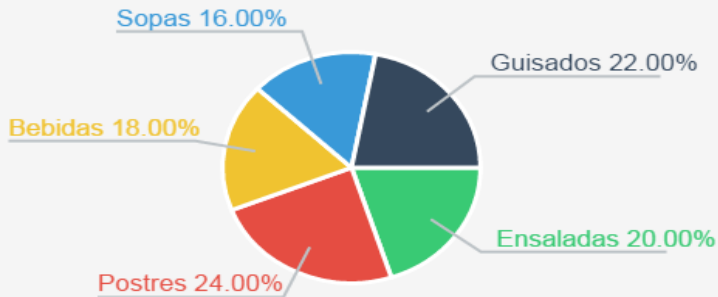
¿A cuál de los siguientes productos se refiere?

- A) Alcohol
- B) Carbono
- C) Petróleo
- D) Agua

22.- María fue a comprar 2 kg de salchicha, para la fiesta de cumpleaños de su hija, pero sólo lo vendían en paquetes de $\frac{1}{4}$ kg. ¿Cuántos de estos paquetes tuvo que comprar para lograr su propósito?

- A) 1 B) 2 C) 8 D) 4

23.- Luis tiene un negocio de entrega de alimentos a domicilio. La siguiente gráfica circular muestra la forma en que se distribuyeron los pedidos que surtió en la última semana.



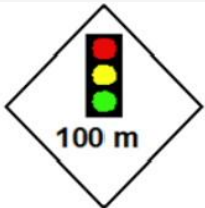
Si en total distribuyó 200 pedidos, ¿cuántos fueron de ensaladas?

- A) 60 B) 30 C) 39 D) 40

24.- Selecciona qué país limita con México.

- A) Los Ángeles B) Estado Unidos C) España D) Texas

25.- Cuando Araceli iba en su automóvil rumbo a su trabajo, observó en su camino el siguiente señalamiento.



¿Qué significado tiene?

- A) Parar el coche totalmente.
 B) Próximamente encontrará un semáforo.
 C) Disminuir la velocidad.
 D) Venta de semáforos a cien metros.

26.- Seleccione el texto que presenta el título de una noticia.

- A) Si la dejamos se pasa; si la vendemos se pesa; si se hace vino se pisa...
 B) Llevan vacunas contra influenza a las escuelas
 C) No te apures por comer, que hambre no te ha de faltar. Para muestra, basta un botón.
 D) De sol a sol, de luna a luna, la madre mece, mece la cuna.

27.- Identifica un argumento en contra de comer fuera de casa.

- A) El sabor de la comida puede ser poco agradable o sin sabor.
- B) Solo tenemos que pedir y nos olvidamos de preparar la comida.
- C) Podemos escoger variedad de comidas y elegir la que más nos guste.
- D) Ya no es necesario lavar los trastes utilizados a la hora de la comida.

28.- Enrique debe comprar para su esposa 7 kg de huevo, pues ella quiere hacer suficiente pan para su familia. ¿Cuántas bolsas de $\frac{1}{2}$ kg comprará para llevar la cantidad de huevo que le pidieron?

- A) 3.5 B) 7 C) 14 D) 28

29.- Roberto está escribiendo las aventuras de un niño en las montañas. ¿Qué texto está escribiendo?

- A) Refrán B) Relato C) Noticia D) Poema

30.- En una encuesta se demostró que en la localidad La Escondida el fútbol es la práctica deportiva favorita, ya que el 66% de sus deportistas lo practican.

De acuerdo con la información del texto:

- A) 66 deportistas practican fútbol.
- B) 66 de cada 100 deportistas practican fútbol.
- C) 66 de cada 100 habitantes practican fútbol.
- D) El 66% de los habitantes son deportistas.

31.- Roberto está consultando un libro que se llama Carpintería Fácil. ¿Qué estará planeando hacer en su casa?

- A) Un mueble de cartón B) Una silla de metal
C) Una silla de madera D) Un mueble de cemento

32.- Los trabajadores sociales del municipio La Escondida, a petición del presidente municipal, indagaron cuál es la cantidad de jóvenes de 15 a 20 años de edad que viven en la comunidad. A continuación se muestra la gráfica elaborada con los datos obtenidos.



De acuerdo con la gráfica, si ordenamos de menor a mayor los grupos, tomando en cuenta la cantidad de personas que los forman, ¿qué edad tiene el grupo que ocupa el primer lugar?

A) 15

B) 16

C) 17

D) 20

33.- Ignacio está leyendo el resultado del encuentro de fútbol entre los Tigres y los Colibríes en el periódico.

¿Qué tipo de texto está leyendo?

A) Cuento

B) Carta

C) Biografía

D) Noticia

34.- Elija el texto que tiene las características de una adivinanza.

A) Hace miles de años, había un faraón en el Antiguo Egipto llamado Keops.

B) Si la dejamos se pasa; si la vendemos se pesa; si se hace vino se pisa; si la dejamos se posa.

C) 10 de febrero de 2016 Lalo: Tengo que salir al mercado, recoge la ropa que lavé. Irma

D) Por influenza, ausentes 85 mil alumnos de educación básica

35.- Flor vende periódicos en la plaza de su comunidad. La semana pasada tuvo las siguientes ganancias: \$3240.00, \$2940.00, \$3120.00, \$3060.00, \$2790.00 y \$4650, ¿Cuánto ganó en promedio esa semana?

A) \$3250.00

B) \$3310.00

C) \$3200.00

D) \$3300.00

36.- Nunca estás solo cuando tienes un amigo. Un amigo escucha lo que dices y también trata de entender lo que quieres decir. Pero un amigo no siempre está de acuerdo contigo. A veces te contradice para que pienses con cuidado. Un amigo te quiere aunque te hayas equivocado.

¿Qué es un amigo?

A) La persona en quien puedes confiar.

B) La persona que no te perdona un error.

C) La persona que te resuelve tus problemas.

D) La persona con la que vives toda la vida.

37.- ¿En qué opción se utiliza correctamente el punto?

A) El mar estaba embravecido. los barcos bailaban sobre las olas con dificultad.

B) El mar estaba embravecido. Los barcos bailaban sobre las olas con dificultad.

C) El mar estaba embravecido. los barcos bailaban sobre las olas con dificultad

D) El mar estaba embravecido Los barcos bailaban sobre las olas. con dificultad

38.- ¿Cuál de los siguientes inventos nos ha permitido transmitir conocimientos y plasmarlos en libros y revistas?

- A)** Microscopio **B)** Máquina de vapor **C)** Televisión **D)** Imprenta

39.- Flor vende discos de música, y registra las ventas por género, como se muestra en la siguiente tabla.

Género	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Balada	865	454	275	889
Banda	882	371	580	527
Rock and Roll	229	912	304	765
Grupera	915	399	868	312
Cumbia	137	283	423	687

¿Qué cantidad de música Banda ha vendido durante los cuatro meses registrados?

- A)** 2510 **B)** 2360 **C)** 2260 **D)** 2560

40.- ¿Cuál de los siguientes textos tiene las características de una adivinanza?

- A)** 4 de enero de 2016 Elena: Estoy en casa de Juan, él me llevará a casa por la tarde. Manuela
- B)** Si la esmeralda se opacara, si el oro perdiera su color, entonces, se acabaría nuestro amor.
- C)** Una señorita muy arrugadita con un palito atrás, pasa tonto, que lo acertarás.
- D)** Hace mucho tiempo vivió Tomás. Desde niño, Tomás sintió un gran interés por saber cómo funcionaban las cosas...

41.- El sobrino de Joaquín llegó a vivir con él hace dos meses, y desde entonces su departamento es un caos, debido a que el sobrino es muy desordenado.

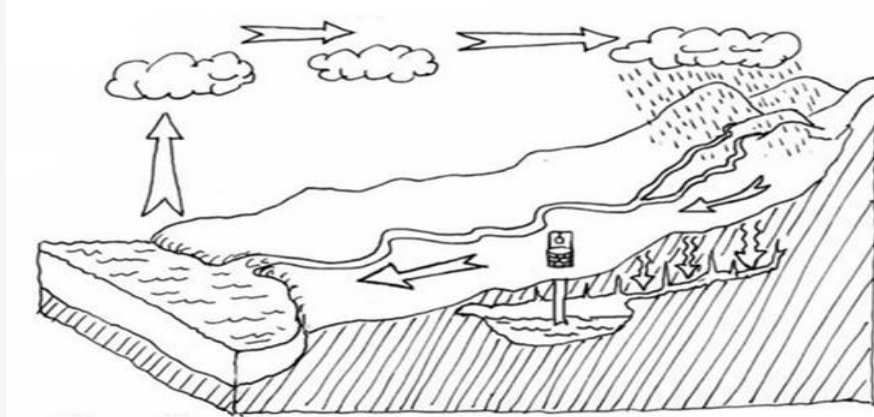
¿Cuál de los siguientes argumentos puede servir para convencer al sobrino de mantener el orden?

- A)** A mí me molesta la gente que tiene todo revuelto, prefiero estar solo.
- B)** Si no cambias de actitud tendrás que irte.
- C)** Yo sé que tus padres son ordenados así que sigue su ejemplo.
- D)** Para no sufrir un accidente, es mejor que levantemos nuestro desorden.

42.- En una peluquería se obtuvieron 1375 pesos de ingresos por los cortes de cabello que se realizaron el pasado domingo. A las mujeres les cobró 50 pesos y a los hombres 45. ¿Cuántas mujeres fueron atendidas si le cortó el cabello a 29 personas ese día?

- A)** 12 **B)** 15 **C)** 16 **D)** 14

43.- Observe el siguiente esquema y conteste la pregunta.



¿Cuál de las siguientes interpretaciones acerca del ciclo del agua es correcta?

- A)** Las nubes son la fuente de agua más abundante del planeta.
B) El agua del planeta no se desperdicia gracias a un ciclo natural que la mantiene circulando.
C) La mayor parte del agua escapa del planeta, ya que se pierde por evaporación.
D) En nuestro planeta, el agua se encuentra en forma sólida, líquida y gaseosa.

44.- Sandra compró un libro para su hija, se llama Delfines y Ballenas. ¿De qué tratará el libro?

- A)** De las almejas y las algas de los océanos.
B) De las ballenas y los tipos de delfines.
C) De las corrientes marinas en los océanos.
D) De los hombres y su relación con los peces.

45.- Lalo y Margarita siempre guardan dinero para salir los domingos a disfrutar de una película. ¿En qué medio de comunicación la ven?

- A)** Cine **B)** Radio **C)** Periódico **D)** Televisión

46.- ¿Qué significado tienen la oración?

No, espere.

- A)** Que se irá a otro lugar. **B)** Que se quede.
C) Que tiene una cita. **D)** Que prefiere irse.

47.- En la fiesta de fin de año de la empresa donde trabaja Martina se realizó una rifa de vales de despensa. Ella ganó un premio equivalente al 40 % de su salario. Si ella gana \$ 5900.00, ¿cuánto dinero le dieron en vales?

- A)** \$ 2360.00 **B)** \$ 23600.00 **C)** \$ 472.00 **D)** \$ 236.00

48.- Minerva utilizó el siguiente libro para hacer su tarea.

Allier, Rosalba
La magia de la Química
Ed. Epsa
México, 1995

¿Qué tema desarrolló?

- A)** Las características del sistema solar
B) El mundo cuántico y sus misterios
C) La clasificación de las estrellas
D) Cambio de color de las sustancias al calentarlas