



February 2015

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) $12 + 3 + 6 + 7 + 8 + 14 =$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) ¡A Joshua le encanta tejer! Hizo un monstruo azul y un monstruo verde. Le dio a Joanna el que no es verde, dejando a Joshua con el monstruo ____.
 A) Verde B) Azul C) Ninguno D) Ambos _____
- 3) Diez películas se estaban proyectando en el cine. Todas menos 7 eran en 3D. ¿Cuántas no eran en 3D?
 A) 3 B) 7 C) 10 D) 17 _____
- 4) $3 \times 5 \times 0 \times 2 =$
 A) 0 B) 15 C) 30 D) 45 _____
- 5) Ordena estos números de menor a mayor: -17, -23, -10, 17
 A) -23, -17, 17, -10 B) 17, -10, -17, -23 C) -17, -10, -23, 17 D) -23, -17, -10, 17 _____
- 6) 1 moneda de veinticinco centavos + 5 monedas de diez centavos + 5 níqueles = ____ centavos
 A) 11 B) 40 C) 75 D) 100 _____
- 7) Jody tenía un gran sándwich submarino que quería compartir con 5 de sus amigos. ¿Cuántos cortes paralelos tendría que hacer para darle a todos un pedazo justo?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 _____
- 8) ¡Fue un día loco en Weatherville! Cuando Wandy se despertó la temperatura era de 14 grados y subió 9 grados más. Luego saltó otros 12 grados antes de bajar 4 grados al mediodía. ¿Qué temperatura hacía al mediodía?
 A) 21 grados B) 31 grados C) 41 grados D) 51 grados _____
- 9) $2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 =$
 A) 30 B) 50 C) 1 000 D) 10 000 _____
- 10) Thomas tiene una canasta de ropa sucia llena de medias. Hay 36 medias amarillas, una docena de medias moradas, y 2 docenas de medias naranjas. ¿Cuántas medias hay en la canasta de Thomas?
 A) 5 B) 6 C) 72 D) 80 _____
- 11) Nueve perros comieron un promedio de 9 golosinas cada uno. Siete gatos comieron un promedio de 12 golosinas cada uno. ¿Cuántas golosinas más, en promedio, comieron los gatos que los perros?
 A) 3 B) 9 C) 12 D) 84 _____
- 12) $14^2 + 13^2 + \sqrt{225} = \sqrt{\quad} =$
 A) 42 B) 72 C) 380 D) 452 _____



- 13) ¡James y su tío van a construir un go-kart! Para viajar a la casa de su tío solo puede viajar al sur (abajo) y al este (derecha) en una cuadrícula de 3×4 . ¿Cuántos caminos diferentes puede tomar?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 42

- 14) $8 \div 5 \times 3 \times 5 \div 2 \div 4 =$

A) 3 B) 5 C) 9 D) 15

- 15) El partido de fútbol de Sammy es 5 días antes de 1 semana después de 3 días antes del día antes del 7 de junio. ¿Cuándo es el partido de fútbol de Sammy?

A) 1 de junio B) 5 de junio C) 7 de junio D) 12 de junio

- 16) ¿Cuál de los siguientes palíndromos es también un número primo?

A) 99 B) 77 C) 33 D) 11

- 17) Jaya tenía \$24.68 en su cuenta de ahorros. Jaya quería comprarle un juego a su hermano para su cumpleaños. Su mamá le dio \$19.49 para gastar en el juego. Si el juego costaba \$21.78, ¿cuánto tiene que usar Jaya de sus ahorros para comprarle el juego a su hermano?

A) \$2.29 B) \$12.39 C) \$21.78 D) \$23.39

- 18) $24 + 25 + 26 + 27 = 14 + 15 + 16 + 17 + \underline{\hspace{1cm}}$

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

- 19) La escuela de Max empieza a las 9:00 a.m. El lunes tuvo una cita y llegó a la escuela 84 minutos tarde. ¿A qué hora llegó Max a la escuela ese día?

A) 9:44 a.m. B) 10:00 a.m. C) 10:24 a.m. D) 10:44 a.m.

- 20) Doce estudiantes chocaron los cinco entre sí después de obtener un promedio de 40 en su ejercicio. Si cada estudiante chocó los cinco con cada uno de los demás una vez, ¿cuántos choques de cinco se hicieron en total?

A) 12 B) 24 C) 66 D) 144



- 21) (El # de primos menores que 10) $\times$ (el # de compuestos menores que 10)

A) 8 B) 10 C) 16 D) 20

- 22) En la dulcería hay un contenedor lleno de Skipples. En el contenedor hay 55 rojos, 61 amarillos, y 49 morados. ¿Cuál es el menor número de Skipples que necesitarías sacar para estar seguro de haber sacado al menos un Skipple rojo?

A) 4 B) 16 C) 111 D) 130



- 23) Para prepararse para el Concurso SMS 2015, Elizabeth trabajó en su libro de preparación para el concurso. Practicó 3 páginas el primer día, 5 páginas el día siguiente y 11 páginas el tercer día. Si empezó al principio de la página 25 y trabajó las páginas en orden, ¿en qué página terminó?

A) 44 B) 43 C) 42 D) 19

- 24) El número de lados de un cuadrado multiplicado por el número de lados de un hexágono dividido entre el número de lados de un triángulo es igual a ____

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

- 25) 100 personas fueron a la feria de invierno anual. En la feria todos participaron en al menos una actividad. Cincuenta y nueve personas hicieron muñecos de nieve, 7 personas hicieron muñecos de nieve y tuvieron una guerra de bolas de nieve. ¿Cuántas personas solo tuvieron una guerra de bolas de nieve en la feria de invierno?

A) 41 B) 52 C) 56 D) 78

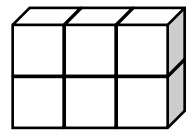
- 26) $5! - 4! = \underline{\hspace{1cm}}$ (Pista: $10! = 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

A) 1 B) 5 C) 24 D) 96

- 27) 916 755 es divisible entre

A) 3 B) 4 C) 9 D) 10

- 28) Josephine pegó 6 cubos grandes entre sí, como se muestra. Luego decidió pintar su estructura de cubos. Si un balde de pintura pudiera cubrir dos caras cuadradas, ¿cuántos baldes de pintura necesitaría Josephine?



A) 6 B) 11 C) 12 D) 22

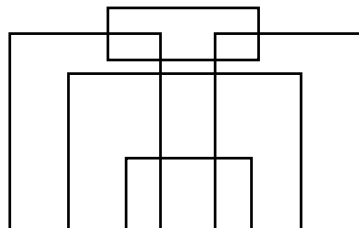
- 29) En la fiesta de cumpleaños de Sarah, su pastel se cortó en 15 pedazos. Sus amigos se comieron $\frac{2}{3}$ de su pastel. ¿Cuántos pedazos se comieron?

of her

A) 2 B) 5 C) 10 D) 13



- 30) ¿Cuántos rectángulos hay en la figura de la derecha?



A) 10 B) 17 C) 21 D) 35
