

GRADE 3

Spirit of Math International Contest 2024

INSTRUCTIONS

- 1** You have 45 minutes to write the contest.
- 2** The contest is multiple-choice with four choices for each question.
- 3** Write the CAPITAL letter of the answer you choose on the line to the right of each question.
- 4** Each question answered correctly is worth one mark, and the sum of the correct answers is the score.
- 5** Marks are not taken off for wrong answers.
- 6** No calculators or other counting tools are allowed.

Student Name:

Score: /30

- 1) $1 + 27 + 5 + 3 + 9 + 15 = ?$
 A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 _____

- 2) 这个规律的下一项是什么？7, 10, 13, 16, ____
 A) 17 B) 19 C) 20 D) 21 _____

- 3) 塞缪尔把下列数字从小到大排列：2, 27, -18, 15, -11。哪个数排在中间？
 A) 2 B) -11 C) 15 D) -18 _____

- 4) 周做了52个手链。她把它们送给了她的朋友们。如果每个朋友分到4个手链，周有多少个朋友？
 A) 11 B) 13 C) 14 D) 16 _____

- 5) 帕德玛在一场网球比赛中得了7分。帕姆吉特比帕德玛多得了2分。他们一共得了多少分？
 A) 5 B) 9 C) 12 D) 16 _____

- 6) 弗兰克有两张唱片，一张是《暗夏》，另一张是《烈焰潜跃》。其中一张不是《烈焰潜跃》，弗兰克播放的是另一张。弗兰克播放的是哪张唱片？
 A) 暗夏 B) 狂喜 C) 烈焰潜跃 D) 弗兰克 _____

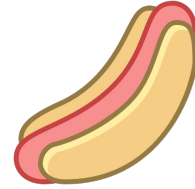
- 7) 八边形边数的四分之一是多少？
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 _____

Space for rough work

- 8) 回文数是指从前往后读和从后往前读都一样的数或词（例如2552或MOM）。要让数字14_07_1成为回文数，这两个空格该分别填入哪两个数字？

A) 0, 1 B) 1, 0 C) 4, 7 D) 7, 4 _____

- 9) 贾斯敏、贾斯汀和乔丹正在开派对。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) 4 B) 5 C) 6 D) 9 _____

- 10) 在30个纸杯蛋糕中，17个上面有樱桃，21个有糖霜，一些两样都有。有多少个纸杯蛋糕上樱桃和糖霜两样都有？

A) 8 B) 9 C) 13 D) 14 _____

- 11) 找出这个等式中缺少的数： $3 \times 7 = 26 - 11 + \underline{\hspace{1cm}}$

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 _____

- 12) 数字220不能被下列哪个数整除？

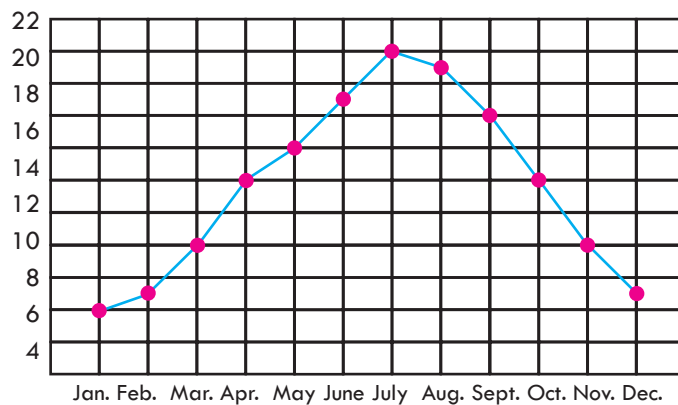
A) 4 B) 5 C) 7 D) 11 _____

- 13) 阿米拉、卡米尔和梅点了三份三明治：鸡肉加芝士、肉丸加芝士、牛排不加芝士。阿米拉对乳制品过敏，梅不喜欢鸡肉。卡米尔点的是哪份三明治？

A) 鸡肉加芝士 B) 肉丸加芝士 C) 牛排不加芝士 D) 信息不足 _____

Space for rough work

- 14) 下面的图表记录了巴黎每月的气温。有多少个月的气温低于 10°C ？



- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 _____
- 15) 雅典娜从她的生物课本第17页顶部开始读，读到第63页底部结束。她一共读了多少页？
- A) 46 B) 47 C) 48 D) 49 _____
- 16) 维多利亚去了两家饼干店、五家甜甜圈店和三家冰淇淋店。她在每家饼干店买了7块饼干，在每家甜甜圈店买了3个甜甜圈，在每家冰淇淋店买了6个冰淇淋筒。她一共买了多少份甜品？
- A) 10 B) 16 C) 47 D) 60 _____
- 17) 九个朋友正在互相交换圣诞礼物。如果每个朋友都给其他每个人送一份礼物，一共交换了多少份礼物？
- A) 9 B) 18 C) 36 D) 72 _____

Space for rough work

- 18) 梅根12岁的时候，迈克的年龄是她的三分之一。如果梅根今年45岁，迈克今年几岁？

A) 12 B) 15 C) 36 D) 37 _____

- 19) 圣地亚哥用一段密码写下了他最喜欢的运动：XTHHJW。在这个密码中，每个字母都被替换成它后面第五个字母。例如，A变成F，B变成G，Z变成E。圣地亚哥最喜欢的运动是什么？提示：用字母表来解码信息：A-B-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z

A) Sawing B) Skiing C) Soccer D) Squash _____

- 20) 一个袋子里有六颗红色糖果、两颗黄色糖果和三颗蓝色糖果。如果你不看袋子随意拿出一颗糖果，拿到的不是蓝色糖果的概率是多少？

A) $\frac{2}{11}$ B) $\frac{3}{11}$ C) $\frac{6}{11}$ D) $\frac{8}{11}$ _____

- 21) 伊希塔上午10:35离开家去上美术课，下午12:05回到家。如果她单程的路上花了15分钟，她的美术课上了多长时间？

A) 1小时 B) 1小时10分钟 C) 1小时15分钟 D) 1小时30分钟 _____

- 22) 埃文想买一辆价值450元的自行车。他每月能得到的零用钱是：一月10元，二月20元，三月30元，依此类推。假设他把所有钱都存起来，他什么时候能存够钱买这辆自行车？

A) 八月 B) 九月 C) 十月 D) 十一月 _____

- 23) 找出一个和 $2^3 \times 3^3 \times 10$ 相等的算式。

A) $2^3 \times 3^3 \times 5$ B) $2^3 \times 3^4 \times 5$ C) $2^4 \times 3^3 \times 5$ D) $2^4 \times 3^4 \times 5$ _____

Space for rough work

24) 约翰正在做一场数学测验。有些题目值2分，其余的值5分。如果这场测验一共有20道题，约翰得了满分55分，有多少道题值5分？

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 _____

25) 雷妮计划在她生日那天出发去度假。她的生日是在“7月31日前12天之后5天再之后一周”之前的第4天。雷妮的假期预计从哪天开始？

A) 7月27日 B) 7月28日 C) 8月4日 D) 8月5日 _____

26) 单词ENJOY的字母有多少种不同的排列方式，包括拼成ENJOY本身的那种？

A) 24 B) 60 C) 120 D) 130 _____

27) 凯特想让她的生物课最终成绩达到88%，但她前四次考试的平均分是87%。她第五次也是最后一次考试需要得多少分才能达成目标？为了解决这个问题，你能提出的最合理的问题是什么？

A) 凯特一共要考多少次试？ B) 凯特考得比同学好吗？ C) 凯特每次考试的分数是在上升还是下降？ D) 凯特到目前为止的总分是多少？ _____

write

classmates

with every
test?

Space for rough work

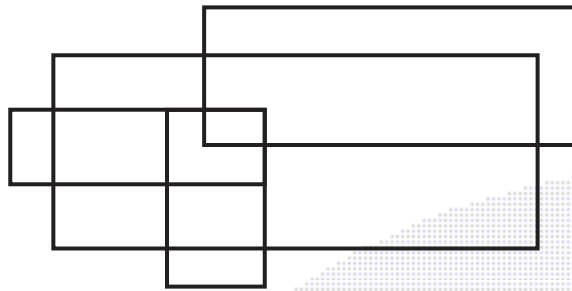
- 28) 三个汉堡和五个热狗花费20元。五个汉堡和三个热狗花费12元。两个汉堡和两个热狗要花多少钱？

A) 4元 B) 6元 C) 8元 D) 10元

- 29) 如果5只狗能在2小时内吃掉20根骨头，10只狗吃掉120根骨头需要多长时间？

A) 2小时 B) 3小时 C) 6小时 D) 12小时

- 30) 这幅图中一共有多少个大小不一的长方形？



A) 8 B) 16 C) 19 D) 21

Space for rough work



To promote co-operation, inspire
confidence and
Release the Genius®
in every child.

For more information, please visit:
spiritofmathcontest.com

   /spiritofmath