



February 2017

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

2017 SMS Grade 3 Contest

- 1) $9 + 8 + 7 + 11 + 3 + 2 =$
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80
- 2) Urutkan bilangan bulat ini dari terkecil ke terbesar: -11, 0, -22, 13, 5. Bilangan bulat manakah yang berada di tengah?
A) -22 B) -11 C) 0 D) 5
- 3) Bulan manakah dari berikut ini yang memiliki jumlah hari paling banyak?
A) Januari B) Februari C) April D) November
- 4) $11 \times 2 \times 5 \times 0 =$
A) 250 B) 110 C) 18 D) 0
- 5) Palindrom adalah bilangan atau kata yang dibaca sama dari belakang maupun dari depan. Berapa banyak bilangan palindrom 2-digit yang ada di antara 1 dan 50?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 6) Manakah dari berikut ini yang sama dengan 1000?
A) 2×5 B) 2^5 C) $2 \times 2 \times 5 \times 5$ D) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5$
- 7) Berapakah 3 lebih banyak dari 2 lebih banyak dari banyaknya sisi pada segi lima?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 10
- 8) Bayi Bernice memiliki dua boneka favorit: seekor beruang teddy dan seekor kelinci. Jika salah satunya bukan beruang teddy, yang manakah yang lainnya?
A) Bayi Bernice B) Beruang Teddy C) Kelinci D) Bebek Karet
- 9) Nilai Sam pada latihan bilangan bulatnya adalah 9, 12, 11, dan 8. Berapa nilai rata-ratanya?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
- 10) Simbol faktorial (!) berarti mengalikan serangkaian bilangan yang menurun sampai kamu mencapai 1. Sebagai contoh: $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$. Berapakah nilai dari $2! + 3!$?
A) 2 B) 4 C) 5 D) 8
- 11) Melodie membeli beberapa camilan di toko swalayan. Ia membeli sekantong keripik seharga \$1.24, permen buah seharga \$2.16, dan cokelat seharga \$1.35. Jika ia membayar dengan uang kertas \$5, berapa kembalian yang harus diterima Melodie?
A) 25¢ B) 30¢ C) 75¢ D) \$1.00
- 12) Jeremy memiliki beberapa kartu dengan angka digital. Semua angka itu adalah bilangan prima. Angka digital manakah yang tetap merupakan bilangan prima ketika dibaca terbalik?
A) 89 B) 59 C) 29 D) 19



- 13) Kamu diberi sekantong berisi 20 tongkat permen. Ada 19 berwarna merah dan 1 berwarna hijau. Jika kamu tidak bisa melihat warna-warna di dalam kantong itu, berapa banyak tongkat permen yang perlu kamu ambil untuk memastikan bahwa satu yang merah telah terambil? 
- A) 1 B) 2 C) 19 D) 20
- 14) $56 - 25 = ?$ (jawab dalam Angka Romawi)
- A) III B) VVVVVIII C) IXXX D) XXXI
- 15) Odin sedang membaca 101 Magic Tricks. Ia mulai membaca dari bagian atas halaman 20 dan berhenti di bagian bawah halaman 44. Berapa banyak halaman yang ia baca?
- A) 19 B) 25 C) 26 D) 64
- 16) Jackson ingin pergi ke rumah Nolan untuk bermain hoki lantai. Jika ia bergerak pada kisi 3×4 , berapa banyak cara yang bisa ia tempuh? Ia hanya boleh bergerak ke timur (kanan) dan utara (atas).
- A) 1 B) 34 C) 35 D) 36
- 17) Tiga anak perempuan sedang memanggang cupcake. Connie memanggang 3 lusin. Daisy memanggang satu lusin. Amanda memanggang setengah lusin. Seluruhnya, berapa banyak cupcake yang mereka miliki?
- A) 12 B) 42 C) 54 D) 66
- 18) Berapa banyak bilangan prima 2-digit yang memiliki digit 2 di dalamnya?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 19) Jika 2 glink berharga \$18, dan 1 glink dan 1 zlop bersama-sama berharga \$11, berapa harga 1 zlop?
- A) \$2 B) \$7 C) \$10 D) \$29
- 20) Jika hari pertama dalam bulan itu adalah hari Senin, maka hari apakah hari ke-20 dalam bulan itu?
- A) Minggu B) Senin C) Kamis D) Sabtu
- 21) Tim bola basket Fair and Square memiliki nilai rata-rata 85 untuk lima pertandingan pertama mereka. Jika tim itu mendapat nilai 97 pada pertandingan berikutnya, berapakah rata-rata baru mereka?
- A) 85 B) 87 C) 97 D) 182
- 22) Tim bisbol Oh Yays baru saja memenangkan pertandingan terakhir musim mereka. Jika setiap dari 15 pemain merayakannya dengan saling menabrakkan pinggul satu sama lain, berapa banyak tabrakan pinggul yang terjadi seluruhnya? 
- A) 105 B) 210 C) 225 D) 300
- 23) Dua puluh dua murid di kelas Pak Frozen sedang berseluncur di arena seluncur. Semua kecuali 12 tidak terpeleset dan jatuh. Berapa banyak murid yang terpeleset dan jatuh?
- A) 0 B) 10 C) 12 D) 22

2017 SMS Grade 3 Contest

- 24) Ulang tahun Marilyn jatuh 4 hari setelah 3 hari sebelum 2 hari setelah satu minggu setelah 20 Maret. Kapan ulang tahun Marilyn?

A) 29 Maret B) 30 Maret C) 31 Maret D) 1 April

- 25) Semua murid Kelas 3 memiliki bakat tertentu: 17 bernyanyi, 11 menari, dan 15 memainkan alat musik. Lima murid bernyanyi, menari, dan memainkan alat musik. Dua dari murid itu hanya bernyanyi dan menari. Dua dari murid itu hanya bernyanyi dan memainkan alat musik. Tidak ada yang hanya menari dan memainkan alat musik. Berapa banyak murid dalam kelas itu?

A) 5 B) 29 C) 38 D) 43

- 26) Dibutuhkan 20 detik bagi sebuah jam kakek untuk berdentang 5 kali pada pukul 5:00. Ketika jam yang sama membutuhkan 40 detik untuk berdentang menandakan jam bulat, pukul berapa itu?

A) 2:00 B) 8:00 C) 9:00 D) 10:00

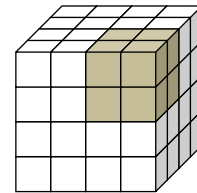
- 27) Ashley mengadakan pesta ulang tahun dalam 45 jam. Jika sekarang pukul 3:00 sore, kapan Ashley mengadakan pesta?

A) 12:00 siang B) 6:00 sore C) 9:00 malam D) 12:00 tengah malam

- 28) Ibu Joshua memanggang pai. Kakak laki-laki Joshua memakan $\frac{1}{3}$ dari pai itu. Kakak perempuan Joshua memakan $\frac{1}{2}$ dari sisa pai itu. Kemudian Joshua memakan $\frac{1}{2}$ dari sisanya. Berapa banyak pai yang tersisa?

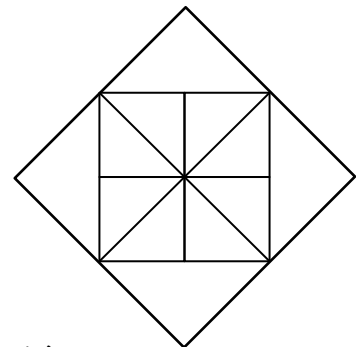
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{18}$ D) 0

- 29) Angie membangun sebuah struktur $4 \times 4 \times 4$ yang terbuat dari kubus-kubus kecil, lalu melepas sebuah bagian $2 \times 2 \times 2$ darinya (lihat gambar di sebelah kanan). Berapa banyak kubus kecil yang sekarang ada dalam struktur Angie?



A) 8 B) 56 C) 64 D) 72

- 30) Berapa banyak segitiga dari segala ukuran yang ada dalam diagram itu?



A) 12 B) 14 C) 18 D) 20

