



February 2017

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

2017 SMS Grade 4 Contest

- 1) $2 \times 1 \times 1 \times 2 \times 1 \times 2 =$
 A) 0 B) 2 C) 4 D) 8

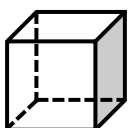
- 2) $(4 \times 100) + (4 \times 10) - (4 \times 1) =$
 A) 436 B) 440 C) 441 D) 444

- 3) 2枚二十五分硬币 = ____枚一角硬币
 A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

- 4) 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ____
 A) 13 B) 21 C) 25 D) 33

- 5) 在万圣节前夜派对上, 100个小生物雕刻了南瓜灯。六十五个雕刻了恐怖南瓜灯, 55个雕刻了搞笑南瓜灯。有多少个生物两种南瓜灯都雕刻了?

 A) 10 B) 15 C) 20 D) 120

- 6) 正方体的顶点数加上正方体的棱数等于

 A) 12 B) 20 C) 36 D) 48

- 7) 拉里比我大3岁。我比姐姐玛丽小4岁。如果玛丽9岁, 拉里几岁?
 A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

- 8) $4 = ___ + 12 - 5$
 A) +11 B) +3 C) -3 D) -11

- 9) 正方形的边数 + 2个三角形的边数 =
 A) 4 B) 7 C) 10 D) 14

- 10) 20多这个范围内一共有多少个质数?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

- 11) 花店老板弗洛拉每周送出5束玫瑰花束。她需要多少天才能送出15束?
 A) 3 B) 7 C) 15 D) 21

- 12) 空手道课的第一天是“5月21日之后4天再之前1天再之后2天”之前的第10天。空手道课的第一天是哪天?
 A) 5月14日 B) 5月15日 C) 5月16日 D) 5月17日



- 13) 在多萝西的生日派对上，所有女孩都互相拥抱了一次。如果一共有10个女孩，一共拥抱了多少次？
 A) 10 B) 45 C) 90 D) 100
- 14) 泽维尔从图书馆借了12本书。除了5本以外，其余的他都忘在图书馆了。他忘了多少本书？
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
- 15) 德里克正和朋友们玩“怪味豆”游戏。盒子里有不同口味的豆子：7颗覆盆子味、14颗牙膏味和5颗发霉奶酪味。他不看盒子，需要拿出多少颗豆子，才能确保至少拿到一颗覆盆子味的？
 A) 7 B) 20 C) 21 D) 26
- 16) 布鲁克前五次口算训练的得分分别是：16、17、15、18和19。她的平均分是多少？
 A) 16 B) 17 C) 85 D) 86
- 17) 建筑师老多姆喜欢做汽车和摩托车模型作为消遣。他一共做了81辆车（汽车和摩托车），用了182个轮子。他一共做了多少辆汽车？
 A) 10 B) 11 C) 20 D) 22
- 18) 10到299之间，一共有多少个三位数回文数？
 A) 18 B) 19 C) 20 D) 21
- 19) 单词WEEKLY的字母有多少种不同的排列方式，包括拼成“weekly”本身的那种？
 A) 120 B) 360 C) 480 D) 720
- 20) 一个数和它的平方的乘积是64。这个数是多少？
 A) 2 B) 4 C) 6 D) 8
- 21) 塞阔亚已经考了4次试。目前为止，她的平均分是91分。如果她接下来2次考试都得100分，她的新平均分是多少？
 A) 91 B) 93 C) 94 D) 96
- 22) 400的一半的四分之一是多少？
 A) 25 B) 50 C) 100 D) 300
- 23) 丹尼尔排在马克后面第三个人前面的第二位。如果排队一共有7个人，马克在中间，丹尼尔排在第几位？
 A) 第二 B) 第三 C) 第四 D) 第五



24) 一个数比3的两倍少3再多4。用罗马数字怎么写这个数？

- A) II B) VII C) XVIII D) XXIV

25) 每个整点，白由里的手机都会按照小时数响铃（如果是1:00就响一次，如果是5:00就响5次，依此类推）。她注意到在四点时，手机响4次用了12秒。同样的手机在八点响8次需要多长时间？

- A) 20秒 B) 21秒 C) 26秒 D) 28秒

26) 掷一次两颗均匀的六面骰子，得到的和大于3的概率是多少？

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{11}{12}$

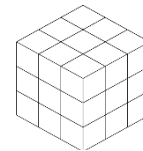
27) 在巅峰学院，所有教室都按顺序用奇数编号，从63到369。上星期六，编号63到103的教室被用来举办SMS竞赛。星期六巅峰学院有多少间教室没有被使用？

- A) 133 B) 164 C) 266 D) 328

28) 杰茜和乔尼在一起复习准备考试。杰茜每36分钟就停下来吃点心休息一次。乔尼每54分钟就停下来休息一次。如果她们上午10点开始复习，她们会在几点同时吃点心和休息？

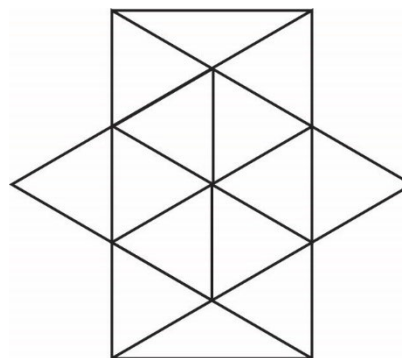
- A) 上午10:40 B) 上午10:48 C) 上午11:08 D) 上午11:48

29) 一个大的塑料魔方被涂上颜色，然后被切成27个小立方体（见图）。这些小立方体中有多少个恰好有两个面被涂上了颜色？



- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12

30) 这幅图中一共有多少个大小不一的三角形？



- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28