

GRADE 2

Spirit of Math International Contest 2021

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

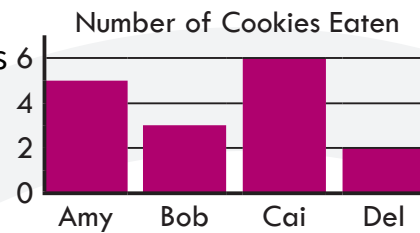
1) $3 + 7 + 4 + 6 + 9 + 11 = ?$
 A) 20 B) 30 C) 36 D) 40 _____

2) Deux cent vingt-deux peut s'écrire :
 A) 22 B) 222 C) 2222 D) 22222 _____

3) Quel est le prochain nombre dans cette régularité ? 1, 3, 5, 7, ____
 A) 6 B) 9 C) 11 D) 13 _____

4) Ava a dessiné un carré et un triangle au tableau. En tout, combien de côtés y a-t-il sur les formes qu'Ava a dessinées ?
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____

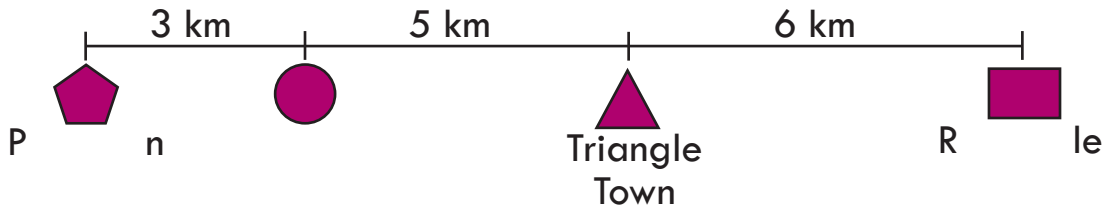
5) Le graphique à droite montre le nombre de biscuits mangés par plusieurs élèves (Amy, Bob, Cai, Del).
 A) Amy B) Bob C) Cai D) Del _____



6) Si un mètre équivaut à 100 centimètres, à quoi équivaut un demi-mètre ?
 A) 10 centimètres C) 50 centimètres
 B) 25 centimètres D) 75 centimètres _____

Space for rough work

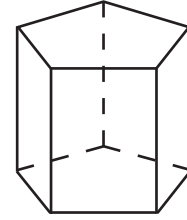
- 7) Quelle est la distance totale du Ranch Rectangle à la Ville Cercle ?



- A) 8 km B) 11 km C) 13 km D) 14 km _____
- 8) Leon a marqué cinq points dans une partie de basketball et Leah a marqué trois points de moins que Leon. Combien de points ont-ils marqués en tout ?
- A) 7 B) 8 C) 9 D) 13 _____
- 9) Mary a planté 3 rangées de graines dans son jardin avec 4 graines dans chaque rangée. Combien de graines Mary a-t-elle plantées ?
- A) 9 B) 10 C) 12 D) 14 _____
- 10) Suren a huit ans et son papa a cinq fois son âge. L'oncle de Suren a quatre ans de moins que le papa de Suren. Quel âge a l'oncle de Suren ?
- A) 24 B) 28 C) 30 D) 36 _____

Space for rough work

11) Combien de surfaces planes (faces) cette forme a-t-elle ?



A) 5

B) 6

C) 7

D) 10

12) Mack E. Rel adore la pêche. Un jour, il a attrapé 14 poissons et en a remis tous sauf six à l'eau. Combien de poissons ont été remis à l'eau ? Laquelle des questions ci-dessous demande la bonne réflexion logique pour résoudre ce problème ?

A) Combien de poissons a-t-il attrapés ?

C) Combien de poissons y a-t-il dans le lac ?

B) Quelle est la taille du lac ?

D) Combien de poissons n'ont pas été remis à l'eau ?

13) Frazie a décidé de peindre des casiers d'école consécutifs. Elle sait que des nombres consécutifs sont des nombres qui se suivent dans l'ordre, sans écart (par exemple : 3, 4, 5, 6). Frazie a peint tous les casiers numérotés consécutivement de 8 à 21. Combien de casiers a-t-elle peints ?

A) 13

B) 14

C) 15

D) 16

14) L'anniversaire de Neha est deux jours avant une semaine après le 15 mai. Quand est l'anniversaire de Neha ?

A) 10 mai

B) 20 mai

C) 21 mai

D) 22 mai

Space for rough work

- 15) Mme Cakie adore la pâtisserie. Un jour, elle a fait cuire 13 petits gâteaux. Dix avaient un glaçage au chocolat, sept avaient des vermicelles, et certains avaient les deux. Combien de petits gâteaux avaient à la fois du glaçage au chocolat et des vermicelles ?

A) 4

B) 5

C) 6

D) 7

- 16) Quel nombre le cercle représente-t-il ? triangle + triangle + triangle = 30; triangle + carré + triangle = 25; cercle + carré = 20; cercle = ?

$$\triangle + \triangle + \triangle = 30$$

$$\triangle + \square + \triangle = 25$$

$$\bigcirc + \square = 20$$



A) 5

B) 10

C) 15

D) 20

- 17) Marrie est allée au zoo et a vu des autruches et des araignées. Elle a remarqué qu'une autruche a deux pattes et qu'une araignée a huit pattes. Si elle a compté 9 têtes et 30 pattes, combien d'araignées Marrie a-t-elle vues ?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 6

Space for rough work

- 18) Stephanie a trois cartes rouges, quatre cartes vertes, six cartes bleues et huit cartes jaunes dans un sac. Quel est le plus petit nombre de cartes que Stephanie doit tirer sans regarder pour être certaine d'avoir au moins une carte verte ?

A) 4

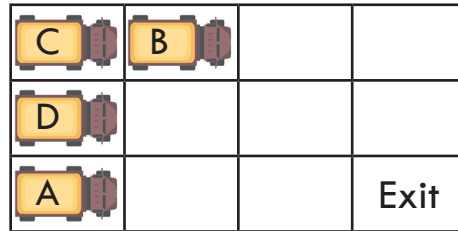
B) 17

C) 18

D) 20

- 19) Les camions ne peuvent se déplacer que dans la direction où ils font face. Après avoir suivi les instructions ci-dessous, quel camion finira dans le rectangle marqué « Sortie » ?

Instructions : 1. Avance d'un espace. 2. Tourne à droite. 3. Avance d'un espace. 4. Tourne à gauche. 5. Avance de deux espaces.



A) Camion A

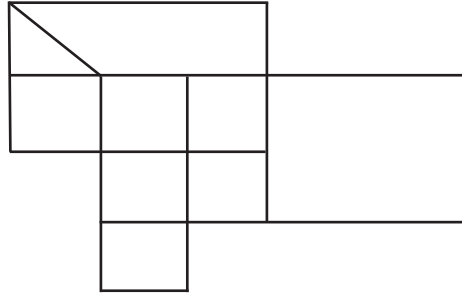
B) Camion B

C) Camion C

D) Camion D

Space for rough work

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



A) 18

B) 19

C) 20

D) 21

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