

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2021

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

- 1** You have **30 minutes** to write the contest.
- 2** The contest is multiple-choice with four choices for each question.
- 3** Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.
- 4** Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 5** Marks are not taken off for wrong answers.
- 6** No calculators or other counting tools are allowed.

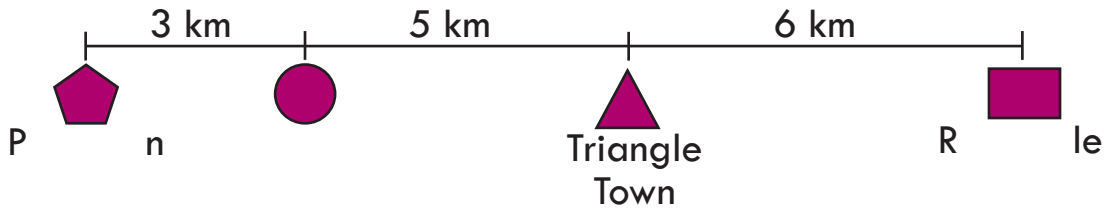
Student Name:

Score: /20

- 1) $3 + 7 + 4 + 6 + 9 + 11 = ?$
 A) 20 B) 30 C) 36 D) 40 _____
- 2) Doscientos veintidós se puede escribir como:
 A) 22 B) 222 C) 2222 D) 22222 _____
- 3) ¿Cuál es el siguiente número en este patrón? 1, 3, 5, 7, ____
 A) 6 B) 9 C) 11 D) 13 _____
- 4) Ava dibujó un cuadrado y un triángulo en el pizarrón. En total, ¿cuántos lados tienen las figuras que dibujó Ava?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____
- 5) La gráfica de la derecha muestra la cantidad de galletas que se comieron varios estudiantes (Amy, Bob, Cai, Del).
- | Student | Number of Cookies Eaten |
|---------|-------------------------|
| Amy | 5 |
| Bob | 3 |
| Cai | 6 |
| Del | 2 |
- A) Amy B) Bob C) Cai D) Del _____
- 6) Si un metro es igual a 100 centímetros, ¿a cuánto equivale medio metro?
 A) 10 centímetros C) 50 centímetros
 B) 25 centímetros D) 75 centímetros _____

Space for rough work

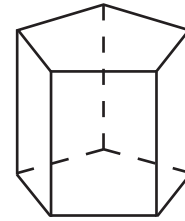
- 7) ¿Cuál es la distancia total desde el Rancho Rectángulo hasta la Ciudad Círculo?



- A) 8 km B) 11 km C) 13 km D) 14 km _____
- 8) Leon anotó cinco puntos en un partido de baloncesto y Leah anotó tres puntos menos que Leon. ¿Cuántos puntos anotaron en total?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 13 _____
- 9) Mary sembró 3 filas de semillas en su jardín con 4 semillas en cada fila. ¿Cuántas semillas sembró Mary?
- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 _____
- 10) Suren tiene ocho años y su papá tiene cinco veces su edad. El tío de Suren es cuatro años menor que el papá de Suren. ¿Cuántos años tiene el tío de Suren?
- A) 24 B) 28 C) 30 D) 36 _____

Space for rough work

11) ¿Cuántas superficies planas (caras) tiene esta figura?



A) 5

B) 6

C) 7

D) 10

12) A Mack E. Rel le encanta pescar. Un día atrapó 14 peces y devolvió al agua a todos menos seis. ¿Cuántos peces se devolvieron al agua? ¿Cuál de las siguientes preguntas requiere el razonamiento lógico correcto para resolver este problema?

A) ¿Cuántos peces atrapó?

C) ¿Cuántos peces hay en el lago?

B) ¿Qué tan grande es el lago?

D) ¿Cuántos peces no se devolvieron al agua?

13) Frazie decidió pintar unos casilleros escolares consecutivos. Ella sabe que los números consecutivos son números que se siguen uno tras otro en orden, sin saltos (por ejemplo: 3, 4, 5, 6). Frazie pintó todos los casilleros numerados consecutivamente del 8 al 21. ¿Cuántos casilleros pintó?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

14) El cumpleaños de Neha es dos días antes de una semana después del 15 de mayo. ¿Cuándo es el cumpleaños de Neha?

A) 10 de mayo

B) 20 de mayo

C) 21 de mayo

D) 22 de mayo

Space for rough work

- 15) A la Sra. Cakie le encanta hornear. Un día, horneó 13 cupcakes. Diez tenían glaseado de chocolate, siete tenían chispas de colores, y algunos tenían ambos. ¿Cuántos cupcakes tenían glaseado de chocolate y chispas de colores a la vez?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

- 16) ¿Qué número representa el círculo? triángulo + triángulo + triángulo = 30; triángulo + cuadrado + triángulo = 25; círculo + cuadrado = 20;

$$\triangle + \triangle + \triangle = 30$$

$$\triangle + \square + \triangle = 25$$

$$\bigcirc + \square = 20$$



A) 5

B) 10

C) 15

D) 20

- 17) Marrie fue al zoológico y vio avestruces y arañas. Notó que un avestruz tiene dos patas y una araña tiene ocho patas. Si contó 9 cabezas y 30 patas, ¿cuántas arañas vio Marrie?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

Space for rough work

- 18) Stephanie tiene tres tarjetas rojas, cuatro verdes, seis azules y ocho amarillas en una bolsa. ¿Cuál es la menor cantidad de tarjetas que Stephanie debe sacar sin mirar para estar segura de tener al menos una tarjeta verde?

A) 4

B) 17

C) 18

D) 20

- 19) Los camiones solo pueden moverse en la dirección hacia donde miran. Después de seguir las siguientes instrucciones, ¿qué camión terminará en el rectángulo marcado "Salida"?

Instrucciones: 1. Avanza un espacio. 2. Gira a la derecha. 3. Avanza un espacio. 4. Gira a la izquierda. 5. Avanza dos espacios.

C	B		
D			
A			Exit

A) Camión A

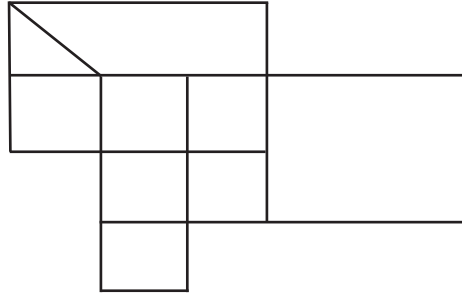
B) Camión B

C) Camión C

D) Camión D

Space for rough work

20) ¿Cuántos rectángulos de todos los tamaños hay en el siguiente diagrama?



A) 18

B) 19

C) 20

D) 21

Space for rough work



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath