

2004年上海市国家公务员行政职业能力倾向测验真题-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_ti2020/23/2021_2022_2004_E5_B9_B

4_E4_B8_8A_c26_23889.htm 2004年上海市国家公务员（机关
工作人员）录用公共科目考试《行政职业能力倾向测验》第
一部分 数理能力（共30题，参考时限20分钟）数理能力部分
包括三种类型的题目。一、数字推理（1~8题）：给你一个
数列，其中缺少一项，要求你仔细观察数列的排列规律，然
后在四个选项中选择出你认为最合理的答案填涂在答题卡上。
【例题】2，5，10，17，（），37 A. 22 B. 24 C. 26 D. 28【
解答】正确答案是26。数列的通项公式是 $n^2 - 1$ （ n 为自然数），
故应选C。1. 251，222，193，（）。 A. 65 B. 205 C. 164 D. 134
2. 1，4，27，（）。 A. 256 B. 243 C. 64 D. 108
3. 25，6，19，7，12，8，（）。 A. 4 B. 5 C. 9 D. 10
4. 3，7，15，（），43 A. 27 B. 28 C. 29 D. 30
5. 1807，2716，3625，（）。 A. 5149 B. 4534 C. 4231 D.
5847
6. 8，17，24，35，（）。 A. 47 B. 50 C. 53 D. 69
7. 5，7，11，19，（）。 A. 21 B. 27 C. 31 D. 35
8. 4，27，16，25，36，23，64，21，（）。 A. 81 B. 100 C. 121 D. 19
二、数学运算（9~20题）
9. 200除500，商2余100，如果被除数和除数都扩大3倍，则
余数是_____。 A. 100 B. 200 C. 300 D. 1000
10. 小明今年 a 年，芳芳明年 $(a-4)$ 岁，再过 c 年，他们相差_____。
A. 4岁 B. $c+4$ 岁 C. 5岁 D. $c-3$ 岁
11. 现有200根相同的钢管，把它们堆放成正三角形垛，使剩余的
钢管尽可能的少，那么乘余的钢管有_____。 A. 9 B. 10 C. 11 D. 12
12. 下列四个数都是六位数， X 是比10小的自然数， Y 是零，
一定能同时被2、3、5整除的数是_____。 A. $XXXYXX$ B. $XYXYXY$ C. $XYYXYY$ D.

XYYXYX13. 要建造一个容积为8立方米，深为2米的长方体无盖水池，如果池底和池壁的造价分别为每平方米120元和80元，那么水池的最低造价为_____元。 A. 800 B. 1120 C. 1760 D. 2240

14. 已知平行四边形的三个顶点是A(4, 2), B(5, 7), C(-3, 4)，则第四个顶点D不可能是_____。 A. (12, 5) B. (-2, 9) C. (-4, -1) D. (3, 7)

15. 某医院内科病房有护士15人，每两人一班，轮流值班，每8小时换班一次，某两人同值一班后，到下次这两人再同值班，最长需_____天。 A. 15 B. 35 C. 30 D. 5

16. 某足球赛决赛，共有24个队参加，它们先分成六个小组进行循环赛，决出16强，这16个队按照确定的程序进行淘汰赛，最后决出冠、亚军和第三、四名。总共需要安排_____场比赛。 A. 48 B. 51 C. 52 D. 54

17. 某品牌啤酒可以用3个空瓶再换回1瓶啤酒，某人买回10瓶啤酒，则他最多可以喝到_____瓶啤酒。 A. 13 B. 15 C. 16 D. 17

18. 参加会议的人两两都彼此握手，有人统计共握手36次，到会共有_____人。 A. 9 B. 10 C. 11 D. 12

19. 用1, 2, 3, 4, 5这五个数字组成没有重复数字的自然数，从小到大顺序排列：1, 2, 3, 4, 5, 12, ……，54321。其中，第206个数是_____。 A. 313 B. 12345 C. 325 D. 37

20. 三条边均为正整数，且最长边为11的三角形有_____个。 A. 21 B. 23 C. 25 D. 36

三、资料分析(21~30题)：(1)根据表1回答第21、22题。某市旅游局对本地区市民参加旅游进行了一项调查。表1为该市市民出游的主要目的调查结果。

21. 从表1可以推出，以“会议”和“商务”为主要目的百分比分别为约_____。 A. 5%、2% B. 7%、2% C. 7%、3% D. 8%、4%

项目	人数	百分比
休闲/度假	2314	43%
观光/游		

览34064%探亲访友499%商务37()会议18()宗教/朝拜245%文化/体育/科技/交流5911%其他81%22. 设同时选择“休闲/度假”和“观光/游览”为主要出游目的百分比为 $x\%$ ，可以推测_____。 A. $0 < x < 34$ B. $7 < x < 43$ C. $36 < x < 57$ D. $43 < x < 64$

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