

# 数量关系专项刷题（十）

公考通网校

[www.chinaexam.org](http://www.chinaexam.org)



公考通 APP



微信公众平台

## 数字推理

1. (2012年江苏C类) 12, 34, 56, ( ), 910, 1112  
A. 62                      B. 75                      C. 78                      D. 1002
2. (2012年江苏B类) 21, 59, 1117, 2325, ( ), 9541  
A. 3129                      B. 4733                      C. 6833                      D. 8233
3. (2011年吉林) 21, 26, 23, 24, 25, 22, 27, ( )  
A. 28                      B. 29                      C. 20                      D. 30
4. (2017年深圳) 3861, 8712, 5247, 4356, 1485, ( )  
A. 3564                      B. 3654                      C. 4563                      D. 3724
5. (2014年浙江B类) 1, 2, 7, 23, 76, ( )  
A. 206                      B. 218                      C. 239                      D. 251

## 【参考答案与解析】

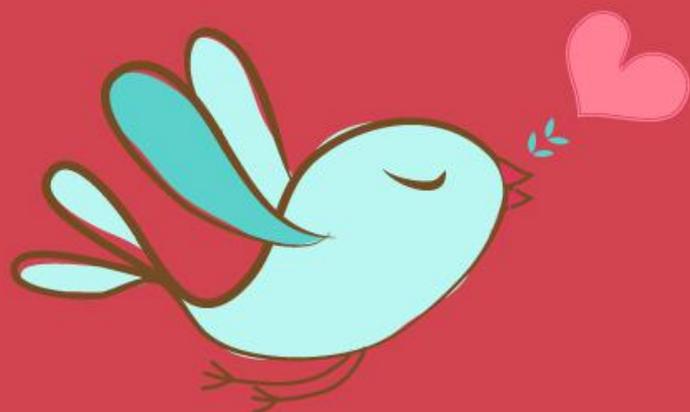
1. 【解析】C。题干各项不存在明显关系，考虑机械划分： $1|2$ ,  $3|4$ ,  $5|6$ , ( ),  $9|10$ ,  $11|12$ 。构成新数列1, 2; 3, 4; 5, 6; ( ), ( ); 9, 10; 11, 12。可以看出该数列构成了一个自然数列。因此，原数列所求项为7, 8，即所求项为78，C项当选。

2. 【解析】B。数列增长迅速，且选项都是极端大的数字，考虑数位数列。将各项机械划分： $2|1$ ,  $5|9$ ,  $11|17$ ,  $23|25$ , ( ),  $95|41$ 。看作交叉数列：左侧部分：2, 5, 11, 23, ( ), 95，再次作差得到：3, 6, 12, ( ), ( )，为公比是2的等比数列，因此所求项左侧部分为 $23+24=47$ ；右侧部分：1, 9, 17, 25, ( ), 41，为公差是8的等差数列，因此所求项右侧部分为 $25+8=33$ 。因此原数列所求项为4733。B项当选。

3. 【解析】C。原数列为组合数列。将数列奇偶分组，奇数项为：21, 23, 25, 27，为公差为2的等差数列；偶数项为：26, 24, 22, ( )，为公差为-2的等差数列。所求项属于偶数项，因此所求项为 $22-2=20$ 。故正确答案为C项。

4. 【解析】A。数列数值较大，均为多位数且规律不明显，考虑机械划分。将数列中的每一个数字按千位、百位、十位、个位的形式进行划分，得到一组新的数列为：3, 8, 6, 1; 8, 7, 1, 2; 5, 2, 4, 7; 4, 3, 5, 6; 1, 4, 8, 5。观察发现， $3+6=8+1=9$ ,  $8+1=7+2=9$ ,  $5+4=2+7=9$ ,  $4+5=3+6=9$ ,  $1+8=4+5=9$ 。故数列规律为：将一个数按千位、百位、十位、个位的形式划分后，个位+百位=十位+千位=9。观察选项，只有3564符合该规律，A项当选。

5. 【解析】D。数列起伏较大，但并无幂次与倍数关系，考虑运算递推。可以推出： $1+2\times 3=7$ ,  $2+7\times 3=23$ ,  $7+23\times 3=76$ ，即相邻三项中，第一项+第二项 $\times 3$ =第三项，则题干所求下一项应为 $23+76\times 3=251$ 。故正确答案为D项。



美好的事情即将发生...

something wonderful is about to happen



公考通