

培风中学
2023 年度 初一新生入学考
数学科

日期：22/10/2022（六）

时间：11.20 a.m. – 12.10 p.m.

考生姓名：_____ 考生编号：_____

总得分	
-----	--

作答说明：考生必须交回第一及第二页的试卷及“O”卡。请把 B 项选择题的答案涂黑在“O”卡上。

A. 作答题：考生必须把步骤以横式作答，所有必要的演算需清楚地写在答案卷里。（25%）

1.	计算 $(3 \times 5.05) - (6\frac{1}{5} + 2.8)$ 。	得分
		评阅老师
2.	把 $\frac{4}{5}$ l 的水分装在容量为 50 ml 的小瓶子里，可装多少瓶？	得分
		评阅老师
3.	图书馆原有 1800 本书。若今年的书本量增加了 12%，问图书馆今年共有几本书？	得分
		评阅老师

4.	一本书，如果每天读 30 页，6 天可读完。若每天读 20 页，需多少天才能读完？	得分 评阅老师
5.	右图所示是一个综合图形，求此图形的面积。	得分 评阅老师

B. 选择题：用2B铅笔，把答案涂黑在“O”卡上。（75%）

1. 计算 $420 - 60 \div 3 + 9 \times 40$ 。

A 480

B 760

C 778

D 5160

2. 计算 $2.2 - \frac{2}{5} \times 1\frac{3}{4}$ 。

A 1.5

B 2.9

C 3.15

D 3.55

3. $2\frac{5}{8}$ 百万 + 7241260 - 6.94 百万 = _____

A 292626

B 2926260

C 2926600

D 2962620

4. 下列哪个数目的万位近似值是 660000。

A 665566

B 654321

C 656768

D 665656

5. 右图显示一条有规律的数列



364577, 363077, 361677, 360377, ...

根据规律，该数列接下来的第六个数目是什么？

A 359177

B 358577

C 358077

D 357077

6. 求 860 ml 的 25% 与 1.4 l 的 16% 之差。

A 0.09 l

B 9 l

C 90 ml

D 9 ml

7. 41 年 - $3\frac{1}{2}$ 个年代 = _____ 个月。

A 144

B 72

C 45

D 6

8. 爸爸以 16 个月分期付款的方式购买了一台价值 RM 6600 的智能电视。若利息为 4%，爸爸每个月需付多少钱？

A RM 572

B RM 528

C RM 429

D RM 396

9. 哥哥以 RM 1800 卖掉了一台原价为 RM 2250 的手机。求哥哥卖掉这台手机的亏损百分比。

A 20%

B 25%

C 40%

D 45%

10. 姐姐买了 1.6 kg 的面粉，她用了 $\frac{1}{4}$ 的面粉制作蛋糕，剩下的面粉则平均分装成五小包保存起来。求每小包的面粉的重量。

A 240 g

B 120 g

C 80 g

D 50 g

11. $2\frac{5}{8} \div \underline{\hspace{1cm}} = 1\frac{3}{4}$

A $\frac{2}{3}$

B $\frac{4}{7}$

C $1\frac{1}{2}$

D $1\frac{3}{4}$

12. 求 $14.2 \div 0.25$ 的余数。

A 5

B 10

C 15

D 20

13. 妈妈用 0.4 公升的水和 600 克的糯米粉制作汤圆。姐姐依据妈妈的方法制作汤圆，但是姐姐准备了 840 克的糯米粉，问姐姐需用多少公升的水？

A 1260

B 560

C 1.26

D 0.56

14. 一件衬衫的售价为 RM 66.40。若卖出 20 件同款衬衫可获得 RM 424 的盈利，求一件衬衫的成本。

A RM 21.20

B RM 43.80

C RM 45.20

D RM 87.60

15. $22.14 l \times 8 = ?$

A 22.112 l

B 23.12 l

C 176.112 l

D 177.12 l

16. 将 $3\frac{3}{8}$ 化为百分数。

A 337.5%

B 33.75%

C 3.375%

D 0.3375%

17. 某校的男学生人数与女学生人数之比为 7:5。若女学生人数为 280 人，问该校共有几名学生？
A 200 B 392 C 480 D 672
18. 林先生从甲地出发，以每小时 102 公里的速度行驶了 1 小时 10 分钟后抵达乙地，求甲地与乙地的距离。
A 163.2 公里 B 119.0 公里 C 112.2 公里 D 109.0 公里
19. 爸爸每个月给弟弟 RM 200 的零用钱。弟弟将 RM 112 花在食物，RM 28 花在文具，RM 38 花在通讯费，剩下的存起来。问半年后弟弟可存多少钱？
A RM 22 B RM 88 C RM 110 D RM 132

20. 下列哪个年份是闰年？

A 2200 B 2210
C 2220 D 2230

21. 图 1 所示为四个班级的同学所拥有的铅笔的数量。
若学生总人数为 42 人，问平均每位学生拥有几支铅笔？

A 2 B 3
C 4 D 5

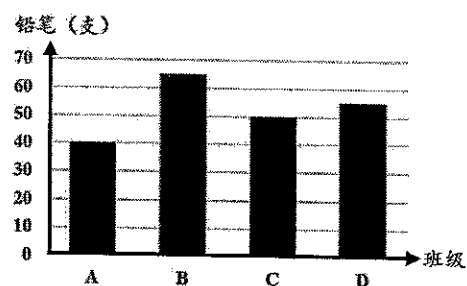


图 1

22. 图 2 显示某校的学生所喜爱的冰淇淋口味。若喜欢草莓口味的学生人数为 192 人，求喜爱芒果口味的学生人数。

A 72 B 432
C 504 D 1200

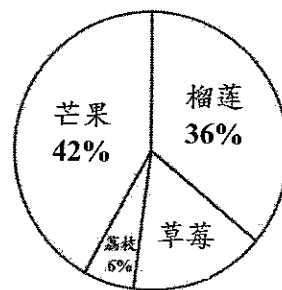


图 2

23. 饼干厂制作了 2462000 盒黄梨饼。佳节期间共售出了 84%，问还剩下多少盒的黄梨饼？

A 393902 B 393920
C 206808 D 2068080

24. $4 \text{ kg } 29 \text{ g} + 1\frac{2}{5} \text{ kg} - 4724 \text{ g} + 0.31 \text{ kg} = ?$

A 1 kg 150 g B 1 kg 115 g C 1 kg 276 g D 1 kg 15 g

25. 右图显示一组数据

11, 10, 9, 12, 10, 9, 12, 9

求中位数与众数之差。

A 1 B 2 C 3 D 4

26. 下列哪项是等边三角形的内角名称？

A 钝角 B 锐角 C 直角 D 平角

27. 一正方形的面积是 400 cm^2 ，求其周长。

A 20 cm B 40 cm C 80 cm D 160 cm

28. 如果把长方体的长、宽、高都扩大三倍，那么它的体积扩大了____倍。

A 3 B 9 C 10 D 27

29. 5 小时 36 分 = _____ 小时

A $5\frac{3}{10}$ B $5\frac{9}{25}$ C $5\frac{3}{5}$ D $5\frac{18}{25}$

30. 6A 班的一次数学测验中，全班平均分数为 91.2 分。已知女生有 21 人，她们的平均分数为 92 分，男生的平均分数则为 90.5 分。问 6A 班有几位男生？

A 24 B 22 C 20 D 18