



February 2018

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.

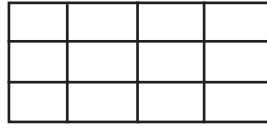
Student Name: _____

Score: /30

- 1) $8 + 17 + 12 + 1 + 3 + 9$
 A) 10 B) 20 C) 40 D) 50 _____
- 2) Jenny a fait cuire trois douzaines de petits gâteaux pour sa classe. Combien de petits gâteaux a-t-elle faits ?
 A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____
- 3) Trouve les deux termes suivants dans cette suite : 25, 22, 19, 16, ____, ____
 A) 19, 17 B) 15, 10 C) 13, 10 D) 8, 5 _____
- 4) Aujourd'hui, c'est le 15 décembre. Dans une semaine, quel jour sera-ce ?
 A) 17 décembre B) 20 décembre C) 22 décembre D) 29 décembre _____
- 5) Place ces nombres en ordre du plus petit au plus grand : -2, 13, 0, 6, 27. Quel est le deuxième plus petit nombre ?
 A) 27 B) 0 C) -2 D) 13 _____
- 6) 3 pièces de 5 cents + 5 pièces de 10 cents + 1 pièce de 25 cents = ____ cents
 A) 90 cents B) 75 cents C) 50 cents D) 15 cents _____
- 7) Douze vaches mangeaient de l'herbe dans le champ. Toutes sauf 7 sont retournées à la grange. Combien de vaches sont retournées à la grange ?
 A) 5 B) 7 C) 12 D) 19 _____
- 8) Hannah va au carnaval d'hiver trois jours après une semaine après la veille du 11 février. Quand ira-t-elle au carnaval ?
 A) 6 février B) 20 février C) 21 février D) 28 février _____
- 9) David doit se produire 94 minutes après le début du concert de l'école. Si le concert de l'école commence à 18 h, quand David doit-il se produire ?
 A) 19 h 00 B) 19 h 30 C) 19 h 34 D) 20 h 34 _____
- 10) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5 =$
 A) 200 B) 500 C) 1000 D) 10 000 _____
- 11) Yolanda a apporté une bille jaune et une bille verte pour montrer à son ami Justin. Elle a donné à Justin la bille qui n'est pas jaune, laissant à Yolanda la bille _____.
 A) verte B) violette C) rouge D) jaune _____
- 12) Le nombre 2018 est divisible par :
 A) 100 B) 10 C) 3 D) 2 _____

- 13) Kit avait une longue tablette de chocolat qu'il voulait partager avec six de ses amis. Combien de coupes parallèles Kit devrait-il faire pour que tout le monde reçoive un morceau ?
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____

- 14) Lily veut jouer au hockey à la patinoire voisine. Elle ne peut voyager que vers le nord (haut) et l'est (droite) sur une grille de 3×4 . Combien de chemins différents peut-elle prendre pour aller à la patinoire ?



- A) 35 B) 34 C) 20 D) 15 _____
- 15) Delia a lu 11 pages de son livre lundi, 7 pages mardi, 9 pages mercredi et 13 pages jeudi. Quel était le nombre moyen de pages lues par Delia chaque jour ?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 13 _____
- 16) $4! \div 2! = ?$ (Indice : $5! = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$)
- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 _____

- 17) Les 18 invités à la fête d'anniversaire d'Evan ont mangé de la crème glacée au chocolat, à la vanille, ou les deux. Quinze ont mangé de la crème glacée au chocolat et 5 ont mangé de la crème glacée à la vanille. Combien ont mangé les deux saveurs ?

- A) 1 B) 2 C) 18 D) 23 _____
- 18) $14 + 15 + 16 + 17 = 24 + 25 + 26 + 27 - ?$
- A) 40 B) 30 C) 20 D) 10 _____

- 19) Dans ton immense pot à biscuits, il y a 53 biscuits aux brisures de chocolat, 23 biscuits au sucre et 67 biscuits arc-en-ciel. Quel est le plus petit nombre de biscuits que tu devrais sortir pour être sûr d'avoir enlevé au moins un biscuit aux brisures de chocolat sans regarder ?

- A) 42 B) 67 C) 91 D) 200 _____
- 20) L'horloge grand-père de Carrie a pris 28 secondes pour sonner 8 heures. Combien de temps son horloge prend-elle pour sonner 6 heures ?
- A) 10 secondes B) 20 secondes C) 25 secondes D) 112 secondes _____

- 21) La maman de Sweetie a fait cuire une tarte et l'a coupée en 12 morceaux. Elle avait très faim, alors elle a mangé $\frac{3}{4}$ de la tarte. Combien de morceaux restait-il ?

- A) 3 B) 4 C) 9 D) 12 _____

22) Teslo organisait sa collection de voitures volantes. S'il avait numéroté ses voitures uniquement avec des nombres impairs, de 17 à 37, combien de voitures volantes avait-il dans sa collection ?

A) 19

B) 17

C) 13

D) 11

23) La somme de tous les facteurs de 18 est :

A) 6

B) 30

C) 39

D) 40

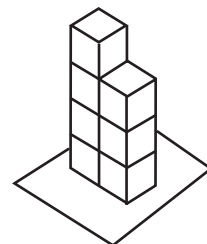
24) Pablo a construit une tour avec sept grands cubes et l'a collée sur une planche comme montré. Il a décidé de peindre sa tour. Si un pot de peinture pouvait couvrir deux faces carrées, combien de pots de peinture Pablo aurait-il besoin ?

A) 12

B) 14

C) 16

D) 18



25) Au tournoi d'échecs, tous les enfants ont joué une partie les uns contre les autres. S'il y a 14 enfants, combien de parties d'échecs ont été jouées en tout ?

A) 78

B) 91

C) 196

D) 182

26) Jillian faisait la file pour regarder le film Star Peace. Elle était quatre places devant une place derrière la 6e personne dans la file. Combien de personnes étaient DEVANT Jillian ?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 7

27) Mort a acheté un nouveau jeu vidéo pour 28,59 \$. Il a payé le premier montant avec sa carte-cadeau d'une valeur de 9,99 \$. Ensuite, il a payé le montant restant avec un billet de 20 \$. Combien de monnaie devrait-il recevoir du caissier ?

A) 3,00 \$

B) 2,50 \$

C) 2,00 \$

D) 1,40 \$

28) Quel est le produit du chiffre des centaines dans 3472, et du chiffre des dizaines dans 1053 ?

A) 6

B) 9

C) 20

D) 21

29) Le mot de passe du coffre-fort de M. Locke est un nombre impair et un palindrome à trois chiffres. Quand tu soustrais 17 de son mot de passe, il devient un carré parfait. Lequel des choix ci-dessous est le mot de passe de M. Locke ?

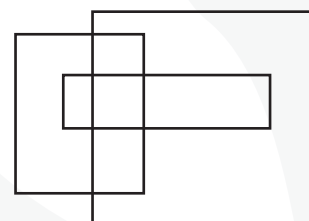
A) 111

B) 121

C) 161

D) 191

30) Combien de rectangles de toutes tailles y a-t-il dans le diagramme ?



A) 14

B) 15

C) 16

D) 17
