

2006 年北京市公务员考试《行测》真题 (应届) 参考答案及解析

第一部分数量关系

一、数字推理

1. D [解析] $-1 = -1 \times 1^1$, $0 = 0 \times 2^2$, $27 = 1 \times 3^3 = 27$, 故空缺项为 $2 \times 4^4 = 512$, 选 D。

2. D [解析] $3 \times 2 + 2 = 8$, $2 \times 2 + 8 = 12$, $8 \times 2 + 12 = 28$, 故空缺项为 $12 \times 2 + 28 = 52$, 选 D。

3. C [解析] $\frac{7}{3} = 2 \cdots 1$, $\frac{10}{3} = 3 \cdots 1$, $\frac{16}{3} = 5 \cdots 1$, $\frac{22}{3} = 7 \cdots 1$, 其中 2, 3, 5, 7 是质数数列, 故下一项为 $11 \times 3 + 1 = 34$, 选 C。

4. C [解析] $\frac{3}{15} = \frac{1}{5}$, $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{1}{2} = \frac{4}{8}$, 故下一项应为 $\frac{5}{9} = \frac{15}{27}$, 选 C。

5. B [解析] $3 + (-1) = 2$, $-1 + 5 = 4$, $5 + 1 = 6$, 故空缺项为 $8 - 1 = 7$, 选 B。

6. D [解析] 该圆圈的上边两数之和等于下边两数之和, 故问号处应为 $20 + 15 - 10 = 25$ 。

7. A [解析] 该数列的规律是 $(15+1) = (3+1)^2$, $20+5 = (3+2)^2$, 故问号处应为 $\sqrt{16+20} - 4 = 2$ 。

8. B [解析] 该数列的规律是中间的数字为其他四个数字之和的两倍, 故问号处应为 $2 \times (3+12+6+0) = 42$ 。

9. B [解析] 中间的数字为对角线上两数字之和再减去 1。故问号处应为 $15+16-1=11+20-1=30$ 。

10. C [解析] 该数列的规律是左边两数之和减去右边两数之和为中间数字, 故问号处应为 $(21+9) - (2+17) = 11$ 。

二、数学运算

11. C [解析] 原式 = $(19961996+1) \times 19971996 - 19961996 \times (19971996+1)$
 $= 19971996 - 19961996$
 $= 10000$

12. A [解析] 小朋友的人数应是 $(200-2) = 198$ 的约数, 而 $198 = 2 \times 3 \times 3 \times 11$ 。约数中只有 $2 \times 11 = 22$ 符合题意。

13. B [解析] 设这个数除以 12, 余数是 a。那么 a 除以 3, 余数是 2; a 除以 4, 余数是 1。而在 0, 1, 2, ..., 11 中, 符合这样条件的 a 只有 5, 故这个数除以 12 余 5。

14. D [解析] 根据题意贴错三个, 贴对两个。首先从五个瓶子中选出 3 个的种类为 $C_5^3 = 10$ 种, 这三个瓶子为贴错标签的, 这三个瓶子贴错标签的有两种情况。所以五个瓶子中贴错三个标签的情况有 $10 \times 2 = 20$ 种。

15. C [解析] 由题意可得: 设小鲸鱼有 x 岁, 大鲸鱼为 y 岁, 则可得出 $y + (y-x) = 31$, $x - (y-x) = 1$, 解得 $x = 11$ 。故选 C。

16. B [解析] 依题意, 小明和小方路程之比为 6:5, 小明和小方所用时间的比是 8:9, 那么小明和小方的速度之比是 $\frac{6}{8} : \frac{5}{9} = 27:20$ 。

17. C [解析] 设装有 3 只球的盒子有 x 个, 装有 2 只球的盒子有 y 个, 则装有 1 只球的盒子有 $(x+y)$ 个。由题意可得:

$$x + y + (x + y) = 14$$

$$(x + y) + 3x + 2y = 25$$

故 $x = 4$, $y = 3$ 。

18. B [解析] 因为交换后小刚的铅笔数是小明的 2 倍, 所以交换后小明的铅笔数应是 $(48+36) \div 3 = 28$ 。由于小明原有 48 支铅笔, 而且每次交换后小明给出 $8-4=4$, 所以要给出 $48-28=20$ (支)。共要交换 $20 \div 4 = 5$ (次)。

19. A [解析] 设信封有 x, 则信纸有 $(x+50)$ 。由题意可得: $(x-50) \times 3 = x+50$, 故 $x = 100$, 所以信封与信纸之和为 $100 + (100+50) = 250$ 。

20. A [解析] 在甲车第 1 次追上乙车的那一时刻, 甲车的速度成为: $160 \times (1 - \frac{1}{3}) = 160 \times \frac{2}{3}$; 乙车的

速度成为： $20 \times (1 + \frac{1}{3}) = 20 \times \frac{4}{3}$ 。速度比变为原来的一半，原来速度比是 $\frac{160}{20} = 8$ ，所以在第 3 次追上乙时，两车速度相等。

甲第一次追上乙，用 $210 \div (160 - 20) = \frac{3}{2}$ （小时），

第二次追上乙，用 $210 \div (160 \times \frac{3}{2} - 20 \times \frac{4}{3}) = \frac{21}{8}$ （小时），

第三次追上乙，用 $210 \div (160 \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} - 20 \times \frac{4}{3} \times \frac{4}{3}) = \frac{189}{32}$ （小时），

从而甲车行驶了 $\frac{3}{2} \times 160 + \frac{21}{8} \times \frac{320}{3} + \frac{189}{32} \times \frac{640}{9} = 940$ （千米），

乙车行驶了 $\frac{3}{2} \times 20 + \frac{21}{8} \times \frac{80}{3} + \frac{189}{32} \times \frac{320}{9} = 310$ （千米），故两车共行驶 $940 + 310 = 1250$ （千米）。

21. D [解析] 设老李带的钱为“1”，则三种水果的单价分别是 $\frac{1}{4}$ ， $\frac{1}{6}$ ， $\frac{1}{12}$ 。 $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} = \frac{1}{2}$ ， $1 \div \frac{1}{2} = 2$ （千克）

22. B [解析] 五个连续偶数中，第三个是第一个与第五个的和的 $\frac{1}{2}$ ，因此，第一个与第五个的和是 $18 \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{4}) = 72$ 。故第三个是 $72 \times \frac{1}{2} = 36$ ，五个偶数的和是 $36 \times 5 = 180$ 。

23. A [解析] 4 与 6 的最小公倍数为 12，由题意知，跑道起点的桩子可不拔，距跑道起点 12 米的桩子可以不拔。以后每隔 12 米的桩子也可不拔。这跑道长 $4 \times (25 - 1) = 96$ （米），每 12 米分成一段，这跑道可分成 $96 \div 12 = 8$ （段），因此，可有 $8 + 1 = 9$ （根）桩子不拔。

24. C [解析] 按题意，乙、丙两校人数之比是 4 : 3，丙、丁两校人数之比是 $\frac{1}{6} : \frac{1}{5}$ ，设丁校学生数为“1”，甲校学生数为 x，于是得：

$$x = \frac{4 \times 4 \times \frac{1}{6} \times 1}{5 \times 3 \times \frac{1}{5}} = \frac{8}{9}$$

即甲、丁两校人数之比是 8 : 9。

因甲校学生数相当于丁校的 $\frac{8}{9}$ ，而甲校学生的 $\frac{3}{8}$ 是女生，故甲校的女生相当于丁校学生数的 $\frac{8}{9} \times \frac{3}{8} = \frac{1}{3}$ 。

按题意，丁校学生数的 $\frac{4}{9}$ 比 $\frac{1}{3}$ 多 50 人，故丁校学生数为 $50 \div (\frac{4}{9} - \frac{1}{3}) = 450$ （人），甲校学生为 $450 \times \frac{8}{9} = 400$ （人），

乙校学生为 $400 \times \frac{5}{4} = 500$ （人），丙校学生为 $500 \times \frac{3}{4} = 375$ （人）。故四校学生总数为 $400 + 500 + 450 + 375 = 1725$ （人）。

25. A [解析] 4 点时分针在时针后面 20 格，时针速度是分针速度的 $\frac{1}{12}$ ，分针走 1 格比时针多走 $(1 - \frac{1}{12})$ 格，多走 20 格需： $20 \div (1 - \frac{1}{12}) = 21 \frac{9}{11}$ （分）。

第二部分 判断推理

一、图形推理

26. C [解析] 第二组图形按大、中、小规律出现，且前两个图形对应部分相同的在第三个图形变空白、不同的变阴影。

27. D [解析] 第一组图形元素数量构成公比为 2 的等比数列，第二组图形同理，但公比变为 3。
28. C [解析] 注意要把每个图形看成平面图形，然后根据每个格中的元素去异存同，答案即为 C。
29. A [解析] 第一个图形和第二个图形相叠加，相同的部分变空白，不同的部分变阴影。
30. A [解析] 第一组图形每个图的构成元素种类分别为：2、4、6，第二组图形每个图的构成元素种类为：1、3、5，所以答案为 A。
31. C [解析] 图形笔画数按 6，7，8，9，10 排列。
32. B [解析] 题干中每个图形组成的最小笔画数是 1，2，3，2，所以下一个应为 1，选项中四个汉字图形能够一笔写成的只有 B。
33. B [解析] 将第一个图形分解成 1/4 圆之后重新组合，注意图中元素的相对位置不能改变。
34. D [解析] 每一行中含有“B”字母的图形在下一行中旋转 180°，注意第一行圆中有 B，旋转 180° 后，位置变化看不出来。
35. B [解析] 图形每行整体向右移动两格，最右图形从左侧再次滚动出现。

二、演绎推理

36. C [解析] 略
37. B [解析] 生物在地球上的存在，有一些至关重要的条件，如果能够指出月球上不具备这样的条件，或者月球上的有关条件与地球上的非常不同，就能够有力地削弱题干中的结论。而选项 B 恰好指出了这一点：根据常识我们知道，地球上温度变化较小，而月球上温度变化极大，后者对生物的存在和生长都是极为不利的。其他各项都明显不能削弱题干中的结论。所以，正确答案是 B。
38. B [解析] 略
39. C [解析] 当题干出现相对数时，加强需要考虑另一个相对数。由于 70% 的患肺癌的人吸烟而得到吸烟易患肺癌，还需要知道所有人中吸烟者的比例。当所有人中吸烟者的比例小于 70% 时为加强。选项 C 说明了所有人中吸烟的比例不足 60%，为加强。注意不能选 B，B 选项一方面是说超过了 50%（这样就不能确定是否达到 70%），另一方面 B 选项论述的是成年人，与题干的论述对象不同。
40. B [解析] 略
41. C [解析] 判断 III 说明每个工人的产量上升了；至于判断 I 和 II 则未必支持，因为利润增加可能是价格增加而不一定是产量上升，而增加 100 人使产量翻番也不能说明每个工人产量提高，即劳动生产率就提高。
42. D [解析] 略
43. A [解析] 选项 B 丝毫无助于解释题干中表面上的矛盾，倒是能够说明会出现相反的情况。选项 C 与 D 与题干中的问题无关。如果选项 A 为真，则有助于解释题干中表面上的矛盾：因为一个人在吃过一顿饭后病了，会很难在他的病与那顿饭之间建立确切的关联；但如果在举办一个宴会后，所有的（或大多数）参加者都病了，人们就很容易在病与宴会食品之间建立关联，从而向上级主管部门控告酒宴操办者。这就是造成题干中所说的那种现象的原因。所以，正确选项是 A。
44. D [解析] 略
45. C [解析] 略
46. C [解析] 前后相比没有不同是最强的支持。不能选 B，因为不能确定未开采湿地的情况。如果未开采湿地的生态已经被破坏了，则题干论证反而被削弱了。
47. D [解析] 略

三、定义判断

48. B [解析] A 项直接体现财产利益，是财产关系。C 项体现的是人格关系。D 项是借用关系，也属于财产关系。故正确答案为 B。
49. D [解析] A 项所述属于不合法的事实。B 项是肯定不能发生的，不符合定义中的“不确定的事实”。C 项属于附期限的民事法律行为。故正确答案为 D。
50. C [解析] A、B、D 项均属于服务证券，C 项属于物品证券，故正确答案为 C。
51. D [解析] A 项中的“甲企业”与定义中的“人民法院或指定机关”不符，其应属于委托代理。B 也属于委托代理。C 项中的甲是乙的法定代理人，属于法定代理。故正确答案为 D。
52. B [解析] A 项属于担保合同，C 项不符合定义中的“预付方式为金钱”，D 项属于违约金合同，不符合定义中的“履行前”。故正确答案为 B。
53. D [解析] A 属于转继承，B 项不符合定义的“晚辈直系血亲”，C 项属于继承。故正确答案为 D。
54. C [解析] A 项中的“侦查机关”不符合定义中的“看守所”、“劳动教养机关”。B 项既不符合定义中的

“人民检察院”，也不符合“看守所”、“劳动教养机关”。D项中的“法院”不符合定义中的“看守所”、“劳动教养机关”。故正确答案为C。

55. A [解析] B、C、D项均与定义中的“一个国家同世界其他国家或地区”不符。故正确答案为A。

第三部分 常识判断

一、单项选择题

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 56. C | 57. D | 58. B | 59. D | 60. A | 61. B | 62. B | 63. A |
| 64. D | 65. C | 66. A | 67. B | 68. B | 69. C | 70. C | 71. B |
| 72. C | 73. B | 74. A | 75. B | | | | |

二、多项选择题

- | | | | |
|---------|----------|----------|----------|
| 76. BD | 77. ACD | 78. ABCD | 79. ABCD |
| 80. ACD | 81. CD | 82. ABCD | 83. ABCD |
| 84. ABC | 85. ABCD | | |

第四部分 言语理解与表达

86. C [解析] 从“它”前面，且离其最近的句子中寻找答案，选C。

87. C [解析] A项错在“传统美学的哲学思考没有意义”，偷换概念，否定对象扩大化。原文只是说“对美的本质问题作无穷无尽的哲学上的思辨性探讨，没有什么意义”。B项“心理学美学侧重于对审美对象主题及内容的研究”在文中没有依据，原文说“偏重于主体”，指的是审美者——人。对于D项，原文的意思是：在哲学的层面上概括地给“美”下一个定义，很难准确、全面；而在“美”这个词的具体运用中，“美”的意义并不玄奥，是约定俗成的。文意说的是如何界定美的意义，而不是如何审美。

88. B [解析] 上下文是在论说美学研究的方法，而不是泛谈西方的审美风气。

89. D [解析] 错解指代对象。原文中“这种深入的研究”指的是前文提到的分解性研究，D项理解为“现代西方美学对艺术美一致性的研究是深入的”，与文意不符。

90. D [解析] 哲学所面对的也只是部分问题，不能推出“只能……”的结论。

91. D [解析] A项言过其实，B项不够具体，C项“克服”无根据。

92. D [解析] A、B说法不准确，C项不具体。

93. C [解析] 画线句子是强调高新技术“绿色化”的意义，只有C项最贴切。

94. A [解析] “不可避免地会带来负效应”的说法武断，不是文中之意。

95. A [解析] C、D项与文中的意思无关，B项不是文章的主要意思。故正确答案为A。

96. C [解析] 两个“该细胞”都是指被细菌或病毒侵入的细胞，两个“该病毒”都是指HTLV病毒，故选C。

97. B [解析] “它（肽）是细胞健康状态的标志物”的意思是“肽在细菌或病毒入侵后能发出求救信号，维护人体健康”。A项把因果关系倒转了。是肽“维护人体健康”，而不是在健康状态下才会有肽分子存在。C项也是犯了同样的错误，应是“有肽在，人体才会健康”，而不是相反。D项是从肽分子的功能方面说的，文中并未提到肽分子能分解细菌或病毒。

98. B [解析] “肽分子与细菌或病毒的碎片结合后”，激发的是T细胞内病毒的受体，而非肽的受体。

99. C [解析] “能发现并杀死各种不同的细菌或病毒的T细胞的受体有上百万个”一句可借助语法分析发现歧义。是“杀死病毒”还是“杀死受体”，没有说清楚。

100. C [解析] 从文中第一自然段可以找到答案，后面两段是对这一“机理”的展开论述。A项把范围扩大了，只有被感染的细胞才能发出信号向免疫细胞求救。B、D两项在文中只是作为论证，不是主旨。

101. D [解析] 根据文中第一段的“但人眼的局限决定了只能感受到大凤蝶的翅膀是绿色的”可知，大凤蝶的翅膀并不是绿色，故D项错误。

102. D [解析] D项所述不是原因，而是结果。

103. A [解析] B、C、D项不全面，只是一面，故答案为A。

104. B [解析] 温度与温度变化的周期只是胚胎正常发育的其中一个必要条件，而非充分条件，故B项表述错误。

105. B [解析] 从代词“这”的前面且离其最近的句子中寻找答案。

106. C [解析] 毒气，是培养细胞的代谢产物，请注意原文“成为饿殍的过程中”的字样。

107. D [解析] 原文“电泳技术是将质量和电荷的比值不同的粒子在电场中分离的一种方法”中，画线的部分正是对“电泳技术的作用”的本质揭示。A 项，是给电泳下定义，且“在太空环境中”属非必要条件。B 项，“混合物中的细胞和蛋白质”，整合谬误。C 项，分离的应是“比值不同的粒子”。

108. B [解析] A 项，电泳的分离作用是对于粒子而言，推不出剥离病灶的功能。C 项，“不会同时发生”，意味有对流或沉淀现象发生。D 项，电场力增加，不等于电场力大于重力，即或电场力大于重力，现象也不会消失。

109. A [解析] 哺乳动物细胞的体外培养在地球上能够进行的，只是难度极大。其他项的叙述在原文都有依据。

110. C [解析] 文章最后一自然段属于“总分”关系。该段第一句是本段的中心意思。

111. C [解析] 从画线句子前边的句子中可直接得出，正确答案为 C。

112. B [解析] B 项错在：“覆盖了染色体全长序列 98% 的区域”而非“水稻染色体全长序列”。

113. C [解析] 原文冒号后的句子是对该研究工作具体内容的阐述。

114. B [解析] “国际水稻基因组计划”应为“水稻基因组第四号染色体的测序”；“可以部分地揭示”应为“还将有助于了解。”

115. B [解析] 由最后一段文字可得，水稻基因组第四号染色体的序列分析结果能获得大量的水稻遗传信息，是专指水稻，而不是泛指农作物。故 B 项错误。

第五部分 资料分析

116. C [解析] 2005 年日本的经济增长速度相对 2004 年下降了 1.75 个百分点，而美国则下降了 1 个百分点。故正确答案为 C。

117. D [解析] 亚洲国家的经济增长速度为 7.65%，远高于美国、日本、德国。故正确答案为 D。

118. C [解析] 世界经济增长速度下降了 1 个百分点，只有美国与之相同，故正确答案为 C。

119. A [解析] 2005 年 GDP 增长额：美国为 3528.6 亿美元，日本为 1072.7 亿美元，德国为 596.6 亿美元。亚洲发展中国家为 3195.9 亿美元。故本题正确答案为 A。

120. B [解析] 2005 年德国经济增长速度为 2.5%，比 2004 年的 2.25% 高出 0.25 个百分点，故 II 说法正确，IV 可以通过计算得出。故本题正确答案为 B。

121. B [解析] 观察工业增长景气指数曲线可得。

122. D [解析] 略

123. B [解析] 自 2004 年 1 月，电子工业增长景气指数呈上升势态，2004 年 4 月达到最高，之后指数又开始回落，故选项 B 说法正确。

124. C [解析] 2004 年 4 月电子工业效益景气指数突破 100 点后，始终运行 100 点以上，电子工业终于摆脱了效益低迷的状况。故本题正确答案为 C。

125. B [解析] 电子工业的增长景气曲线与效益景气曲线趋态不一致，I 说法错误，II、III 说法是正确的。电子增长景气指数最高时，效益景气不一定最好，IV 说法正确。因此，本题正确答案为 B。

126. B [解析] 小型拖拉机全年累计比去年同期增长 0.81%，本月比去年同期同比下降 8.96%，则今年肯定有些月份的小型拖拉机产量比去年同期高。故选项 B 说法错误。

127. A [解析] $55227 \div (1 - 6.31\%) \approx 58947$ 台。

128. C [解析] $27012.87 \div (1 + 5.86\%) \approx 25517.54$ ， $27012.87 - 25517.54 = 1495.33$ 吨。故本题正确答案为 C。

129. B [解析] 2003 年 12 月份工业锅炉产量为 $13210.91 \div (1 - 16.13\%) \approx 15751.65$ ；2003 年饲料加工机械产量为 $110350 \div (1 - 7.69\%) \approx 119542.84$ ， $\frac{15751.65}{119542.84} \times 100\% \approx 13.2\%$ 。故本题正确答案为 B。

130. D [解析] 根据 2004 年 12 月机车生产增长率为 94.57%，而全年比去年同期仅增长为 7.72%，即可判断 I 说法正确；煤电运紧张的局面使得市场对运输及发电设备需求迅猛增长，故 II 说法正确；通过表格数据不能判定 III 是否正确。故本题正确答案为 D。

131. C [解析] $25 \times (1 + 11.2\%) \div 8.34\% \approx 333.3$ 万。故选项 C 为正确答案。

132. B [解析] 被裁干部人数为 $39653 \times 60\% \approx 23792$ 人，2002 年下岗职工人数与 1997~2005 年间被裁干部的比例为 $333.3 \times 10^4 \div 23792 \approx 140:1$ 。故选项 B 为正确答案。

133. C [解析] 2005 年全市职工年均工资年增长额为 $28348 - 28348 \div (1 + 17.9\%) \approx 4303.9$ 元, 而 2005 年全市企业职工年均工资年增长额为 $26509 - 26509 \div (1 + 20.1\%) \approx 4436.6$ 元。故选项 A 说法正确; 全市职工年均工资 (28348 元) 大约是城市居民人均可支配收入 (15637.8 元) 的 1.8 倍, 选项 B 说法正确; 2004 年中央在京企业职工年均工资为 41089 元, 高于同期地方企业职工年均工资 20253 元与地方集体企业职工年均工资 11366 元之和, 选项 D 说法正确。本题是选择说法错误的, 故选项 C 为正确答案。

134. C [解析] 全市职工年均工资为 28348 元, 中央在京企业职工年均工资为 41089 元, 地方企业职工年均工资为 20253 元, 地方国有企业职工年均工资为 18375 元, 地方其他企业职工年均工资为 22804 元。从大到小的正确排列顺序为②①⑤③④。故选项 C 为正确答案。

135. B [解析] 2005 年全市职工年均工资增长额为 4303.9 元; 全市企业职工年均工资年增长额为 4436.6 元; 地方集体企业职工年均工资增长额为 341.8 元; 地方国有企业职工年均工资增长额为 2070.7 元。故选项 B 为正确答案。