



February 2016

Grade Three 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

- 1) $4 + 13 + 2 + 16 + 7 + 8 =$
 A) 20 B) 30 C) 40 D) 50 _____
- 2) Trouve les 2 prochains termes de cette suite : 45, 41, 37, 33, ____, ____
 A) 29, 25 B) 30, 24 C) 39, 14 D) 45, 10 _____
- 3) Quelle est la différence entre le nombre de côtés d'un octogone et le nombre de côtés d'un pentagone ?
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 4) $8 \times 9 \div 4 \div 3 \div 2 \div 3 =$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 10 _____
- 5) Un palindrome est un nombre ou un mot qui se lit de la même façon à l'endroit et à l'envers. Combien de palindromes y a-t-il entre les nombres 10 et 30 ?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____
- 6) Il y avait 10 bernaches du Canada qui volaient dans le ciel. Toutes sauf 4 ont décidé de se poser dans un champ. Combien de bernaches ont continué à voler ?
 A) 0 B) 4 C) 10 D) 20 _____
 
- 7) Le nombre 2016 est divisible par :
 A) 100 B) 10 C) 5 D) 3 _____
- 8) À combien $2! \times 3!$ est-il égal ? (Indice : $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
 A) 36 B) 20 C) 12 D) 1 _____
- 9) Freeda a invité 4 amis chez elle. Combien de poignées de main y a-t-il eu si tout le monde, y compris Freeda, s'est serré la main une fois chacun ?
 A) 4 B) 5 C) 9 D) 10 _____
- 10) Continue la régularité. Que viendra ensuite ?



A) 

B) 

C) 

D) 
- 11) Il y a un hexagone et un triangle. L'un des deux n'a pas 3 côtés. Quel est l'autre ?
 A) Triangle B) Hexagone C) Pentagone D) Cercle _____
- 12) Sally a compté 23 coquillages quand elle était au bord de la mer. Elle en a compté 16 bleus et 12 jaunes. Combien de coquillages Sally a-t-elle comptés qui étaient des deux couleurs ?
 A) 5 B) 7 C) 11 D) 28 _____
- 13) La somme des facteurs de 12 est :
 A) 12 B) 15 C) 24 D) 28 _____

- 14) L'horloge grand-père de Mme Lovemath a mis 32 secondes à sonner 9 heures. Combien de temps son horloge met-elle à sonner 5 heures ?

A) 16 secondes B) 25 secondes C) 40 secondes D) 45 secondes

- 15) Le nombre 9 est un carré parfait, car 9 petits carrés peuvent être arrangés en un plus grand carré avec le même nombre de carrés dans les rangées et les colonnes. Lequel des nombres suivants pourrait aussi former un carré parfait ?

A) 19 B) 15 C) 11 D) 4

- 16) Deepti admirait une image dans une exposition d'art abstrait. Si l'image est tournée dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit à l'envers, à quoi ressemblerait-elle ?



- 17) Sammy a obtenu 17, 12, 21, 18 et 22 à son entraînement. Quelle était sa moyenne ?

A) 10 B) 18 C) 45 D) 90

- 18) Sydney a visité un étang et a compté une douzaine de poissons rouges, deux douzaines de barbottes, et deux de moins qu'une douzaine de poissons-chiens. Combien de poissons a-t-elle comptés en tout ?

A) 12 B) 24 C) 36 D) 46



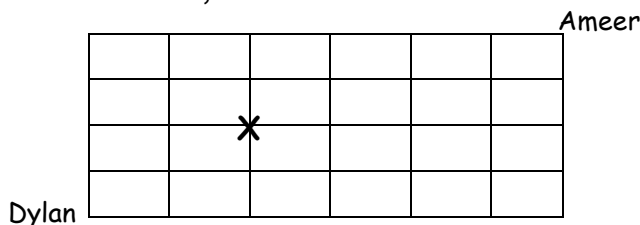
- 19) Au concert des Two Directions, Alex était 1 place devant la personne 4 places derrière la 3e personne dans la file. Combien de personnes étaient devant Alex dans la file ?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8

- 20) Mill le millionnaire a acheté un livre intitulé How to Save Money. Si Mill a commencé en haut de la page 15 et a terminé sa lecture en bas de la page 78, combien de pages a-t-il lues ?

A) 63 B) 64 C) 78 D) 93

- 21) Par une chaude journée d'été, Dylan s'est arrêté pour un slush en chemin vers la maison d'Ameer. Combien de chemins différents peut-il prendre de l'arrêt à slush (là où se trouve le X) jusqu'à la maison d'Ameer, en allant vers le nord et vers l'est ?



A) 6 B) 15 C) 21 D) 215

- 22) Le récital de danse d'Alyssa est 4 jours après 3 jours avant demain. Le récital de piano d'Ashley est 3 jours avant 5 jours après hier. Si aujourd'hui on est le 13 juin, qui a son récital en premier ?

A) Alyssa B) Ashley C) Les deux le même jour D) Impossible à dire



- 23) Mary, Mark et Matthew participaient à un marathon. Mary a terminé en 23 minutes. Mark a été 12 minutes plus rapide que Mary. Matthew a été 30 secondes plus rapide que Mark. Combien de temps Matthew a-t-il pris pour terminer la course ?

A) 9 minutes B) 9 minutes 30 secondes C) 10 minutes D) 10 minutes 30 secondes

- 24) Pour le dernier projet artistique d'Artie, il veut diviser un cercle en le plus grand nombre de régions possible en utilisant 3 lignes droites et prévoit de colorer chaque région d'une couleur différente. Combien de couleurs utilisera-t-il ?

A) 3 B) 4 C) 6 D) 7

- 25) Coincida veut changer son billet de 5 \$ en pièces parce qu'elle adore collectionner les pièces ! Elle veut 10 pièces de 25 ¢, 22 pièces de 10 ¢ et le reste de l'argent en pièces de 5 ¢. Combien de pièces aura-t-elle en tout ?

A) 28 B) 30 C) 32 D) 38

- 26) Quel est le produit du chiffre des centaines dans le nombre cinq mille trois cent vingt-sept, et du chiffre des dizaines dans le nombre mille dix-sept ?

A) 0 B) 3 C) 21 D) 119

- 27) Au campus We Love Math, la classe Awesome a obtenu 21, 22, 24 et 25 à ses quatre premiers entraînements de mathématiques. La classe Unbeatable a obtenu une moyenne de 25 à ses cinq premiers entraînements. Que devrait obtenir la classe Awesome à son cinquième entraînement pour égaler la moyenne de 25 de la classe Unbeatable ?

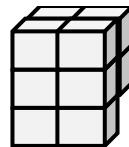
A) 23 B) 25 C) 33 D) 40

- 28) Sunny fait cuire une tarte pour ses amis, Sid et Sandy. Elle coupe la tarte en 8 morceaux et sert à Sid la moitié de la tarte et à Sandy le quart de ce qui reste. Combien de morceaux de tarte reste-t-il ?



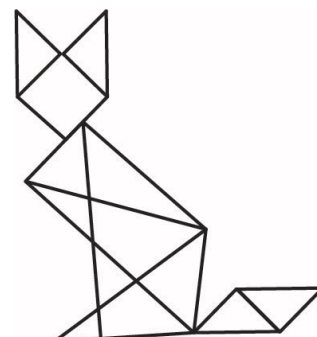
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 29) Après que Seth a collé 10 de ses blocs ensemble, il a accidentellement laissé tomber sa création dans un verre de jus de raisin ! Combien de faces n'ont pas de jus dessus ?



A) 24 B) 26 C) 30 D) 32

- 30) Combien de triangles de toutes tailles y a-t-il dans l'image du chat ?



A) 18 B) 19 C) 24 D) 28