

GRADE 3

Spirit of Math International Contest 2022

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.
- 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) $7 + 6 + 13 + 9 + 14 + 1 = ?$
 A) 20 B) 30 C) 45 D) 50 _____

- 2) Matahari bersinar selama tiga hari minggu ini dan sisanya berawan. Berapa hari yang berawan minggu ini?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 _____

- 3) Seorang detektif menemukan kode aneh yang tertulis pada secarik kertas. Bunyinya: @ © ® @ © ® @ © ®. Apa simbol berikutnya dalam pola itu?
 A) @ B) ® C) © D) § _____

- 4) Lily menghitung dua lusin bintang di langit malam! Berapa bintang yang ia hitung?
 A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 _____

- 5) Palindrom adalah bilangan atau kata yang dibaca sama dari depan maupun dari belakang. Sebagai contoh, bilangan 202 adalah palindrom. Manakah dari berikut ini yang merupakan palindrom?
 A) 1011 B) 1100 C) 1221 D) 2211 _____

- 6) Sam bekerja di sebuah toko reparasi sepeda yang hanya memiliki sepeda dengan 2 ban. Suatu pagi, ia memeriksa ban dari 5 sepeda. Berapa ban yang ia periksa seluruhnya?
 A) 5 B) 10 C) 20 D) 40 _____

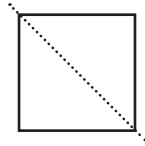
- 7) Joanna perlu tiba di bandara 2 jam sebelum penerbangannya lepas landas pada pukul 9:45 malam. Pukul berapa ia harus tiba di bandara?
 A) 7:45 malam B) 8:45 malam C) 10:45 malam D) 11:45 malam _____

Space for rough work

8) Berapakah lima kali banyaknya sisi sebuah segi enam?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35

9) Jika sebuah bangun bisa dilipat menjadi dua bagian yang identik, maka bangun itu memiliki garis simetri. Sebagai contoh, satu garis simetri ditunjukkan pada persegi di sebelah kanan. Bangun manakah di bawah ini yang memiliki garis putus-putus yang merupakan garis simetri?



- A) B) C) D)

10) Apa bilangan berikutnya dalam pola ini? 3, 4, 6, 9, __

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

11) Seekor belalang bisa melompati 20 cm dalam satu kali lompatan. Seekor katak bisa melompati 60 cm dalam satu kali lompatan. Jika belalang dan katak memulai perlombaan menyeberangi sebatang kayu sepanjang 240 cm, siapa yang membutuhkan lompatan paling sedikit?

- A) Belalang B) Katak
C) Kelinci D) Mereka akan menyeberangi kayu itu pada waktu yang sama.

12) Stephanie pergi ke kebun binatang sentuh dan mencatat hewan-hewan yang ia lihat dalam grafik di sebelah kanan. Setiap segitiga mewakili tiga hewan.

Bunnies	
Sheep	
Ponies	

- A) 4 B) 11 C) 12 D) 15

13) Setengah dari teman-teman Soleila bisa bermain piano. Jika Soleila punya 20 teman, berapa temannya yang bisa bermain piano?

- A) 4 B) 5 C) 10 D) 15

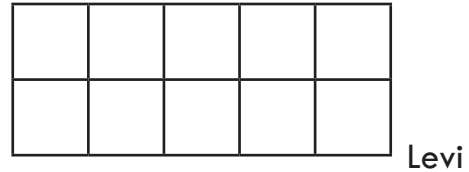
Space for rough work

- 14) Matilda menyukai bilangan 5, 15, 20, 30, dan 35, tetapi tidak menyukai 3, 8, 11, 21, atau 26. Bilangan manakah dari berikut ini yang akan disukai Matilda?
 A) 12 B) 23 C) 45 D) 62 _____
- 15) Khalil lebih tua empat tahun dari Lei. Lei lebih muda dua tahun dari Sean. Jika Sean berumur 15 tahun, berapa umur Khalil? Pertanyaan manakah di bawah ini yang merupakan pertanyaan logis pertama yang harus kamu tanyakan untuk menyelesaikan masalah ini?
 A) Siapa orang tertua? C) Berapa umur Lei?
 B) Berapa umur Khalil? D) Berapa umur Sean? _____
- 16) John melakukan perjalanan melintasi pedesaan. Ia menempuh 6 km ke utara, 6 km ke timur, 6 km ke selatan, dan 1 km ke barat. Seberapa jauh ia sekarang dari tempatnya memulai?
 A) 0 km B) 5 km C) 6 km D) 19 km _____
- 17) Selama bazar kue, Parisa menjual 20 kue kering, Marlene menjual 12 kue kering, dan Tia menjual 10 kue kering. Berapakah rata-rata banyaknya kue kering yang dijual Parisa, Marlene, dan Tia?
 A) 14 B) 15 C) 16 D) 18 _____
- 18) If     
 A) Nol B) Persegi C)  D)  _____
- 19) Lima puluh satu pelanggan memesan makanan di sebuah restoran pada suatu siang. Dari jumlah itu, 21 di antaranya memesan teh hijau, 29 memesan teh susu, dan 5 tidak memesan teh hijau maupun teh susu. Berapa yang memesan teh hijau dan teh susu sekaligus?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 _____



Space for rough work

- 20) Levi akan mengunjungi Max. Ia hanya bisa berjalan ke utara (atas) dan ke barat (kiri) pada kisi jalur 2×5 . Ada berapa jalur berbeda yang bisa diambil Levi untuk mengunjungi Max?



- A) 7 B) 10 C) 20 D) 21 _____
- 21) Tembok Besar Cina panjangnya 21.196 km. Pada sebuah peta tertentu, tembok itu ditunjukkan sepanjang kira-kira 2 cm. Kira-kira berapa kilometer yang diwakili oleh satu sentimeter pada peta itu dalam kehidupan nyata?
- A) 1.000 km B) 2.000 km C) 10.000 km D) 20.000 km _____
- 22) Sebuah kotak besar berisi cokelat memiliki 12 cokelat putih, 6 cokelat susu, dan 6 cokelat hitam. Jika aku mengambil beberapa cokelat dengan mata tertutup, berapa cokelat paling sedikit yang harus kuambil agar yakin telah mendapatkan setidaknya satu cokelat putih?
- A) 6 B) 7 C) 12 D) 13 _____
- 23) Sakura ingin menanam 36 pohon di lingkungan tempat tinggalnya sebelum akhir tahun ini. Pada bulan pertama penanamannya ia akan menanam satu pohon, pada bulan kedua ia akan menanam dua pohon, pada bulan ketiga ia akan menanam tiga pohon, dan seterusnya. Bulan terakhir apakah Sakura harus mulai menanam pohon?
- A) Maret B) April C) Mei D) Juni _____
- 24) Ulang tahun pamanku adalah 3 hari setelah 4 hari sebelum 7 hari setelah 1 hari sebelum ulang tahunku. Ulang tahun bibiku adalah 4 hari setelah 3 hari sebelum 6 hari setelah 2 hari sebelum ulang tahunku. Jika aku lahir pada tanggal 2 Juli, ulang tahun siapa yang lebih dulu?
- A) Pamanku B) Bibiku C) Ulang tahun mereka sama D) Tidak mungkin diketahui _____

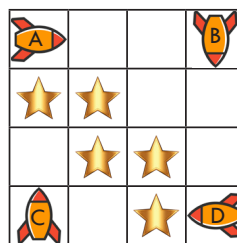
Space for rough work

- 25) Dua pensil dan tiga penghapus berharga \$8. Tiga pensil dan dua penghapus berharga \$7. Berapa harga satu pensil dan satu penghapus?

A) \$2 B) \$3 C) \$5 D) \$15

- 26) Pesawat luar angkasa hanya terbang ke arah yang dihadapinya. Sebuah pesawat luar angkasa dapat mengumpulkan bintang jika masuk ke petak yang sama dengan bintang itu. Pesawat luar angkasa manakah yang akan mengumpulkan bintang paling banyak

dengan mengikuti instruksi di bawah ini? Instruksi: 1. Bergerak maju dua petak. 2. Belok kanan. 3. Bergerak maju dua petak.



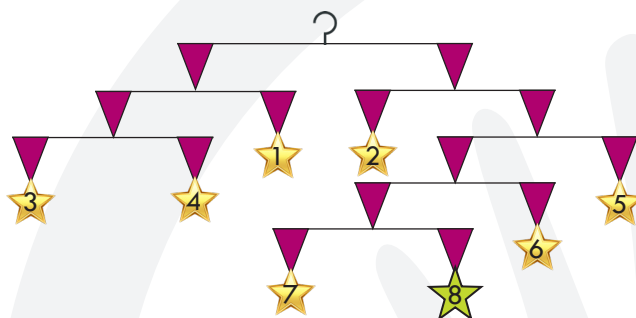
A) Pesawat luar angkasa A

B) Pesawat luar angkasa B

C) Pesawat luar angkasa C

D) Pesawat luar angkasa D

- 27) Vikasini sedang membuat mainan untuk adik bayinya menggunakan delapan bintang. Ia ingin  of the toy so all pieces hang parallel. Vikasini menyeimbangkan setiap bagian mainan itu agar semua bagian tergantung sejajar. Vikasini tahu Bintang 3 beratnya 64 gram.



A) 8 gram

B) 16 gram

C) 32 gram

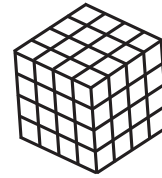
D) 64 gram

Space for rough work

- 28) Sebuah program komputer mengubah kata menjadi bilangan menurut aturan khusus. Beberapa kata dan hasil pengubahannya ditunjukkan di bawah ini: RED = 212, BLUE = 2211, GREEN = 22112, ORANGE = 121221. Kata manakah yang akan diubah menjadi bilangan yang jumlah angkanya adalah 10?

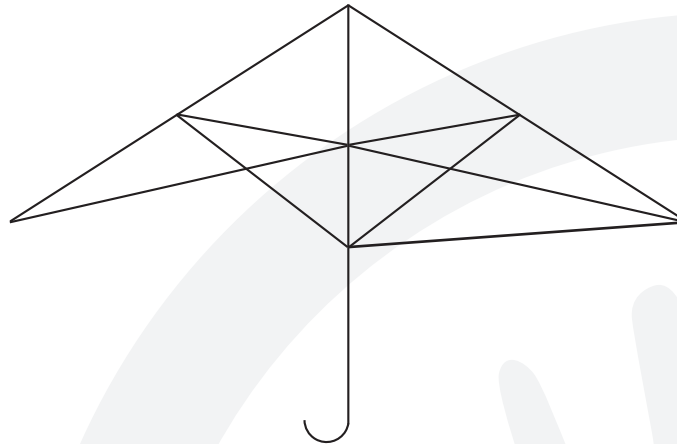
A) BROWN B) PINK C) SILVER D) WHITE _____

- 29) Marcia memiliki kubus besar berukuran 4 kali 4 kali 4 yang terbuat dari kubus-kubus kecil berukuran 1 kali 1 kali 1. Ia tidak sengaja menjatuhkan kubus besarnya ke dalam ember cat, sehingga semua permukaannya tertutup cat. Berapa banyak kubus kecil milik Marcia yang terkena cat?



A) 48 B) 56 C) 64 D) 96 _____

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



A) 23 B) 24 C) 25 D) 27 _____

Space for rough work



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

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath