

资料分析

1.【答案】A。解析：第一产业、第二产业、第三产业的增加值之和等于国内生产总值，2009年上半年国内生产总值为 $12025+70070+57767=139862$ 亿元，也可用尾数法来确定最后两位数字。

2.【答案】C。解析：2009年上半年，全社会固定资产投资同比增长 33.5%，增速比上年同期加快 7.2 个百分点，故 2008 年上半年全社会固定资产投资同比增长 $33.5\%-7.2\%=26.3\%$ 。

3.【答案】B。解析：2009年上半年，出口 5215 亿美元，进口 4246 亿美元，贸易顺差同比减少 21 亿美元，则 2008 年上半年贸易顺差为 $5215-4246+21=990$ 亿美元。

4.【答案】B。解析：2009年上半年农村居民人均现金收入 2733 元，增长 8.1%，其中财产性收入 78 元，增长 9.9%，所求为 $\frac{78}{1+9.9\%} \div \frac{2733}{1+8.1\%} \approx 2.8\%$ 。

5.【答案】C。解析：A项，2009年上半年固定资产投资同比增长 33.5%，正确；
B项，2009年上半年，社会消费品零售总额同比增长 15.0%，其中城市消费品零售额增长 14.4%，县及县以下消费品零售额增长 16.4%，正确；
C项，2009年上半年进出口总额同比下降 23.5%，错误；
D项，城镇居民人均可支配收入增长 9.8%，农村居民人均现金收入增长 8.1%，转移性收入分别增长 16.0%、31.4%，正确。

综上，答案为 C。

【考点点拨】企稳回升：表示该指标停止下跌并有上涨趋势，但还未上涨。

6.【答案】C。解析：观察题图数据可知，自 2006 年起，普通高中招生数连续下降，而普通高等教育本专科与中等职业教育招生数之和连续上升，故普通高等教育本专科与中等职业教育招生数之和占三类教育招生总数比重最大的一年为 2009 年。该年普通高等教育本专科招生数为 640 万人，选 C。

7.【答案】D。解析：2006 年中等职业教育招生数增长率为 $\frac{748-656}{656} = \frac{92}{656} = \frac{23}{164}$ ，
2007 年为 $\frac{810-748}{748} = \frac{62}{748} = \frac{31}{374}$ ，2008 年为 $\frac{812-810}{810} = \frac{2}{810} = \frac{1}{405}$ ，2009 年为

$\frac{874-812}{812} = \frac{62}{812} = \frac{31}{406}$ 。比较可知，增长率最小的一年是 2008 年，选 D。

8.【答案】A。解析：观察题干柱形图高度，可知 2009 年为中等职业教育与普通高中招生数之和最大的一年。该年的高等教育本专科招生数为 640 万人，在六年中排第一位，所以选择 A。

9.【答案】C。解析：2004-2009 年，普通高等教育本专科平均每年招生数为 $(447+504+546+566+608+640) \div 6 = \frac{3311}{6}$ ，中等职业教育平均每年招生数为 $(566+656+748+810+812+874) \div 6 = \frac{4466}{6}$ ，两者之比为 $\frac{3311}{6} : \frac{4466}{6} = \frac{3311}{4466} \approx 0.75$ ，选项中最接近的是 C。

10. 【答案】D。解析：（1）2004-2009 年普通高等教育本专科招生数占三类教育招生总数的比重依次为 $\frac{447}{447+566+822} = \frac{447}{1835} = 24.3\%$, $\frac{504}{504+656+878} = \frac{504}{2038} = 24.7\%$, $\frac{546}{546+748+871} = \frac{546}{2165} = 25.2\%$, $\frac{566}{566+810+840} = \frac{566}{2216} = 25.5\%$, $\frac{608}{608+812+837} = \frac{608}{2257} = 26.9\%$, $\frac{640}{640+874+830} = \frac{640}{2344} = 27.3\%$, 该比重在六年里逐渐增加, 所以（1）正确。

（2）观察题干柱形图, 由（1）可知 2007 年三类教育招生总数为 2216 万人, 2008 年为 2257 万人, 2009 年为 2344 万人, 可见 2008 年的增加幅度为 $(2257-2216) \div 2216 = 41 \div 2216 < 41 \div 2200 < 2\%$, 2009 年为 $(2344-2257) \div 2257 = 87 \div 2257 > 69 \div 2300 = 3\%$, 不是逐年减小的, （2）错误。

（3）观察题干柱形图 2006 年与 2007 年的数据可知, 高等教育本专科的招生数 2007 年比 2006 年增加了 $566-546=20$ 万人, 中等职业教育招生数 2007 年比 2006 年增加了 $810-748=62$ 万人, 所以 2007 年高等教育本专科与中等职业教育招生数的比值比 2006 年的比值要小, 故（3）错误。

综上所述, （2）、（3）错误, 应选择 D。

11. 【答案】B。解析：由扇形图可知, 该年度我国企业部分的“科学研究与试验发展经费支出”为 $3003.1 \times 71.1\% > 3000 \times 70\% = 2100$ 亿元, D 项相差太大, 应排除。所以正确答案为 B。

12. 【答案】C。解析：由扇形图可知, 该年度我国企业部分的“科学研究与试验发展经费支出”约比政府部分多 $3003.1 \times (69.1\% - 24.7\%) = \frac{44.4\%}{24.7\%} > 1$, 排除 A、B;

该年度我国企业部分的“科学研究与试验发展经费支出”约比政府部分多 $3003.1 \times (69.1\% - 24.7\%) = 3003.1 \times 44.4\%$, $1200 \text{ 亿元} < 3003.1 \times 44.4\% < 1500 \text{ 亿元}$ 。正确答案为 C。

13. 【答案】B。解析：由图可知, 该年度我国高等学校用于应用研究部分的“科学研究与试验发展经费支出”为 $3003.1 \times 9.2\% \times 49.6\% \approx 3000 \times 0.09 \times 0.5 = 135$ 亿元, B 项最接近。

14. 【答案】D。解析：该年度我国研究机构用于基础研究部分的“科学研究与试验发展经费支出”为企业用于应用研究部分的 $\frac{3003.1 \times 18.9\% \times 12.0\%}{3003.1 \times 71.1\% \times 7.6\%} > \frac{18 \times 12}{72 \times 9} = \frac{1}{3}$ 且小于 1, 故答案为 D。

15. 【答案】A。解析：由图可知, 我国企业用于应用研究的“科学研究与试验发展经费支出”约比用于基础研究的 $3003.1 \times 71.1\% \times (7.6\% - 0.6\%)$ 亿元, 由前面题的结论, $3003.1 \times 71.1\% = 2135.2$ 亿元, 所以原式转化为 $2135.2 \times 7\% > 2100 \times 7\% = 147$ 亿元, 且该值应接近 147 亿元, 故选 A。

16. 【答案】D。解析：2009 年全部金融机构本外币各项贷款余额比上年增加 10.5 万亿元, 其中人民币各项贷款余额比上年增加 9.6 万亿元, 则外币增加额为 $10.5 - 9.6 = 0.9$ 万亿元 = 9000 亿元。

17. 【答案】A。解析：2009 年全年保险公司原保险保费收入是 11132 亿元, 支付各类赔款及给付 3126 亿元, 则支付各类赔款及给付占原保险保费收入的比重为 $3126 \div 11132 \approx 31 \div 111 = 28\%$ 。

18. 【答案】D。解析：由“流通中现金余额为 3.8 万亿元, 比上年末增长 11.8%”, 判断 2008 年末我国流通现金余额少于 3.8 万亿元, 排除 A、B、C 三项, 正确答案是 D 项。

19. 【答案】C。解析：2008 年年末个人中长期消费贷款余额为 $49000 - 15511 = 33489$ 亿元,

个人短期消费贷款余额为 $6000-2455=3545$ 亿元，则所求比值为 $33489:3545=33489:(3345+200)\approx 1:(0.1+0.06)=1:0.106$ ，与 C 项最为接近。

20.【答案】A。解析：(1)，2009 年末全部金融机构本外币存款余额增长率为 $13.2\div(61.2-13.2)=13.2\div 48<0.3$ ，贷款余额增长率为 $10.5\div(42.6-10.5)=10.5\div 32.1>0.3$ ，(1) 错误；

(2)，收入最高的险种是寿险业务，赔款及给付最高的险种是财产险业务，(2) 错误；

(3)，由题意， $6658\times 60\%>6000\times 60\%=3600$ 亿元，而首次公开发行 A 股筹资只有 2060 亿元，所以不到 60%，(3) 错误。

综上，正确答案是 A。

21.【答案】B。解析：观察表格第二行数据可得出上海的国有企业数最多，为 9833 户。

22.【答案】D。解析：北京市国有企业营业收入为 3302.2 亿元；浙江省国有企业营业收入为 3500.4 亿元，比北京市多 $3500.4-3302.2=198.2$ 亿元，利用尾数法可以快速确定答案。

23.【答案】C。解析：山东省国有企业的国有资产总量为 1747.2 亿元，广东省国有企业的国有资产总量为 3543.9 亿元，比山东省多 $3543.9-1747.2=1796.7$ 亿元，利用尾数法可以快速确定答案。

24.【答案】A。解析：观察表格第三行，五省市国有企业的资产总和为 $6740.9+15809.9+11961.2+8725.7+7925.1$ ，用尾数法可知答案为 A。

25.【答案】D。解析：A 项，由表格第二行数据可知 A 正确；

B 项，浙江和北京两地国有企业的净资产总和为 $2561.3+3096.5<6000<6315.7$ ，少于上海市国有企业的净资产，B 正确；

C 项，由表格最后一行数据可知 C 正确；

D 项，上海市国有企业的营业收入为 6193.2 亿元，比浙江省（3500.4 亿元）的两倍要少，D 错误。

综上，只有 D 项是不正确的。

26.【答案】C。解析：“2006 年末，浙江省拥有人才资源数 379.5 万人，……人才资源中拥有大专及以上学历人员 204.3 万人”，则所求为 $204.3\div 379.5\times 100\%\approx 53.8\%$ 。

27.【答案】D。解析：“2006 年，浙江省各市、县（市、区）本级财政科技拨款为 44.6 亿元，比 2005 年增长 31%”，则 2005 年拨款为 $44.6\div(1+31\%)\approx 34.05$ 亿元。

28.【答案】B。解析：“2006 年，全省全社会科技活动经费内部支出达 407.8 亿元，占地区生产总值的比例达 2.59%”，则 2006 年浙江省的地区生产总值约为 $407.8\div 2.59\%\approx 15800$ 亿元=1.58 万亿。

29.【答案】A。解析：“规模以上工业企业技术开发经费支出 328.1 亿元……占产品销售收入的比例由 2005 年的 1.14% 提高到 2006 年的 1.15%”，则 2006 年浙江省规模以上工业企业产品销售收入约为 $328.1\div 1.15\%\approx 28500$ 亿元=2.85 万亿元。

30.【答案】D。解析：A 项，“2006 年末，浙江省拥有人才资源数 379.5 万人，比 2005 年增长 18.7%”，则 2005 年浙江省拥有人才资源数为 $379.5\div(1+18.7\%)<380\div 1.18=322$ 万，A 正确；

B 项，“2006 年末，浙江省拥有人才资源数 379.5 万人，……拥有高级技术职称人员 13.7 万人”，则 2006 年浙江省拥有高级技术职称人员占全省人才资源总数的比例为 $13.7\div 379.5>3\%$ ，B 正确；

C 项，“每万人口中拥有人才资源数达 820 人，比 2005 年增长 18%”，则 2005 年浙江省每万人口中拥有人才资源数 $820\div(1+18\%)\approx 695$ 人，C 正确；

D 项，“全社会研究与试验发展（R&D）经费支出 224 亿元，比 2005 年增长 37.2%”，则 2005 年浙江省全社会研究与试验发展（R&D）经费支出为 $224\div(1+37.2\%)>224\div 1.4=160$

亿元，D错误。

综上，选择 D。

31.【答案】A。解析：由表格可知，2008年工业固体废物综合利用量为 4184.3万吨，2004年为 2312.1万吨，则所求为 $4184.3 \div 2312.1 < 200 \div 2100 = 2$ 倍，只能选择 A。

32.【答案】D。解析：由表格可知，2005年工业废水排放达标率与上年持平，2006年比上年增长 $84.9 - 83.9 = 1.0$ 个百分点，2007 年增长 $86.1 - 84.9 = 1.2$ 个百分点，2008 年增长 $89.7 - 86.1 = 3.6$ 个百分点，比较可知，2008年增幅最大，应选择 D。

33.【答案】D。解析：由表格可知，2005、2006、2007 年工业烟尘排放量占烟尘排放总量的比重分别为 $\frac{27.1}{27.9}$ 、 $\frac{27.3}{28.2}$ 、 $\frac{27.3}{29.4}$ ， $\frac{27}{30} = 90\%$ ，2008 年为 $\frac{28.2}{32.5} = \frac{27+1.2}{30+2.5} < 90\%$ ，故应选择 D。

34.【答案】A。解析：A项，由表格中数据列表如下

	2004 年	2005 年	2006 年	2007 年	2008 年
工业废气排放总量(亿立方米)	12543	13447	13584	16939	20510
与上年相比的增量(亿立方米)	—	<1000	<200	>3300	<3600
增长率(%)	—	<10%	<2%	$> \frac{33}{140} > 23\%$	$< \frac{36}{160} = 22.5\%$

故增幅最大的年份是 2007年，A错误；

B项，由表格可知，2005年工业固体废物利用率低于 2004年，2007年低于 2006年，B正确；

C项，由表格可知，2008年城镇污水处理厂处理能力是 2004年的 $1092 \div 521.8 \approx 2.1$ 倍，C正确；

D项，2008年城镇生活污水处理率比 2004年上升 $55.9 - 35.7 > 20$ 个百分点，工业废水排放达标率上升 $89.7 - 83.9 < 10$ 个百分点，D正确。

综上，符合题意的就是 A项。

35.【答案】A。解析：A项，由表格可知，2004-2008年城镇污水处理厂数量年平均增长率为

$\sqrt[4]{179 \div 62} - 1$ ，按这个增速，2010年城镇污水处理厂数量将达到 $179 \times [1 + \sqrt[4]{179 \div 62} - 1]^2 = 179 \times \sqrt{179 \div 62} > 179 \times \sqrt{2.8} > 179 \times 1.6 = 179 + 179 \times 0.6 > 200$ 座，A正确；

B项，由表格可知，2008年污水处理的单位成本为 $\frac{217727}{361282} = \frac{216000 + 1727}{360000 + 1282} > 0.6$

元/吨，2007年为 $\frac{155506}{282700} = \frac{150000 + 5506}{250000 + 32700} < 0.6$ 元/吨，B错误；

C项，由表格可知，2008年城镇污水处理厂平均处理能力为 $\frac{1092}{179} \approx \frac{1080}{180} = 6$ 万吨/日，

2007年为 $\frac{874.4}{127} = \frac{840 + 34.4}{120 + 7} \approx 7$ 万吨/日，C错误；

D项，由表格可知，2004 年城镇污水处理厂平均运行费用为 $54069 \div 62 < 1000$ 万元，2005-2008年平均运行费用明显大于 1000万元，故 D错误。

综上，符合题意的就是 A。

36.【答案】B。解析：2000-2009年，农村居民家庭人均纯收入平均每年增长 $(5153 - 2253.42) \div 9 \approx 2900 \div 9 \approx 322$ 元，最接近的就是 B。

37.【答案】C。解析：2009年农村居民家庭人均纯收入比 2008年增长 $(5153-4760.62) \div 4760.62 = 392.38 \div 4760.62 \approx 390 \div 4800 = 13 \div 160 \approx 8.1\%$ ，最接近的就是 C。

38.【答案】B。解析：由材料可得

	2008 年	2009 年	增量	增长率
工资性收入	1853.73	2061	>200	>10%
家庭经营性收入	2435.56	2527	<100	<5%
财产性收入	148.09	167	>15	>10%
转移性收入	323.24	398	>70	>10%

明显应选择 B。

39.【答案】A。解析：由表格知，以 2009年增长率计算，2010年农村居民家庭人均工资性收入将达到 $\frac{2061}{1853.73} \times 2061 = 2291.45$ 元。

40.【答案】D。解析：A、C 项，由于 1991-1994、1996-1999、2001-2004、2006 年数据未给出，故无法确定 A、C 是否是正确的；

B 项，由数据可估算，2009 年农村居民家庭人均纯收入增量低于 2008 年，且 2008 年农村居民家庭人均纯收入大于 2007 年，故 2009 年增长率小于 2008 年，B 错误；

D 项，比较农村居民家庭人均纯收入四部分 1995 年与 2009 年的收入数据，可以估算出 2009 年工资性收入约是 1995 年的 6 倍，家庭经营性收入约是 2 倍，财产性收入约是 4 倍，转移性收入约是 7 倍，即增幅最大的是转移性收入，则年均增速最快的是转移性收入，D 正确。

符合题意的只有 D。