



February 2017

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

2017 SMS Grade 3 Contest

- 1) $9 + 8 + 7 + 11 + 3 + 2 =$
A) 20 B) 40 C) 60 D) 80
- 2) Classe ces entiers du plus petit au plus grand : -11, 0, -22, 13, 5. Quel entier se retrouve au milieu?
A) -22 B) -11 C) 0 D) 5
- 3) Lequel des mois suivants compte le plus de jours?
A) janvier B) février C) avril D) novembre
- 4) $11 \times 2 \times 5 \times 0 =$
A) 250 B) 110 C) 18 D) 0
- 5) Un palindrome est un nombre ou un mot qui se lit de la même façon à l'envers et à l'endroit. Combien de nombres palindromes à 2 chiffres y a-t-il entre 1 et 50?
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 6) Lequel des éléments suivants est égal à 1000?
A) 2×5 B) 2^5 C) $2 \times 2 \times 5 \times 5$ D) $2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5 \times 5$
- 7) Qu'est-ce que 3 de plus que 2 de plus que le nombre de côtés d'un pentagone?
A) 5 B) 6 C) 7 D) 10
- 8) Bébé Bernice a deux animaux en peluche préférés : un ours en peluche et un lapin. Si l'un des deux n'est pas un ours en peluche, lequel est l'autre?
A) Bébé Bernice B) Ours en peluche C) Lapin D) Canard en caoutchouc
- 9) Les résultats de Sam à ses exercices sur les entiers étaient 9, 12, 11 et 8. Quel était son résultat moyen?
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
- 10) Le symbole de la factorielle (!) veut dire de multiplier une série de nombres décroissants jusqu'à 1. Par exemple : $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$. Quelle est la valeur de $2! + 3!$?
A) 2 B) 4 C) 5 D) 8
- 11) Melodie a acheté des collations au dépanneur. Elle a acheté un sac de croustilles pour \$1.24, des bonbons aux fruits pour \$2.16, et du chocolat pour \$1.35. Si elle a payé avec un billet de \$5, combien de monnaie Melodie devrait-elle recevoir?
A) 25¢ B) 30¢ C) 75¢ D) \$1.00
- 12) Jeremy a des cartes avec des nombres numériques. Tous les nombres sont premiers. Lequel de ces nombres numériques est encore un nombre premier lorsqu'on le lit à l'envers (retourné)?
A) 89 B) 59 C) 29 D) 19



- 13) On te donne un sac de 20 cannes de bonbon. Il y en a 19 rouges et 1 verte. Si tu ne peux pas voir les couleurs à l'intérieur du sac, combien de cannes de bonbon dois-tu sortir pour être certain(e) qu'une rouge a été sortie? 
- A) 1 B) 2 C) 19 D) 20
- 14) $56 - 25 = ?$ (réponds en chiffres romains)
- A) III B) VVVVVIII C) IXXX D) XXXI
- 15) Odin lisait 101 tours de magie. Il a commencé à lire en haut de la page 20 et s'est arrêté en bas de la page 44. Combien de pages a-t-il lues?
- A) 19 B) 25 C) 26 D) 64
- 16) Jackson voulait aller chez Nolan pour jouer au hockey en salle. S'il se déplaçait sur une grille de 3×4 , combien de chemins pouvait-il prendre? Il ne pouvait se déplacer que vers l'est (à droite) et vers le nord (en haut).
- A) 1 B) 34 C) 35 D) 36
- 17) Trois filles cuisinaient des petits gâteaux. Connie en a cuisiné 3 douzaines. Daisy en a cuisiné une douzaine. Amanda en a cuisiné une demi-douzaine. En tout, combien de petits gâteaux ont-elles?
- A) 12 B) 42 C) 54 D) 66
- 18) Combien de nombres premiers à 2 chiffres contiennent le chiffre 2?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 19) Si 2 glinks coûtent \$18, et que 1 glink et 1 zlop ensemble coûtent \$11, combien coûte 1 zlop?
- A) \$2 B) \$7 C) \$10 D) \$29
- 20) Si le premier jour du mois est un lundi, quel jour de la semaine est le 20^e jour du mois?
- A) dimanche B) lundi C) jeudi D) samedi
- 21) L'équipe de basketball Fair and Square avait un résultat moyen de 85 pour ses cinq premières parties. Si l'équipe obtient 97 à sa prochaine partie, quelle serait la nouvelle moyenne?
- A) 85 B) 87 C) 97 D) 182
- 22) L'équipe de baseball Oh Yays vient de gagner sa dernière partie de la saison. Si chacun des 15 joueurs a célébré en donnant un coup de hanche à chaque autre joueur, combien de coups de hanche ont été donnés en tout? 
- A) 105 B) 210 C) 225 D) 300
- 23) Vingt-deux élèves de la classe de M. Frozen patinaient à la patinoire. Tous sauf 12 n'ont pas glissé et ne sont pas tombés. Combien d'élèves ont glissé et sont tombés?
- A) 0 B) 10 C) 12 D) 22

2017 SMS Grade 3 Contest

- 24) L'anniversaire de Marilyn est 4 jours après 3 jours avant 2 jours après une semaine après le 20 mars. Quand est l'anniversaire de Marilyn?

A) 29 mars B) 30 mars C) 31 mars D) 1er avril

- 25) Tous les élèves de 3e année ont certains talents : 17 chantent, 11 dansent et 15 jouent d'un instrument de musique. Cinq élèves chantent, dansent et jouent d'un instrument de musique. Deux élèves chantent et dansent seulement. Deux élèves chantent et jouent d'un instrument seulement. Personne ne danse et joue d'un instrument seulement. Combien y a-t-il d'élèves dans la classe?

A) 5 B) 29 C) 38 D) 43

- 26) Il faut 20 secondes à une horloge grand-père pour sonner 5 fois à 5 h 00. Quand la même horloge prend 40 secondes pour sonner l'heure, quelle heure est-il?

A) 2:00 B) 8:00 C) 9:00 D) 10:00

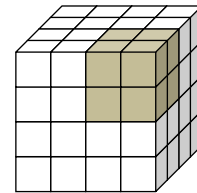
- 27) Ashley aura sa fête d'anniversaire dans 45 heures. S'il est maintenant 15 h 00, quand Ashley aura-t-elle sa fête?

A) 12 h 00 B) 18 h 00 C) 21 h 00 D) minuit

- 28) La maman de Joshua a cuisiné une tarte. Le frère de Joshua a mangé $\frac{1}{3}$ de la tarte. La sœur de Joshua a mangé $\frac{1}{2}$ du reste de la tarte. Ensuite, Joshua a mangé $\frac{1}{2}$ de ce qui restait. Combien de tarte reste-t-il?

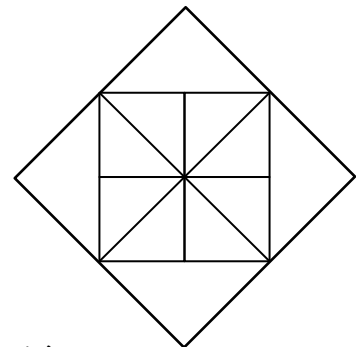
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{18}$ D) 0

- 29) Angie a construit une structure de $4 \times 4 \times 4$ faite de petits cubes, puis en a retiré un morceau de $2 \times 2 \times 2$ (voir l'image à droite). Combien de petits cubes y a-t-il maintenant dans la structure d'Angie?



A) 8 B) 56 C) 64 D) 72

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



A) 12 B) 14 C) 18 D) 20

