槟城韩江中学
Han Chiang High School, Penang.
2020 年入学考试
Entrance Test, Year 2020
数学
Mathematics

日期：2019 年 8 月 24 日
Date：24 August 2019

时间：12:10pm – 12:50pm
Time：12:10pm – 12:50pm

考生须知 INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1. 本试卷共有选择题 **30** 题，所有题目须作答在"0"答案纸上。请用 2B 铅笔将答案相应的字母所在的小方格完全涂黑。

   This paper consists **30** Multiple Choice Questions. Select the best answer and blacken the square corresponding to the same letter of the alphabet as the answer you have selected. Mark on the answer-sheet 'O' provided. Answer ALL questions with a 2B pencil.

2. 作答前，须在考卷封面填写考生姓名、考生编号和小学学校名称。

   Before answering the question, fill in your name, index number and primary school name on the cover page.

3. 考生**不得**把考卷带出考场。

   Candidates are not allowed to remove the question paper from the exam hall.

4. 本科试卷共印有 **5** 面。

   This paper consists of **5** printed pages.

未经正式宣布　不得翻阅内页
Do Not Turn Over This Page Until You Are Told To Do So

考生姓名：（中文）
Name of Candidates:（**Chi**）_____

考生姓名：（英文）
Name of Candidates:（**Eng**）_____

考生编号：　　　　　　　　　小学学校名称：
Exam ID： _____　　**Primary School Name：** _____

1. 以下哪项代表 $4\frac{3}{5}$ 百万？　Which of the following represents $4\frac{3}{5}$ million?

A. 4 600 000　　　　　B. 4 060 000　　　　　C. 4 350 000　　　　　D. 4 035 000

2. 计算 62 x 75 仙。其积为十令吉的近似值。

　Calculate 62 x 75 cents. Round off the answer to the nearest ten ringgit.

A. RM40　　　　　B. RM46　　　　　C. RM46　　　　　D. RM50

3. 图一中拥有两张号码卡。Diagram 1 shows two number cards.

4<u>2</u> 145	<u>8</u>07 549

图一　Diagram 1

计算卡中所画上横线数值之差。Calculate the difference in value between the two underlined digits.
A. 799 000　　　　　B. 798 000　　　　　C. 78 000　　　　　D. 72 000

4. 一所学校有 450 位老师。已知 30%的老师是男性，请问学校里共有几位女老师？

　There are 450 teachers in a school. If 30% of them are male, find the number of female teachers.
A. 89　　　　　B. 135　　　　　C. 210　　　　　D. 315

5. 计算 57 与 61 之间所有偶数的乘积。Find the product of all even numbers between 57 and 61.
A. 3477　　　　　B. 3480　　　　　C. 3306　　　　　D. 3660

6. 艾芘拥有 RM50 。她买了 6 瓶汽水只剩下 RM39.50 。求每瓶汽水的售价多少？

　Ivy has RM50. After she buys 6 bottles of gas drink, she has RM39.50 left. Find the price of each bottle of drink?
A. RM1.65　　　　　B. RM1.75　　　　　C. RM10.50　　　　　D. RM31.50

7. 4.02 X 3 =
A. 12.40　　　　　B. 12.06　　　　　C. 7.58　　　　　D. 12.60

8. 哪个算式的值最大？Which calculation have the biggest value?
A. 90% × 25　　　　　B. 60% × 58　　　　　C. 25% × 150　　　　　D. 15% × 180

9. 图 2 显示阿明和哥哥的体重。Diagram 2 shows the body weight of Ah Beng and his brother.
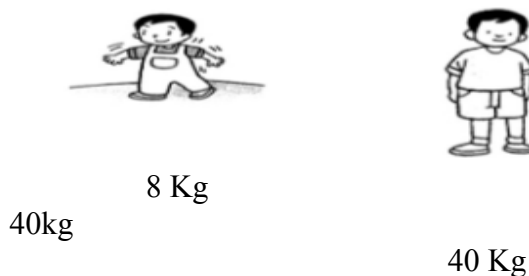

8 Kg

40kg

40 Kg

图 2　Diagram 2

阿明和哥哥的体重的比是多少？What is the ratio showed by the body weight of Ah Beng to his brother?
A. 1 : 5　　　　　B. 5：1　　　　　C. 1：6　　　　　D. 6：1

10. 把 344680 与 14 的商写成千位近似值。

Divide 344680 to 14 and change the answer in nearest thousands.

A. 24260　　　　　　　B. 24760　　　　　　　C. 24000　　　　　　　D. 25000

11. 哪个数字的千位近似值会得到 69 000？

Which set of numbers when rounded off to the nearest thousand will give 69 000?

A. 68542　　　　　　　B. 68150　　　　　　　C. 68245　　　　　　　D. 68499

12. $5652 + 1234 \times 12 = ?$

A. 69050　　　　　　　B. 20460　　　　　　　C. 82632　　　　　　　D. 69058

13. _____ $\div 12 = 144$，空格的数字为多少？ Find the answer in the blank.

A. 12　　　　　　　　　B. 1718　　　　　　　C. 1728　　　　　　　D. 1278

14. (　　) $+ 48186 = 79587 - 29889$

A. 1412　　　　　　　B. 1512　　　　　　　C. 1502　　　　　　　D. 1612

15. 下表显示四个容器内的水量。

Table below shows the volume of water in four containers.

容器 Container	水量 Volume of water
W	$8\frac{1}{4}\,l$
X	875 *ml*
Y	8 *l* 750 *ml*
Z	8.75 *l*

哪两个容器的水量是相同的？ Which two containers have the same volume of water?

A. X 及 and Z　　　　B. W 及 and Y　　　　C. W 及 and Z　　　　D. Y 及 and Z

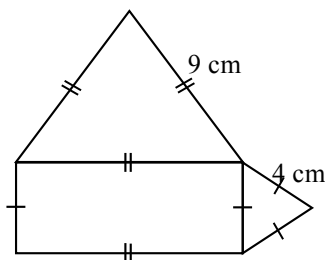16. 图 3 为一个长方形和两个等边三角形。Diagram 3 shows a rectangle and two eequilateral triangles.

图 3　Diagram 3

整个图表的周长是多少？ What is the perimeter of the whole diagram?

| A. 32 cm | B. 36 cm | C. 39 cm | D. 42 cm |

17. 120 的 $\frac{1}{4}$ 相当于 60 的 ＿＿＿＿ 。　　120 of $\frac{1}{4}$ is equivalent to 60 of ＿＿＿＿.

A. 25 % 　　　　　　B. 50 % 　　　　　　C. 75 % 　　　　　　D. 80 %

18. 下列哪项运算的值是最大的？

　　Which of the following has the greatest value?

A. $18 \times \left(1 + \frac{1}{9}\right)$ 　　　B. $18 \times \left(1 - \frac{1}{9}\right)$ 　　　C. $8 \div \left(1 + \frac{1}{9}\right)$ 　　　D. $8 \div \left(1 - \frac{1}{9}\right)$

19. $7 \times 59 \times 100$ 除以 9 的余数是 ＿＿＿＿ 。 Find the remainder when $7 \times 59 \times 100$ is divided with 9.

A. 2 　　　　　　B. 4 　　　　　　C. 5 　　　　　　D. 8

20. 图 4 所示为林先生所卖的鸡蛋数量：

　　Diagram 4 shows the numbers of eggs that sold by Mr. Lim.

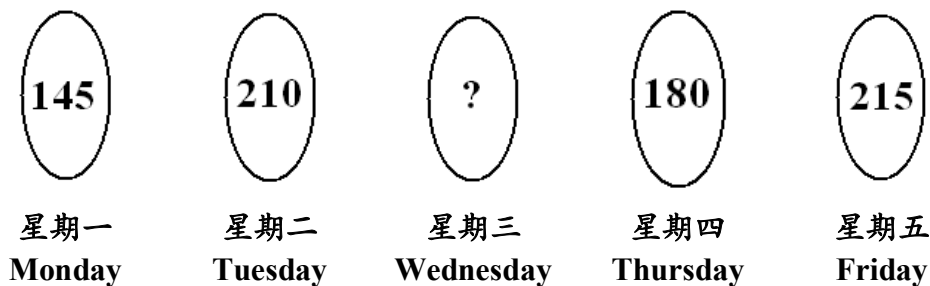| 145 | 210 | ? | 180 | 215 |
| 星期一 | 星期二 | 星期三 | 星期四 | 星期五 |
| **Monday** | **Tuesday** | **Wednesday** | **Thursday** | **Friday** |

图 4　Diagram 4

　　已知这五天林先生所卖出的鸡蛋平均数是 190。求林先生在星期三所卖出的鸡蛋。

　　Given that the average of the selling eggs in five days is 190. Find the numbers of eggs that sold in Wednesday.

A. 140 　　　　　　B. 150 　　　　　　C. 188 　　　　　　D. 200

21. 下列哪个分数的数值最大？ Which of the following fraction has the largest value?

A. $\frac{9}{8}$ 　　　　　B. $\frac{13}{12}$ 　　　　　C. $\frac{17}{16}$ 　　　　　D. $\frac{25}{24}$

22. 3.5 % 写成小数是多少？ Write 3.5% in decimal.

A. 0.0035 　　　　B. 0.035 　　　　C. 0.35 　　　　D. 3.5

23. 70 应减去多少才等于 42.02？ What must be subtracted from 70 to get 42.02?

A. 27.28 　　　　B. 27.98 　　　　C. 43.02 　　　　D. 57.98

24. RM900 的 $33\frac{1}{3}$ % 是多少？　　 $33\frac{1}{3}$ % of RM900 is ＿＿＿＿.

A. RM 300 　　　　B. RM 330 　　　　C. RM 370 　　　　D. RM 600

25. 在地理考试中，卡乐得分为 85 分，她的分数比林达少 10 分，可是比李查多 4 分。计算三位 学生的平均数？

In a Geography examination, Clare scored 85 marks, which were 10 marks less than Linda but 4 marks more than Richard. What is the average score of the 3 students in the Geography examination?

A. 77   B. 97   C. 87   D. 88

26. 计算 – 5 –18 + (12 × 38)。   Calculate – 5 –18 + (12 × 38).

A. 83   B. 479   C. 433   D. 469

27. 在一家店一只手表价为 RM 500，先给 20% 打折后再附加 30%折扣。手表最终价钱是多少？

The price of a watch at the price of RM 500 at a department store has been discounted 20% and then an additional 30% after the first discount was applied. What is the final price of the watch?

A. RM 400   B. RM 280   C. RM 250   D. RM 200

28. 图 5 显示 KL 是一条直线。找出 ∠a 以及 ∠b 的和。

In diagram 5, KL is a straight line. Find the sum of ∠a and ∠b .

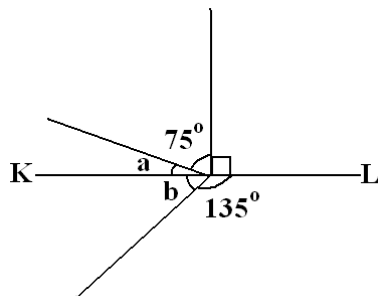Diagram 5

A. 15^o B. 45^o C. 60^o D. 90^o

29. 计算 **5 –13 + (2×30)**。   Calculate **5 –13 + (2×30)**.

A. 22   B. 43   C. 52   D. 63

30. 图 6 显示由两个相同的立方体和长方体组成的组合实体。其中一个立方体的体积为125cm^3。 计算组合实体的总体积，单位为 cm^3。

Diagram 6 shows a combined solid consisting of two identical cubes and a cuboid, the volume of one of the cubes is 125cm^3 . Calculate the total volume in cm^3 of the combined solid.
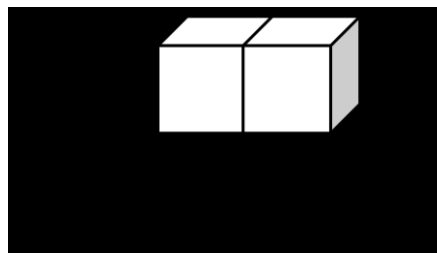

图 6   Diagram 6

A. 250 cm^3 B. 420 cm^3 C. 670 cm^3 D. 1120 cm^3