

考试00行测北京卷公(社招)

参考答案及解析

1 选 B

解答: 交叉数列 (即隔项或称奇偶数列)。分项后为等差数列。

2 选 B

解答: 二级作商周期数列。两两作商得到: 3、2/3、3/2、3、2/3、3/2。

3 选 A

解答: 变形奇偶数列。偶数项分别为前项乘以 6、5、4 得到, 奇数项分别为前项减去 6、5、4 得到。

4 选 C

解答: 变倍数递推数列。后一项分别为前一项乘以 6、3、1.5、0.75 再减去 1 得到。

$$4 \times 6 - 1 = 23$$

$$23 \times 3 - 1 = 68$$

$$68 \times 1.5 - 1 = 101$$

$$101 \times 0.75 - 1 = 74.75$$

5 选 B

解答: 倍数递推数列。前一项减去 2 后乘以 1/3 得到后一项。

$$(323-2) \times 1/3 = 107$$

$$(107-2) \times 1/3 = 35$$

$$(35-2) \times 1/3 = 11$$

$$(11-2) \times 1/3 = 3$$

$$(3-2) \times 1/3 = 1/3$$

此题亦可倒过来看, 即是后一项乘以 3 再加 2 得到前一项。

6 选 B

解答: 每一列为一公比为 2 的等比数列。

7 选 D

解答: 每一行相加和都为 15。

8 选 D

解答: 每一行前两个数相加再乘以 2 等于第三个数。

9 选 C

解答: 每一行中, 第一个数乘以 3 加上第二个数等于第三个数。

10 选 D

解答: 每一行中, 第二个数的两倍加上第一个数等于第三个数。

11 选 B

普通解法: 设 x 年前满足条件, 则 $(16-x) + (12-x) = [(11-x) + (9-x)] \times 2$

特殊解法: 两组年龄差为 8 岁 (分别作差 $5+3=8$), 当第一组为第二组两倍时肯定是 16 与 8 岁。现在第一组和为 28 岁, 需要倒退 12 岁到 16 岁, 需要 6 年, 因为两个人一年一共倒退 2 岁。

注: 特殊解法只代表一种较特殊的思维, 在有些情况下可以简化计算, 但并不代表所有情况下都可以简化计算, 这里列出来供大家选择适合自己并且考场之上容易想到的方法, 如果无法理解或者考场之上无法想到, 建议使用普通解法。下同。

12 选 A

普通解法: 设李明共借书 x 本, 则 $(((((x-5) \times 4/5 - 4) \times 3/4 - 3) \times 2/3 - 2) \times 1/2 = 2$

特殊解法: 思维较快的直接倒推用反计算, 即用 2 乘 2 加 2 乘 3/2 加 3.....

13 选 D

普通解法: 设每双售价 x 元, 则 $200 \times x \times (1-8\%) = 6808$

特殊解法: 交付钱数 6808 元必然能除尽每双售价, 依此排除 A、C。如果是 B, 很容易发现 200 双正好 6808 元, 没有代销费用了。

14 选 B

普通解法: 设俩人速度分别为 x、y, 则 $2x+2y=54$, $3x-4y=4$

特殊解法: 从第一句话知 D 不对。从第二句话中知甲每小时加工的零件是 4 的倍数。

15 选 C

普通解法: 设 x 为所求, 假设总共 3 人, 其中 2 人 80 以上, 1 人低于 80 分。则 $2 \times 90 + 1 \times x = 3 \times 85$ 。记住此处别忘了用尾数法快速得到答案。

特殊解法: 利用十字交叉法解决混合平均问题。两部分人比例为 2:1, 则其各自平均分到 85 分的距离应该反过来为 1:2=5:10, 直接得到 75。

16 选 D

普通解法：从五个瓶子当中选出三个来为 $C(3,5)=10$ ，这三个瓶子都贴错有 2 种可能，即 231、312 两种。 $10 \times 2=20$

17 选 A

普通解法：设大小盒分别为 x 、 y 个。则 $11x+8y=89$ 。在自然数范围内解此不定方程， $0 \leq x \leq 8$ ，根据奇偶还得是个奇数，所以选择 1、3、5、7 代入发现，只有 $x=3$ 可以得到自然数 $y=7$

特殊解法：直接代入。尾数为 9 的只有 A。

18 选 B

普通解法：看过的人为 $62+34-11=85$ ，没有看过的自然是 15。

特殊解法：用容斥原理。 $100=62+34-11+x$ 。尾数为 5。

19 选 A

普通解法：设螺丝和螺母分别为 x 、 y 个。则 $2x+10=y$ ， $3x-6=y$

特殊解法：考虑第二次是在第一次的基础上每个螺丝再加一个螺母，多出来的 10 个螺母还可以加 10 个螺丝，但仍然少 6 个螺丝，因此螺丝就是 $10+6=16$ 个。

20 选 C

普通解法：设甲的速度为 x ，乙为 $x-6$ ，两村相距为 y ，他们从出发到相遇共用时 t 小时。则 $4x=y$ ， $tx=y+15$ ， $t(x-6)=y-15$

特殊解法：相遇时甲比乙多骑 2 个 15 千米，即多骑 30 千米，而甲比乙每小时多骑 6 千米，说明相遇时一共过了 5 个小时，即为 13 点。说明甲从 12 点到 13 点一个小时走了 15 千米，所以从 8 点到 12 点四个小时应该走 60 千米。

21 选 A

普通解法：设速度为 v ，火车长 s ，则 $1000+s=120v$ ， $1000-s=80v$ 。

特殊解法：从两个时间平均得到 100 秒知，从车头进桥到车头离桥需要 100 秒，这个过程车经过的距离正好就是桥的长度，所以车速为 10。

22 选 C

普通解法：设小数为 x ，则大数为 $10x$ 。 $10x-x=49.23$ 。

特殊解法：直接代入通过尾数排除 A、B，估算排除 D。

23 选 D

普通解法：设第 1 个数为 x ，则第 10 个数应该是 $x+18$ ， $x=5/11(x+18)$ 。

特殊解法：第 1 个数为第 10 个数的 $5/11$ ，则第一个数为 5 的倍数，排除 B、C。如果第一个数为 5，则第 10 个数为 11，显然不对。

24 选 C

普通解法：a、b、c、d、7、f、g、h。因为 $c+d=7$ ，所以 c 和 d 可能是 1+6、2+5、3+4、4+3、5+2、6+1 的组合，验证只有 3+4 满足前面条件，为 2、1、3、4、7、11、18、29

特殊解法：考虑 d 的取值极端情况，两种为 a、b、c、0、7、7、14、21 和 a、b、c、7、7、14、21、35。两者之间即可。

25 选 D

普通解法：分别用等差数列求和公式求出俩和再作减法。 $(300+397)*98/2-(100+197)*98/2$

特殊解法：括号对应处相减都为 200，一共 98 个 200。

26.【答案】D。解析：三个黑色方块其中一个不动，一个从上向下运动，一个从左到右运动。

27.【答案】C。解析：第一个图形中上层部分依次向下翻转得到第二、三个图形。

28.【答案】D。解析：第一、二个图形组合而成第三个图形。

29.【答案】A。解析：黑色方块依次向左移动一格。。

30.【答案】A。解析：“\”状阴影方块依次向右移动一格，“/”状阴影依次向下移动两格

31.【答案】B。解析：若（1）是正确的，则（2）、（3）是错的，那么乙也是足球队，与题设矛盾；若（2）是正确的，那么丙是篮球队的，甲和乙都是乒乓球队的，与题设矛盾；若（3）是正确的，那么乙是足球队的，甲是篮球队的，丙是乒乓球队的，符合题意，故应选择 B。

32.【答案】C。解析：根据题干所述，那么 D 只能去甲单位办事，这一天只能是星期二或者星期三。如果是星期二的话，乙、丙、丁单位都接待，跟 C 所叙述的矛盾，排除掉，所以只能选择 C。

33.【答案】A。解析：题干为充分条件假言命题，否定前件得不到否定后件，故 A 是错误的。

34.【答案】A。解析：前提预设型题目，只有加上 A 选项的前提，结论才能成立。

35.【答案】A。解析：2010 年，造纸业所用的回收纸浆至少是 2000 年所用总纸浆的 $(3+1) \div 3=$ 倍，故 II 是错误，只能选择 A。

36.【答案】D。解析：由第二个事实可知，观众一般只能记住一段连续播出的电视广告中的 2 个，若要使这个比例降低，只有连续播出的广告的平均数量增加，故应选择 D。

37.【答案】B。解析：削弱型题目。结论认为是广告的作用促进了销量的增长。而 B 选项恰恰相反，认为化妆品的购买者中，绝大多数都没有受到广告的影响。那么该化妆品销量的增长就是因为其他原因引起的。

- 38.【答案】C。解析：题干中只提到1983年的全国贫困率为18年最高，但并不代表贫困率逐年增加，A项错误。题干中提到了贫困率增加的两种原因，并未分辨哪个因素影响更大一些，D项错误。题干只是列出两种原因，经济衰退是其中的一种可能原因，并非一定导致全国贫困率的升高，所以B项错误。故应选择C。
- 39.【答案】D。解析：选项D相当于说“在所有时刻所有的人都必然受骗”，显然跟题干中“不可能在所有的时刻欺骗所有的人”矛盾，所以D项必然是假的。
- 40.【答案】D。解析：充分条件假言命题，由否定的后件“小强、大壮和李铁没有同时参加同学聚会”可以推出否定的前件“丽丽没有参加”，故应选择D。
- 41.【答案】C。
- 42.【答案】A。
- 43.【答案】C。
- 44.【答案】B。
- 45.【答案】D。
- 46.【答案】C。解析：本题考查的是如何认定“产业结构政策”，只须抓住政策的目的是“促进本国产业结构的调整”即可。正确答案为C。
- 47.【答案】C。解析：本题考查的是如何认定“行政指导”。注意其执行手段是“通过制定诱导性法规、政策、计划等规范性文件以及采用具体的示范、建议、劝告、鼓励、提倡、限制等非强制性方式并辅之以利益诱导”，并没有强制执行的含义也没有严格的制裁措施，而A、B、D项都是要通过立法进行强制执行并严格执行的，用排除法可得出正确答案为C。
- 48.【答案】D。解析：本题考查的是如何认定“犯罪集团”。要注意其形态是一种“犯罪组织”，而D中的行为可能是分别执行的，无组织可言，所以本题的正确答案为D。
- 49.【答案】B。解析：本题考查的是如何认定“政府采购”。要抓住的关键是采购的主体为各级政府及其所属机构，B选项中某医院不属于政府采购的主体，所以本题的正确答案为B。
- 50.【答案】C。解析：本题考查的是如何认定“暂予监外执行”。要注意其前提条件是“对于被判处有期徒刑或者拘役的罪犯”，而且对其情形也作了严格的规定：“（一）有严重疾病需要保外就医的；（二）怀孕或者正在哺乳自己婴儿的妇女。”纵观选项只有C符合以上要求，故本题的正确答案为C。
- 51.【答案】D。解析：本题选项A、B、C都不符合定义中“同一商品”的要求，D同时符合定义中“统一产品”和由于“销购地区不同”而形成差价的情形，所以正确答案为D。
- 52.【答案】A。解析：回答本题需要注意的问题有两点，一是该行为是要在“行政环境”下发生；二是具有“领导者”和“被领导者”。符合以上两点的只有A选项，所以本题的正确答案为A。
- 53.【答案】B。解析：本题考查如何认定“连续犯”。A和D选项不符合定义中“连续数次实施犯罪行为”的要求，C选项不符合“触犯同一罪名”的要求，而B选项符合定义中的所有要求，故本题的正确答案为B。
- 54.【答案】B。解析：本题考查的是对于“间接故意”的认定。要注意其为间接性的行为，而且当事人的态度是“有意放任”，同时，其结果是“发生危害社会”。纵观选项，只有B符合定义中的以上三点要求，所以本题的正确答案为B。
- 55.【答案】C。解析：本题考查的是如何认定应征“土地增值税”的情况。A项中的房地产公司虽然盖起了商品房，但并没有销售行为，没有取得销售收入，不征收土地增值税。B、D选项也不符合定义中“取得收入”的要求，故将其排除。C符合定义要求，因为换入的房屋实质上是一种实物收入。所以本题的正确答案为C。
- 56.【答案】D。
- 57.【答案】B。《行政诉讼法》第25条规定，公民、法人或者其他组织直接向人民法院提起诉讼的，作出具体行政行为的行政机关是被告。经复议的案件，复议机关决定维持原具体行政行为的，作出原具体行政行为的行政机关是被告；复议机关改变原具体行政行为的，复议机关是被告。两个以上行政机关作出同一具体行政行为的，共同作出具体行政行为的行政机关是共同被告。由法律、法规授权的组织所作的具体行政行为，该组织是被告。由行政机关委托的组织所作的具体行政行为，委托的行政机关是被告。行政机关被撤销的，继续行使其职权的行政机关是被告。
- 58.【答案】D。代理人不得与第三人恶意串通，损害被代理人利益。
- 59.【答案】A。
- 60.【答案】B。
- 61.【答案】D。
- 62.【答案】A。
- 63.【答案】B。
- 64.【答案】A。
- 65.【答案】B。
- 66.【答案】B。
- 67.【答案】C。
- 68.【答案】A。
- 69.【答案】B。

- 70.【答案】C。
71.【答案】B。
72.【答案】A。
73.【答案】D。
74.【答案】A。
75.【答案】C。
76.【答案】AD。

77.【答案】ABCD。题目中给出的是 1999 年《宪法修正案》中的规定，而并非现行宪法的规定。当时我国对于个体经济和私营经济的政策是引导、监督和管理。而现行《宪法》，也就是 2004 年《宪法修正案》规定：“国家鼓励、支持和引导非公有制经济的发展，并对非公有制经济依法实行监督和管理。”此题目本身不够严密。

- 78.【答案】BD。
79.【答案】ABCD。
80.【答案】ABD。
81.【答案】ACD。
82.【答案】AC。
83.【答案】ABCD。
84.【答案】ABCD。
85.【答案】ABCD。

86.【答案】A。解析：部分考生可能会选 B，这是因为对“红移”的理解错误，总认为物体本身发红光。这就掉进命题人设置的“常识陷阱”中。实际上，“红移”是因为“多普勒效应”的存在，使光的波长变长，接近“红”光。答案选 A。“多普勒效应”其实很常见。比如当火车驶来的时候，人们会感觉到越来越刺耳，这是声波变短的原因；当火车离去的时候，人们又会感觉到声音慢慢变得不尖了，这是声波变长的原因。

87.【答案】C。解析：“在一个正在膨胀着的宇宙中任何一点来观测，其周围的任何星系都是离它退行的，离它越远的星系退行速度越高。”选项 C 曲解了这段话的意思，说“周围星系膨胀”，错误。

88.【答案】C。解析：“宇宙背景辐射”是宇宙大爆炸后留下的，它只能证明大爆炸理论，不能证明宇宙膨胀理论。

89.【答案】C。解析：“根据现在的膨胀速度，我们还可以推断这种聚合状态必定出现在好几十亿年前。科学家们现在将之定在 150 亿年左右。”选项 A 把“聚合状态”偷换为“宇宙大爆炸”，错误。“如果宇宙起始于遥远过去的某种既热而密的状态，那就应当留下某种从这个爆发式开端洒落的辐射。”选项 B 把“向四周洒落着灼热的辐射”当作是“宇宙原初阶段的状态”，错误。选项 D 的错误类似 87 题的选项 C，“地球当然也随之膨胀，太阳系、银河系也随之膨胀”的说法无从谈起。

90.【答案】C。解析：“由于符合程度非常之好，因而不可能是一种巧合。”这说明二者的相符程度相当高，应该是“精确”相符。

91【答案】A。解析：“首先，因为它是最具有汉语文化特点的庄重典雅的形式，它最符合汉语文化中‘以偶为佳’、‘以四言为正’的审美要求。”“从语言内部考察，‘四字格’结构灵活多变，它几乎能配置任何一种语法关系，满足结构变化的需要。再从音律上看，‘四字格’大多能平仄相同，体现出汉语声调特有的节奏感和音乐美。”“从现在心理特点来分析，它能提高记忆的效率。”

- 92【答案】B。
93【答案】A。

94【答案】C。解析：文章结构清楚，从成语的形式到内容，较为详尽地说明了成语是语言文化的精华所在。

95【答案】D。解析：D 选项概括了文章的主旨。

96【答案】D。解析：“集成知识型产品常常要求预先支付较高费用，但其实际成本则是微不足道的。因而带来巨额利润。”选项 D 丢弃了“常常”，从而使其说法具有绝对化倾向。

97.【答案】C。解析：“例如购买一份软件可能要花几百万元，但拷贝这份软件只需几元钱，其实价与成本价的差额也比低技术产品高得多。”很明显，这里的“其”指代“所购买的软件”。

98.【答案】D。解析：“‘智能资本’最终将导致社会财富的大转移，-----正因如此，当今物质资源贫乏的国家，只要充分掌握并有效地利用了科学技术知识，就可以发展成为经济上的强国。”这句话指明了两点：1、“智能资本”最终将导致社会财富的大转移 2、经济发展将大大减少对资源和能源的信赖程度。

- 99.【答案】C。
100.【答案】C。

101.【答案】C。解析：“一些乐观的科学家标记着由全能生物导致的绿色高效的经济的诞生。这些生物可以从清理垃圾到用无机物制造甲烷的所有事情，从而可以解决我们面临的紧迫的污染问题。”选项 C 说明了“全能生物”的部分功能。

102.【答案】A。解析：“几年前，美国卡纳基研究所的生物学家曾把生产塑料的基因转入拟南芥中，使其成了一个生物塑料工厂。现在，美国科学家使这个重要概念成了商业现实。科学家预言，到了 2003 年，全世界许多国家都将大规模种植这种植物。”在这句话中，“这个重要概念”一词承上启下，明显指代“生物塑料工厂”。

103. 【答案】D。解析：“美国普林斯顿大学的丹·博涅赫认为，虽然用 DNA 进行一次计算要花一个小时，而用硅片只要几分之一秒，但硅片只能做一件工作，而一台 DNA 计算机理论上可同时进行十亿亿个工作。”这句话中的“虽然---但是--”说明“用 DNA 进行一次计算要花一个小时”不是题干观点的根据。
104. 【答案】B。解析：“世界已经飞速走向生物技术的世纪了，连科学家们也不知前景会怎么样。”选项 B 是对这句话的曲解，“怀疑”一词没有根据。
105. 【答案】B。
106. 【答案】C。
107. 【答案】C。
108. 【答案】D。解析：该句的意思是市场推动技术发展，但不是决定技术发展。
109. 【答案】B。
110. 【答案】C。
111. 【答案】C。
112. 【答案】C。
113. 【答案】D。解析：“劳动过程结束时所取得的成果在劳动过程开始时就已存在于劳动者的观念中了。”虽然这句话表明了形象思维在劳动过程中的作用，但不能说明“在劳动过程中，人是靠形象思维进行交流活动的。”选项 D 不正确。
114. 【答案】D。
115. 【答案】B。解析：“但是，就连最拙劣的建筑师也比最灵巧的蜜蜂要高明，因为建筑师在着手用蜡来造蜂房之前，就已经在头脑里把那蜂房构成了。”选项 B 明显与这句话的意思相悖。
116. 【答案】C。解析：由表格中可看出 C 城市的废水排放总量最大。
117. 【答案】A。解析：至少为 $540+25+5+0.14+0.50+0.04=570.68$ 吨。
118. 【答案】D。解析：减少了 $(96500-90000) \div 96500 \approx 6.7\%$ 。
119. 【答案】D。解析：平均废水排放量最低的显然是 B 城市，A 错误；B 城市的工业企业数减少，并不能说明 B 城市的规模在缩小，B 错误；每吨废水中石油类排放物比例最高的是 B 城市，C 错误，故应选择 D。
120. 【答案】D。解析：C 城市 2002 年为 41.66 吨，2004 年为 41.11 吨，下降，故 D 错误。
121. 【答案】B。解析：2005 年平均生产成本为 $181.51-24.05=150.46$ 元。
122. 【答案】C。解析：玉米增长了 $18.61 \div (121.48-18.61) \approx 18.09\%$ ；马铃薯增长了 $8.2 \div (163.67-8.2) \approx 5.27\%$ ；稻谷增长了 $36.65 \div (227.45-36.65) \approx 19.21\%$ ；小麦略有降低。
123. 【答案】D。解析：以上计算出玉米增长了月为 18.09%，未超过 1/4，故选择图形 D。
124. 【答案】D。解析：2005 年蔬菜亩平均生产成本为 $355.43 \div (1+72.2\%) \approx 206.4$ 元。
125. 【答案】D。解析：若保持增长率，2007 年棉花的亩平均生产成本为 $310.49 \times ((1+17.71\%) \approx 365.48$ 元，低于 370 元，故选 D。
126. 【答案】C。解析：由表格可知 80% 以上的人关注房展，说明房展会的宣传力度还是比较大的，D 项错误。从表格中无法得出 A、B 选项，故选 C。
127. 【答案】C。解析：由表 2 可知，大多数人关注的是商品房的性能价格。所以房地产商应当把竞争力放到这方面，故选 C。
128. 【答案】D。解析：由表 3 可知，过半数的消费者无法承受目前商品房的价格，故选 D。
129. 【答案】B。解析：由表 4 可知，经济适用房和高中档房屋的需求量较大，故选 B。
130. 【答案】C。解析：由表 4 可知，具名根据自己的经济实力更希望买中档房屋，故选 C。
131. 【答案】B。解析：观察图形，代表选择上网休闲方式的是 B 点，B 点相对于中老年人的顶点的两边，一边约是 75%，一边约是 25%。取中老年人顶点逆时针侧的边上数值，约为 25%。所以选择 B。
132. 【答案】D。解析：观察图形，分别验证 ABCDE 对应青年人和儿童的数值，发现都不相等，所以没有这种方式。
133. 【答案】C。解析：观察图形，青年人所占的比例较少的黑点应该是最接近于青年人对基线的点，所以是 E 点，也就是和父母一起逛公园的比例最少，选择 C。
134. 【答案】D。解析：图中给出的是各类人群的比例，并没有给出具体人数，故无法计算。
135. 【答案】B。解析：观察图形，和父母一起逛公园的黑点是 E 点，E 点对应儿童的数值越是 75%，所以 A 项错误；最接近中老年人的黑点是 C 点，C 点代表和朋友聚会，所以 B 项正确；图中给出的是各类人群的比例，并没有给出具体人数，所以 C 项的表述错误；C 点代表和朋友聚会，C 点对应儿童的数值低于 25%，所以 D 项错误。