

行政能力数量关系：单元强化冲刺(三)(下)-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__E8_A1_8C_E6_94_BF_E8_83_BD_E5_c26_24996.htm 冲刺(三) 一、数量关系

冲刺题 (一)数字推理 下面的每一道试题都是按某种规律排列的数列，但其中缺少一项，请你仔细观察数列的排列规律，然后从四个供选择的答案中选择出你认为最合适、最合理的一个来填补空缺。

1. 8, 14, 26, (), 98 A. 78 B. 50 C. 76

D. 56 2. 72, 12, 6, 2, () A. 1 B. 2 C. 3 D. 8

3. $\frac{3}{5}, \frac{7}{10}, \frac{11}{15}, \frac{3}{4}, ()$ A. $\frac{21}{25}$ B. $\frac{7}{8}$ C. $\frac{19}{25}$ D.

$\frac{23}{30}$ 4. 193, 217, 195, 219, 198, 221, 202, () A.

220 B. 222 C. 200 D. 223 5. 9, 8, 10, 9, 12, 13, 1, ()

A. 14 B. 14.4 C. 15.1 D. 14.1 (二)数学运算 1. 5

$\times 0.25 \times 0.5 \times 32$ 的值是 () A. 20 B. 100 C. 62.25 D. 35

2. 某市为了鼓励居民节约用水，对自来水用户按如下标准收费：若每月每户用水不超过12吨，每吨按a元收费；若超过12吨，则超过部分按每吨2a收费，如果某户居民五月份缴纳水费20a元，则该居民这个月实际用水多少吨? () A. 12 B. 14 C.

16 D. 18 3. . 有一个工程，甲单独完成需要3天，乙单独

完成需要6天，那么两人一起做需要几天? () A. 1 B. 5 C. 2

D. 4 4. 用“84”消毒液配制药液，对白色衣物进行消毒，

要求按1：200的比例进行稀释。现要配制此种药液4020克，

则需“84”消毒液多少克? () A. 20 B. 30 C. 40 D. 50

5. 386与36的积，减去36的平方，差是多少? () A. 12600 B.

16200 C. 21600 D. 13600 6. 从1999年11月1日起，全国储

蓄存款征收利息税，税率为利息的20%，即储蓄利息的20%

由各银行储蓄点代扣代收。某人在1999年12月存入人民币若干元，年利率为2.25%，一年到期后将缴纳利息税72元，则他存入的人民币为多少元？() A. 1600 B. 16000 C. 360 D. 3600

7. 某国的人口中，20岁以上的人是20岁和20岁以下人的三倍，问后两者占全国总人口的百分之几？() A. 20% B. 25% C. 15% D. 24%

8. 新华书店一天内销售两种书籍，甲种书籍共卖得1560元。为了发展农业科技，乙种书籍送下乡共卖得1350元。按甲、乙两种书籍的成本分别计算，甲种书赢利25%，乙种书亏本10%。试问该书店这一天共赢利多少元？() A. 162 B. 182 C. 170 D. 158

9. 某水泥厂今年2月份生产水泥量5000吨，因安装调试部分新的生产设备，3月份的水泥产量减少了10%，从4月份起新设备投入生产，产量逐月上升，5月份产量达到6480吨，求该厂4月份、5月份的平均增长率() A. 10% B. 20% C. 25% D. 30%

10. 有一瓶酒精，倒进500克以后又倒出一半，又倒进500克，这时瓶内有酒精1200克，瓶内原有酒精多少克？() A. 750 B. 800 C. 850 D. 900

11. 在圆形的花坛周围种树，已知周长为50米，如果每隔5米种一棵，一共可以种多少？() A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

12. 有一根一米长的绳子，每次都剪去他的 $\frac{2}{3}$ ，那么减去三次之后还剩下多少？() A. $\frac{8}{27}$ B. $\frac{1}{9}$ C. $\frac{1}{27}$ D. $\frac{8}{81}$

13. 某人乘船由A地顺流而下到B地，然后又逆流而上到C地，共乘船4小时。已知船在静水中的速度为7.5千米/小时，水流速度为2.5千米/小时，若A、C两地的距离为10千米，求A、B两地的距离是多少千米？() A. 15 B. 20 C. 25 D. 35

14. 某种商品因换季准备打折出售。如果按定价的七五折出售将赔25元；而按定价的九折出售将赚20元。问这种商品的定价

是多少? () A . 300 B . 200 C . 100 D . 250 15 . 某村分化肥 , 甲、乙、丙打算1 : 1 . 5 : 2的比例来分 , 已知化肥总量共有81克 , 那么甲分()克肥料。 A . 18 B . 36 C . 27 D . 81 二、数量关系冲刺(三)参考答案 (一)数字推理 1 . B 2 . C 3 . C 4 . D 5 . A (二)数学运算 1 . A 2 . C 3 . C 4 . A 5 . A 6 . B 7 . B 8 . A 9 . B 10 . D 11 . B 12 . C 13 . B 14 . A 15 . A 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