



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) 找出这个数列的接下来两项：45, 41, 37, 33, ____, ____
 A) 29, 25 B) 30, 24 C) 39, 14 D) 45, 10 _____
 - 3) 八边形的边数与五边形的边数相差多少？
 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) 回文数是指从前往后读和从后往前读都一样的数或词。从10到30之间，一共有多少个回文数？
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____
 - 6) 天空中有10只加拿大雁在飞。除了4只以外，其余都决定降落在一片田野上。有多少只雁继续飞行？
 A) 0 B) 4 C) 10 D) 20 _____
-
- 7) 数字2016能被下列哪个数整除？
 A) 100 B) 10 C) 5 D) 3 _____
 - 8) $2! \times 3!$ 等于多少？（提示： $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$ ）
 A) 36 B) 20 C) 12 D) 1 _____
 - 9) 弗里达邀请了4个朋友到她家。如果包括弗里达在内，每个人都和其他每个人握了一次手，一共有多少次握手？
 A) 4 B) 5 C) 9 D) 10 _____
 - 10) 延续这个规律。接下来会是什么？

A) 

B) 

C) 

D) 


 - 11) 有一个六边形和一个三角形。其中一个没有3条边。另一个是什么？
 A) 三角形 B) 六边形 C) 五边形 D) 圆形 _____
 - 12) 莎莉在海边数出了23个贝壳。她数出16个是蓝色的，12个是黄色的。有多少个贝壳两种颜色都有？
 A) 5 B) 7 C) 11 D) 28 _____
 - 13) 12的所有因数之和是：
 A) 12 B) 15 C) 24 D) 28 _____

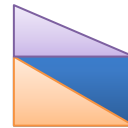
- 14) 爱数学夫人家的老式座钟敲响9点用了32秒。这座钟敲响5点需要多长时间？

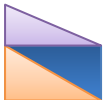
A) 16秒 B) 25秒 C) 40秒 D) 45秒

- 15) 数字9是一个完全平方数，因为9个小正方形可以排成一个更大的正方形，行数和列数相同。下列哪个数也能排成完全平方数？

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

- 16) 迪普提在一场抽象艺术展上欣赏一幅画。如果这幅画顺时针旋转到上下颠倒，它会是什么样子？



A)  B)  C)  D) 

- 17) 萨米在她的口算训练中得了17、12、21、18和22分。她的平均分是多少？

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

- 18) 悉尼参观了一个池塘，数出一打金鱼、两打鲶鱼，还有比一打少两条的狗鱼。她一共数出了多少条鱼？

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



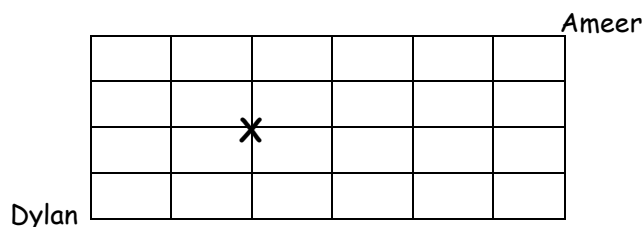
- 19) 在“两个方向”演唱会上，亚历克斯排在“排在第三个人后面第4位”的前一位。亚历克斯前面有多少人？

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

- 20) 百万富翁米尔买了一本叫《如何省钱》的书。如果米尔从第15页顶部开始读，读到第78页底部结束，他一共读了多少页？

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

- 21) 在一个温暖的夏日，迪伦在去阿米尔家的路上停下来买了一杯思乐冰。如果他只能往北和往东走，从思乐冰小店（图中X的位置）到阿米尔家一共有多少种不同的路线？



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

- 22) 艾丽莎的舞蹈演出在“明天前3天”之后的第4天。阿什莉的钢琴演出在“昨天后5天”之前的第3天。如果今天是6月13日，谁的演出先举行？



A) 艾丽莎 B) 阿什莉 C) 同一天 D) 无法判断

- 23) 玛丽、马克和马修参加了一场马拉松。玛丽用了23分钟完成比赛。马克比玛丽快12分钟。马修比马克快30秒。马修完成比赛用了多长时间？

A) 9分钟 B) 9分30秒 C) 10分钟 D) 10分30秒

- 24) 在阿蒂最新的美术作品中，他想用3条直线把一个圆分成尽可能多的区域，并计划给每个区域涂上不同的颜色。他需要用多少种颜色？

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

- 25) 科因西达想把她的5元钞票换成硬币，因为她喜欢收藏硬币！她想要10枚二十五分硬币、22枚一角硬币，剩下的钱都换成五分硬币。她一共会有多少枚硬币？

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

- 26) 数字“五千三百二十七”中百位上的数字，与数字“一千零十七”中十位上的数字，两者的乘积是多少？

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

- 27) 在“我们爱数学”校区，“了不起班”在前四次数学口算中得了21、22、24和25分。“无敌班”前五次数学口算的平均分是25分。“了不起班”在第五次口算中需要得多少分，才能追平“无敌班”25分的平均分？

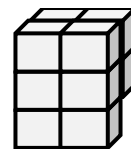
A) 23 B) 25 C) 33 D) 40

- 28) 桑妮为她的朋友西德和桑迪烤了一个派。她把派切成8块，给了西德派的一半，又给了桑迪剩下部分的四分之一。还剩下多少块派？



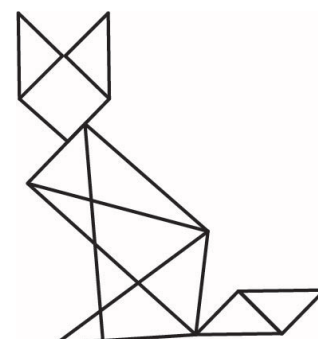
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 29) 塞思把他的10块积木粘在一起后，不小心把这个作品掉进了一杯葡萄汁里！有多少个面没有沾到果汁？



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

- 30) 这只猫的图案中一共有多少个大小不一的三角形？



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

