

第一部分 数量关系

(共 15 题, 参考时限 15 分钟)

本部分包括两种类型的试题:

一、数字推理: 共 5 题, 每题给你一个数列, 但其中缺少一项, 要求你仔细观察数列的排列规律, 然后从四个供选择的选项选出你认为最合理的一项来填补空缺项。

[例题] 1 2 4 8 16 ()

A. 32 B. 24 C. 64 D. 20

解答: 正确答案是 A, 原数列是一个等比数列, 公比为 2, 故应选 A。

请开始答题:

1. 1 16 27 16 5 ()

A. 36 B. 25 C. 1 D. 14

2. 4 4 6 11 20 ()

A. 19 B. 27 C. 29 D. 34

3. 40 3 35 6 30 9 () 12 20 ()

A. 15, 225 B. 18, 25 C. 25, 15 D. 25, 18

4. 1. 1 2. 2 4. 3 7. 4 11. 5 ()

A. 16. 6 B. 15. 6 C. 15. 5 D. 16. 5

5. 7 19 37 61 ()

A. 87 B. 91 C. 93 D. 97

二、数学运算: 共 10 题, 你可以在草稿纸上运算。遇到难题, 可以跳过暂时不做, 待有时间再返回来解决它。

[例题] $88 \times 87 - 89 \times 86 = ?$

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

解答: 正确答案为 B。实际上你只要用最后一位运算一下, 就会发现最后一位数是 2, 只有 B 符合要求。就是说你应当动脑筋想出解题的捷径。

请开始答题:

6. 计算 $(1 + 1/2 + 1/3 + 1/4) \times (1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5) - (1 + 1/2 + 1/3 + 1/4 + 1/5) \times (1/2 + 1/3 + 1/4)$ 的值是()。

A. 1 B. 1/4 C. 1/5 D. 0

7. 某单位买了一批苹果, 若每人分 6 筐, 则余 5 筐; 若每人分 7 筐, 则少 8 筐。试问该单位有多少人?

A. 15 人 B. 13 人 C. 11 人 D. 9 人

8. 一辆汽车驶过一座拱桥, 拱桥的上、下坡路程是一样的。汽车行驶拱桥上坡时的时速为 6 公里; 下坡时的时速为 12 公里。则它经过该桥的平均速度是多少?

A. 7 公里/小时 B. 8 公里/小时 C. 9 公里/小时 D. 10 公里/小时

9. 空调机降价 20% 出售, 现在要涨价百分之几才能以原价格出售?

A. 15% B. 20% C. 25% D. 30%

10. 一项工程, 负责施工的有 7 名挖土工工作了 7 小时, 挖出了 7 米长的暗沟。如果以同样的速度继续挖要在 50 小时内挖出 50 米长的暗沟, 需要多少名挖土工?

A. 1 B. 7 C. 18 D. 50

11. 如果今天的前三天是星期五的前一天, 那么明天后面的一天是星期几?

A. 星期一 B. 星期二 C. 星期三 D. 星期五

12. 某块正方形操场，边长为 50 米，沿操场四周每隔 1 米栽一棵树，问栽满四周一共可栽多少棵树？
A. 199 B. 200 C. 201 D. 202
13. 0.4 与 0.5 之间和 0.4 与 0.8 之间小数的个数比为：
A. 1:1 B. 1:4 C. 1:∞ D. 难以确定
14. 甲书的页数是乙书的 4 倍，甲、乙两书共损坏 16 页之后，未遭损坏的页数之和是 489 页，问甲书共有多少页？
A. 365 B. 387 C. 396 D. 404
15. 一个旅游团有男的 41 人，女的 20 人。现要住进一家旅馆，男女分住。旅馆设有 7 个床位，5 个床位两种客房，问这个旅游团至少要开多少间客房？
A. 11 B. 10 C. 9 D. 8

公众号：面包资料屋
mbdata.site