

资料分析刷题讲练

第一组

一、

1.【答案】B。解析：2007 年中小学校舍建筑面积为 1353.20 百万平方米，2001 年为 1088.01 百万平方米，则 2007 年比 2001 年增加 $\frac{1353.20-1088.01}{1088.01} \times 100\% \approx 24\%$ ，应选择 B。

2【答案】D。解析：2007 年小学体育运动场馆面积达标率与 2001 年相比增加 $55.24\%-47.40\%>7\%$ ，即大于 7 个百分点，音乐器械配备达标率增加 $44.68\%-36.62\%>8\%$ ，即大于 8 个百分点，美术器械配备达标率增加 $43.12\%-34.51\%>8\%$ ，即大于 8 个百分点，数学自然实验仪器配备达标率增加 $54.27\%-48.55\%<6\%$ ，即小于 6 个百分点，比较可知，增幅最小的就是数学自然实验仪器配备达标率，应选择 D。

3.【答案】C。解析：2007 年普通初中体育运动场馆面积达标率与 2001 年相比下降了，音乐器械配备达标率增加 $59.34\%-50.42\%<9\%$ ，即小于 9 个百分点，美术器械配备达标率增加 $58.04\%-48.84\%>9\%$ ，即大于 9 个百分点，数学自然实验仪器配备达标率增加 $73.54\%-68.35\%<6\%$ ，即小于 6 个百分点，比较可知，增幅最大的就是美术器械配备达标率，应选择 C。

4.【答案】D。解析：2007 年，普通初中的四项平均达标率为 $(69.23\%+59.34\%+58.04\%+73.54\%) \div 4 = 60\% + \frac{9.23\%-0.66\%-1.96\%+13.54\%}{4} \approx 65\%$ ，小学为 $(55.24\%+44.68\%+43.12\%+54.27\%) \div 4 = 50\% + \frac{5.24\%-5.32\%-6.88\%+4.27\%}{4} \approx 49\%$ ，则普通初中的四项平均达标率比小学高出近 $65\%-49\%=16\%$ ，即 16 个百分点，应选择 D。

5.【答案】A。解析：A项，由表格可知，2001-2007年小学与初中的四项达标率仍有一段较大距离，且小学的四项达标率逐年上升，预计到2010年小学的四项达标率将进一步提高，但仍低于中学，A正确；

B项，由表格可知，2001-2007年小学美术器械配备达标率增幅为 $43.12\%-34.51\%=8.61\%$ ，即8.61个百分点，音乐器械配备达标率增幅为 $44.68\%-36.62\%=8.06\%$ ，即8.06个百分点，2001-2007年两项达标率增幅之间的差距为 $8.61\%-8.06\%=0.55\%$ ，即0.55个百分点，又2007年两项达标率差距为 $44.68\%-43.12\%=1.56\%$ ，即1.56个百分点，预计到2010年两项达标率差距将进一步缩小，但美术器械配备达标率仍将低于音乐器械配备达标率，B错误；

C项，由前面题可知，2001-2007年中小学校舍建筑面积只增加了24%，增速不大，则预计到2010年中小学校舍建筑面积不会大幅增加，C错误；

D项，中小学的体育场馆面积达标率与体育场馆面积占总校舍建筑面积的比重没有实际关系，D无法推出。

综上，符合题意的就是A。

二、

1.【答案】B。解析：由材料第二句可知，2011年前十一个月，该省高新技术产业增加值同比增长30.74%，比规模以上工业增加值高11.64个百分点。所以该省规模以上工业增加值同比增长约为 $30.74\%-11.64\%=19.10\%$ 。

2.【答案】A。解析：已知2011年前十一个月，高新技术产业增加值为896.31亿元，占规模以上工业增加值的比重为25.32%，可得2011年前十一个月规模以上工业增加值为 $896.31 \div 25.32\%$ 。由116题可知，规模以上工业增加值的同比增长率为19.10%，所以2010年前十一个月，规模以上工业增加值为 $896.31 \div 25.32\% \div (1+19.10\%) \approx 900 \div 0.25 \div 1.2 = 3600 \div 1.2 = 3000$ 亿元，最接近的是A项。

3.【答案】C。解析：根据材料中扇形图的数据，得到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的总和为 $152.34+125.23+109.54=387.11$ 亿元。光机电一体化领域增加值为319.31亿元，两者的比为 $319.31:387.11 \approx 32:39 \approx 1:1.2=5:6$ 。

另解，生物医学和医疗器械领域、新材料领域、电子信息领域增加值总和为 $896.31-319.31-189.89 \approx 900-320-190=390$ 亿元，两者的比值约为 $319.31:390 \approx 32:39 \approx 5:6$ 。

4.【答案】B。解析：已知该省高新技术产业增加值的同比增长速度为 30.74%，则 2012 年前十一个月的增加值是 $896.31 \times (1+30.74\%)$ 亿元，2010 年前十一个月的增加值是 $896.31 \div (1+30.74\%)$ 亿元。所求为 $896.31 \times (1+30.74\%) - 896.31 \div (1+30.74\%) \approx 900 \times 1.3 - 900 \div 1.3 \approx 1170 - 700 = 470$ 亿元，最接近的是 B 项。

5.【答案】D。解析：A 项，高新技术产业增加值的 $\frac{1}{6}$ 为 $896.31 \times \frac{1}{6} < 900 \times \frac{1}{6} = 150$ 亿元，小于生物医药和医疗器械领域增加值 152.34 亿元，正确；

B 项，光机电一体化领域与新材料领域增加值之和占全省高新技术产业增加值的 $\frac{319.31+125.23}{896.31} = \frac{444.54}{896.31} \approx \frac{1}{2}$ ，正确；

C 项，航空航天领域增加值占全省高新技术产业增加值的比重小于 $\frac{189.89}{896.31} < \frac{200}{600} = \frac{1}{3}$ ，正确；

D 项，生物医药和医疗器械领域与电子信息领域的增加值之和为 $152.34+109.54 > 250 = 1000 \times \frac{1}{4} > 896.31 \times \frac{1}{4}$ ，错误，所以选择 D 项。

【注】可使用量角器测量角度，然后除以 360° ，所得值即为各部分所占比重。

第二组

一、

1.【答案】C。解析：由材料可知，2012 年 1-8 月，我国实际利用外资金额同比下

降量为 $\frac{749.94}{1-3.4\%} \times 3.4\% \approx \frac{749.94}{1-\frac{1}{30}} \times \frac{1}{30} = \frac{749.94}{29} = 25.X$ 亿美元，计算结果偏小，选稍大的 C 项。

2.【答案】A。解析：由材料可知，2012 年 1-8 月，亚洲十国/地区对华投资新设立

企业数是美国和欧盟 27 国之和的 $\frac{12431}{898+1141} \approx \frac{12431}{2040} \approx 6$ 倍，选 A。

3.【答案】D。解析：由材料可知，亚洲十国/地区、美国、欧盟 27 国在 2012 年 1-

8 月，对华实际投资额变化量分别为 $\frac{636.23}{1-5\%} \times 5\%$ 、 $\frac{21.16}{1-2.85\%} \times 2.85\%$ 、

$\frac{43.75}{1-4.09\%} \times 4.09\%$ ，比较可知， $\frac{636.23}{1-5\%} \times 5\% > \frac{43.75}{1-4.09\%} \times 4.09\% >$

$\frac{21.16}{1-2.85\%} \times 2.85\%$ ，所以答案选 D。

4.【答案】B。解析：由材料可知，2012 年 1-8 月，对华投资前十位国家/地区实际对华投资总额为 $467.46+50.81+49.79+44.26+21.16+14.83+10.88+7.88+7.28+7.15$ ，选项末一位不同，取末一位计算即 $6+1+9+6+6+3+8+8+8+5$ ，结果的末位为 0，选 B。

5.【答案】B。解析：A 项，2011 年 8 月，全国新批设立外商投资企业数为

$\frac{2100}{1-12.72\%} = \frac{2100}{0.8728} \approx 2406$ 家，正确；

B 项，2012 年 1-8 月，欧盟 27 国对华投资新设立企业数量同比增长了 0.8%，错误；本题选 B。

验证 C 项，结合前面题目及材料可知，所求为 $\frac{681.5}{749.94} \approx 91\%$ ，正确；

D 项, 结合前面题目及材料可知, 2012 年 1-8 月, 香港对华实际投资金额约比其余 9 个国家和地区之和多 $\frac{467.46}{681.5-467.46}-1=\frac{467.46}{214.04}-1\approx\frac{253.42}{214}\approx 1.2$ 倍, 正确。

二、

1.【答案】C。解析: 根据折线中给出的数据, 2006 年和 2011 年全国收缴土地面积分别为 1.16 万公顷、0.38 万公顷, 则所求为 $\frac{1.16-0.38}{1.16}=1-\frac{0.38}{1.16}\approx 1-\frac{1}{3}=\frac{2}{3}\approx 67\%$ 。

2.【答案】D。解析: 根据条形中的数据, 2011 年结案数为 4.31 万件, 罚没款为 26.5 亿元, 则所求为 $\frac{26.5}{4.31}=6.XX$ 万元。选项中符合条件的只有 D 项。

3.【答案】B。解析: 根据材料表格中最后一行数据, 发现违法用地案件数和立案数分别为 70212 件、41806 件, 则所求为 $\frac{70212-41806}{70212}=1-\frac{41806}{70212}\approx 1-\frac{42}{70}=40\%$, 最接近的就是 B。

或者直接由文字部分的粗略数据估算, 所求为 $\frac{7.0-4.2}{7.0}=\frac{2.8}{7.0}=40\%$, 最接近的是 B 项。

4.【答案】A。解析: 根据表格最后两列数据进行计算, 2006 年本期结案中涉及的耕地面积占结案涉及土地面积比重为 $\frac{34331}{69559}\approx\frac{1}{2}$, 2008 年为 $\frac{19965}{50430}<\frac{20000}{50000}=\frac{2}{5}=0.4$, 2010 年为 $\frac{16230}{39330}<\frac{16000}{36000}=\frac{4}{9}<\frac{1}{2}$, 2011 年为 $\frac{15353}{46064}\approx\frac{1}{3}$, 对这四个数进行比较, 比重最大的是 2006 年。

5.【答案】C。解析: A 项, 根据折线的变化趋势, 可知 2006-2011 年收缴土地面积是先递减再增加, 错误;

B 项, 根据材料图形中的数据变化, 可知罚没款在 2010 年同比上升, 而收缴土地面积在 2010 年同比下降, 错误;

C 项, 计算量较大, 先跳过;

D 项, 2006 年立案涉及土地面积为 84082 公顷, 2010 年和 2011 年的和为 $39279+43756<40000+44000=84000$ 公顷 <84082 公顷, 错误; 可直接选择 C 项。

验证 C 项：根据表格最后两行的数据，可知 2011 年、2010 年发现违法用地行为涉及土地面积中非耕地面积分别为（50074-17596）公顷、（45124-18030）公顷，故所求为

$$\frac{(50074-17596)-(45124-18030)}{45124-18030} \approx \frac{50000-17600-45000+18000}{45000-18000} = \frac{54}{270}$$

=20%，正确。

第三组

一、

1.【答案】B。解析：由材料可知，所求为 $89420 \div 99246 \approx 89420 \div 99200 \approx 90\%$ ，选择 B 项。

2.【答案】C。解析：由材料可知，所求为 $4024 \div (89420 - 4024) = 4024 \div 85396 \approx 4024 \div 85400 \approx 4.7\%$ ，选择 C 项。

3.【答案】C。解析：由材料可知，2008-2011 年北京市医疗机构实有床位数同比增长速度依次为 $\frac{86196 - 83736}{83736} = \frac{2460}{83736}$ 、 $\frac{90100 - 86196}{86196} = \frac{3904}{86196}$ 、 $\frac{92871 - 90100}{90100} = \frac{2771}{90100}$ 、 $\frac{94735 - 92871}{92871} = \frac{1864}{92871}$ ，观察比较可知， $\frac{3904}{86196} > \frac{2771}{90100} > \frac{1864}{92871}$ ，只需比较 $\frac{3904}{86196}$ 与 $\frac{2460}{83736}$ 的大小，由于 $2460 \rightarrow 3904$ 增长超过 50%， $83736 \rightarrow 86196$ 增长不足 10%，所以 $\frac{3904}{86196} > \frac{2460}{83736}$ ，综上可知，2009 年北京市医疗机构实有床位数同比增长速度最快，选择 C 项。

4.【答案】A。解析：由材料可知，比较各年编制床位数和实有床位数的增长量，发现只有 2011 年编制床位数的增长量大于实有床位数，而实有床位数一直小于编制床位数，那么只有 2011 年编制床位数增长速度可能超过实有床位数。结合选项只能选择 A 项。

5.【答案】D。解析：A 项，所求为 $99246 \div 4.9 \times 1000 > 2000$ 万人，正确；

B 项，由材料可知，2007-2011 年实有床位数的平均数是 $(83736 + 86196 + 90100 + 92871 + 94735) \div 5 = 90000 + (-6264 - 3804 + 100 + 2871 + 4735) \div 5 \approx 90000 + [- (6300 + 3800) + (200 + 2800 + 4700)] \div 5 = 90000 - 480 = 89520$ 张，将近 90000 张，正确；

C 项，由材料可知，2008 年编制床位数和实有床位数相差 $92008 - 86196 = 5812$ 张，正确；选择 D 项。

验证 D 项, 由材料可知, 2011 年北京市医疗机构编制床位数与实有床位数的差距为 $99246-94735=4511$ 张, 2010 年为 $94581-92781=1800$, 即 2011 年北京市医疗机构编制床位数与实有床位数的差距大于 2010 年, 错误。

二、

1. 【答案】A。解析: 2010 年在东部地区务工的农民工人数为 $16537-324=16213$ 万人, 因此 2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为 $\frac{324}{16213} \approx 2.0\%$ 。

2. 【答案】C。解析: 要比较建筑业、批发零售业、居民服务和其他服务业的农民工人数总和与制造业的农民工人数大小, 只需比较其行业分布中的占比总和与制造业占比大小即可。根据第一个表格数据, 2008 年, $13.8\%+9.0\%+12.2\%=35\%<37.2\%$, 不符合; 依此类推, 2009 年、2010 年与 2011 年三年均符合, 答案选 C。

3. 【答案】D。解析: 2008~2011 年农民从事交通运输、仓储和邮政业的比重为 6.4%、6.8%、6.9%、6.6%, 先上升后下降, 最大值出现在 2010 年, 只有 D 符合。

4. 【答案】A。解析: 由文字材料可知, 2011 年在中部地区务工的农民工占农民工总人数的比重约为 $\frac{4438}{25278}$, 2010 年约为 $\frac{4438 \div (1+8.1\%)}{25278 \div (1+4.4\%)} = \frac{4438 \times 1.044}{25278 \times 1.081} < \frac{4438}{25278}$, 比重增加了 $\frac{4438}{25278} - \frac{4438 \times 1.044}{25278 \times 1.081} = \frac{4438}{25278} \times \frac{0.037}{1.081} \approx \frac{4500}{25000} \times 0.03 = \frac{27}{5000} = 0.54\%$, 最接近的就是 A。

5. 【答案】B。解析: A 项, 从第一个表格可知, 2011 年我国从事住宿餐饮业的农民工的比重为 5.3%, 2010 年为 6.0%, 2011 年比 2010 年下降, 错误;

B 项, 需要计算, 先跳过;

C 项, 2008 年农民工从事交通运输、仓储和邮政业的比重为 6.4%, 批发零售业的为 9.0%, 因此从事批发零售业的人数多于从事交通运输、仓储和邮政业的人数, 错误;

D 项, 由第二个表格可知, 2011 年农民工在中部地区从事居民服务和其他服务业的比重为 11.4%, 而全国平均水平为 12.2%, 错误。

A、C、D 三项均错误, 故选 B。

验证 B 项：2010 年在东部地区务工的农民工人数为 $16537-324 > 16000$ 万人，中部地区、西部地区农民工总人数为 $(4438-334) + (4215-370) < 8000$ ，故此式 $\times 2 < 8000 \times 2 = 16000$ ，正确。

第四组

一、

1.【答案】C。解析：根据柱形图和折线可直接判断，只有C项正确，其余三项均错误。

2.【答案】A。解析：根据柱形图可知，2012年该市文化产业总产值为4840万元，2008年为4526万元，则所求为 $\frac{4840}{4526} - 1 = \frac{314}{4526} \approx \frac{300}{4500} \approx 7\%$ ，选A。

3.【答案】C。解析：根据柱形图可知，增长较快的明显是2012年和2011年，而其中2011年的增长量为 $4695 - 4310 > 300$ 万元，高于2012年的增长量，且2010年的产值低于2011年的，即可判断增长最快的是2011年，选C。

4.【答案】B。解析：人均产值=总产值÷从业总人数。2012年的为 $\frac{4840 \times 100}{3.9}$ 元/人，2011年的为 $\frac{4695 \times 100}{3.5}$ 元/人，2012年比2011年减少 $\frac{4695 \times 100}{3.5} - \frac{4840 \times 100}{3.9} \approx 134000 - 124000 = 10000$ 元=1万元，排除C、D两项；减少 $1 - \frac{4840 \times 100}{3.9} \div \frac{4695 \times 100}{3.5} = 1 - \frac{4840}{4700} \times \frac{3.5}{3.9} \approx 1 - 1.03 \times 0.9 = 7.3\%$ ，最接近的是B项。

5.【答案】B。解析：A项，五年间，约有 $(3.9 - 2.7) \times 100 = 120$ 人新加入到该市文化产业工作中来，错误；

B项，根据柱形图和折线可知，五年间，从业人数和产业总值变化趋势均是先增后减再增，正确，直接选B。

验证C、D两项：

C项，五年间，明显从业人数的增长速度整体是快于文化产业增速的，错误；

D项，根据材料无法推出此项。

二、

1.【答案】C。解析：由“2010年1-5月，某省批发、零售贸易业和住宿餐饮业实现销售额(营业额)6799.8亿元，比上年同期增长24.2%”可知，2009年1-5月应为 $6799.8 \div (1+24.2\%) \approx 6799.8 \div 1.24 \approx 5484$ 亿元，C项最为接近。

2.【答案】A。解析：住宿业消费品零售额22亿元，为最少，因此其所占比重也最小。

3.【答案】D。解析：2010年1-5月，该省社会消费品零售总额为2660.9亿元，批发、零售贸易业销售额为6452.5亿元，前者占后者的比重为 $2660.9 \div 6452.5 > 2660.9 \div 6500 > 0.4$ ，因此选择D。

4.【答案】D。解析：2010年1-5月，批发业消费品零售额238.5亿元，增长14.2%，餐饮业消费品零售额270.3亿元，增长25.2%，故2009年1-5月，餐饮业消费品零售额为 $270.3 \div (1+25.2\%) \approx 270.3 \div 1.25 \approx 216$ 亿元，批发业零售额为 $238.5 \div (1+14.2\%) \approx 238.5 \div (1+\frac{1}{7}) \approx 209$ 亿元，少了 $216-209=7$ 亿元，选择D。

5.【答案】C。解析：A项需要进行除法计算，暂时不予考虑；

B项，批发业消费品零售额238.5亿元，低于餐饮业的270.3亿元，B错误；

C项，零售业消费品零售额增长17.4%，住宿业增长16.3%，前者高于后者，C正确；

D项，汽车类零售额比上年同期增长38.3%，家用电器和音像器材类零售额增长21.8%，前者比后者高 $38.3\%-21.8\%=16.5\%$ ，即16.5个百分点，D错误，直接选C。

验证A项：根据第一段最后一句话，住宿、餐饮业营业额同比增加 $\frac{347.3}{1+25.4\%} \times 25.4\% >$

$\frac{300}{1+\frac{1}{4}} \times \frac{1}{4} = 60$ 亿元，错误。