

专家逐题解析2006年中央、国家机关公务员录用考试《行政职业能力测验一》试题2-公务员考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/23/2021_2022__E4_B8_93_E5_AE_B6_E9_80_90_E9_c26_23360.htm 第一部分第二部分第三部分第四部分第五部分第二部分数量关系(共20题，参考时

限20分钟)本部分包括两种类型的试题：一、数字推理。共5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。【例题】1, 3, 5, 7, 9, ()。A. 7 B. 8 C. 11 D. 未给出 解答：正确答案是11。原数列是一个等差数列，公差为2，故应选C。

请开始答题：31. 102, 96, 108, 84, 132, () A. 36 B. 64 C. 70 D. 72 【答案】A。本题规律是：后一项减去前一项的差形成以-2为公比的等比数列，故选A。32. 1, 32, 81, 64, 25, (), 1 A. 5 B. 6 C. 10 D. 12 【答案】B。1=1e6, 32=2e5, 81=3e4, 64=4e3, 25=5e2, 1=7e0, 则括号内为6e1-6。

33. -2, -8, 0, 64, () A. -64 B. 128 C. 156 D. 250 【答案】D。本题的规律为 $(n-3) \times n^3$ ，第5项为 $(5-3) \times 5^3=250$ ，选D。34. 2, 3, 13, 175, () A. 30625 B. 30651 C. 30759 D. 30952 【答案】B。原式可变形为第n项的平方 $(2 \times \text{第n项}) = \text{第n}^2 \text{项}$ ，即括号处为 $175 \times 175 \div 2$

$\times 13=30651$ ，因此选B。35. 3, 7, 16, 107, () A. 1707 B. 1704 C. 1072 D. 1086 【答案】A。原式可变形为第n项 $\times \text{第n-1项}-5 = \text{第n}^2 \text{项}$ ，即 $16 \times 107 - 5 = 1707$ ，故选A。

二、数学运算。共15题。在这部分试题中，每道试题呈出一道算术式，

或是表述数字关系的一段文字，要求你迅速、准确地计算出答案。你可以在草稿纸上运算。遇到难题，可以跳过暂时不做，待你有时间再返回解决它。【例题】甲、乙两地相距42公里，A、B两人分别同时从甲乙两地步行出发，A的步行速度为3公里/小时，B的步行速度为4公里/小时，问A、B步行几小时后相遇?()。 A . 3 B . 4 C . 5 D . 6 解答：正确答案为D。你只要把A、B两人的步行速度相加，然后被甲、乙两地间距相除即可得出答案。请开始答题：36 . 从0, 1, 2, 7, 9五个数字中任选四个不重复的数字，组成的最大四位数和最小四位数的差是()。 A . 8442 B . 8694 C . 8740 D . 9694 【答案】B。0, 1, 2, 7, 9五个数字中任选四个不重复的数字，组成的最大四位数为9721，最小的四位数为1027，其差为8694，因此选B。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com