



Grade Three Mathematics Contest 2019

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 or other counting tools are allowed.

Student Name: _____

Score: **/30**

- 1) $24 + 18 + 12 + 6 = ?$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____
- 2) 下列哪个数不是回文数？（提示：回文数是指从前往后读和从后往前读都一样的词或数。）
 A) 223 B) 323 C) 747 D) 2002 _____
- 3) 下列哪个分数最大？
 A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{7}{10}$ C) $\frac{5}{10}$ D) $\frac{1}{10}$ _____
- 4) $5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 2 = ?$
 A) 40 B) 200 C) 400 D) 2000 _____
- 5) 这个规律的下一个数是什么：1, 3, 6, 10, _____, ...
 A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 _____
- 6) 天才老师班上全部27名学生都喜欢数学。十二人喜欢做应用题，20人喜欢做口算练习，一些人两样都喜欢。有多少学生应用题和口算练习两样都喜欢？
 A) 5 B) 15 C) 27 D) 32 _____
- 7) 桑迪普比萨迪克大5岁。萨迪克比巴杰小3岁。如果巴杰12岁，桑迪普几岁？
 A) 4 B) 10 C) 14 D) 20 _____
- 8) 下列哪个图形的边数最少？
 A) 十边形 B) 六边形 C) 八边形 D) 五边形 _____
- 9) 雷、卢克和内森正在开派对。他们各自邀请了一位朋友。派对上，他们决定分享最后一根热狗。为了让每个人都分到一份热狗，他们需要切几刀平行的切口？
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
- 10) 克里斯的板球比赛在“生日前一周之后3天再之后5天”举行。如果克里斯的生日是11月7日，克里斯的比赛是哪天？
 A) 11月8日 B) 11月7日 C) 11月5日 D) 11月1日 _____
- 11) 乔纳森收到一份礼物，得到三打糖果。莎拉得到的是乔纳森的一半。莎拉得到了多少块糖果？
 A) 36 B) 30 C) 24 D) 18 _____

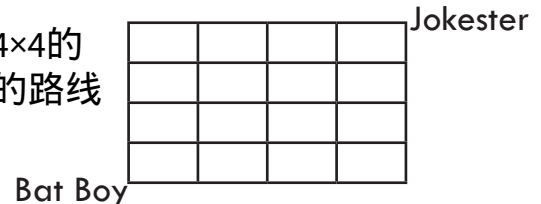
- 12) 用功学习夫人的班上有38名学生。除了3人以外，其余人考试都没有得到满分。有多少学生在考试中出了错？

A) 3 B) 35 C) 38 D) 41 _____

- 13) 哈普雷特三次考试得了72、73和77分。她的平均分是多少？

A) 71 B) 72 C) 73 D) 74 _____

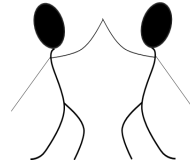
- 14) 蝙蝠小子需要赶到仓库去阻止小丑。他有一个4×4的方格图，只能往北和往东走。他有多少种不同的路线可以赶到仓库阻止小丑？



A) 35 B) 56 C) 70 D) 80 _____

- 15) 全部10名学生在完成长乘法口算训练目标后互相击掌。如果每个学生都和其他每个学生击掌一次，一共击掌了多少次？

A) 90 B) 65 C) 50 D) 45 _____



- 16) 下列哪个乘积最大？

A) 37×43 B) 38×42 C) 39×41 D) 40×40 _____

- 17) 爱阅读的拉杰从第18页顶部开始读他的书《精彩的方程》，读到第42页底部停下。他一共读了多少页？

A) 60 B) 25 C) 24 D) 17 _____

- 18) 萨拉去商店买学习用品。她买了一个笔记本，花了3.25元，又买了一支铅笔，花了0.85元。如果萨拉用一张5元钞票付款，她应该找回多少零钱？

A) 1.60元 B) 1.40元 C) 1.00元 D) 0.90元 _____

- 19) $5 \div 2 \times 3 \times 4 \div 5 \div 3 \times 8 = ?$

A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 _____

- 20) “RAN”这个单词的字母有多少种不同的排列方式，包括拼成“RAN”本身的那种？

A) 7 B) 6 C) 5 D) 4 _____

- 21) 24的所有因数之和是多少？

A) 60 B) 54 C) 50 D) 48 _____

- 22) 彩虹先生有六双红袜子、三双橙色袜子、五双黄色袜子和四双蓝色袜子。彩虹先生不看袜子，需要从抽屉里拿出多少双，才能确保拿到了一双红袜子？

A) 6 B) 12 C) 13 D) 18

- 23) 爱找虫子的贝蒂喜欢寻找昆虫。昨天她找到了一些蜘蛛（8条腿）和一些蚂蚁（6条腿）。如果她数出了12个头和78条腿，她看到了多少只蚂蚁？

A) 3 B) 5 C) 9 D) 12

- 24) $(\sqrt{9} + \sqrt{25}) \div 2 \times 8 =$

A) 56 B) 32 C) 24 D) 16

- 25) 如果一个3厘米×3厘米×3厘米的立方体被涂上油漆，被油漆覆盖的表面积是多少？

A) 81平方厘米 B) 54平方厘米 C) 45平方厘米 D) 27平方厘米

- 26) 侯赛因的闹钟会按照小时数响铃（1:00时响一次，5:00时响5次）。在4点，这个钟花了12秒响4次。同样的钟在8点响8次需要多长时间？

A) 12秒 B) 24秒 C) 28秒 D) 32秒

- 27) 用四条相交的弦最多能把一个圆分成多少个区域？（提示：弦总是连接圆上的两个点。）

A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

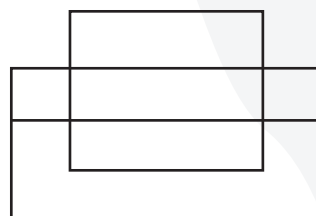
- 28) 在一家商店，一支铅笔和一块橡皮价格不同。一支铅笔加两块橡皮花费23分。两支铅笔加一块橡皮花费19分。四支铅笔加四块橡皮要花多少钱？

A) 56分 B) 76分 C) 92分 D) 98分

- 29) 艾登的妈妈烤了一个派。艾登吃掉了派的 $\frac{1}{4}$ 。艾登的姐姐吃掉了剩下部分的 $\frac{1}{2}$ 。还剩下多少派？

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{6}$

- 30) 下面这幅图中一共有多少个长方形？



A) 11 B) 12 C) 13 D) 14
