

2007年北京市行政职业能力测验模拟试卷-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\\_ti2020/24/2021\\_2022\\_2007\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_8C\\_97\\_c26\\_24135.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/24/2021_2022_2007_E5_B9_B4_E5_8C_97_c26_24135.htm)

第一部分 数量关系（共25题，参考时限20分钟）一、数字推理（本部分包括两种类型的题目，共10题。）

（一）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中选出你认为最合理的一项，来填补空缺项。【例题】1, 3, 5, 7, 9, ( ) A. 7 B. 8 C. 11 D. 未给出【答案】C【解析】正确答案是11，原数列是一个奇数数列，故应选C。请开始答题：

1. -1, 0, 27, ( )。 A. 64 B. 91 C. 256 D. 512  
2. 3, 2, 8, 12, 28, ( )。 A. 15 B. 32 C. 27 D. 52

3. 7, 10, 16, 22, ( )。 A. 28 B. 32 C. 34 D. 45

4. , , , , ( )。 A. B. C. D.  
5. -1, 5, 1, ( )。 A. 3 B. 7 C. 25 D. 64

（二）每题图形中的数字都包含一定的规律，请你总结前两个图形中数字的规律，从四个选项中选出你认为问号应该代表的数字。  
7. 二、数学运算。你可以在题本上运算，遇到难题，你可以跳过不做，待你有时间再返回来做，本部分包括15题。【例题】84.78元、59.50元、121.61元、12.43元以及66.50元的总和是( )

。 A. 343.73 B. 343.83 C. 344.73 D. 344.82【答案】D【解析】正确答案为D。实际上你只要把最后一位小数加一下，就会发现和的最后一位数是2，只有D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：

11. 计算  $19961997 \times 19971996 - 19961996 \times 19971997$  的值是( )。 A. 0 B. 1 C. 10000 D. 10012

12. 二十几个小朋友围成一圈，按顺时针方向一圈一圈地连续报数。如果报2和200的是同一个人，那么共有( )个

小朋友。A. 22 B. 24 C. 27 D. 28

13. 有一个数，除以3余数是2，除以4余数是1。问这个数除以12余数是几？（ ）A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

14. 五个瓶子都贴有标签，其中恰好贴错了三个，贴错的可能情况有多少种？（ ）A. 60 B. 46 C. 40 D. 20

15. 小鲸鱼说：“妈妈，我到您现在这么大时，您就31岁啦！”大鲸鱼说：“我像你这么大年龄时，你只有1岁。”请问小鲸鱼现在几岁？（ ）A. 13 B. 12 C. 11 D. 10

16. 小明和小方各走一段路，小明走的路程比小方多，小方用的时间比小明多。小明和小方的速度之比是多少？（ ）A.  $\frac{37}{14}$  B.  $\frac{27}{20}$  C.  $\frac{24}{9}$  D.  $\frac{21}{9}$

17. 有14个纸盒，其中有装1只球的，也有装2只和3只球的。这些球共有25只，装1只球的盒数等于装2只球和3只球的盒数和。装3只球的盒子有多少个？（ ）A. 7 B. 5 C. 4 D. 3

18. 小明有48支铅笔，小刚有36支铅笔。若每次小明给小刚8支，同时小刚又还给小明4支，问经过这样的交换，几次后小刚的铅笔数是小明的2倍？（ ）A. 7 B. 5 C. 4 D. 2

19. 甲、乙两人都买了一个相同的信笺盒，里面装有信封和信纸，甲把盒中每个信封装1张信纸，结果用完了所有的信封，剩下了50张信纸；乙把每个信封装3张信纸，结果用完了盒中所有的信纸，而剩下50个信封。问一个信笺盒中共装有多少信封和信纸？（ ）A. 250 B. 210 C. 150 D. 100

20. 甲车以每小时160千米的速度，乙车以每小时20千米的速度，在长为210千米的环形公路上同时、同地、同向出发。每当甲车追上乙车一次，甲车减速，而乙车则增速。问：在两车的速度刚好相等的时刻，它们共行驶了多少千米？（ ）A. 1250 B. 940 C. 760 D. 1310

21. 水果店有甲、乙、丙三种水果，老李所带的钱如果买甲种水果刚好可买4千克；如果买乙种水果刚好可买6千克；如果买丙种水

果刚好可买12千克。老李决定三种水果买一样多，那么他带的钱能买三种水果各（ ）千克。A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

22. 有五个连续偶数，已知第三个数比第一个数与第五个数之和的多18，则这五个偶数之和是（ ）。A. 210 B. 180 C. 150 D. 100

23. 沿运动场一直线跑道从一端到另一端，每隔4米打1根桩子，一共打有25根桩子，现改为每隔6米打1根桩子，求可以不拔出来的桩子有几根？（ ）A. 9 B. 11 C. 14 D. 18

24. 甲校与乙校学生人数比是4 : 5，乙校学生人数的3倍等于丙校学生人数的4倍，丙校学生人数的  $\frac{1}{2}$  等于丁校学生人数的  $\frac{1}{3}$ ，又甲校女生占全校学生总数的  $\frac{1}{4}$ ，丁校女生占全校学生总数的  $\frac{1}{5}$ ，且丁校女生比甲校女生多50人，则四校的学生总人数为（ ）。A. 1920人 B. 1865人 C. 1725人 D. 1640人

25. 钟表的时针与分针在4点多少分第一次重合？（ ）A. 21 B. 20 C. 18 D. 16

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](http://www.100test.com)