

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2020

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) $7 + 6 + 13 + 4 = ?$
 A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 _____
- 2) ¿Qué dos figuras siguen en el patrón?

 A)  B)  C)  D)  _____
- 3) $10 - 2 + 6 - 6 + 2 = ?$
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 _____
- 4) $10 - 4$ es lo mismo que
 A) $10 + 4 - 6$ B) $10 + 0 - 2$ C) $10 - 6 + 4$ D) $10 - 2 - 2$ _____
- 5) Reena compró 8 manzanas. Si Aram compró el doble de manzanas que Reena, ¿cuántas manzanas compró Aram?
 A) 8 B) 10 C) 16 D) 20 _____
- 6) ¿Cuántas horas hay en dos días?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____

Space for rough work

- 7) Si hoy es 19 de mayo, ¿cuándo fue dos días antes de ayer?
A) 15 de mayo B) 16 de mayo C) 18 de mayo D) 20 de mayo _____
- 8) Meshal empezó a leer su libro "Serpientes Sonrientes" en la parte de arriba de la página 5 y terminó de leer en la parte de abajo de la página 10. ¿Cuántas páginas leyó Meshal?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 10 _____
- 9) $2 \times 4 \times 0 = ?$
A) 0 B) 6 C) 8 D) 12 _____
- 10) En la clase de Luis, hay 3 filas con 3 estudiantes sentados en cada fila. ¿Cuántos estudiantes hay en la clase de Luis?
A) 5 B) 6 C) 9 D) 12 _____
- 11) Ashley quiere darle una chocolatina a sus once amigos para compartir haciendo cortes paralelos. ¿Cuántos cortes necesitará hacer para que sus amigos reciban un pedazo cada uno?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

Space for rough work

- 12) Lillian quiere ver a su equipo deportivo favorito en el estadio de la ciudad. ¿De cuántas maneras diferentes puede Lillian viajar al estadio si va hacia el sur (abajo) y hacia el este (derecha) en una cuadrícula de 2×5 ?

Lillian

- A) 9 B) 15 C) 17 D) 21 _____

- 13) Kaleb quiere medir el largo de su auto. ¿Qué unidad de medida debería usar?

- A) milímetros (mm) B) centímetros (cm) C) metros (m) D) kilómetros (km) _____

- 14) Billy llevó a su perro, Willy, al parque para perros donde vio perros y personas. Contó 10 cabezas y 26 patas, que pertenecían a perros o personas. ¿Cuántas personas había en el parque?



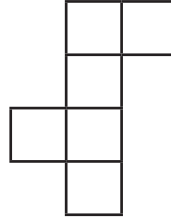
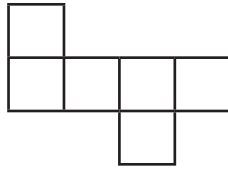
- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10 _____

Space for rough work

- 15) Carrie, Larry y Harry son primos. Carrie tiene el doble de la edad de Larry. Larry es 3 años menor que Harry. Si Harry tiene 12 años, ¿cuántos años tiene Carrie?
- A) 16 B) 18 C) 24 D) 30 _____
- 16) Ocho jugadores compitieron en el Torneo de Ajedrez Reyes y Reinas. Al final del día, cada jugador se dio la mano con todos los demás jugadores una vez. ¿Cuántos apretones de manos hubo en total?
- A) 16 B) 28 C) 32 D) 64 _____
- 17) Ally está organizando una fiesta de sándwiches para ella y 3 amigos. Si cada amigo se comerá media mitad de un sándwich, ¿cuántos sándwiches necesitará? ¿Cuál de las siguientes preguntas requiere el razonamiento lógico correcto para resolver este problema?
- A) ¿Qué tipos de sándwiches hay?
B) ¿Cómo se llaman los amigos de Ally?
C) ¿Cuántas medias mitades de sándwich necesita Ally en total?
D) ¿Cuántos amigos están invitados?
- _____

Space for rough work

- 18) ¿Qué rotación se le debe hacer a la Imagen 1 para que se vea como la Imagen 2?



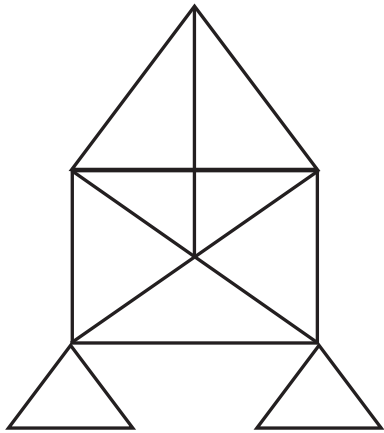
- A) 1/2 de vuelta en sentido horario B) 1/2 de vuelta en sentido antihorario C) 1/4 de vuelta en sentido antihorario D) 3/4 de vuelta en sentido antihorario

- 19) El partido de hockey de Linh empieza a las 4:25 p.m. Si le toma 45 minutos llegar al estadio desde su casa, 10 minutos ponerse el equipo, y 20 minutos calentar para su partido, ¿a qué hora debe salir de su casa para estar lista para su partido exactamente a las 4:25 p.m.?

- A) 3:10 p.m. B) 3:15 p.m. C) 3:25 p.m. D) 3:40 p.m.

Space for rough work

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



A) 15

B) 16

C) 17

D) 18

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