



February 2018

Grade Four 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) $14 + 7 + 6 + 23$
 A) 40 B) 50 C) 80 D) 90 _____

- 2) Ivy sale de su casa a las 10:00 a.m. para ir al centro comercial. Le toma 16 minutos caminar hasta la parada de autobús. ¿A qué hora llegará a la parada de autobús?
 A) 10:00 a.m. B) 10:16 a.m. C) 11:00 a.m. D) 11:16 a.m. _____

- 3) La cantidad de lados de un octágono dividida entre la cantidad de lados de un cuadrado es igual a:
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 _____

- 4) Sally tiene cuatro monedas de diez centavos y el doble de monedas de cinco centavos. ¿Cuánto dinero tiene en total?
 A) 40 centavos B) 60 centavos C) 80 centavos D) 1 dólar _____

- 5) ¿Cuál es el siguiente término en la siguiente secuencia: 17, 25, 33, 41, ____
 A) 49 B) 52 C) 60 D) 100 _____

- 6) $5 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 2 \times 5 =$
 A) 1000 B) 2000 C) 5000 D) 6000 _____

- 7) La suma de los números romanos IV + VI es:
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 20 _____

- 8) Ochenta gatos salieron a pasear. Todos menos 14 regresaron a la hora de la cena. ¿Cuántos gatos seguían paseando?
 A) 14 B) 66 C) 80 D) 94 _____

- 9) Un palíndromo es un número o palabra que se lee igual hacia adelante y hacia atrás. ¿Cuál de los siguientes es el palíndromo de 3 cifras más pequeño?
 A) 11 B) 101 C) 999 D) 1221 _____

- 10) Alex y Janis viven en la misma calle. Alex vive 24 km directamente al oeste de la oficina de correos. Janis vive 21 km directamente al este de la oficina de correos. ¿A qué distancia están Alex y Janis el uno del otro?
 A) 21 km B) 24 km C) 45 km D) 50 km _____

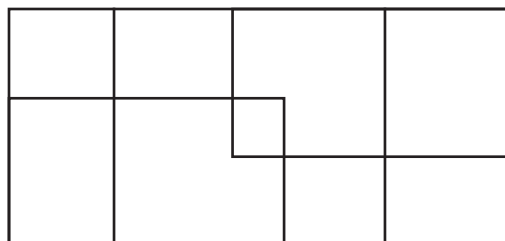
- 11) Durante el recreo, una docena de amigos intercambiaron cartas de hockey entre sí una vez. ¿Cuántos intercambios se hicieron durante el recreo?
 A) 22 B) 33 C) 66 D) 88 _____

- 12) ¿Cuál de los siguientes es un cuadrado perfecto?
A) 20 B) 99 C) 101 D) 121 _____
- 13) Una bolsa contiene 22 marcadores: 6 azules, 5 amarillos, 4 verdes, y el resto son rojos. Sin mirar dentro de la bolsa, ¿cuántos marcadores debería sacar Syros antes de poder estar seguro de que ha sacado al menos un marcador rojo?
A) 6 B) 15 C) 16 D) 22 _____
- 14) La temperatura era de 25 grados. Luego bajó 33 grados antes de subir 12 grados. ¿Cuál fue la temperatura final al final del día?
A) 4 grados B) 5 grados C) 6 grados D) 7 grados _____
- 15) ¡A Conan le encantan los plátanos! ¿De cuántas maneras puede reordenar las letras de la palabra "BANANA" incluyendo la manera de escribir "BANANA"?
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80 _____
- 16) A Denton le encanta la música. En su colección de guitarras, tiene bajos (con 4 cuerdas cada uno) y guitarras acústicas (con 6 cuerdas cada una). Si contó 7 guitarras y 38 cuerdas, ¿cuántas guitarras acústicas tiene Denton?
A) 2 B) 3 C) 5 D) 6 _____
- 17) Charmaine tiene dos tipos diferentes de zapatos: dos docenas de pares de zapatos rosados y una docena de pares de zapatos de tacón alto. ¿Cuántos zapatos tiene?
A) 6 B) 12 C) 30 D) 72 _____
- 18) ¿Cuál es la cifra de las unidades del producto de los primeros cinco números primos?
A) 0 B) 2 C) 3 D) 5 _____
- 19) El pastel de helado de menta y chispas de chocolate de Rachel había sido cortado en 12 pedazos iguales. Papá se comió la mitad del pastel. Mamá se comió la mitad de lo que quedaba. Su hermano se comió un pedazo de pastel. ¿Cuántos pedazos le quedaron a Rachel?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 _____
- 20) Ben está organizando una fiesta de cumpleaños. Si puede inflar 15 globos cada 3 minutos, ¿cuántos globos puede inflar en 15 minutos?
A) 5 B) 15 C) 75 D) 85 _____
- 21) Millie necesita serruchar un tronco de madera usando cortes paralelos. Si le toma un minuto cortar un tronco en seis pedazos, ¿cuánto le tomaría cortar un tronco en tres pedazos?
A) 12 segundos B) 24 segundos C) 30 segundos D) 36 minutos _____

- 22) ¿Cuál de los siguientes números es el número más pequeño que es divisible entre 4 y entre 11?
 A) 528 B) 484 C) 222 D) 121 _____
- 23) Agnes se perdió en un laberinto. ¿De cuántas maneras diferentes puede viajar a la salida? Solo puede viajar hacia el sur y el oeste. El laberinto es una cuadrícula de 3×4 , seguida de una cuadrícula de 3×3 .
 A) 20 B) 35 C) 55 D) 700 _____
- 24) Shannon leyó un libro el 1 de marzo, dos libros el 2 de marzo, tres libros el 3 de marzo, y así sucesivamente hasta el 20 de marzo. ¿Cuántos libros habría leído al final del 20 de marzo?
 A) 210 B) 105 C) 100 D) 21 _____
- 25) ¿Cuál es la probabilidad de obtener un número par al lanzar un dado de seis caras?
 A) $\frac{1}{36}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$ _____
- 26) Amiza obtuvo un promedio de 76 puntos en sus primeros cuatro exámenes de matemáticas. ¿Qué debería anotar en el siguiente examen para subir su promedio a 80 puntos?
 A) 4 B) 80 C) 96 D) 100 _____
- 27) Hoy es tres días antes de una semana antes de cinco días después del 25 de diciembre. Si ayer fue el cumpleaños de Michael, ¿cuándo fue su cumpleaños?
 A) 18 de diciembre B) 19 de diciembre C) 20 de diciembre D) 21 de diciembre _____
- 28) El reloj de Babar tarda 48 segundos en dar 25 tictacs. ¿Cuánto tardará este reloj en dar 13 tictacs?
 A) 13 segundos B) 24 segundos C) 36 segundos D) 39 segundos _____
- 29) Benedict pegó seis cubos (mira el dibujo). Cuando se secó, accidentalmente lo dejó caer en el agua. ¿Cuántas caras se mojaron?
 A) 24 B) 26 C) 28 D) 30 _____



- 30) ¿Cuántos rectángulos hay en el dibujo?



- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19 _____