

专家解析06年《行政能力测验(一)》二-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\\_ti2020/22/2021\\_2022\\_\\_E4\\_B8\\_93\\_E5\\_AE\\_B6\\_E8\\_A7\\_A3\\_E6\\_c26\\_22698.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/22/2021_2022__E4_B8_93_E5_AE_B6_E8_A7_A3_E6_c26_22698.htm) 第二部分 数量关系 31.

[解析] 正确答案为A。96-102 = -6，108-96=12，84-108 = -24，132-84 = 48，即相邻两项的差呈公比为-2的等比数列，故空缺处为132-48 × 2 = 36。

32. [解析] 正确答案为B。1 = 16，32 = 25，81 = 34，64 = 43，25 = 52，1 = 70，故空缺处应为61=6。

33. [解析] 正确答案为D。-2 = 2 × (-1)<sup>3</sup>，-8 = -1 × (-2)<sup>3</sup>，0 = 0 × (-3)<sup>3</sup>。64 = -1 × (-4)<sup>3</sup>。故空缺处为-2 × (-5)<sup>3</sup> = 250。

34. [解析] 正确答案为B。13 = 32 2 × 2，175 = 132 3 × 2，故空缺处为1752 13 × 2 = 30651。

35. [解析] 正确答案为A。16 = 3 × 7-5，107 = 16 × 7-5，故空缺处为107 × 16-5 = 1707。

36. [解析] 正确答案为B。由题意可知：最大的四位数为9721，最小的四位数为1027，故两者的差是9721-1027=8694。

37. [解析] 正确答案为A。设该试验田种普通水稻产量为x，种超级水稻产量为y，则有2 3x 1 3y = 1.5x，解得y : x = 5 : 2。

38. [解析] 正确答案为D。4个工人8小时的人工劳动是1920分钟，而10分钟的单个人工劳动生产一条珠链，故可生产1920 ÷ 10 = 192(条)。

39. [解析] 正确答案为B。显然最初乙的速度较快，由题意知，以甲车的速率走完了一遍全程，以乙车的速率走了两遍全程，所费时间相等，故乙车速度为甲车两倍。

40. [解析] 正确答案为B。设甲组原有a人，乙组原有b人，故由题意可得：(b a 4) × 9 10 = 1 10 (b a 4) 3 4a，所以a : b = 16 : 11。

41. [解析] 正确答案为A。设该市月标准用电量为x度，有39.6 = 0.5x 0.5 × 80% × (84-x)，解得x = 60。

42. [解析] 正

确答案为B。将50个学生分成四组，两个实验都做错的4人，两个实验都做对的x人，物理对而化学错的(40-x)人，化学对而物理错的(31-x)人，列方程有： $4x(40-x)(31-x) = 50$ 。解得 $x = 25$ 。

43. [解析] 正确答案为A。依题意有1 2 3 .....  $x = 30$ ，因1 2 3 4 5 6 7 = 28，所以最多需要7天。

44. [解析] 正确答案为A。设该五位数右边两位数为x，则有 $x \times 1000 + 5x = 752 < (5x \times 100 + x)$ ，解得 $x = 25$ 。

45. [解析] 正确答案为B。列方程，设经过x分钟后两指针成直角，分针速度为1格/分，时钟速度为5格/60分，则有 $15 - x(1 - 1/12)$ 或 $45 = x(1 - 1/12)$ ，解得两x值都小于60，符合题意。

46. [解析] 正确答案为A。可以这样考虑：第n次传球后，球不在甲手中的传球方法，第n-1次传球后，球就可能回到甲手中，所以只需求出第4次传球后，球不在甲手中的传法有多少种。如下表：

第n次传球	传球的方法	球在甲手中的传球方法	球不在甲手中的传球方法
1	3	0	3
2	9	3	6
3	27	6	21
4	81	21	60

从表中可知，经过5次传球后，球仍回甲手的方法共有60种，故选A项。

47. [解析] 正确答案为D。设共有树苗x棵，则有 $(x - 2754 - 4) \times 4 = (x - 396 - 4) \times 5$ ，解得 $x = 13000$ 。

48. [解析] 正确答案为B。设把所有货物都放到x号仓库(x ≤ 5，且x ∈ N)，故其运费为 $0.5 \times 100 [10 \times (x-1) + 20 \times (x-2) + 40 \times (5-x)] = 0.5 \times 100 \times (150 - 10x) = 50 \times (150 - 10x)$ ，故要使其运费最少，则x要最大，所以最低运费为 $0.5 \times 100 \times (150 - 10 \times 5) = 5000$ (元)。

49. [解析] 正确答案为A。在第一次付款的7800元内，扣除应打九折的 $(30000 \times 0.9 - 26100) \div 0.9 = 1000$ ，剩下应打八折，这样，总共可以节约： $1000 \times 0.1 + (7800 - 1000) \times 0.2 = 1460$ 元。

50. [解析] 正确答案为A。除以4余3说明此数末尾数是奇数，除以5余2说明此数末尾为2或7，

综合知此数末尾为7，又因为此数减去7后是9、5、4的公倍数，即180，360，540，720，900，综合知符合题意的三位数为：187，367，547，727，907。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)