SINALOA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Evaluación Diagnóstica 2021-2022
MATEMÁTICAS II

#PRIMERO LOS JÓVENES

INSTRUCCIONES: Selecciona la respuesta que consideras correcta para cada reactivo.

1. Mina compró un queso que pesaba $\frac{3}{4}$ de kilo. Si lo partió en porciones de $\frac{1}{8}$ de kilo cada una. ¿Cuántas porciones de queso puedo sacar?

A) 4 porciones B) 6 porciones C) 7 porciones D) 8 porciones

2. María corrió $3/4$ de kilómetro, Eulalia corrió medio kilómetro y Josefa solo alcanzó a correr 600 metros. ¿Cuánta distancia recorrieron entre las tres niñas?

A) 0.650 km B) 1.85 km C) 3.75 km D) 8.6 km

3. En un zoológico para alimentar 3 tigres se necesitas 60 kg de carne por día. ¿Cuántos kg de carne diaria se necesitan para alimentar 20 tigres?

Numero de tigres	Kg por carne
3	60 kg
6	120kg
12	240kg
18	360 kg
20	??? kg

A) 720 kg B) 600 kg C) 400 kg D) 380 kg

4. En promedio, ¿cuántos kg de carne se come cada tigre cada día?

A) 5 kg B) 10 kg C) 15 kg D) 20 kg

REFORZAMIENTO del CONOCIMIENTO
ciclo escolar 2020-2021

LIVEWORKSHEETS

SINALOA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Evaluación Diagnóstica 2021-2022
MATEMÁTICAS II

#PRIMERO LOS JÓVENES

ANALIZA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, Y RESPONDE CON ELLA LOS REACTIVOS 5, 6 Y 7.

Se consultó la estatura (en centímetros) a un grupo de 15 jóvenes de la Esc. Sec. Estatal Nueva Creación, obteniendo los siguientes resultados: 140, 145, 150, 155, 153, 160, 163, 161, 174, 163, 181, 163, 151, 158, 169.

5. ¿Cuál es la media aritmética o promedio de los datos que se mencionaron anteriormente?

A) 154.38 cm B) 157.38 cm C) 159.06 cm D) 158.6 cm

6. De los 15 datos que corresponden a las alturas de los alumnos de la Secundaria Nueva Creación ¿cuál es la mediana?

A) 160 cm B) 161 cm C) 162 cm D) 163 cm

7. Selecciona el dato que corresponde a la moda entre las 15 estaturas de los alumnos.

A) 160 cm B) 161 cm C) 162 cm D) 163 cm

8. El maestro de segundo grado, puso a sus alumnos en el pizarrón una multiplicación de fracciones, le piden a un alumno que de lectura, y el alumno lee de la siguiente manera: *tres cuartos por dos quintos.* ¿Cuál será el resultado de dicha multiplicación de fracciones?

A) $\frac{5}{9}$ B) $\frac{6}{9}$ C) $\frac{15}{8}$ D) $\frac{6}{20}$

9. Don Gustavo va a hacer un ceviche para compartirlo con su familia, los productos que compró fueron: 1 kg de camarón, 1.5 kg de pepino, 2 kg de tomate, medio kilo de limón, 400 gramos de cebolla. Después de realizar la compra, pone todo en su bolsa de mandado. ¿Cuál es el peso total del mandado en la bolsa?

A) $4.14\ kg$ B) $4.4\ kg$ C) $5.14\ kg$ D) $5.4\ kg$

REFORZAMIENTO del CONOCIMIENTO
ciclo escolar 2020-2021

LIVEWORKSHEETS

SINALOA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Evaluación Diagnóstica 2021-2022
MATEMÁTICAS II

#PRIMERO LOS JÓVENES

ANALIZA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN, Y CON ELLO RESPONDE LOS REACTIVOS 10, 11 y 12.

10. Con base a la información proporcionada en las gráficas, ¿Cuál es el deporte que menos alumnos de la zona escolar 11 eligieron como su favorito?

A) FÚTBOL B) KARATE C) NATACIÓN D) ATLETISMO

11. Selecciona la opción que muestra información correcta, con respecto a los datos proporcionados en la gráfica.

A) Atletismo tuvo mayor preferencia que natación.

B) El número de alumnos que eligió karate es igual a los que eligieron natación.

C) Karate y atletismo fueron los deportes que tuvieron menos preferencia en la encuesta.

D) Futbol y atletismo fueron los dos deportes que tuvieron mayor preferencia en la encuesta.

12. Según los datos que proporciona la gráfica, ¿Cuál fue el deporte que más alumnos de la zona escolar 011 eligieron como su favorito?

A) FÚTBOL B) KARATE C) NATACIÓN D) ATLETISMO

REFORZAMIENTO del CONOCIMIENTO
ciclo escolar 2020-2021

LIVEWORKSHEETS

SINALOA
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Evaluación Diagnóstica 2021-2022
MATEMÁTICAS II

#PRIMERO LOS JÓVENES

13. Laura es una niña de segundo grado de secundaria que le gusta mucho la repostería. Lo que más le gusta preparar son bollitos. Ella sabe que para preparar 20 bollitos ocupa un kilo de harina, 4 huevos, 2 barras de mantequilla y medio litro de leche. Conociendo la receta, ¿cuántos huevos ocupa para preparar 30 bollitos?

A) $2\ huevos$ B) $4\ huevos$ C) $6\ huevos$ D) $8\ huevos$

14. Para un evento en su escuela, le encargaron 40 bollitos. Pero no tiene mantequilla en su casa, por lo que es necesario ir a comprar a la tienda. ¿Cuánta mantequilla ocupa para preparar los 40 bollitos?

A) $1\ barra$ B) $2\ barras$ C) $3\ barras$ D) $4\ barras$

15. Para la preparación de un guiso para la cena del 15 de septiembre, doña Graciela ha utilizado $\frac{1}{2}$ kilo de arroz, pero se le hizo que era muy poco, y guisó $\frac{1}{4}$ de kilo de arroz más. ¿Cuánto arroz guisó en total doña Graciela?

A) $\frac{3}{4}\ kg\ de\ arroz$ B) $\frac{1}{6}\ kg\ de\ arroz$ C) $\frac{1}{8}\ kg\ de\ arroz$ D) $\frac{1}{12}\ kg\ de\ arroz$

REFORZAMIENTO del CONOCIMIENTO
ciclo escolar 2020-2021

LIVEWORKSHEETS