

## 2020 年军队文职人员招聘考试《公共科目》

### 《行测-数量关系》每日一练

#### 单项选择题

- 1.某行政村计划 15 天完成春播任务 1500 亩，播种 5 天后，由于更新机械，工作效率提高 25%，问这个行政村会提前几天完成这 1500 亩的春播计划？
- A.4                      B.3                      C.2                      D.1
- 2.蜘蛛有 8 条腿，蜻蜓有 6 条腿和 2 对翅膀，蝉有 6 条腿和 1 对翅膀，现在这三种小虫共 18 只，有 118 条腿和 18 对翅膀，蜘蛛，蜻蜓，蝉各几只？
- A.5、5、8              B.5、5、7              C.6、7、5              D.7、5、6
- 3.有一批长度分别为 3、4、5、6 和 7 厘米的细木条，它们的数量足够多，从中适当选取 3 根木条作为三角形的三条边，可能围成多少个不同的三角形？
- A.25 个                      B.28 个                      C.30 个                      D.32 个
- 4.去年百合食品厂第二季度的生产效率比第一季度高 10%，第三季度的生产效率比第二季度又高 10%，问第三季度的生产效率比第一季度高多少？
- A.15%                      B.20%                      C.21%                      D.25%
- 5.用 1 个 70 毫升和 1 个 30 毫升的容器盛取 20 毫升的水到水池 A 中，并盛取 80 毫升的酒精到水池 B 中，倒进或倒出某个容器都算一次操作，则最少需要经过几次操作？
- A.15                      B.16                      C.17                      D.18

6.商场销售某种电脑，第一个月按 50% 的利润定价销售，第二个月按 42% 的利润定价销

售，第三个月按第二个月定价的 80% 进行销售，第三个月销售的电脑比第一个月

便宜 1820 元。那么，这种电脑商场的进价是：

- A.5900 元                      B.5000 元                      C.6900 元                      D.7100 元

7.一个三位数除以 9 余 7，除以 5 余 2，除以 4 余 3，这样的三位数共有（ ）。

- A.5 个                      B.6 个                      C.7 个                      D.8 个

8.计算  $\frac{9}{10} \times 67.8 + 54.3 \div 1\frac{1}{9} - 221 \times 9\% = ( )$ 。

- A.100                      B.90                      C.10                      D.9

9.某校举行画画比赛，三、四年级共有 50 幅作品参加比赛，在所有参赛作品中三年级以

外的有 60 幅，四年级以外的有 80 幅。那么其他年级共有（ ）幅作品参加比赛。

- A.45                      B.60                      C.65                      D.70

10.算式  $1+2-3+4+5-6+7+8-9+\dots+100+101-102$  的值是（ ）。

- A.1584                      B.1590                      C.1680                      D.1683

11.某商户用 250 元购进一批白菜，销售过程中损耗白菜 30 千克。已知商户每千克白菜

的售价比进价高 0.2 元，全部售完后共赚 79 元，则共购进这批白菜（ ）。

- A.460 千克                      B.480 千克                      C.500 千克                      D.520 千克

12.乘火车从甲城到乙城，1998 年初需要 19.5 小时，1998 年火车第一次提速 30%，1999

年第二次提速 25%，2000 年提速 20%，三次提速后，从甲城到乙城需要（ ）

小时。

- A.8.29                      B.10                      C.14.63                      D.15

13.某中学在高考前夕进行了4次数学摸底考试,成绩一次比一次好:第一次得80分以上的比例是70%;第二次是75%;第三次是85%;第四次是90%。请问在四次考试中都得80分以上的学生的百分比至少是( )。

- A.20%                      B.40%                      C.50%                      D.80%

14.某单位举办一次活动,预期12天,后因故缩短4天,因此实际支出比预算费用节约了一部分,其中仅生活费一项就减少了4000元,使这项预算节约了40%,如果在总预算中生活费占了 $\frac{4}{9}$ ,则原本的总预算为( )元。

- A.45000                      B.35000                      C.27500                      D.22500

15.某商品按定价出售,每个可以获得45元的利润,现在按定价的八五折出售8个,或按定价每个减价35元出售12个,所能获得的利润一样。这种商品每个定价多少元?

- A.100                      B.120                      C.180                      D.200

16.安排2个熟练工人和4个新手在一天内可以完成该项目的 $\frac{3}{10}$ ,安排8个熟练工和10个新手在一天内可完成该项工作。如果单独用熟练工人和单独用新手进行比较,要在一天内完成该项工作,新手要比熟练工多安排( )。

- A.8人                      B.10人                      C.15人                      D.18人

17.某花店以每支10元的价格进了1000枝红玫瑰,计划在情人节期间按相当于进价20%的利润来定价销售,结果只销售了50%的红玫瑰。花店决定打折销售剩下的这批红玫瑰,这样卖完全部红玫瑰后,还亏本1000元。请问花店是按定价打几折销售的?

- A.四八折                      B.五折                      C.六折                      D.九折

18.某社区服务中心每个月均对居民进行“社区工作满意度”调查。经对比发现，2 月份的居民满意度是 85 分，比 1 月份上升了 20%，3 月份的居民满意度又比 2 月份下降了 20%。则 3 月份的居民满意度和 1 月份相比，（ ）。

- A.两个月持平                      B.3 月份比 1 月份高 4%  
C.1 月份比 3 月份高 4%                      D.3 月份比 1 月份低 4%

19.甲、乙两种商品原来单价和为 100 元，因市场变化，甲商品降价 10%，乙商品提价 40%，调价后两商品单价和比原来的单价和提高 20%，则乙商品提价后多少元？

- A.40                      B.60                      C.36                      D.84

20.将棱长为 1 的正方体  $ABCD-A_1B_1C_1D_1$  切去一角  $A_1-AB_1D_1$  后，剩下几何体的表面积是（ ）。

- A.  $\frac{9}{2}$                       B.5                      C.  $\frac{9+\sqrt{3}}{2}$                       D.  $\frac{5+\sqrt{3}}{2}$

21. -32, 36, -30, 38, -29, ( )

- A.39                      B.45                      C.5                      D.63

22. 56, 114, 230, 462, ( )

- A.916                      B.918                      C.924                      D.926

23. 1, 2, 0, 3, -1, 4, ( )

- A.-2                      B.0                      C.5                      D.6

24. 1, 8, 28, 80, 208, ( )

- A.468                      B.498                      C. 508                      D.512

25.  $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{7}, \frac{7}{18}, ( \quad )$

A.  $\frac{5}{9}$

B.  $\frac{3}{13}$

C.  $\frac{4}{11}$

D.  $\frac{2}{5}$

26. 5, 7, 4, 6, 4, 6, ( )

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

27. 6, 7, 18, 23, ( ), 47

A. 25

B. 38

C. 40

D. 50

28. 2137, 4036, 2380, 3532, 4702, ( )

A. 5257

B. 3833

C. 3948

D. 5053

29. 1, 7, 8, 57, ( )

A. 457

B. 114

C. 58

D. 116

30. 2, 7, 28, 63, 126, ( )

A. 215

B. 150

C. 119

D. 178

31. 1, 5, 9, ( ), 17, 21

A. 12

B. 13

C. 14

D. 15

32.  $\sqrt{3}, \sqrt{15}, \sqrt{35}, \sqrt{63}, ( \quad )$

A.  $\sqrt{77}$

B.  $\sqrt{103}$

C.  $\sqrt{99}$

D.  $\sqrt{143}$

33.  $\frac{3}{2}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{20}, \frac{1}{10}, ( \quad )$

A.  $\frac{1}{14}$

B.  $\frac{1}{15}$

C.  $\frac{1}{16}$

D.  $\frac{1}{17}$

34. 3, 19, 53, 111, ( ), 323

A.199                      B.200                      C.232                      D.276

35. 0 , 10 , 24 , 69 , 118 , (      )

A.156                      B.179                      C.227                      D.236

36.  $\frac{3}{4}$  ,  $\frac{3}{7}$  ,  $\frac{3}{10}$  ,  $\frac{3}{13}$  , (      )

A.  $\frac{3}{15}$                       B.  $\frac{3}{16}$                       C.  $\frac{3}{17}$                       D.  $\frac{3}{18}$

37. 4 , 2 , 2 , 3 , 6 , (      )

A.15                      B.10                      C.8                      D.6

38. 5 , 13 , 29 , (      ) , 125 , 253 , 509

A.41                      B.51                      C.61                      D.71

39. 10 , 13 , 22 , 49 , 130 , (      )

A.291                      B.325                      C.355                      D.373

40.  $\sqrt{3}$  , 3 ,  $\sqrt{15}$  ,  $\sqrt{21}$  , (      )

A.9                      B.  $3\sqrt{3}$                       C.  $\sqrt{26}$                       D.5