



February 2016

Grade Three Mathematics Contest

Please observe the following instructions:

- 1) You have 45 minutes to write the contest.
- 2) The contest is multiple-choice with four choices for each question. Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
- 3) Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 4) Marks are not taken off for wrong answers.
- 5) No calculators are allowed.

Student Name: _____

Score: / 30

- 1) $4 + 13 + 2 + 16 + 7 + 8 =$
 A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 _____
- 2) Encuentra los siguientes 2 términos en esta secuencia: 45, 41, 37, 33, ____, ____
 A) 29, 25 B) 30, 24 C) 39, 14 D) 45, 10 _____
- 3) ¿Cuál es la diferencia entre el número de lados de un octágono y el número de lados de un pentágono?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 4) $8 \times 9 \div 4 \div 3 \div 2 \div 3 =$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 10 _____
- 5) Un palíndromo es un número o una palabra que se lee igual hacia atrás y hacia adelante. ¿Cuántos palíndromos hay entre los números 10 y 30?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____
- 6) Había 10 gansos canadienses volando por el cielo. Todos menos 4 decidieron aterrizar en un campo. ¿Cuántos gansos siguieron volando?
 A) 0 B) 4 C) 10 D) 20 _____
 
- 7) El número 2016 es divisible entre:
 A) 100 B) 10 C) 5 D) 3 _____
- 8) ¿Cuánto es $2! \times 3!$? (Pista: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 36 B) 20 C) 12 D) 1 _____
- 9) Freeda invitó a 4 amigos a su casa. ¿Cuántos apretones de manos hubo si todos, incluyendo a Freeda, se dieron la mano con cada uno una vez?
 A) 4 B) 5 C) 9 D) 10 _____
- 10) Continúa el patrón. ¿Qué vendrá después?
 A)  B)  C)  D) 



- 11) Hay un hexágono y un triángulo. Uno de ellos no tiene 3 lados. ¿Cuál es el otro?
 A) Triángulo B) Hexágono C) Pentágono D) Círculo _____
- 12) Sally contó 23 conchas de mar cuando estaba en la orilla. Contó 16 que eran azules y 12 que eran amarillas. ¿Cuántas conchas de mar contó Sally que tenían ambos colores?
 A) 5 B) 7 C) 11 D) 28 _____
- 13) La suma de los factores de 12 es:
 A) 12 B) 15 C) 24 D) 28 _____

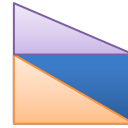
- 14) El reloj de péndulo de la señora Lovemath tardó 32 segundos en marcar las 9 en punto. ¿Cuánto tarda su reloj en marcar las 5 en punto?

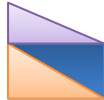
A) 16 segundos B) 25 segundos C) 40 segundos D) 45 segundos

- 15) El número 9 es un cuadrado perfecto, porque 9 cuadraditos se pueden organizar en un cuadrado más grande con el mismo número de cuadrados en las filas y columnas. ¿Cuál de los siguientes números también podría formar un cuadrado perfecto?

A) 19 B) 15 C) 11 D) 4

- 16) Deepti admiraba un cuadro en una exposición de arte abstracto. Si el cuadro se gira en sentido horario hasta quedar al revés, ¿cómo se vería?



A)  B)  C)  D) 

- 17) Sammy obtuvo 17, 12, 21, 18 y 22 en su ejercicio. ¿Cuál fue su promedio?

A) 10 B) 18 C) 45 D) 90

- 18) Sydney visitó un estanque y contó una docena de peces dorados, dos docenas de bagres, y dos menos que una docena de peces perro. ¿Cuántos peces contó en total?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 46



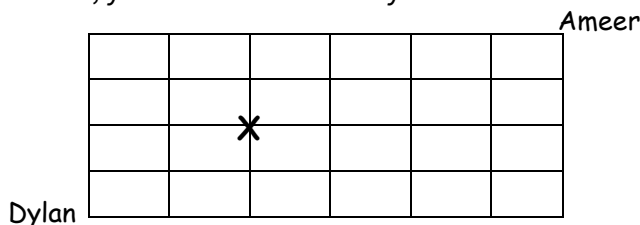
- 19) En el concierto de Two Directions, Alex estaba 1 lugar delante de 4 lugares detrás de la tercera persona en la fila. ¿Cuántas personas había delante de Alex en la fila?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

- 20) Mill, el millonario, compró un libro llamado How to Save Money. Si Mill empezó en la parte de arriba de la página 15 y terminó de leer en la parte de abajo de la página 78, ¿cuántas páginas leyó?

A) 63 B) 64 C) 78 D) 93

- 21) En un cálido día de verano, Dylan se detuvo por un granizado en su camino a la casa de Ameer. ¿Cuántos caminos diferentes puede tomar desde el Slushie Stop (donde está la X) hasta la casa de Ameer, yendo hacia el Norte y hacia el Este?



A) 6 B) 15 C) 21 D) 215

- 22) El recital de danza de Alyssa es 4 días después de 3 días antes de mañana. El recital de piano de Ashley es 3 días antes de 5 días después de ayer. Si hoy es 13 de junio, ¿quién tiene su recital primero?

A) Alyssa B) Ashley C) Ambos el mismo día D) Imposible saberlo



- 23) Mary, Mark y Matthew estaban en un maratón. Mary terminó en 23 minutos. Mark fue 12 minutos más rápido que Mary. Matthew fue 30 segundos más rápido que Mark. ¿Cuánto tiempo tardó Matthew en terminar la carrera?
- A) 9 minutos B) 9 minutos 30 segundos C) 10 minutos D) 10 minutos 30 segundos
- 24) Para el proyecto de arte más reciente de Artie, quiere dividir un círculo en el mayor número de regiones posible usando 3 líneas rectas y planea colorear cada región con un color diferente. ¿Cuál es el número de colores que usaría?
- A) 3 B) 4 C) 6 D) 7
- 25) Coincida quiere cambiar su billete de \$5 por monedas porque ¡le encanta coleccionar monedas! Quiere 10 monedas de 25¢, 22 monedas de 10¢ y el resto del dinero en monedas de 5¢. ¿Cuántas monedas tendrá en total?
- A) 28 B) 30 C) 32 D) 38
- 26) ¿Cuál es el producto del dígito de las centenas en el número cinco mil trescientos veintisiete, y el dígito de las decenas en el número mil diecisiete?
- A) 0 B) 3 C) 21 D) 119
- 27) En el campus We Love Math, la Clase Genial obtuvo 21, 22, 24 y 25 en sus primeros cuatro ejercicios de matemáticas. La Clase Invencible obtuvo un promedio de 25 en sus primeros cinco ejercicios de matemáticas. ¿Qué necesitaría obtener la Clase Genial en su quinto ejercicio para igualar el promedio de 25 de la Clase Invencible?
- A) 23 B) 25 C) 33 D) 40
- 28) Sunny está horneando un pastel para sus amigos, Sid y Sandy. Corta el pastel en 8 pedazos y le sirve a Sid la mitad del pastel y a Sandy una cuarta parte del pastel restante. ¿Cuántos pedazos de pastel quedan?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 29) ¡Después de que Seth pegó 10 de sus bloques, accidentalmente dejó caer su creación en un vaso de jugo de uva! ¿Cuántas caras no tienen jugo?
- A) 24 B) 26 C) 30 D) 32
- 30) ¿Cuántos triángulos de todos los tamaños hay en la imagen del gato?
- A) 18 B) 19 C) 24 D) 28

