

第一部分数量关系

(共 15 题, 参考时限 15 分钟)

一、数字推理。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中选择你认为最合理的一项, 来填补空缺项, 使之符合原数列的排列规律。

请开始答题:

1. 0, 0, 6, 24, 60, 120, ()

A. 180 B. 196 C. 210 D. 216

2. 2, 3, 7, 45, 2017, ()

A. B. C. D.

3. 2, 2, 3, 4, 9, 32, ()

A. 129 B. 215 C. 257 D. 283

4. 0, 4, 16, 48, 128, ()

A. 280 B. 320 C. 350 D. 420

5. 0.5, 1, 2, 5, 17, 107, ()

A. 1947 B. 1945 C. 1943 D. 1941

二、数学运算。在这部分试题中, 每道试题呈现一段表述数字关系的文字, 要求你迅速、准确地计算出答案。你可以在草稿纸上运算。

请开始答题:

6. 一个正三角形和一个正六边形周长相等, 则正六边形面积为正三角形的:

A. 倍 B. 1.5 倍 C. 倍 D. 2 倍

7. n 为 100 以内的自然数, 那么能令 $2n-1$ 被 7 整除的 n 有多少个?

A. 32 B. 33 C. 34 D. 35

8. 甲乙两个乡村阅览室, 甲阅览室科技类书籍数量的 $\frac{1}{5}$ 相当于乙阅览室该类书籍的 $\frac{1}{4}$, 甲阅览室文化类书籍数量的 $\frac{2}{3}$ 相当于乙阅览室该类书籍的 $\frac{1}{6}$, 甲阅览室科技类和文化类书籍的总量比乙阅览室两类书籍的总量多 1000 本, 甲阅览室科技类书籍和文化类书籍的比例为 20:1, 问甲阅览室有多少本科技类书籍?

A. 15000 B. 16000 C. 18000 D. 20000

9. 单独完成某项工作, 甲需要 16 小时, 乙需要 12 小时, 如果按照甲、乙、甲、乙、..... 的顺序轮流工作, 每次 1 小时, 那么完成这项工作需要多长时间?

A. 13 小时 40 分钟 B. 13 小时 45 分钟 C. 13 小时 50 分钟 D. 14 小时

10. 甲乙两人相约见面, 并约定第一人到达后, 等 15 分钟不见第二人来就可以离去。假设他们都在 10 点至 10 点半的任一时间来到见面地点, 则两人能见面的概率有多大?

A. 37.5% B. 50% C. 62.5% D. 75%

11. 有一排长椅总共有 65 个座位, 其中已经有些座位上有人就坐。现在又有一人准备找一个位置就坐, 但是此人发现, 无论怎么选择座位, 都会与已经就坐的人相邻。问原来至少已经有多少人就坐?

A. 13 B. 17 C. 22 D. 33

12. 将边长为 1 的正方体一刀切割为 2 个多面体, 其表面积之和最大为:

A. $6+2\sqrt{2}$ B. $6+2\sqrt{3}$ C. $6+\sqrt{2}$ D. $6+2\sqrt{3}$

13. 254 个 ~~志愿者~~ 来自不同的单位, 任意两个单位的 ~~志愿者~~ 人数之和不少于 20 人, 且任意两个单位 ~~志愿者~~ 的人数不同, 问这些 ~~志愿者~~ 所属的单位数最多有几个?

A. 17 B. 15 C. 14 D. 12

14. A、B、C、D、E 是 5 个不同的整数, 两两相加的和共有 8 个不同的数值, 分别是 17、25、28、31、34、39、42、45, 则这 5 个数中能被 6 整除的有几个?

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

15. 一列队伍沿直线匀速前进，某时刻一传令兵从队尾出发，匀速向队首前进传送命令，他到达队首后马上原速返回，当他返回队尾时，队伍行进的距离正好与整列队伍的长度相等。问传令兵从出发到最后到达队尾行走的整个路程是队伍长度的多少倍？

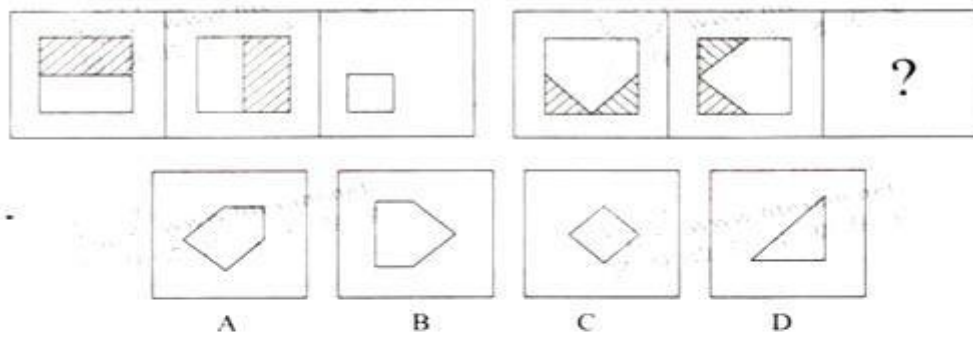
A. 1.5 B. 2 C. $1+\sqrt{2}$ D. $1+\sqrt{3}$

第二部分判断推理

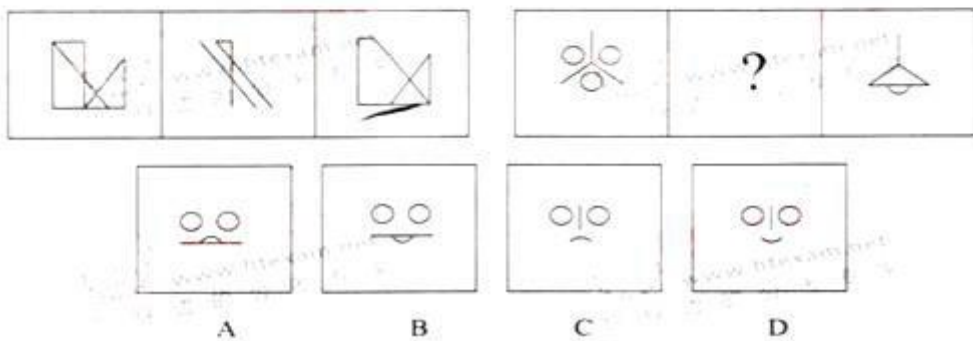
（共 35 题，参考时限 40 分钟）

一、图形推理。请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。
请开始答题：

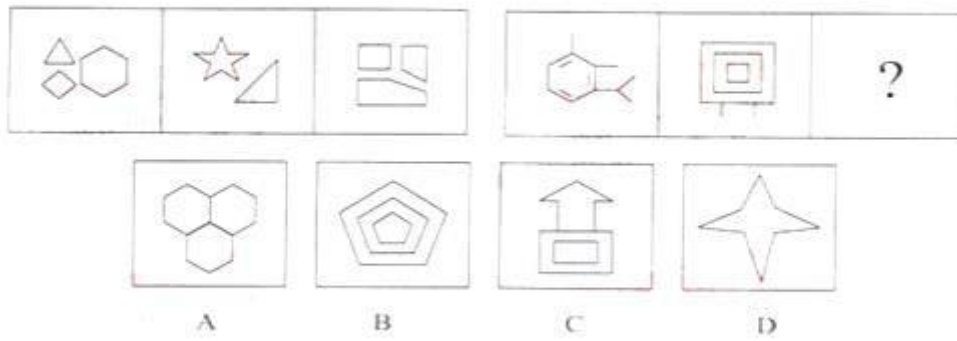
16.



17.



18. ↵



19. ↵

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/905214213020011114>