



2023 年 公 务 员 考 试

资料分析专项刷题

(纯 解 析)

成 公 教 育 编 著



▶ 行测知天下 ◀



▶ 成公说公考 ◀



资料分析刷题专项提升

第一组

材料 1

1. 【答案】C

【解析】由题干“当月煤炭进口量比上月约”，结合选项为上升/下降+%，可判定本题为一般增长率问题。定位图 1，2017 年下半年（7-12 月）煤炭进口量同比增速最高的月份是 2017 年 9 月份，对应增长率为 10.8%，进口量为 2708 万吨，上个月即 2017 年 8 月，进口量为 2527 万吨，故当月进口量比上月增长了 $\frac{2708-2527}{2527} = \frac{181}{2527} \approx 7\%$ 。综上，本题选 C。

2. 【答案】C

【解析】现期平均数问题。方法一：定位图 2，2017 年下半年我国原油进口量即 2017 年 7 月~12 月的原油进口量分别为 3474、3398、3701、3103、3704、3370 万吨，平均每月进口原油量

$$= \frac{3474+3398+3701+3103+3704+3370}{6} = \frac{20750}{6} \approx 3458 \text{ 万吨，在 } 3400 \sim$$

3500 万吨之间。综上，本题选 C。

方法二：削峰填谷，定位图 2，2017 年下半年我国原油进口量即 2017 年 7 月~12 月的原油进口量分别为 3474、3398、3701、3103、3704、3370 万吨，以 3400 为基准，分别做差为 74、-2、301、-297、304、-30，

$$\frac{74-2+301-297+304-30}{6} = \frac{350}{6} \approx 58，\text{ 平均数} \approx 3400+58=3458 \text{ 万吨，在}$$

3400~3500 万吨之间。综上，本题选 C。

3. 【答案】A

【解析】平均数的增长量问题。定位图 2 可知，2017 年 9 月和 10 月，我国原油进口量分别为 3701 万吨和 3103 万吨；由题干可知，2017 年 9 月和 10 月，我国原油进口金额分别为 136 亿和 121.4 亿美元。



$$\frac{121.4\text{亿美元}}{3103\text{万吨}} - \frac{136\text{亿美元}}{3701\text{万吨}} \approx \frac{121400}{3100} - \frac{1360000}{3700} \approx 391 - 368 = 23 \text{ 美元/吨}, \text{ 则 } 2017$$

年 10 月平均每吨原油进口价格比 9 月多即上升了不到 50 美元。综上，本题选 A。

4. 【答案】D

【解析】直接找数问题。定位统计图 1、统计图 2 进行比较可知，原油进口量同比增速超过煤炭进口量同比增速的月份有：2017 年 4 月、6 月、7 月、8 月、9 月、10 月、11 月、12 月，2018 年 1 月、4 月，共计 10 个月份。综上，本题选 D。

5. 【答案】A

【解析】A 项：定位统计图 2 可知，2018 年 3 月我国原油进口量为 3917 万吨，同比增速为 0.6%，根据基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，2017 年 3 月我国原油进口量为

$$\frac{3917}{1 + 0.6\%} \approx 3917 \times (1 - 0.6\%) \approx 3917 - 24 = 3893 \text{ 万吨}。2017 \text{ 年 } 4 \text{ 月原油进口量}$$

为 3439 万吨，低于上月水平，正确；B 项：定位统计图 1 可知，2017 年 3 季度（7-9 月）煤炭进口量为：1946+2527+2708=7181 万吨，2017 年 4 季度（10-12 月）煤炭进口量为：2128+2205+2274=6607 万吨，则 4 季度低于上季度水平，错误；C 项：定位统计图 2 可知，2018 年 1 月原油进口量 4064 万吨，同比增

速 19.6%，根据增长量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$ ，2018 年 1 月原油进口量同比增

$$\text{量为：} \frac{4064}{1 + 19.6\%} \times 19.6\% \approx \frac{4064}{6} \approx 677 \text{ 万吨，错误；D 项：定位统计图 1 可知，}$$

2017 年 2~4 季度（4-12 月）煤炭进口量最高的月份为 2017 年 9 月，而同比增速最高的月份是 2017 年 5 月，错误。综上，本题选 A。



材料 2

1. 【答案】B

【解析】2011 年前十一个月，该省规模以上工业增加值同比增长 $(30.74-11.64)\%=19.1\%$ 。综上，本题选 B。

2. 【答案】A

【解析】2010 年前十一个月，该省规模以上工业增加值为 $(896.31\div 25.32\%)\div (1+19.1\%) \approx 2972$ 亿元。综上，本题选 A。

3. 【答案】C

【解析】2011 年前十一个月，光机电一体化领域实现增加值与生物医药和医疗器械领域、新材料领域、电子信息领域增加值总和的比为 $319.31:(152.34+125.23+109.54) \approx 5:6$ 。综上，本题选 C。

4. 【答案】B

【解析】2012 年前十一个月比 2010 年同期增加 $896.31 \times (1+30.74\%) - 896.31 \div (1+30.74\%) \approx 486.3$ 亿元。综上，本题选 B。

5. 【答案】D

【解析】A 项，生物医药和医疗器械领域的增加值占全省高新技术产业增加值的比重为 $152.34 \div 896.31$ ，略大于 $\frac{1}{6}$ ，正确；B 项，光机电一体化领域与新材料领域增加值之和是全省高新技术产业增加值的 $(319.31+125.23) \div 896.31 \approx 50\%$ ，正确；C 项，航空航天领域等其它领域增加值占全省高新技术产业增加值的比重为 $189.89 \div 896.31 \approx 21.2\%$ ，故航空航天领域所占比重不到 $\frac{1}{3}$ ，正确；D 项， $(152.34+109.54) \div 896.31 > \frac{1}{4}$ ，错误。综上，本题选 D。



材料3

1. 【答案】B

【解析】材料第一段，已知2010年该市民用车辆309.7万辆，同比增长8.7%，其中进口车辆12.54万辆，增长43.2%，则所求为 $\frac{12.54}{1+43.2\%} \div \frac{309.7}{1+8.7\%} =$

$$\frac{12.54 \times 1.087}{309.7 \times 1.432} < \frac{13 \times 1.1}{300 \times 1.4} = 3.4\%，与B最接近。综上，本题选B。$$

2. 【答案】B

【解析】2010年末，该市民用车辆拥有量比上年末增加了

$$\frac{309.7}{1+8.7\%} \times 8.7\% \approx \frac{309.7}{11+1} \approx 25.8 \text{ 万辆，与B最接近。综上，本题选B。}$$

3. 【答案】A

【解析】根据表格中各类民用车辆拥有量，列表如下：

品种	汽车	电车	摩托车	拖拉机	挂车	其他类型车
拥有量(万辆)	170.25	0.02	129.12	1.16	3.54	5.60

可见，符合题意的只有A项。综上，本题选A。

4. 【答案】C

【解析】A项，2010年个人车辆拥有量同比增长9.2%，而民用车辆拥有量同比增长8.7%，因此个人车辆占民用车辆的比重比2009年上升，A正确；B项，个人汽车拥有量同比增长21.9%，高于个人车辆拥有量的9.2%，所以个人汽车占个人车辆的比重同比上升，B正确；C项，个人轿车拥有量同比增长21.8%，低于个人汽车的21.9%，所以个人轿车占个人汽车的比重同比下降，C错误；D项，材料最后一段，汽车驾驶人员同比增长13.7%，高于机动车驾驶人员的9.2%，所以汽车驾驶人员占机动车驾驶人员的比重同比上升，正确。综上，符合要求的选项是C。

5. 【答案】A

【解析】A项，已知2009年报废车辆数为 $\frac{5.81}{1-53.1\%} < \frac{6}{0.4} = 15$ 万辆，而2009

年新注册车辆数为 $\frac{39.76}{1+44.1\%} > \frac{39}{1.5} = 26$ 万辆，A正确；B项，2010年该市拥有的

的民用车辆中，汽车为170.25万辆， $170.25 < 180 = 300 \times 0.6 < 309.7 \times 0.6$ ，即



低于民用车辆的 6 成，B 错误；C 项，材料第一句明确说明，2010 年进口车拥有量同比增速为 43.2%，明显高于民用车辆的 8.7%，C 错误；D 项，新注册车辆的大幅增长和报废车辆的大幅下降，是本市汽车拥有量大幅上涨的原因，D 错误。综上，正确答案为 A。

材料 4

1. 【答案】B

【解析】考查增长率。2008 年我国城镇居民人均可支配收入为 15781 元，2011 年为 21810 元，比 2008 年增加了 $(21810-15781) \div 15781=6029 \div 15781 \approx 6000 \div 15000=40\%$ ，B 项最为接近。综上，本题选 B。

2. 【答案】D

【解析】2011 年养殖类水产品产量 4026 万吨，增长 5.2%，则 2010 年养殖类水产品产量为 $\frac{4026}{1+5.2\%}$ 万吨，同理，2010 年捕捞水产品产量为 $\frac{1574}{1+1.9\%}$ 万吨，二者之和为 $\frac{4026}{1+5.2\%} + \frac{1574}{1+1.9\%} \approx 4026 \times (1-5.2\%) + 1574 \times (1-1.9\%) \approx 4026+1574-4000 \times 5\% - 1600 \times 2\% = 5368$ 万吨，D 项最为接近。综上，本题选 D。

3. 【答案】A

【解析】2011 年农村居民人均纯收入增长了 $(6977-5919) \div 5919 > 1000 \div 6000 \approx 16.7\%$ ，粮食种植面积增长了 $70 \div (11057-70) < 70 \div 10000 = 0.7\%$ ，棉花产量增长了 10.7%，粮食产量增长了 $(57121-54648) \div 54648 < 3000 \div 50000 = 6\%$ ，明显最大的为 A 项。综上，本题选 A。

4. 【答案】C

【解析】2011 年我国猪肉产量 5053 万吨，下降 0.4%，故 2010 年猪肉产量为 $\frac{5053}{1-0.4\%}$ 万吨，同理可得，2010 年肉类总产量为 $\frac{7957}{1+0.4\%}$ 万吨，猪肉产量占肉类总产量的比重为 $\frac{5053}{1-0.4\%} \div \frac{7957}{1+0.4\%} = \frac{5053}{7957} \times \frac{1+0.4\%}{1-0.4\%} > \frac{5000}{8000} = 62.5\%$ ，C 项最为接近。综上，本题选 C。



5. 【答案】C

【解析】A 项，2011 年末，我国参加城镇居民基本医疗保险人数 22065 万人，占参加城镇基本医疗保险人数的 $22065 \div 47291 \approx 46.7\%$ ，A 正确；B 项，2011 年棉花种植面积增加 19 万公顷，油料种植面积减少 10 万公顷，糖料种植面积增加 4 万公顷，三者比上年增加了 $19 - 10 + 4 = 13$ 万公顷，B 正确；C 项，题干中没有涉及到新型农村合作医疗基金参与人数，无法计算人均基金支出，C 错误；D 项，2006 年到 2011 年，我国城镇居民人均可支配收入增长了 $(21810 - 11759) \div 11759 = 10051 \div 11759 < 90\%$ ，农村居民人均纯收入增长了 $(6977 - 3587) \div 3587 = 3390 \div 3587 > 90\%$ ，前者小于后者，D 正确。综上，本题选择 C。



第二组

材料 1

1. 【答案】A

【解析】2013 年，国有企业工业增加值为 $\frac{984.4}{1+4.6\%}$ 亿元，规模以上工业企业

实现增加值 $\frac{16718.8}{1+13.8\%}$ 亿元，占全省的比重为

$$\frac{984.4}{1+4.6\%} \times \frac{1+13.8\%}{16718.8} \approx \frac{984.4}{16718.8} \approx \frac{960}{16000} \approx 0.06。 综上，本题选 A。$$

2. 【答案】B

【解析】2013 年规模以上工业企业实现增加值 $\frac{16718.8}{1+13.8\%}$ 亿元，平均每家实现

增加值 $\frac{\frac{16718.8}{1+13.8\%}}{38188} = \frac{16718.8}{1+13.8\%} \times \frac{1+8.2\%}{38188}$ 亿元，2014 年平均每家实现增加值

$$\frac{16718.8}{38188} \text{ 亿元，同比增加 } \frac{\frac{16718.8}{38188}}{\frac{16718.8}{1+13.8\%} \times \frac{1+8.2\%}{38188}} - 1 = \frac{1+13.8\%}{1+8.2\%} - 1 = \frac{5.6\%}{1+8.2\%}，$$

$$5.0\% < \frac{5.6\%}{1+8.2\%} < 5.6\%， 综上，本题选 B。$$

3. 【答案】C

【解析】2013 年，该省规模以上工业实现增加值 $\frac{16718.8}{1+13.8\%}$ ，规模以上工业中

非公有工业实现增加值 $\frac{10912.0}{1+17.1\%}$ ，规模以上公有工业实现增加值为

$$\frac{16718.8}{1+13.8\%} - \frac{10912.0}{1+17.1\%} > \frac{16718.8-10912.0}{1+13.8\%} = \frac{5806.8}{1+13.8\%} = 5102.6。 综上，本题选 C。$$

4. 【答案】A

【解析】2014 年，国有企业实现增加值同比增加为 $\frac{984.4}{1+4.6\%} \times 4.6\%$ ；集体企业



同比增加 $\frac{826.5}{1+8.3\%} \times 8.3\%$ ；外商及港澳台商投资企业同比增加

$\frac{3137.4}{1+14.1\%} \times 14.1\%$ ；其他经济类型企业同比增加 $\frac{1712.1}{1+17.2\%} \times 17.2\%$ ，显然，最小

的是国有企业或者集体企业，在这两者中百分数对同比增加值的影响较大，因此，同比增加值最小的是国有企业。综上，本题选 A。

5. 【答案】D

【解析】A 项，计算量较大，先看其他选项；B 项，2013 年，该省规模以上工业中重工业实现增加值 $\frac{11267.3}{1+14.1\%}$ 亿元，轻工业实现 $\frac{5451.5}{1+13.2\%}$ 亿元，重工

业是轻工业的 $\frac{\frac{11267.3}{1+14.1\%}}{\frac{5451.5}{1+13.2\%}} = \frac{11267.3}{5451.5} \times \frac{1+13.2\%}{1+14.1\%} = \frac{11267.3}{5451.5} \times (1 - \frac{0.9\%}{1+14.1\%}) \approx 2.0$ ，正确；C

项，从表中可以看出，正确；D 项，材料中给出的是该省规模以上的工业的增加值，并未给出全部工业的增加值，错误。综上，本题选 D。

材料 2

1. 【答案】B

【解析】根据资料第一段第一句可得，2012 年 12 月底全国实有各类市场主体户数为

$$\frac{6932.22}{(1+14.35\%)(1+14.35\%-4.02\%)} = \frac{6932.22}{(1+14.35\%)(1+10.33\%)} \approx \frac{6932.22}{(1+\frac{1}{7}) \times 1.1} \approx \frac{6932.22}{1.26} \approx 55^{**} \text{ (万)}$$

户)。综上，本题选 B。

2. 【答案】B

【解析】根据资料第二段可知，2014 年全国新登记注册市场主体中，个体工

商户占比为 $\frac{896.45}{1292.5} \approx \frac{900}{1300} \approx 70\%$ 。综上，本题选 B。

3. 【答案】D

【解析】根据资料第三段可知，A 项科学研究和技术服务业增速为 70.32%，B 项教育业增速为 86.17%，C 项文化、体育和娱乐业增速为 83.51%，D 项信息传递、软件和信息技术服务业增速为 97.87%，显然 D 项增速最快。综上，



本题选 D。

4. 【答案】A

【解析】2014 年户均在注册资本为 $\frac{1796.39}{3.84}$ 万美元，2013 年户均注册资本为

$$\frac{1796.39}{1+23.87\%} \div \frac{3.84}{1+5.76\%} = \frac{1796.36}{3.84} \times \frac{1+5.76\%}{1+23.87\%} \text{ (万美元)}, \text{ 则 2014 年比 2013}$$

$$\text{年增长} \frac{1796.39}{3.84} \div \frac{1796.36}{3.84} \times \frac{1+5.76\%}{1+23.87\%} -$$

$$1 = \frac{1+23.87\%}{1+5.76\%} - 1 = \frac{18.11}{105.76} \approx \frac{18}{100} = 18\%, \text{ A 项与之最接近。综上, 本题选 A。}$$

5. 【答案】D

【解析】A 项，2014 年新登记注册现代服务业企业大部分属于科学研究和技术服务业，该项说法错误。B 项，2014 年末农民专业合作社有 128.88 万户，成立不满一年的农民专业合作社有 30.95 万户，总户数的三分之一为 $128.88 \div 3 \approx 42.96$ ，该项说法错误。C 项，2013 年全国实有各类市场主体注册

资本（金）为 $\frac{129.23}{1+27.7\%} = \frac{129.23}{1.277} > \frac{129}{1.29} = 100$ （万亿元），该项说法错误。D

项，2013 年新登记注册科学研究和技术服务业企业数为

$$\frac{26.26}{1+70.32\%} \approx \frac{26.26}{1.7} < \frac{30}{1.5} = 20 \text{ (万户)}, \text{ 该项说法正确。综上, 本题选 D。}$$

材料 3

1. 【答案】C

【解析】2014 年物流总额 213.5 万亿元，运输费用 5.6 万亿元，每 100 万元社

会物流额，运输费用平均约为 $\frac{5.6}{2.135} \approx 2.62$ （万元），C 项符合。综上，本

选 C。

2. 【答案】B

【解析】2013、2014 年比重高于上一年水平的分类，分子增速应大于分母增

速，分母为全国社会物流总额，2013 年增速为 9.5%，2014 年增速为 7.9%。

2013 年、2014 年工业品物流增速分别为 9.7%、8.3%、再生资源物流增速分



别为 20.3%、14.1%，单位与居民物品物流增速分别为 30.4%、32.9%，均高于分母增速。综上，本题选 B。

3. 【答案】C

【解析】第一季度为 47.8 万亿元，第二季度为 $101.5-47.8=53.7$ （万亿元），第三季度为 $158.1-101.5=56.6$ （万亿元），第四季度为 $213.5-158.1=55.4$ （万亿元），物流总额最高的季度为第三季度。综上，本题选 C。

4. 【答案】B

【解析】2014 年上半年物流总额为 101.5 万亿元，2014 年增长率为 8.7%，2013 年增长率为 9.1%，题目要求算出 2012 年总额，根据间隔增长率的公式 $R = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2 = 8.7\% + 9.1\% + 8.7\% \times 9.1\% \approx 18.6\%$ ，2012 年的总额 $= \frac{101.5}{1+18.6\%} \approx \frac{101.5}{1.2} \approx 84$ （万亿元）。综上，本题选 B。

5. 【答案】A

【解析】A 项，2013 年第一季度物流总额的增速为 9.4%，一二季度混合为 9.1%，前三季度混合为 9.5%，则第三季度增速高于 9.5%。第四季度累计增速为 9.5%，则第四季度增速为 9.5%，因此第三季度物流总额的增速高于第四季度，正确。B 项，物流总额的增速为 7.9%，管理费用的增速为 7.9%，分子的增速等于分母的增速，比重不发生变化，因此 2014 年每万元社会物流总额的平均管理费用等同于上年水平，错误。C 项，2014 年农产品的物流额为 3.3 万亿元，社会物流总额为 213.5 万亿元，它们之间的比重为 $\frac{3.3}{213.5} < 10\%$ 小于一成，错误。D 项，根据隔年增长率的公式， $r = 32.9\% + 30.4\% + 32.9\% \times 30.4\% \approx 73.3\%$ ，2014 年单位与居民物品物流额是 2012 年的 $1 + 73.3\% \approx 1.73$ （倍），错误。综上，本题选 A。

材料 4

1. 【答案】D

【解析】平均数增长率。利用公式解题 $\frac{a-b}{1+b}$ 。根据材料，2015 年 1-5 月收入增速为 10.8%，人数增速为 -2.4%，则人均收入增速为



$$\frac{10.8\% - (-2.4\%)}{1 - 2.4\%} = \frac{13.2\%}{1 - 2.4\%} \text{略大于 } 13.2\%, \text{ 综上, 本题选 D.}$$

2. 【答案】C

【解析】根据表格, A、B、C、D 选项中每个单位创造的收入分别为 $\frac{7.9}{18}$, $\frac{6.3}{16}$,

$\frac{2.2}{9}$, $\frac{4.1}{13}$, 直除首位数字分别为 4, 3, 2, 3, 最低的为 C 选项。综上, 本

题选 C。

3. 【答案】D

【解析】结合材料, 2014 年 1-5 月 B 区其他辅助服务产业亏损额为 $0.1+1.1=1.2$, 新闻出版业亏损额为 $0.3-0.2=0.1$, 为 12 倍关系。综上, 本题选 D。

4. 【答案】B

【解析】根据表格, 九大领域中增速最快的三个领域分别是旅游、休闲娱乐, 设计服务和广告会展, 相对应的单位数为 $13+1+16=30$ 。综上, 本题选 B。

5. 【答案】A

【解析】A 选项, 广告会展业收入增长量为 $\frac{6.3}{1+20\%} \times 20\% = \frac{6.3}{6}$, 大于 1, A

选项正确; B 选项, 根据材料, 2015 年 5 月底 B 区规模以上文化创意产业法人单位有 84 家, 占全市 1%, 则全市为 8400 家, B 选项错误; C 选项, 根据门类划分, 广播、电视、电影产业总收入仅为 0.4 亿, 不可能出现超过 1 亿元的企业, C 选项错误; D 选项, 2015 年 5 月该区平均每家规模以上文化创意

产业法人单位拥有的从业人员人数为 $\frac{1.3\text{万人}}{84} = \frac{13000}{84} < 200$, 小于 200。D 选

项错误。综上, 本题选 A。