



February 2015

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) $13 + 16 + 24 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$
 A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 _____
- 2) Lengkapi barisan ini: 2, 5, 8, 11, 14, 17, ____
 A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 _____
- 3) Lucinda pergi ke toko bahan makanan. Setelah membayar belanjanya, kasir memberinya kembalian dalam bentuk koin semua: 5 quarter, 5 nickel, dan 5 dime. Berapa kembalian yang diterima Lucinda?
 A) \$1.55 B) \$1.75 C) \$1.90 D) \$2.00 _____
- 4) Robby si Kelinci menemukan wortel raksasa! Ia ingin memotong wortel itu menjadi 11 bagian. Berapa potongan sejajar yang harus ia buat?
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

- 5) Bob menyukai kata, frasa, dan bilangan yang merupakan palindrom! Manakah dari berikut ini yang TIDAK akan disukai Bob?
 A) RACECAR B) 110 011 C) STARS RATS D) 123 123 _____
- 6) Kombinasi loker Joanne hanya berisi bilangan prima. Manakah dari berikut ini yang bisa menjadi kombinasi loker Joanne?
 A) 17, 2, 89 B) 15, 3, 91 C) 19, 3, 91 D) 13, 5, 51 _____
- 7) Toko Hewan Reptil milik Rafael hanya menjual kadal. Ketika ia mengadakan obral suatu hari, ia menghitung semua orang dan kadal dan mendapati ada 15 kepala dan 48 kaki. Berapa orang yang hadir di obral kadal Rafael?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 8)  Dorothy membutuhkan sepatu ruby baru untuk pesta dansa Hari Valentine. Hari pesta dansa itu adalah 1 minggu setelah 2 hari sebelum hari setelah 14 Februari. Kapan hari pesta dansa itu?
 A) 10 Februari B) 13 Februari C) 15 Februari D) 20 Februari _____
- 9) Banyaknya sisi segitiga sama kaki dikali banyaknya sisi segi enam sama dengan?
 A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 _____
- 10) Manakah yang lebih banyak: selusin lusin baju, 2 lusin pasang kaus kaki, atau 4 lusin handuk?
 A) Selusin lusin baju B) 2 lusin pasang kaus kaki C) 4 lusin handuk D) Semuanya sama banyak

- 11) Kelas Bu Atom yang berisi 34 murid mendaftar untuk karyawisata Science World. Di Science World, semua kecuali 18 murid naik wahana Space Orbit. Berapa murid yang tidak naik wahana Space Orbit?
 A) 14 B) 16 C) 18 D) 32 _____


- 12) Manakah dari berikut ini yang BUKAN kuadrat sempurna?
 A) 121 B) 100 C) 47 D) 36 _____
- 13) Connor si kolektor koin sangat menyukai koin! Ia memiliki 3 nickel, 3 dime, dan 3 quarter di kantongnya. Tanpa melihat, berapa paling sedikit koin yang harus ia ambil dari kantongnya sekaligus agar yakin telah mengambil sebuah quarter?
 A) 1 B) 2 C) 7 D) 9 _____
- 14) Sebuah bilangan + akar kuadratnya = 12. Bilangan apakah itu?
 A) 3 B) 6 C) 9 D) 25 _____
- 15) Bobbie suka meniup gelembung. Ada berapa cara ia bisa menyusun huruf-huruf dalam kata BUBBLE, termasuk cara yang mengeja "bubble"?
 A) 6 B) 12 C) 120 D) 720 _____
- 16) Pada Kejuaraan Wimbledon 2015, delapan tim yang masing-masing beranggotakan dua pemain bertanding. Jika semua pemain saling "tos kepala" satu kali, berapa total tos kepala yang terjadi?
 A) 15 B) 16 C) 64 D) 120 _____
- 17) Bel sekolah Sofia berbunyi pukul 8:55 pagi. Alarmnya berbunyi pukul 7:30 pagi, tetapi ia bangun 28 menit kemudian. Ia membutuhkan 12 menit untuk sarapan, 9 menit untuk mandi dan berpakaian, dan 3 menit untuk menyisir rambutnya. Lalu ia butuh 13 menit lagi untuk mengemas tasnya, ditambah 8 menit untuk membuat bekal makan siang. Perjalanannya ke sekolah membutuhkan 15 menit lagi. Manakah dari berikut ini yang benar?
 A) Ia datang lebih awal satu menit B) Ia terlambat 3 menit C) Ia terlambat 5 menit D) Ia datang tepat waktu _____
- 18) Bonnie tinggal 20 km jauhnya dari temannya Kiana. Bonnie memutuskan untuk mengunjungi Kiana suatu hari, dan berhenti sejenak di $\frac{1}{4}$ jarak antara rumah mereka. Setelah berhenti, berapa kilometer lagi yang harus ditempuh Bonnie untuk sampai ke rumah Kiana?
 A) 5 B) 10 C) 15 D) 20 _____
- 19) Cermin-cermin lucu di Franky's Fun House bernomor berurutan dari 38 sampai 64. Cermin yang membuatmu mengecil bernomor ganjil. Cermin yang membuatmu memanjang bernomor genap. Berapa cermin yang akan membuatmu mengecil?
 A) 13 B) 14 C) 26 D) 27 _____
- 20) Katie memiliki koleksi buku komik. Ia bisa mengelompokkan buku komiknya menjadi kelompok 2, 3, 6, dan 11, secara merata tanpa sisa. Berapa buku komik yang mungkin dimiliki Katie?
 A) 111 B) 222 C) 363 D) 396 _____
- 21) Johnny dan Donny berada dalam sebuah Silly Band. Johnny memetik akord gitarnya setiap 8 detik dan Donny menabuh tamborinnya setiap 12 detik. Jika mereka mulai bermain bersama pukul 7 malam, berapa detik kemudian mereka akan memetik dan menabuh bersama-sama?
 A) 12 B) 20 C) 24 D) 96 _____

22) $6! \div 4! + 4! + 3! - 2! - 5! = \underline{\hspace{2cm}}$

A) -58

B) -62

C) 0

D) 57

- 23) Di peternakan kelinci milik Petani Benny ada 100 kelinci. Tiga puluh dua makan apel dan tiga puluh enam makan wortel. Jika 49 dari kelinci-kelinci ini tidur sepanjang waktu, berapa kelinci yang hanya makan wortel?



A) 5

B) 19

C) 25

D) 36

- 24) Belinda mencetak rata-rata 18 poin pada 6 pertandingan bola basket pertamanya. Berapa poin yang ia cetak seluruhnya?

A) 18

B) 100

C) 108

D) 120

25) $I - IX + IX \times III = ?$

A) 3

B) 4

C) 19

D) 23

- 26) Pada latihan paduan suara, Flee Club bisa menyanyikan 18 lagu dalam 45 menit. The Womblers bisa menyanyikan 17 lagu dalam 30 menit. Jika kedua kelompok mulai bernyanyi pukul 12:00 siang, berapa lagu yang akan mereka nyanyikan sampai pukul 2:00 siang?

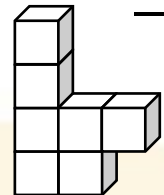
A) 35

B) 58

C) 116

D) 120

- 27) Charlie membangun menara dari balok-balok dan merekatkannya bersama-sama. Temannya Hudson menjatuhkan menara itu ke dalam semangkuk sup! Berapa permukaan balok yang tidak terkena sup?



A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

- 28) Ciarrai membeli kue bulat untuk ulang tahun ke-10 adiknya. Jika ia membuat 3 potongan melintasi kue itu, berapa paling banyak bagian yang bisa ia dapatkan?

A) 3

B) 4

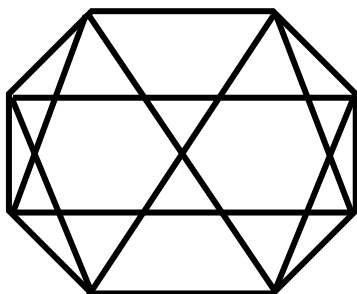
C) 5

D) 7

- 29) Amanda memanggang pai apel untuk saudara-saudara perempuannya, Betty, Carla, dan Diane. Jika Betty memakan sepertiga pai itu, Carla memakan setengah dari sisanya, dan Diane memakan seperenam dari keseluruhan pai, berapa yang tersisa untuk Amanda?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$

- 30) Berapa banyak segitiga yang ada pada diagram ini?



A) 38

B) 40

C) 42

D) 44

