



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) 把这些整数从小到大排列：-11、0、-22、13、5。排在中间的整数是哪个？
A) -22 B) -11 C) 0 D) 5
- 3) 下列哪个月的天数最多？
A) 1月 B) 2月 C) 4月 D) 11月
- 4) $11 \times 2 \times 5 \times 0 =$
A) 250 B) 110 C) 18 D) 0
- 5) 回文是指正读和反读都一样的数字或单词。1到50之间有多少个两位数的回文数？
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5
- 6) 下列哪个等于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) 五边形的边数再加2再加3是多少？
A) 5 B) 6 C) 7 D) 10
- 8) 宝宝伯尼丝有两个最喜欢的毛绒玩具：一只泰迪熊和一只兔子。如果其中一个不是泰迪熊，另一个是什么？
A) 伯尼丝宝宝 B) 泰迪熊 C) 兔子 D) 橡皮鸭
- 9) 萨姆在整数练习中的分数分别是9、12、11和8。他的平均分是多少？
A) 10 B) 20 C) 30 D) 40
- 10) 阶乘符号(!)表示把一串递减的数依次相乘，直到乘到1。例如： $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$ 。 $2! + 3!$ 的值是多少？
A) 2 B) 4 C) 5 D) 8
- 11) 梅洛蒂在便利店买了一些零食。她买了一包薯片，1.24美元；水果糖，2.16美元；还有巧克力，1.35美元。如果她用一张5美元的钞票付款，梅洛蒂应该找回多少钱？
A) 25¢ B) 30¢ C) 75¢ D) 1.00美元
- 12) 杰里米有一些印着数字(电子数字样式)的卡片。所有的数字都是质数。哪张卡片倒过来看之后仍然是质数？
A) 89 B) 59 C) 29 D) 19



- 13) 你有一袋20根拐杖糖。其中19根是红色，1根是绿色。如果你看不到袋子里糖果的颜色，你至少需要拿出多少根，才能确保拿到了一根红色的？ 
- A) 1 B) 2 C) 19 D) 20
- 14) $56 - 25 = ?$ (用罗马数字回答)
- A) III B) VVVVVIII C) IXXX D) XXXI
- 15) 奥丁在读《101个魔术戏法》。他从第20页的顶部开始读，读到第44页的底部停下。他一共读了多少页？
- A) 19 B) 25 C) 26 D) 64
- 16) 杰克逊想去诺兰家打室内曲棍球。如果他走一个 3×4 的网格，他一共有多少种走法？他只能往东（右）和往北（上）走。
- A) 1 B) 34 C) 35 D) 36
- 17) 三个女孩在烤纸杯蛋糕。康妮烤了3打，戴西烤了1打，阿曼达烤了半打。她们一共有多少个纸杯蛋糕？
- A) 12 B) 42 C) 54 D) 66
- 18) 有多少个含有数字2的两位数质数？
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
- 19) 如果2个glink一共卖18美元，1个glink加1个zlop一共卖11美元，那么1个zlop卖多少钱？
- A) 2美元 B) 7美元 C) 10美元 D) 29美元
- 20) 如果这个月的第一天是星期一，那么这个月的第20天是星期几？
- A) 星期日 B) 星期一 C) 星期四 D) 星期六
- 21) “公平公正”篮球队前五场比赛的平均得分是85分。如果他们下一场比赛得了97分，新的平均分是多少？
- A) 85 B) 87 C) 97 D) 182
- 22) “好棒”棒球队刚刚赢得了本赛季的最后一场比赛。如果他们15名队员互相击胯庆祝，一共击胯了多少次？ 
- A) 105 B) 210 C) 225 D) 300
- 23) 弗罗曾老师班上的22名学生在溜冰场滑冰。除了12名以外，其他人还没有滑倒摔跤。有多少学生滑倒摔跤了？
- A) 0 B) 10 C) 12 D) 22

- 24) 玛丽琳的生日是3月20日一周后的两天后的三天前的四天后。玛丽琳的生日是哪一天？

A) 3月29日 B) 3月30日 C) 3月31日 D) 4月1日

- 25) 三年级的学生都有某些才艺：17人会唱歌，11人会跳舞，15人会演奏乐器。5名学生三样都会。2名学生只会唱歌和跳舞。2名学生只会唱歌和演奏乐器。没有人只会跳舞和演奏乐器。这个班一共有多少个学生？

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

- 26) 一座老式落地钟在5点整敲响5次要20秒。当同一座钟敲响整点用了40秒时，那时是几点？

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

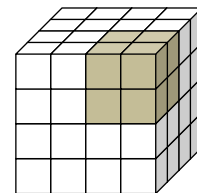
- 27) 艾希莉将在45小时后举办生日派对。如果现在是下午3:00，艾希莉的派对在什么时候举行？

A) 中午12:00 B) 下午6:00 C) 晚上9:00 D) 凌晨12:00

- 28) 约书亚的妈妈烤了一个派。约书亚的哥哥吃了这个派的 $\frac{1}{3}$ 。约书亚的姐姐吃了剩下部分的 $\frac{1}{2}$ 。然后约书亚又吃了剩下部分的 $\frac{1}{2}$ 。还剩下多少派？

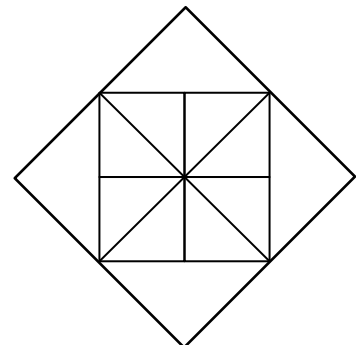
A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{18}$ D) 0

- 29) 安吉用小方块搭了一个 $4 \times 4 \times 4$ 的结构，然后去掉了其中一块 $2 \times 2 \times 2$ 的部分（见右图）。安吉的结构现在还有多少个小方块？



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

- 30) 这张图中一共有多少个三角形（大小不限）？



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

