

2005 年江苏省录用公务员和机关工作人员考试

行政职业能力倾向测验(A类)试题

答案及解析

1. 【解析】这是一条二级等比数列题。原数列的后项与前项的倍数关系分别为 1, 2, 4, 8, (16), 第二级数列是公比为 2 的等比数列, 所以最后一项为 $16 \times 16=256$, 选 D。

2. 【解析】这是一条质数数列题。各项为连续的质数, 所以第一项应为 7, 选 C。

3. 【解析】这是一条移动求和数列变式题。通式: $a_{n+2}=(a_{n+1}+a_n)/2$, 所以最后一项为 6.5, 选 B。

4. 【解析】这是一条平方数列变式题。该数列的各项是等差数列 -3, -1, (1), 3, 5, 7 中各项的平方, 所以中间括号一项为 1, 选 A。

5. 【解析】这是一条移动余数数列题。后项是前项除以 10 后对小数部分四舍五入的结果, 所以最后一项为 0, 选 B。

6. 【解析】这是一条复合双重数列题。立方数列和平方数列在分子分母上交叉排列, 分别是 $2^2/1^3, 2^3/3^2, 4^2/3^3, (4^3/5^2), 6^2/5^3, 6^3/7^2$, 所以中间括号一项为 $64/25$, 选 B。

7. 【解析】这是一条复合双重数列题。整数部分为首项 1, 公差 3 的等差数列; 小数部分为首项 4, 公比 2 的等比数列; 所以中间括号一项为 10.32, 选 C。

8. 【解析】这是一条隔项双重数列题。奇数项分别是 0、1、2、3、4 的平方根; 偶数项是首项 3, 公比 2 的等比数列; 所以中间括号分别为 $\sqrt{3}$ 和 24, 选 A。

9. 2 【解析】这是一条等差数列变式题, 但本题有歧义。(1) 如果把该数列看成是由年月日组成的日期的话, 那么其变化规律是首项为 2、公差为 7 的等差数列, 所以最后一项应为 2004. 3. 1 (因为 2004 年是闰年, 2 月份有 29 天), 则选 C。(2) 如果把该数列看成非日期的一般数列, 那么由前几项的变化可知, 两个小数点前的数 2004 和 2 是不变的, 而第二个小数点后面的数是首项为 2、公差为 7 的等差数列, 则可选 A。

10. 【解析】这是一条等差数列题。该数列的首项为 2.40×10^5 , 公差为 3.5×10^5 , 所以应填入 1.29×10^6 , 选 D。

说明: 本题除此方法很难求解, 若按此法, 则最后一项应为 1.64×10^6 。

11. 【解析】原式 = $(239/111) \times (490/239) \times (985/490) \times (1980/985) \times (3967/1980) \times (7950/3967) \times (15984/7950) = 15984/111 = 144$, 选 A。

12. 【解析】原式 = $(1-1/2) + (1-1/4) + \dots + (1-1/2^{100}) = (1+1+\dots+1) - (1/2+1/4+\dots+1/2^{100}) \approx 100-1=99$, 选 A。

13. 【解析】 $(32-50 \times 0.4) \div 0.8 + 50 = 65$, 所以该户居民用电 65 度, 选 B。

14. 【解析】 $300 \div 10 \times 2 + (200-5 \times 2) \div 10 \times 2 = 98$, 所以需要 98 块砖, 选 B。

15. 【解析】 $60 \times 4 + 87.3 \times [4 - (1+50/60)] = 429.15$, 所以南京、杭州相距约 429 公里, 选 D。

16. 【解析】 $1 \div (1/14 + 1/18 + 1/8) = 3.968$, 所以四人一起做要用 4 天, 选 A。

17. 【解析】 $(9760-800) \div 0.8 + 800 = 12000$, 所以该人的中奖额是 12000 元, 选 A。

18. 【解析】 $(400+40) \div (65-45) = 22$, 所以 22 分钟后 A 第二次超过 B, 选 D。

19. 【解析】 $(140 \times 8 + 90 \times 8 - 130 \times 13) \div 3 = 50$, 所以中间均价 50, 选 D。

20. 【解析】原式 = $-(X-2)^2 + 5$, 所以根据抛物线的性质, Y 的最大值为 5, 即净利润最大为 50 万元, 选 D。

21. 【解析】按马克思主义中上述部分理论出现的先后顺序可排序为 3-2-4-1-5, 选 B。

22. 【解析】按照使用电脑搜索的步骤可排序为 3-5-1-2-4, 选 C。

23. 【解析】描写的是四季之景, 所以排序为 5-3-4-1-2, 选 A。

24. 【解析】按事件历程可排序为 3-5-1-4-2, 选 C。

25. 【解析】按史实顺序可排序为 1-5-3-4-2, 选 D。

26. 【解析】“坚持科学发展观”是“实现可持续发展”的必要条件, 所以为了子孙后代, 必须“实现可持续发展”, 也就必须要“坚持科学发展观”, 选 C。

27. 【解析】“做到还林于山、让水于湖”是“天更蓝、水更绿、人更美”的必要条件, 否定前件必须要否定后件, 选 C。

28. 【解析】这是一条数学运算题。能被 5 除余 3 的数的个位数只能是 3 或 8，能被 4 除余 2 的数只能是偶数。两者综合起来，这个数的个位数只能是 8。符合这些条件且小于 60 的数只能是 8、18、28、38、48、58。再对照题中给定的条件，只有 58 同时符合题中给定的三个条件。58 除以 7 余 2，选 B。

29. 【解析】这是一个前件为相容判断的假言推理，否定前件不能否定后件，所以只能选 D。

30. 【解析】后一个推理的结论是非洲的安全未得到保障，使得前一个必要条件假言推理的前件为假，所以后件一定为假，选 C。

31. 【解析】“追星族中有人具有高级技术职称”可从“有高级技术职称的人当中存在追星族”中推出，选项所列的其余三种情况从前提中均不能直接推出，选 B。

32. 【解析】因为存在不良企图的人和精神空虚者均占半数以上，所以两个集合之间是交叉关系，因此选 D。

33. 【解析】D 选项所述命题是题干所述命题的逆否命题，根据“若一个命题成立则它的逆否命题也成立”的有关性质，本题正确答案为 D。

34. 【解析】计算机技术的发展使得对工具操作技巧的要求越来越低，答案 C。

35. 【解析】“预计今年下半年的电脑价格将大幅下调”、“电脑销售与宣传的力度有关”，均能削弱结论“今年珠江路电脑销售一定会比去年少”。按市场规律，在促销方面，降价比宣传力度更大，所以选 B。

36. 【解析】第一套图中三个图形所含的角的数目是相同的，由此可知第二套图形中每个图形所含的角也是相同的，即为 9 个，所以选 A。

37. 【解析】第一套图中三个图形都是由两个不相似的图形组合而成，第二套图中已有两个图形是由相似图形组成，由此可以推断？号处应该是两个相似的图形组合而成的，所以选 B。

38. 【解析】左边五个图都是由直线线条组成，且无曲线，因此第六个图也应由直线线条组成，所以选 C。

39. 【解析】左边五个图都是逆时针旋转 90 度而成，因此第六个图也应是第五个图逆时针旋转 90 度而成，所以选 D。

40. 【解析】左边五个图都是封闭图形，第六个图也应该是封闭图形，所以选 A。

41. 【解析】左边五个图都是轴对称图形，第六个图也应该是轴对称图形，所以选 D。

42. 【解析】左边五个图中都含有一个圆，第六个图也应该含有一个圆，所以选 A。

43. 【解析】左边五个图中都是大图中内接一个小图，第六个图也应是大大图中内接一个小图，所以选 C。

44. 【解析】左边五个图都是由曲线组成，因此第六个图也应由曲线组成，所以选 A。

45. 【解析】左边五个图中自左向右每个图形所含角的数目递增（圆不算），因此第六个图所含角的数目应为 8，所以选 D。

46. 【解析】左边五个图中自左向右每个图形所含五角星的数目分别为 8、4、2、2、1，成移动求商数列，因此第六个图所含五角星的数目应为 2，所以选 B。

47. 【解析】左边五个图中每个字为五画，因此第六个图字应为五画，所以选 D。

48. 【解析】右边 D 所示的图形是由左边的四个图拼合而成的，所以选 D。

49. 【解析】右边 B 所示的图形是由左边的四个图拼合而成的，所以选 B。

50. 【解析】右边 B 所示的图形是由左边的四个图拼合而成的，所以选 B。

51. 【解析】马克思是唯物史观的提出者，邓小平是改革开放理论的提出者，所以选 C。

52. 【解析】诗的两句，是对偶的，所以选 C。

53. 【解析】墨盒是打印机的必备的组成部分，电池也是电筒的必备的组成部分，所以选 B。

54. 【解析】职员在公司工作，公务员在机关工作。公司和机关均是组织机构，职员和公务员都是这些组织机构的员工，所以选 A。

55. 【解析】嬴政是焚书坑儒的施行者，项羽是破釜沉舟的施行者，所以选 C。

56. 【解析】幻灯机是播放幻灯片的工具，汽车是燃烧汽油的工具，核潜艇是消耗核动力的工具，所以选 A、B。

57. 【解析】洞庭湖在湖南，巢湖在安徽，鄱阳湖在江西，所以选 A、B。

58. 【解析】招摇撞骗导致锒铛入狱，厚积薄发导致一鸣惊人，班门弄斧导致贻笑大方，所以选 A、C。

59. 【解析】它们都是同义词，所以选 A、B。

60. 【解析】自强不息而国富民强，养精蓄锐而旗开得胜，内修政德而远人来服，所以选 A、D。

61. 【解析】“博客”是指使用特定软件，在网络上出版、发表和张贴个人文章的人，也就是网络写手，所以选 D。

62. 【解析】虽超速（违反交通管理法规），但未造成重大事故，所以选 C。

63. 【解析】指政府部门，且具备自由裁决权和经济效益两个指标，所以选 A。

- 64、【解析】小姜、小姜母亲、小姜姥姥之间具备血缘关系，所以选 D。
- 65、【解析】妙桥服装市场原先人山人海，说明市场生意好，近一年来门可罗雀，说明经济萧条、不景气，所以选 C。
- 66、【解析】(3) 是同源词，所以选 B。
- 67、【解析】(1) 对应影响，(3) 对应印象，所以选 C。
- 68、【解析】(2) 余音绕梁是指歌唱或演出结束后，悠扬的声音好像环绕着屋梁回旋，久久不散，不是听觉。只有 (3) 对应视觉，所以选 B。
- 69、【解析】(1) (2) (3) 分别对应行政诉讼、民事诉讼和刑事诉讼，所以选 D。
- 70、【解析】(1) (2) 分别对应社会性、基础性公共服务，所以选 C。
- 二、长句理解 (71-75 题) 根据题意从句后所列的四个选项中选择最合适的一项。
- [例题] 王刚不认为上星期六晚上不去看音乐剧而去看他喜爱的足球队的比赛是不明智的行为。
这个长句的意思是： A. 王刚上星期没去看足球比赛 B. 王刚认为去看足球比赛是明智的
C. 王刚认为看音乐剧是明智的 D. 王刚认为选择足球比赛而不是音乐剧是不明智的
- 正确答案是 B。 请开始答题：
- 71、【解析】题干中指出“延长哈勃太空望远镜寿命的飞行计划”“已经……撤除”，表明美国国会的态度是废弃，所以选 C。
- 72、【解析】题干中指出“穿越亚欧大陆……沿途撒播”，表明“中国汽车慈善万里行”是面向国际的，所以选 A。
- 73、【解析】题干中指明“地球的极光现象……发生在地球北极和南极区域及其附近……”，所以选 D。
- 74、【解析】题干中的“不只是”表明性别的形成与 X 和 Y 染色体有一定关系，所以选 C。
- 75、【解析】题干可压缩为“乘客无法在公交车之间任意穿梭”，所以选 B。
- 76【解析】这段话的主要论点是指不按照程序随便聘任明星为教授是有失公平的，所以选 B。
- 77、【解析】由第一句话可以知道“设法绕过壁垒会发现自身潜能”；由第二句话可以知道若你绕过壁垒，你将在竞争中成为领跑强者。所以选 D。
- 78、【解析】关键的一句话“卡尔逊女士的呼吁揭开了环保运动的序幕”，所以选 A。
- 79、【解析】这段话的主要意思是针对农产品国际贸易中的技术性壁垒，采取有效措施，建立预警机制。所以选 D。
- 80、【解析】这段话没有讲到“有意不加大……投资”，所以选 D。
- 81、【解析】“静脉对比度增强仪”工作顺序涉及到的仪器分别是：热镜（红外线）、摄影机（图像）、电脑（成像分析）、投影机（图像投射到皮肤上），所以选 B。
- 82、【解析】第一段点明了该仪器的用途，所以选 A。
- 83、【解析】第二段表明了 B 为正确选项，所以选 B。
- 84、【解析】第一段的第一句话说明投射的图像是“绿色视频图像”，所以选 C。
- 85、【解析】题干中未提及视频投影机与摄像机的位置呈水平状，所以选 B。
- 86、【解析】属于常识性的考点，也可从第一段文字资料中的数据关系上得到提示。所以选 C。
- 87、【解析】根据第二段文字资料中给出的数据计算，2001 年全国城镇居民人均可支配收入为 $7703 \div (1+13.4\%) \approx 6792.77$ 元，所以选 A。
- 88、【解析】根据第二段文字资料中给出的数据计算，2002 年比上年末减少的农村贫困人口数占上年末农村贫困人口数的比重为 $107 \div (2820 - 107) \approx 3.94\%$ ，即减少了 3.94 个百分点。所以选 C。
- 89、【解析】根据第四段文字资料中给出的数据计算，2002 年末全国各类收养性社会福利单位空余床位比例为 $(119 - 89) \div 119 \times 100\% \approx 25.21\%$ ，所以选 A。
- 90、【解析】根据第三段文字资料中给出的数据计算，职工所占比例比离退休人员所占比例多 $(11128 - 3603) \div 14731 \times 100\% \approx 51.08\%$ ，即多 51.08 百分点，所以选 D。
- 91、【解析】通过直接观察比较，2003 年实际外商直接投资额从多到少排名排在第二位的行业是房地产业，所以选 B。
- 92、【解析】2003 年金融、保险业实际外商直接投资额比 2002 年增加了 $(23199 - 10665) \div 10665 \approx 118\%$ ，即增加了 118 个百分点，所以选 D。
- 93、【解析】2003 年制造业合同外商直接投资项目的平均金额为 $8074729 \div 29281 \approx 275.77$ 万美元，所以选 D。
- 94、【解析】2003 年实际外商直接投资额占合同外商直接投资额的比重比 2002 年多 $(5350467 \div 11506969 - 5274286 \div 8276833) \times 100\% \approx -17.23\%$ ，即少 17.23 个百分点，所以选 A。
- 95、【解析】由题意，经直接观察比较，C 项明显不对，所以选 C。

96. 【解析】人均国内生产总值=国内生产总值/总人口。观察一下大概比例就可知道，上海、无锡、苏州、南京的人均国内生产总值大约分别为4万元、3.6万元、3.6万元、2.3万元，最大的是上海市，所以选A。

97. 【解析】长江三角洲城市中，土地面积最大的城市是杭州，最小的城市是舟山，杭州的土地面积比舟山多 $(16596 - 1440.12) \div 1440.12 \approx 10.52$ 倍，所以选D。

98. 【解析】南京的外贸出口额比杭州的外贸出口额多 $(60.11 - 44.30) \div 44.30 \times 100\% = 35.7\%$ ，所以选B。

99. 【解析】通过观察大概的倍数关系可知财政收入占国内生产总值的比重最小的城市是绍兴，所以选A。

100. 【解析】通过直接观察比较，按全社会固定资产投资总额由多到少排序，排在第五位的城市是宁波，所以选C。

101. 【解析】直接观察该题的饼图可知，与2003年1~12月份相比，2004年1~10月份中西部地区工业增长占全国的比重略有减小，所以选C。

102. 【解析】通过观察该题图中表格里的数据，2004年10月份西部地区的增长速度比2004年1~10月份快 $23.3 - 22.7 = 0.6$ 个百分点，所以选B。

103. 【解析】通过观察该题图中表格里的数据，2004年10月份全国工业增长速度比2003年12月份快 $21.75 - 21.48 = 0.27$ 个百分点，所以选A。

104. 【解析】通过观察该题图中表格里的数据，2004年1~10月份中、西部地区的工业增长速度比2003年1~12月份分别增加了 $22.02 - 18.05 = 3.97$ 和 $22.7 - 17.5 = 5.2$ 个百分点，所以选D。

105. 【解析】直接观察该题的饼图可知，2004年10月份东部地区工业增长占全国工业增长的67.06%，所以选A。