

初中一新生入学考试考模拟试卷 1

数学科题目卷

日期:_____年_____月_____日 (星期_____)

时间:_____至 _____ (60 分钟)

考生须知:

- 一、 本试卷共印 10 页, 40 题, 必须全部做完。
- 二、 选择题只可用 2B 铅笔作答, 把你所选的答案字母的空间涂黑。
- 三、 每一道题目, 只可以选择一个答案。
- 四、 如果你要更改答案, 必须先把原来的答案擦干净, 然后才涂黑新的答案。
- 五、 考生只须交上答案卷。

未经许可, 不得翻开试卷

姓名: _____ ()

班级: _____

选择题 40 题全做。

1. 将 1082000 写成文字。

- A. 十八万二千
- B. 一百万八千二百
- C. 一百零八万二千
- D. 一百八十二万

2. 以百万的近似值表示 895632100。

- A. 895000000
- B. 896000000
- C. 890000000
- D. 900000000

3. 以下哪一个数不能被 4 整除？

- A. 24516
- B. 36752
- C. 41900
- D. 52018

4. 下列哪一个分数是介于 $\frac{1}{4}$ 和 $\frac{3}{5}$ 之间？

- A. $\frac{1}{12}$
- B. $\frac{1}{10}$
- C. $\frac{1}{5}$
- D. $\frac{1}{2}$

5. 茹茹以每小时 95 公里的速度开车，4 小时到达目的地，问她行驶了多少公里？

- A. 380 公里
- B. 390 公里
- C. 400 公里
- D. 410 公里

6. 阿明在 5 年前的年龄是 60 岁。5 年后，阿强的年龄是阿明的 $\frac{4}{7}$ ，也是阿华的 $1\frac{1}{7}$ 倍。问阿华现年几岁？

- A. 30 岁
- B. 35 岁
- C. 40 岁
- D. 44 岁

7. 表是三种不同颜色的卡片数量表。

卡片颜色	数量
蓝	410400
黄	比蓝色卡片少 0.23 百万
红	比黄色卡片多 $\frac{3}{4}$ 万

计算卡片的总数。

- A. 598300
- B. 778700
- C. 812900
- D. 948200

8. 计算 $6.72 \div 1\frac{1}{5} - 2\frac{1}{3} \times 60\%$ 。

- A. 2
- B. $4\frac{1}{5}$
- C. 7
- D. $7\frac{3}{5}$

9. 请问下列哪一个城市与吉隆坡不是同一个时区？

- A. 新加坡
- B. 马尼拉
- C. 北京
- D. 印度

10. 请问一个三角形的内角总和是多少度?

- A. 360°
- B. 270°
- C. 180°
- D. 90°

11. 若 $50 \times (x - y) + 100(5.78 + 3.92) = 3970$, 求 $(x - y) \div 2$

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

12. 田亮饲养场养鸭 480 只, 比养的鸡的少 40%, 养的鹅是鸡的 25%, 则鹅有几只?

- A. 300
- B. 200
- C. 100
- D. 50

13. 一长 39cm2mm 的彩带需剪成 7 段, 问每段多少 mm 长?

- A. 66 mm
- B. 660 mm
- C. 56 mm
- D. 560 mm

14. $6^2 - \sqrt{25} + 4 - \sqrt{4} =$

- A. 43
- B. 33
- C. 11
- D. 1

15. 李先生开车 4 小时共走了 320 公里，则他以此速度开车 5.5 小时，共可走几公里？

- A. 400
- B. 425
- C. 440
- D. 450

16. 丽娜的妈妈准备了 15L 的糖浆。她将糖浆先倒入 40 个 350ml 的玻璃杯，剩余的糖浆倒入两个塑料杯。问这两个塑料杯的体积可能是以下哪一个选项？

- A. 400 ml 和 800 ml
- B. 300 ml 和 500 ml
- C. 200 ml 和 700 ml
- D. 600 ml 和 400 ml

17. 一架机器在 1 小时内能生产 180 个滑鼠，问它在 15 分钟内能生产多少个滑鼠？

- A. 30
- B. 45
- C. 60
- D. 72

18. 六年级有 2 个班的数学测验总分是 7217 分，6A 班有 40 人，平均成绩是 87.5 分，6B 班有 42 人，则 6B 班的平均分数是多少？

- A. 86.5
- B. 87.5
- C. 88.5
- D. 89.5

19. 小数 547.682 中的 8 的数位是什么？

- A. 个位
- B. 十分位
- C. 百分位
- D. 千分位

20. 一个正方形的周长是 60cm，则这个正方形的面积是__cm²。

- A. 225
- B. 112
- C. 80
- D. 64

21. 玲玲、珊珊、丽丽是 3 姐妹，玲玲是大姐，已知大姐比二姐大 2 岁，二姐比妹妹大 4 岁，三人年龄和是 28 岁，请问玲玲的年龄是多少？

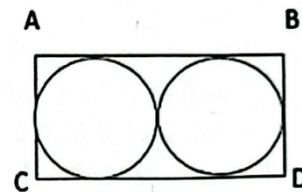
- A. 16
- B. 14
- C. 10
- D. 12

22. 有一圆形，半径为 5cm，若半径增加了 20%，周长增加多少 cm？取 $\pi = \frac{22}{7}$

- A. $6\frac{2}{7}$
- B. 6
- C. 5
- D. 2

23. 图中显示一个长方形，内有 2 个大小一样的圆，圆的直径为 7cm，问 ABDC 的面积是多少 cm²？

- A. 49
- B. 98
- C. 102
- D. 112



24. 若上山的速度是 2m/s，下山的速度是 6m/s，且上山和下山都走同一条山路，则全程的平均速度是多少？

- A. 3m/s
- B. 3.5m/s
- C. 4m/s
- D. 4.5m/s

25. 五个数目的平均数是 345。如果加进一个新的数目后的平均数是 334，请问这新的数目的 3 倍是多少？

- A. 837
- B. 558
- C. 279
- D. 11

26. 有一杯 1 公斤的盐水有盐分 3%，问要使该溶液的水蒸发多少公克，才能变为含有盐分 5%的盐水？

- A. 400
- B. 300
- C. 200
- D. 100

27. 甲乙两人同时由同地朝相反方向而走，7 小时后两人相距 52.5 公里，已知甲每小时走 3.6 公里，乙的时速是多少公里？

- A. 3.9
- B. 3.8
- C. 3.6
- D. 3.5

28. 一块木板的长 12cm，宽 11cm，厚 0.06m。这块木板的体积是多少？

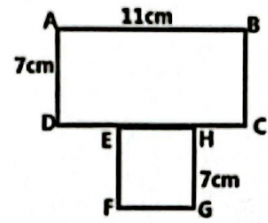
- A. 7.92
- B. 79.2
- C. 132
- D. 792

29. 某学生于一月份花了 RM150，二月份花了 RM250，三月份花了 RM125。请问这名学生在这三个月平均每个月花费了多少钱？

- A. RM 225
- B. RM 175
- C. RM 215
- D. RM 125

30. 图是由一个长方形 ABCD 和一个正方形 EFGH 所组成的。整个图形的周长是多少 cm?

- A. 50
- B. 53
- C. 57
- D. 64



31. 小杨练习投篮，投 60 球，有 15 球没投进，请问小杨的进球率是多少?

- A. 75%
- B. 60%
- C. 25%
- D. 15%

32. $\sqrt{1\frac{11}{25}} - \sqrt{\frac{1}{4}}$

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $1\frac{1}{2}$
- C. $\frac{7}{10}$
- D. 2

33. 小李把 RM1500 的红包钱存入定期存款，年利率是 2.5%，问一年后小李的本金加利息共有多少钱?

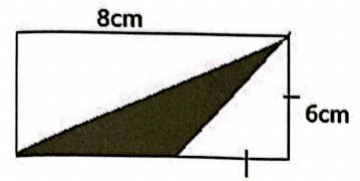
- A. 1525
- B. 1535
- C. 1573
- D. 1537.5

34. 小华从他家里跑到公园 15 分钟，小芬从她家里跑到公园要 17 分 45 秒，谁跑的速度比较快?

- A. 小华
- B. 小芬
- C. 一样快
- D. 不能比较

35. 图中所示一个长方形的旗子，涂黑部分的面积是多少 cm^2 ?

- A. 30
- B. 28
- C. 13
- D. 6



36. 在 0.63 和 0.64 之间，有几个三位小数?

- A. 0 个
- B. 1 个
- C. 9 个
- D. 10 个

37. $\sqrt{81}$ 的平方根 =

- A. 3
- B. ± 3
- C. ± 9
- D. 9

38. 一个袋子里装了苹果，橙和芒果共 132 粒。若苹果占了 $\frac{1}{6}$ ，橙占了 $\frac{1}{3}$ ，芒果占了 $\frac{1}{2}$ ，问苹果的数量:橙的数量:芒果的数量的比为以下哪一项?

- A. 1:2:3
- B. 2:3:4
- C. 1:2:4
- D. 2:3:1

39. 薇薇在上半年的考试成绩分别是华文 73 分、马来文 78 分、数学 90 分、科学 68 分及英文 87 分。求她这五科分数的中位数。

- A. 68 分
- B. 90 分
- C. 73 分
- D. 78 分

40. 图中所示一个正方体的展开图，和丁面平行的是哪一个面？

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 戊



The
Classroom
Learning Academy