

培风中学

2024 年度 初一新生入学考

数学科

日期: 14/10/2023 (六)

时间: 12:20pm - 1:10pm

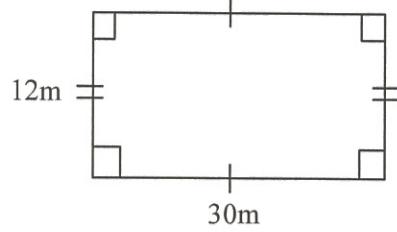
考生姓名: _____ 考生编号: _____

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 项选择题的答案以 2B 铅笔涂黑在“O”卡上。

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

1	计算 $30.1 \div [(6.07 + 2.53) \times 0.7]$ 。	得分
		评阅老师
2	一台手机的价格是 RM1289.90。美美有 15 张 RM100 的纸币和 8 枚 20 仙的硬币。她买了这台手机后, 还剩下多少钱?	得分
		评阅老师

3	<p>巴士在 9:15am 从怡保出发到新山，需要 7 小时 25 分钟的路程。一路上共停留了 3 次，每次 15 分钟。计算巴士几点到达新山？</p>	<p>得分 评阅老师</p>
4	<p>妈妈买了 3kg 的面粉。她用其中的 $\frac{1}{4}$ 来做蛋糕，其余的分装成 5 包，每包的质量相等。以 kg 为单位，每包面粉的质量是多少？</p>	<p>得分 评阅老师</p>
5	<p>一长方形花园长 30m，宽 12m。若要将此花园围起来，问需多长的篱笆？</p> 	<p>得分 评阅老师</p>

B. 选择题 (75%) : 用 2B 铅笔, 把答案涂黑在“O”卡上。

1. 写出 4894721 的万位近似值。
A. 4900000 B. 4890000 C. 4895000 D. 4894000
2. 下列哪个数是质数?
A. 21 B. 51 C. 61 D. 81
3. 下列数字中, 8 的数值为 8000 的是 _____.
A. 8.0 百万 B. 0.8 百万 C. 0.08 百万 D. 0.008 百万
4. 308 有几个质因数?
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
5. 计算 $1\frac{3}{5} - \left(2.8 - 1\frac{1}{2}\right) \div 4\frac{1}{3}$ 。
A. 1 B. $1\frac{3}{10}$ C. $1\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{10}$
6. 求 $8500 \div 700$ 的余数。
A. 1 B. 10 C. 100 D. 1000
7. 求 0.74×0.4 的值, 答案准确至一位小数。
A. 0.2 B. 0.3 C. 2.9 D. 3
8. 计算 $1 \div 1 + 0 \div 63 - 63 \times 1 = ?$
A. 0 B. 2 C. -62 D. -63
9. 计算 $154 - 56 \div 7 + 7 \times 2 = ?$
A. 160 B. 132 C. 42 D. 14
10. $\frac{3}{4}$ 公斤等于多少克?
A. 75000 克 B. 7500 克 C. 750 克 D. 75 克
11. 以阿拉伯数字表示“二亿六千零四万八千”。
A. 260048000 B. 260040800 C. 206048000 D. 20064800
12. 在自然数 652896718 中, 数字 5 的数位是 _____.
A. 万位 B. 百万位 C. 千万位 D. 十亿位
13. 以整数写出 0.087 百万。
A. 8700 B. 87000 C. 870000 D. 8700000
14. 88 是 800 的百分之几?
A. 0.11% B. 1.1% C. 9.09% D. 11%
15. $10 \text{ cm } 7 \text{ mm} + 15 \text{ mm} + 56.4 \text{ cm} = ?$
A. 67.6 cm B. 68.6 cm C. 74.2 cm D. 82.1 cm
16. 上午 9 时 30 分至上午 11 时 45 分, 共历时多久?
A. 2 小时 B. 2 小时 15 分钟 C. 1 小时 45 分钟 D. 1 小时 30 分钟
17. 三个小队共植树 210 棵, 第一队植了总数的 $\frac{2}{5}$, 第二队所种的树是第一队的 $\frac{3}{4}$, 问第三队种植了多少棵树?
A. 53 B. 57 C. 63 D. 65
18. 甲、乙、丙的平均身高为 173cm。若甲与丙的身高相同, 而乙的身高为 157cm, 求甲的身高。
A. 179cm B. 180cm C. 181cm D. 182cm

19. 一台飞机的飞行速度为每小时 500 公里。这台飞机第一天飞行了 4500 公里，第二天飞行了 3000 公里。
请问这两天飞行所需的时间相差多少?
 A. 1 小时 B. 2 小时 30 分钟 C. 3 小时 D. 4 小时 30 分钟
20. 黄女士将 RM7000 存入银行，年利率 3%，以单利息计算，求三年后的本利和。
 A. RM 630 B. RM 210 C. RM 7210 D. RM 7630
21. 某商人以 RM 200 购入一物品，售出后获利 15%，求其售价。
 A. RM 30 B. RM 170 C. RM 215 D. RM 230

年份	藏书量
2016	□ □
2017	□ □ □ □ □
2018	□ □ □ □ □ □
2019	□ □ □ □ □ □ □
2020	□ □ □ □ □ □ □ □

图 1 (□ 代表 500 本书)

22. 图 1 所示是培风图书馆从 2016 年至 2020 年的藏书量。求 2018 年与 2020 年藏书量的差。
 A. 1000 B. 1500 C. 2000 D. 2500
23. 甲商场在一月份共售出 630 台洗衣机。若乙商场的销售量比甲商场多了 $\frac{1}{6}$ ，问乙商场比甲商场多售出了多少台洗衣机?
 A. 90 B. 105 C. 525 D. 540
24. 瓶子里有 1.2 公升的汽水。若小亮把汽水平均倒进六个杯子，问每个杯子里有多少毫升的汽水?
 A. 0.2 B. 200 C. 20 D. 2000
25. 一篮子与 8 粒榴莲的总质量是 3.5kg。已知这 8 粒榴莲的平均质量是 420g，以 g 为单位，计算篮子的质量。
 A. 14g B. 70g C. 140g D. 180g
26. 在铁人三项全能赛中，小风先游泳 800m，接着骑自行车 8km，再跑了 1500m 才抵达终点。以 km 为单位，计算全程的长度。
 A. 31 km B. 23.08 km C. 17.5 km D. 10.3 km
27. 讲座会在上午 10 时 30 分开始，并在下午 2 时 15 分结束，问该讲座会历时多久?
 A. $3\frac{1}{2}$ 小时 B. $3\frac{3}{4}$ 小时 C. $3\frac{5}{12}$ 小时 D. $3\frac{1}{3}$ 小时
28. 一打苹果的售价为 RM18。妈妈买 35 粒苹果需付多少钱?
 A. RM 52.50 B. RM 630 C. RM 23.33 D. RM 1.50
29. 下表显示美美的扑满里的硬币数量。
- | 硬币 | 数量 (枚) |
|-------|--------|
| 10sen | 100 |
| 20sen | 50 |
| 50sen | 20 |
- 请问美美共储蓄了多少钱?
 A. RM 20 B. RM 30 C. RM 39 D. RM 40
30. 佳佳购买一辆汽车获得 20% 的折扣，需付 RM 68600。计算这辆汽车的原价。
 A. RM 54880 B. RM 85750 C. RM 82320 D. RM 13720