

**GRADE 3**

# Spirit of Math International Contest 2020

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

## INSTRUCTIONS

- 1** You have **45 minutes** to write the contest.
- 2** The contest is multiple-choice with four choices for each question.
- 3** Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question and fill in the corresponding circle on the SoM Answer Sheet.
- 4** Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 5** Marks are not taken off for wrong answers.
- 6** No calculators or other counting tools are allowed.

**Student Name:**

**Score:**  /30

- 1)  $16 + 3 + 11 + 4 + 9 + 7 = ?$   
 A) 40                      B) 46                      C) 50                      D) 60                      \_\_\_\_\_
- 2) Apa item selanjutnya dalam barisan itu?  
  
 A)                       B)                       C)                       D)                       \_\_\_\_\_
- 3) Celia melihat lima anjing di taman. Berapa banyak kaki yang dia lihat?  
 A) 5                      B) 10                      C) 15                      D) 20                      \_\_\_\_\_
- 4) Jumlah 198 dan 301 paling dekat dengan yang manakah?  
 A)  $100 + 200$                       B)  $100 + 300$                       C)  $200 + 300$                       D)  $300 + 300$                       \_\_\_\_\_
- 5) Dua bilangan apa yang selanjutnya dalam pola ini: 2, 4, 6, 8, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
 A) 9, 10                      B) 9, 11                      C) 10, 12                      D) 12, 14                      \_\_\_\_\_
- 6)  $4 \times 3 \div 12 \times 2 = ?$   
 A) 1                      B) 2                      C) 4                      D) 8                      \_\_\_\_\_
- 7) Ada 30 wortel untuk dibagikan kepada 10 siswa. Jika semua orang mendapat jumlah wortel yang sama, berapa banyak yang diterima setiap orang?  
 A) 3                      B) 5                      C) 6                      D) 10                      \_\_\_\_\_

---

Space for rough work

- 8) Saat pelajaran, Peter membuat kaus dengan namanya tertulis di sana.  
in the mirror. Which of  
A) **Peter** B) Gambar B (nama terbalik atas-bawah) C) Gambar C (nama terbalik kiri-kanan) D) Gambar D (nama terbalik atas-bawah) \_\_\_\_\_
- 9) Kata 'level' adalah palindrom karena bisa dibaca sama dari depan maupun belakang. Manakah dari bilangan berikut yang juga merupakan palindrom?  
A) 11234 B) 14241 C) 122121 D) 234132 \_\_\_\_\_
- 10) Dibutuhkan 25 menit bagi Jocelyn untuk berjalan ke halte bus. Jam berapa dia harus berangkat dari rumahnya untuk sampai di halte bus pukul 9:55 pagi?  
A) 9:30 pagi B) 9:35 pagi C) 9:42 pagi D) 9:45 pagi \_\_\_\_\_
- 11) Charmaine membeli satu lusin kue. Denton membeli kue dua kali lebih banyak dari Charmaine. Berapa banyak kue yang dibeli Denton?  
A) 6 B) 12 C) 24 D) 48 \_\_\_\_\_
- 12) Janis sedang berlari maraton sejauh 5 km. Tepat sebelum garis finis, dia menyalip Alex, yang berada di posisi ke-3, dan gembira melewati garis finis tanpa menyalip siapa pun lagi. Di posisi keberapa Alex menyelesaikan maraton itu jika dia tepat di belakang Janis?  
A) ke-1 B) ke-2 C) ke-3 D) ke-4 \_\_\_\_\_
- 13) Dalam Koleksi Batu Matematika, setiap batu beratnya tiga kilogram lebih berat dari batu sebelumnya. Batu pertama beratnya 3 kg. Berapa berat batu keempat?  
A) 6 kg B) 8 kg C) 9 kg D) 12 kg \_\_\_\_\_

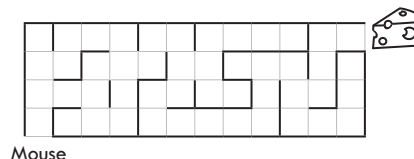
---

Space for rough work

- 14) Pilihan mana berikut ini yang memiliki jumlah sisi terbanyak?  
 A) 3 persegi                      B) 2 segi enam                      C) 3 segi lima                      D) 4 segitiga                      \_\_\_\_\_

- 15) Reese punya 20 irisan tomat untuk topping pizzanya. Dia ingin meletakkan semua kecuali 12 irisan tomat di pizzanya. Berapa banyak irisan tomat yang ada di pizzanya?  
 A) 8                                      B) 10                                      C) 12                                      D) 32                                      \_\_\_\_\_

- 16) Si tikus melewati banyak ubin persegi untuk sampai ke keju.



- A) 24                                      B) 25                                      C) 26                                      D) 27                                      \_\_\_\_\_

- 17) Ruth mengumpulkan kerang di pantai. Setiap hari, dia mengumpulkan kerang dua kali lebih banyak dari hari sebelumnya dan memasukkannya ke kotak hartanya. Jika dia menemukan 160 kerang pada hari ke-5, berapa banyak kerang yang dia temukan pada hari ke-2?  
 A) 10                                      B) 20                                      C) 40                                      D) 80                                      \_\_\_\_\_

- 18) Francis punya 2 pohon belimbing, 2 pohon durian, dan 2 pohon pepaya. Francis memetik 6 belimbing dari setiap pohon belimbing, 4 pepaya dari setiap pohon pepaya, dan hanya satu buah durian. Berapa banyak buah yang dipetik Francis?  
 A) 11                                      B) 17                                      C) 21                                      D) 22                                      \_\_\_\_\_

Space for rough work

- 19) Sarah rata-rata mendapat 32 dari 40 pada 5 drill matematika pertamanya. Berapa yang harus dia dapatkan pada drill ke-6 untuk mendapat rata-rata keseluruhan 33 dari 40?  
A) 33                      B) 35                      C) 38                      D) 40                      \_\_\_\_\_
- 20) Di taman, ada 30 anak anjing yang berbulu putih, hitam, atau keduanya. Dua puluh anak anjing berbulu putih dan 15 anak anjing berbulu hitam. Berapa banyak anak anjing yang berbulu hitam dan putih keduanya?  
A) 5                      B) 15                      C) 20                      D) 25                      \_\_\_\_\_
- 21) Ketika aku berusia 6 tahun, saudara perempuanku setengah usiaku. Berapa usia saudara perempuanku sekarang jika aku berusia 50 tahun hari ini?  
A) 3                      B) 25                      C) 44                      D) 47                      \_\_\_\_\_
- 22) Phyllis punya kantong berisi 19 kelereng: 7 hijau, 3 biru, 4 kuning, dan sisanya merah. Tanpa melihat ke dalam kantong itu, berapa jumlah paling sedikit kelereng yang harus dikeluarkan Phyllis untuk memastikan dia punya setidaknya satu kelereng kuning?  
A) 4                      B) 15                      C) 16                      D) 19                      \_\_\_\_\_
- 23) Enoch sedang bermain bola basket. Beberapa tembakannya bernilai 3 poin dan sisanya bernilai 2 poin. Jika dia berhasil melakukan 38 tembakan masuk dan mencetak total 85 poin, berapa banyak tembakan yang bernilai 3 poin?  
A) 9                      B) 12                      C) 24                      D) 38                      \_\_\_\_\_

---

Space for rough work

- 24) Di Toko Olahraga, dua tongkat pemukul dan tiga sarung tangan berharga \$21. Tiga tongkat pemukul dan dua sarung tangan berharga \$19. Berapa harga satu tongkat pemukul dan satu sarung tangan semuanya?

A) \$8                      B) \$12                      C) \$15                      D) \$40

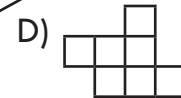
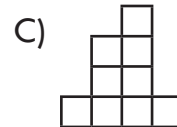
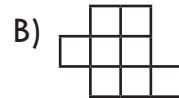
\_\_\_\_\_

- 25) Jika hari pertama tahun itu adalah hari Senin, hari apa hari ke-32?

A) Minggu                      B) Rabu                      C) Kamis                      D) Sabtu

\_\_\_\_\_

- 26) Manakah pandangan yang benar bagi seseorang yang melihat bangun itu dari atas?



\_\_\_\_\_

- 27) Berapakah setengah dari setengah sebuah pai? Pertanyaan mana di bawah ini yang membutuhkan pemikiran logis yang tepat untuk menyelesaikan soal ini?

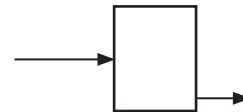
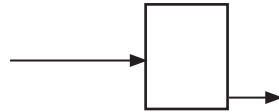
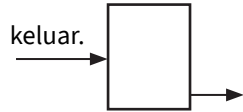
A) Bagaimana cara menuliskan setengah?  
 B) Apa yang dipotong menjadi dua?  
 C) Bagaimana aku bisa menggambar ini untuk menunjukkan setengah dari setengah?  
 D) Seberapa besar pai itu di awal?

\_\_\_\_\_

---

Space for rough work

- 28) Pada setiap mesin di bawah ini, jika kamu memasukkan 3 permen ke dalam mesin, 3 permen berbeda akan keluar. Misalnya, jika 3 permen merah dimasukkan ke mesin P, mesin itu akan mengembalikan 1 biru, 1 hijau, dan 1 kuning. Nadya suka permen hijau. Temannya tidak sengaja membelikannya 3 permen kuning, 2 permen biru, dan 1 permen merah. Dalam urutan apa Nadya harus menggunakan mesin-mesin di bawah ini untuk mendapat setidaknya 3 permen hijau? Mesin P: 3 merah masuk  $\rightarrow$  1 biru, 1 hijau, 1 kuning keluar. Mesin Q: 3 kuning masuk  $\rightarrow$  1 merah, 1 hijau, 1 biru keluar. Mesin R: 3 biru masuk  $\rightarrow$  1 hijau, 1 merah, 1 kuning



n  
ow

A) Q, P, R

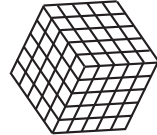
B) Q, P, P

C) Q, R, Q

D) Q, R, P

\_\_\_\_\_

- 29) Sebuah kubus berukuran 5 kali 5 kali 5 dibuat dari kubus-kubus kecil berukuran 1 kali 1 kali 1. Jika kamu mengecat bagian luar kubus besar itu, berapa banyak kubus kecil yang terkena cat?



A) 75

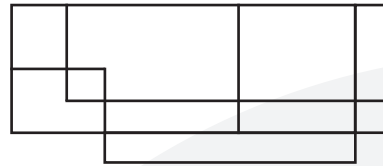
B) 98

C) 125

D) 150

\_\_\_\_\_

- 30) Berapa banyak persegi panjang dari segala ukuran dalam diagram ini?



A) 21

B) 22

C) 23

D) 24

\_\_\_\_\_

Space for rough work



To promote co-operation, inspire  
confidence and  
**Release the Genius®**  
in every child.

For more information, please visit:  
**[spiritofmathcontest.com](http://spiritofmathcontest.com)**

   /spiritofmath