



February 2015

Grade Four 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) $13 + 16 + 24 + 17 = \underline{\hspace{2cm}}$
 A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 _____
 - 2) 补全这个数列：2, 5, 8, 11, 14, 17, ____
 A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 _____
 - 3) 露辛达去杂货店购物。付完款后，收银员给了她全是硬币的找零：5枚二十五分、5枚五分和5枚一角硬币。露辛达一共找回多少钱？
 A) 1.55元 B) 1.75元 C) 1.90元 D) 2.00元 _____
 - 4) 兔子罗比找到了一根巨大的胡萝卜！他想把胡萝卜切成11块。他需要切几刀平行的切口？
 A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 _____
- 
- 5) 鲍勃喜欢回文的单词、短语和数字！下列哪一个鲍勃不会喜欢？
 A) RACECAR B) 110 011 C) STARS RATS D) 123 123 _____
 - 6) 乔安妮的储物柜密码只由质数组成。下列哪一组可能是乔安妮的储物柜密码？
 A) 17, 2, 89 B) 15, 3, 91 C) 19, 3, 91 D) 13, 5, 51 _____
 - 7) 拉斐尔的爬行动物宠物店只卖蜥蜴。有一天促销时，他数了所有的人和蜥蜴，发现一共有15个头和48条腿。有多少人来参加拉斐尔的蜥蜴促销活动？
 A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 _____
 - 8) 多萝西需要为情人节舞会准备新的红宝石鞋子。舞会的日子是“2月14日之后1天再之前2天”之后的一周。舞会是哪天？
 A) 2月10日 B) 2月13日 C) 2月15日 D) 2月20日 _____
 - 9) 等腰三角形的边数乘以六边形的边数等于？
 A) 12 B) 15 C) 18 D) 21 _____
 - 10) 哪个更多：一打打衬衫、2打袜子，还是4打毛巾？
 A) 一打打衬衫 B) 2打袜子 C) 4打毛巾 D) 它们的数量都一样 _____
 - 11) 阿童老师班上34名学生报名参加了科学世界的实地考察。在科学世界，除了18名学生以外，其余人都玩了太空轨道项目。有多少学生没有玩太空轨道项目？
 A) 14 B) 16 C) 18 D) 32 _____



12) 下列哪个不是完全平方数？

- A) 121 B) 100 C) 47 D) 36

13) 硬币收藏家康纳很喜欢硬币！他口袋里有3枚五分、3枚一角和3枚二十五分硬币。他不看口袋，至少要一次性拿出多少枚硬币，才能确保拿到了一枚二十五分硬币？

- A) 1 B) 2 C) 7 D) 9

14) 一个数加上它的平方根等于12。这个数是多少？

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 25

15) 波比喜欢吹泡泡。单词BUBBLE的字母有多少种不同的排列方式，包括拼成“bubble”本身的那种？

- A) 6 B) 12 C) 120 D) 720

16) 在2015年温布尔登锦标赛上，有八支由两名选手组成的队伍参赛。如果所有选手互相碰了一次拳，一共碰了多少次拳？



- A) 15 B) 16 C) 64 D) 120

17) 索菲亚的学校上午8:55打铃。她的闹钟在早上7:30响，但她晚了28分钟才起床。她用了12分钟吃早餐，9分钟洗漱穿衣，3分钟梳头。然后她又花了13分钟收拾书包，加上8分钟做午餐。走路去学校又花了15分钟。下列哪项是正确的？



- A) 她提前1分钟到 B) 她迟到了3分钟 C) 她迟到了5分钟 D) 她刚好准时

18) 邦妮住的地方离她的朋友基安娜家20千米。有一天邦妮决定去看基安娜，并在两家距离的 $\frac{1}{4}$ 处停下休息。休息之后，邦妮还需要走多少千米才能到基安娜家？

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

19) 弗兰基游乐屋里的搞怪镜子按顺序编号从38到64。让你变瘦小的镜子编号是奇数。让你变高大的镜子编号是偶数。有多少面镜子会让你变瘦小？

- A) 13 B) 14 C) 26 D) 27

20) 凯蒂收藏了一些漫画书。她可以把这些漫画书按2个、3个、6个或11个一组，正好分完没有剩余。凯蒂可能有多少本漫画书？

- A) 111 B) 222 C) 363 D) 396

21) 强尼和唐尼组了一个“搞怪乐队”。强尼每8秒弹一次吉他和弦，唐尼每12秒敲一次铃鼓。如果他们晚上7点一起开始演奏，多少秒之后他们会再一次同时弹奏和敲击？

- A) 12 B) 20 C) 24 D) 96



22) $6! \div 4! + 4! + 3! - 2! - 5! =$ _____

- A) -58 B) -62 C) 0 D) 57

23) 在本尼农夫的兔子农场里有100只兔子。三十二只吃了苹果，三十六只吃了胡萝卜。如果其中49只兔子一直在睡觉，有多少只兔子只吃了胡萝卜？



- A) 5 B) 19 C) 25 D) 36

24) 贝琳达在她前6场篮球比赛中平均得了18分。她一共得了多少分？

- A) 18 B) 100 C) 108 D) 120

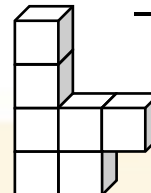
25) $I - IX + IX \times III = ?$

- A) 3 B) 4 C) 19 D) 23

26) 在合唱排练中，“逃亡合唱团”能在45分钟内唱18首歌。“翁布勒合唱团”能在30分钟内唱17首歌。如果两个团都在中午12:00开始唱歌，到下午2:00时他们一共唱了多少首歌？

- A) 35 B) 58 C) 116 D) 120

27) 查理搭了一座积木塔并把它们粘在一起。他的朋友哈德森把这座塔掉进了一碗汤里！有多少个积木面没有沾到汤？



- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

28) 齐娅拉伊为她姐姐的10岁生日买了一个圆形蛋糕。如果她在蛋糕上切3刀，最多能切出多少块？

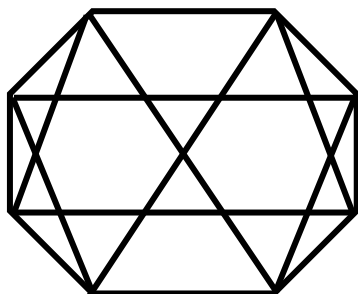
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7

29) 阿曼达为她的姐妹贝蒂、卡拉和戴安烤了一个苹果派。如果贝蒂吃掉了派的三分之一，卡拉吃掉了剩下部分的一半，戴安吃掉了整个派的六分之一，阿曼达还剩多少？



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

30) 这幅图中一共有多少个三角形？



- A) 38 B) 40 C) 42 D) 44

