



February 2018

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: _____

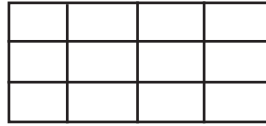
Score: /30

- 1) $8 + 17 + 12 + 1 + 3 + 9$
 A) 10 B) 20 C) 40 D) 50 _____
- 2) Jenny horneó tres docenas de cupcakes para su clase. ¿Cuántos cupcakes horneó?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____
- 3) Encuentra los siguientes dos términos en esta secuencia: 25, 22, 19, 16, ____, ____
 A) 19, 17 B) 15, 10 C) 13, 10 D) 8, 5 _____
- 4) Hoy es 15 de diciembre. En una semana, ¿qué día será?
 A) 17 de diciembre B) 20 de diciembre C) 22 de diciembre D) 29 de diciembre _____
- 5) Coloca estos números en orden de menor a mayor: -2, 13, 0, 6, 27. ¿Cuál es el segundo número más pequeño?
 A) 27 B) 0 C) -2 D) 13 _____
- 6) 3 níqueles + 5 monedas de diez centavos + 1 moneda de veinticinco centavos = ____ centavos
 A) 90 centavos B) 75 centavos C) 50 centavos D) 15 centavos _____
- 7) Doce vacas estaban comiendo pasto en el campo. Todas menos 7 regresaron al establo. ¿Cuántas vacas regresaron al establo?
 A) 5 B) 7 C) 12 D) 19 _____
- 8) Hannah va a ir al carnaval de invierno tres días después de una semana después del día antes del 11 de febrero. ¿Cuándo irá al carnaval?
 A) 6 de febrero B) 20 de febrero C) 21 de febrero D) 28 de febrero _____
- 9) David tiene programado actuar 94 minutos después de que empiece el concierto escolar. Si el concierto escolar empieza a las 6 p.m., ¿cuándo tiene David programado actuar?
 A) 7:00 p.m. B) 7:30 p.m. C) 7:34 p.m. D) 8:34 p.m. _____
- 10) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 =$
 A) 200 B) 500 C) 1000 D) 10 000 _____
- 11) Yolanda trajo una canica amarilla y una canica verde para mostrarle a su amigo Justin. Le dio a Justin la canica que no es amarilla, dejando a Yolanda con la canica _____.
 A) verde B) morada C) roja D) amarilla _____
- 12) El número 2018 es divisible entre:
 A) 100 B) 10 C) 3 D) 2 _____

- 13) Kit tenía una barra de chocolate larga que quería compartir con seis de sus amigos. ¿Cuántos cortes paralelos debería hacer Kit para que todos reciban un pedazo?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____

- 14) Lily quiere jugar hockey en la pista cercana. Solo puede viajar al norte (arriba) y al este (derecha) en una cuadrícula de 3×4 . ¿Cuántos caminos diferentes puede tomar hasta la pista?



A) 35 B) 34 C) 20 D) 15 _____

- 15) Delia leyó 11 páginas de su libro el lunes, 7 páginas el martes, 9 páginas el miércoles y 13 páginas el jueves. ¿Cuál fue el promedio de páginas que Delia leyó cada día?

A) 9 B) 10 C) 11 D) 13 _____

- 16) $4! \div 2! = ?$ (Pista: $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)

A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____

- 17) Los 18 invitados a la fiesta de cumpleaños de Evan comieron helado de chocolate, de vainilla, o de ambos sabores. Quince comieron helado de chocolate y 5 comieron helado de vainilla. ¿Cuántos comieron ambos sabores?

A) 1 B) 2 C) 18 D) 23 _____

- 18) $14 + 15 + 16 + 17 = 24 + 25 + 26 + 27 - ?$

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

- 19) En tu colosal frasco de galletas hay 53 galletas con chispas de chocolate, 23 galletas de azúcar y 67 galletas arcoíris. ¿Cuál es el menor número de galletas que necesitarías sacar para estar seguro de haber sacado al menos una galleta con chispas de chocolate sin mirar?

A) 42 B) 67 C) 91 D) 200 _____

- 20) El reloj de péndulo del abuelo de Carrie tomó 28 segundos en marcar las 8 en punto. ¿Cuánto tiempo toma su reloj en marcar las 6 en punto?

A) 10 segundos B) 20 segundos C) 25 segundos D) 112 segundos _____

- 21) La mamá de Sweetie horneó un pastel y lo cortó en 12 pedazos. Tenía mucha hambre así que se comió $\frac{3}{4}$ del pastel. ¿Cuántos pedazos quedaron?

A) 3 B) 4 C) 9 D) 12 _____

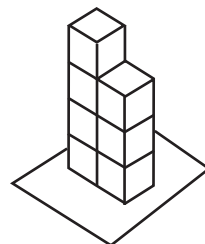
- 22) Teslo estaba organizando su colección de autos voladores. Si había numerado sus autos solo con números impares, del 17 al 37, ¿cuántos autos voladores tenía en su colección?

A) 19 B) 17 C) 13 D) 11

- 23) La suma de todos los factores de 18 es:

A) 6 B) 30 C) 39 D) 40

- 24) Pablo construyó una torre con siete cubos grandes y la pegó a una tabla como se muestra. Decidió pintar su torre. Si un frasco de pintura pudiera cubrir dos caras cuadradas, ¿cuántos frascos de pintura necesitaría Pablo?



A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

- 25) En el torneo de ajedrez, todos los niños jugaron una partida entre sí. Si hay 14 niños, ¿cuántas partidas de ajedrez se jugaron en total?

A) 78 B) 91 C) 196 D) 182

- 26) Jillian estaba en fila para ver la película Star Peace. Estaba cuatro lugares delante de un lugar detrás de la 6.^a persona en la fila. ¿Cuántas personas estaban DELANTE de Jillian?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 7

- 27) Mort compró un videojuego nuevo por \$28.59. Pagó la primera parte con su tarjeta de regalo valorada en \$9.99. Luego pagó el resto con un billete de \$20. ¿Cuánto cambio debería recibir del cajero?

A) \$3.00 B) \$2.50 C) \$2.00 D) \$1.40

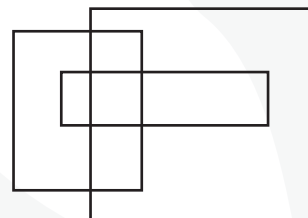
- 28) ¿Cuál es el producto del dígito de las centenas en 3472, y el dígito de las decenas en 1053?

A) 6 B) 9 C) 20 D) 21

- 29) La contraseña de la caja fuerte del Sr. Locke es un número impar y un palíndromo de tres dígitos. Cuando le restas 17, se convierte en un cuadrado perfecto. ¿Cuál de las opciones de abajo es la contraseña del Sr. Locke?

A) 111 B) 121 C) 161 D) 191

- 30) ¿Cuántos rectángulos de todos los tamaños hay en el diagrama?



A) 14 B) 15 C) 16 D) 17
