

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2020

In collaboration with SMILE developed by Stanford University

INSTRUCTIONS

- 1** You have **30 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: /20

- 1) $7 + 6 + 13 + 4 = ?$
 A) 10 B) 20 C) 30 D) 40 _____
- 2) Quelles deux formes viennent ensuite dans la régularité ?

 A)   B)   C)   D)   _____
- 3) $10 - 2 + 6 - 6 + 2 = ?$
 A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 _____
- 4) $10 - 4$ équivaut à
 A) $10 + 4 - 6$ B) $10 + 0 - 2$ C) $10 - 6 + 4$ D) $10 - 2 - 2$ _____
- 5) Reena a acheté 8 pommes. Si Aram a acheté deux fois plus de pommes que Reena, combien de pommes Aram a-t-il achetées ?
 A) 8 B) 10 C) 16 D) 20 _____
- 6) Combien d'heures y a-t-il dans deux jours ?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____

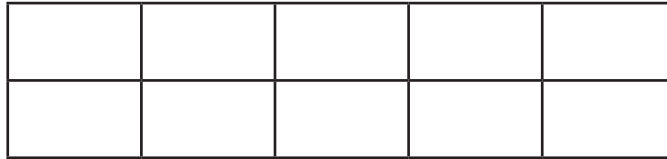
Space for rough work

- 7) Si aujourd'hui c'est le 19 mai, quel jour était-ce deux jours avant hier ?
A) 15 mai B) 16 mai C) 18 mai D) 20 mai _____
- 8) Meshal a commencé à lire son livre « Les serpents souriants » en haut de la page 5 et a fini de lire en bas de la page 10. Combien de pages Meshal a-t-elle lues ?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 10 _____
- 9) $2 \times 4 \times 0 = ?$
A) 0 B) 6 C) 8 D) 12 _____
- 10) Dans la classe de Luis, il y a 3 rangées avec 3 élèves assis dans chaque rangée. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe de Luis ?
A) 5 B) 6 C) 9 D) 12 _____
- 11) Ashley aimerait donner une tablette de chocolat à ses onze amis à partager en faisant des coupes parallèles. Combien de coupes devra-t-elle faire pour que ses amis obtiennent chacun un morceau ?
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____

Space for rough work

- 12) Lillian aimerait regarder son équipe sportive préférée à l'aréna de la ville. Combien de chemins différents Lillian peut-elle prendre pour se rendre à l'aréna si elle va vers le sud (bas) et l'est (droite) sur une grille de 2×5 ?

Lillian



- A) 9 B) 15 C) 17 D) 21 _____
- 13) Kaleb veut mesurer la longueur de son auto. Quelle unité de mesure devrait-il utiliser ?

A) millimètres (mm) B) centimètres (cm) C) mètres (m) D) kilomètres (km) _____

- 14) Billy a amené son chien, Willy, au parc canin où il a vu des chiens et des gens. Il a compté 10 têtes et 26 pattes, appartenant à des chiens ou à des gens. Combien de personnes y avait-il au parc ?



A) 3 B) 5 C) 7 D) 10 _____

Space for rough work

- 15) Carrie, Larry et Harry sont cousins. Carrie a le double de l'âge de Larry. Larry a 3 ans de moins que Harry. Si Harry a 12 ans, quel âge a Carrie ?

A) 16 B) 18 C) 24 D) 30

- 16) Huit joueurs ont participé au tournoi d'échecs Rois et reines. À la fin de la journée, chaque joueur a serré la main de tous les autres joueurs une fois. Combien de poignées de main y a-t-il eu en tout ?

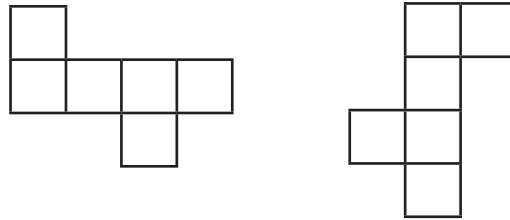
A) 16 B) 28 C) 32 D) 64

- 17) Ally organise une fête de sandwiches pour elle-même et 3 amis. Si chaque ami mange une demi-sandwich, combien de sandwiches lui faudra-t-il ? Laquelle des questions ci-dessous demande la bonne réflexion logique pour résoudre ce problème ?

- A) Quelles sortes de sandwiches y a-t-il ?
B) Quels sont les noms des amis d'Ally ?
C) Combien de demi-sandwichs faut-il à Ally en tout ?
D) Combien d'amis sont invités ?

Space for rough work

18) Quelle rotation faut-il faire à l'Image 1 pour qu'elle ressemble à l'Image 2 ?



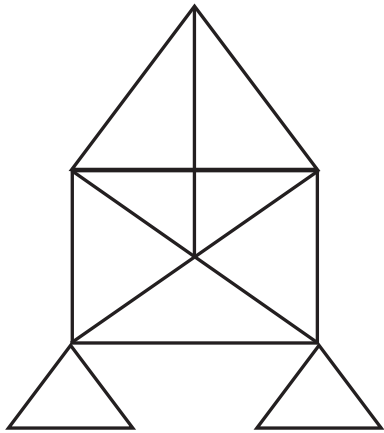
- A) $\frac{1}{2}$ de rotation dans le sens horaire B) $\frac{1}{2}$ de rotation dans le sens antihoraire C) $\frac{1}{4}$ de rotation dans le sens antihoraire D) $\frac{3}{4}$ de rotation dans le sens antihoraire _____

19) La partie de hockey de Linh commence à 16 h 25. S'il lui faut 45 minutes pour se rendre à l'aréna depuis sa maison, 10 minutes pour mettre son équipement, et 20 minutes pour s'échauffer avant sa partie, à quelle heure doit-elle quitter la maison pour être prête pour sa partie à exactement 16 h 25 ?

- A) 15 h 10 B) 15 h 15 C) 15 h 25 D) 15 h 40 _____

Space for rough work

20) Combien de triangles de toutes les tailles y a-t-il dans le diagramme ?



A) 15

B) 16

C) 17

D) 18

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