



February 2017

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

2017 SMS Grade 4 Contest

1) $2 \times 1 \times 1 \times 2 \times 1 \times 2 =$

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 8

2) $(4 \times 100) + (4 \times 10) - (4 \times 1) =$

- A) 436 B) 440 C) 441 D) 444

3) 2 quarter = ____ dime

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

4) 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ____

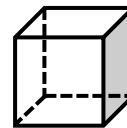
- A) 13 B) 21 C) 25 D) 33

- 5) Di Pesta Hollow's Eve, 100 makhluk mengukir labu. Enam puluh lima makhluk mengukir labu seram dan 55 makhluk mengukir labu lucu. Berapa makhluk yang mengukir labu seram sekaligus lucu?



- A) 10 B) 15 C) 20 D) 120

- 6) Banyaknya titik sudut sebuah kubus ditambah banyaknya rusuk sebuah kubus sama dengan



- A) 12 B) 20 C) 36 D) 48

- 7) Larry lebih tua 3 tahun dariku. Aku lebih muda 4 tahun dari kakak perempuanku Mary. Jika Mary berumur 9 tahun, berapa umur Larry?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

8) $4 = ___ + 12 - 5$

- A) +11 B) +3 C) -3 D) -11

- 9) Banyaknya sisi sebuah persegi + banyaknya sisi 2 segitiga =

- A) 4 B) 7 C) 10 D) 14

- 10) Ada berapa bilangan prima di antara 20-an?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 11) Flora si penjual bunga mengirimkan 5 buket mawar setiap minggu. Berapa hari yang dibutuhkan untuk mengirimkan 15 buket?

- A) 3 B) 7 C) 15 D) 21

- 12) Hari pertama kelas karate adalah 10 hari sebelum 2 hari setelah 1 hari sebelum 4 hari setelah 21 Mei. Kapankah hari pertama kelas karate itu?

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



- 13) Di pesta ulang tahun Dorothy, semua gadis saling berpelukan. Jika ada 10 gadis, berapa pelukan yang diberikan seluruhnya?
 A) 10 B) 45 C) 90 D) 100
- 14) Xavier meminjam 12 buku dari perpustakaan. Ia lupa membawa pulang semua kecuali 5 di antaranya di perpustakaan. Berapa buku yang ia lupakan?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
- 15) Derek sedang bermain Bean Bozzled dengan teman-temannya. Kotak itu berisi permen jeli dengan rasa berbeda: 7 rasberi, 14 pasta gigi, dan 5 keju berjamur. Tanpa melihat, berapa permen jeli yang harus ia ambil agar yakin telah mendapatkan setidaknya satu permen jeli rasa rasberi?
 A) 7 B) 20 C) 21 D) 26
- 16) Nilai Brooke pada lima latihan pertamanya adalah: 16, 17, 15, 18, dan 19. Berapakah rata-ratanya?
 A) 16 B) 17 C) 85 D) 86
- 17) Dom si Tukang Bangun suka membangun mobil dan sepeda motor untuk bersenang-senang. Ia membangun 81 kendaraan (mobil dan sepeda motor) dan menggunakan 182 roda. Berapa mobil yang telah ia bangun seluruhnya?
 A) 10 B) 11 C) 20 D) 22
- 18) Ada berapa bilangan palindrom 3-angka di antara 10 dan 299?
 A) 18 B) 19 C) 20 D) 21
- 19) Ada berapa cara untuk menyusun ulang huruf-huruf dalam kata WEEKLY, termasuk cara yang mengeja "weekly"?
 A) 120 B) 360 C) 480 D) 720
- 20) Hasil kali dari sebuah bilangan dan kuadratnya adalah 64. Bilangan apakah itu?
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
- 21) Sequoia telah mengerjakan 4 ujian. Sejauh ini, nilai rata-ratanya adalah 91. Jika ia mendapat 100 pada masing-masing 2 ujian berikutnya, berapakah rata-rata barunya?
 A) 91 B) 93 C) 94 D) 96
- 22) Berapakah seperempat dari setengah dari 400?
 A) 25 B) 50 C) 100 D) 300
- 23) Daniel adalah orang kedua di depan orang ketiga di belakang Mark. Jika ada 7 orang dalam sebuah antrean dan Mark berada di tengah, di posisi manakah Daniel dalam antrean itu?
 A) Kedua B) Ketiga C) Keempat D) Kelima



2017 SMS Grade 4 Contest

- 24) Sebuah bilangan adalah 4 lebih banyak dari 3 kurang dari dua kali 3. Bagaimana kamu menulis bilangan ini dalam Angka Romawi?

A) II B) VII C) XVIII D) XXIV

- 25) Setiap jam, ponsel Byuri berbunyi bip sebanyak angka jamnya (jika pukul 1:00 akan berbunyi bip satu kali, jika pukul 5:00 akan berbunyi bip 5 kali, dan seterusnya). Ia menyadari ponselnya membutuhkan 12 detik untuk berbunyi bip empat kali pada pukul empat. Berapa lama ponselnya akan membutuhkan waktu untuk berbunyi bip 8 kali pada pukul 8?

A) 20 detik B) 21 detik C) 26 detik D) 28 detik

- 26) Berapakah peluang mendapatkan jumlah lebih besar dari 3 dengan satu lemparan dua dadu segi enam yang adil?

A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{11}{12}$

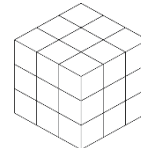
- 27) Di Acme Peak Academy, semua ruang kelas bernomor berurutan, menggunakan bilangan ganjil, dari 63 sampai 369. Sabtu lalu, ruang kelas 63 sampai 103 digunakan untuk mengerjakan kontes SMS. Berapa ruang kelas yang tidak digunakan di Acme Peak Academy pada hari Sabtu itu?

A) 133 B) 164 C) 266 D) 328

- 28) Jettsie dan Joanie sedang belajar untuk sebuah ujian. Setiap 36 menit Jettsie berhenti untuk makan camilan. Setiap 54 menit Joanie berhenti untuk beristirahat. Jika mereka mulai belajar pukul 10 pagi, pukul berapakah mereka akan makan dan beristirahat bersama-sama?

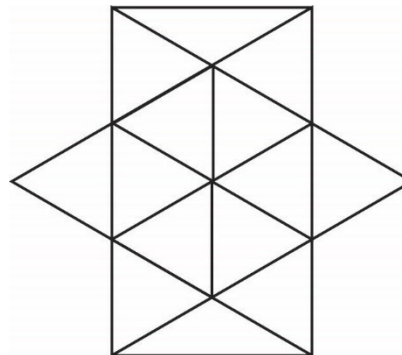
A) 10:40 pagi B) 10:48 pagi C) 11:08 pagi D) 11:48 pagi

- 29) Sebuah kubus Rubik plastik besar dicat lalu dibagi menjadi 27 kubus lebih kecil (lihat gambar). Berapa banyak kubus kecil ini yang tepat memiliki dua permukaan tertutup cat?



A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

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



A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

