

数资 每日一测第 5 天

(本部分共 15 题, 参考时限 25 分钟)

【练习 1】【解析】B。增长量的计算。2012 年该省规模以上工业增加值 10875 亿元, 比上年增长 7.1%, 故比 2011 年增加了 $\frac{10875}{1+7.1\%} \times 7.1\%$, $7.1\% \approx 1/14$ 。则增长量 $\approx 10875 \div 15$, 与 B 项最接近。因此, 本题选择 B 选项。

【练习 2】【解析】D。增长量的计算。2014 年上半年 E 省实现地区生产总值 (GDP) 5141.7 亿元, 同比增长了 6.8%, 故比 2013 年上半年增加了 $\frac{5141.7}{1+6.8\%} \times 6.8\%$ 。 $6.8\% \approx 1/15$ 。

则增长量 $\approx 5141.7 \div 16$, 与 D 项最接近。因此, 本题选择 D 选项。

【练习 3】【解析】C。根据材料中数据“全国规模以上工业企业实现利润总额 75187.1 亿元, 比上年增长 21%, 增速比 2016 年加快了 12.5 个百分点”, 所以 2017 年相对于 2016 年的增速为 21%, 2016 年相对于 2015 年的增速为 $21\% - 12.5\% = 8.5\%$ 。根据跨期增长率公式, 2017 年对于 2015 年的增长率等于 $21\% + 8.5\% + 21\% \times 8.5\% \approx 31.285\%$ 。故 2017 年对于 2015 年增长量则为。因此, 本题选择 C 选项。

【练习 4】【解析】A。增长量的比较。2013 年 1、2、3、4 月的增量约为 $1.47 - 1.28 = 0.19$ 、 $1.54 - 1.19 = 0.35$ 、 $1.34 - 0.88 = 0.46$ 、 $1.56 - 1.41 = 0.15$ 。因此, 本题选择 A 选项。

【练习 5】【解析】C。增长量的比较。根据现期量大, 增长率大, 则增长量大的口诀, 可得出经营性收入的增量最小, 排除 D 项。工资性收入的现期量远大于转移性收入和财产性收入, 而增长率相差不大, 故工资性收入的增长量最大, 排除 B 项。比较转移性收入和财产性收入, 转移性收入的现期量不到财产性收入的 1.5 倍, 而财产性收入的增长率是转移性收入的 2 倍多, 故财产性收入的增长量大于转移性收入, 排除 A 项。因此, 本题选择 C 选项。

【练习 6】【解析】B。增长率的比较。2009 年、2010 年、2011 年、2012 年, 一次能源生产量增速分别为 $\frac{27.5}{26.1} - 1 = \frac{1.4}{26.1}$, $\frac{29.7}{27.5} - 1 = \frac{2.2}{27.5}$, $\frac{31.8}{29.7} - 1 = \frac{2.1}{29.7}$, $\frac{33.3}{31.8} - 1 = \frac{1.5}{31.8}$, 第二项的分子大于第三、第四项, 分母小于第三、第四项, 故第二项大于第三、第四项, 排除 C、D 两项; 比较第一项和第二项, $\frac{2.2 - 1.4}{27.5 - 26.1} = \frac{0.8}{1.4} > \frac{1.4}{26.1}$, 故第一项小于第二项, 排除 A 项。因此, 本题选择 B 选项。

【练习 7】【解析】A。定位柱状图, 2012~2016 年 S 市研究与试验发展经费分别为: 680、

777、862、936、1030 亿元。2013 年~2016 年增速分别为:、、、, 由分数性质可得 2013 年“增速最快”。因此, 本题选择 A 选项。

【练习 8】【解析】B。定位第三段, 2014 年文化、体育和娱乐业增长 83.51%, 信息传输、软件和信息技术服务业同比增长 97.87%, 科学研究和技术服务业增长 70.32%, 教育业增长 86.17%; “增速最快”的是信息传输、软件和信息技术服务业。因此, 选择 B 选项。

【练习 9】【解析】B。增长率。本题可用增长量代替增长率比较。例如 2007 年, 若增长率达到 10%, 则增长量应为 $123.5 \times 10\% = 12.35$ 平方米, 实际增长量为 $126.2 - 123.5 = 2.7$ 平方米, 故实际增长率小于 10%。类似, 可得出 2008、2009、2010、2011 年的增长率超过了 10%。因此, 本题选择 B 选项。

【练习 10】【解析】C。现期比重。2011 年, 全国共举办展览 6830 场, 其中消费类的占 25%, 文化展示类的 5%, 则消费类的比文化展示类的多 $6830 \times (25\% - 5\%) = 1633$ 场。因此, 本题选择 C 选项。

【练习 11】【解析】A。第一步, 标记“2015 年”、“利润率”、“比”。

第二步, 定位第二段。2015, 纺织行业规模以上企业累计实现主营业务收入 70713 亿元, 同比增长 5.0%; 实现利润总额 3860 亿元, 同比增长 5.4%

第三步, 根据两期比重变化公式, 可得。因此, 选择 A 选项。

【练习 12】【解析】B。定位表格, 读出整体“规模以上工业企业增加值”的增长率为 5.1%, 而部分增长率中, 只有“医药制造业(增长率为 8.5%)、非金属矿物制品业(增长率为 14.9%)、汽车制造业(增长率为 25.6%)”这三个行业的增长率大于整体增长率, 故这 3 个行业比重高于上年水平。因此, 本题选择 B 选项。

【练习 13】【解析】A。两期比重的比较。部分的增长率大于整体, 比重上升, 部分的增长率小于整体, 比重下降。本题中, 三大产业中只有第一产业的增长率大于整体增长率, 所占比重上升。因此, 本题选择 A 选项。

【练习 14】【解析】C。第一步, 定位第一段, 有 593 名受访者打算创业, 占 28.6%。第二步, 没有打算创业的人数占 $1 - 28.6\% = 71.4\%$ 。根据“是”, 可知两者的倍数为 $71.4\% \div 28.6\% \approx 2.5$ 倍。因此, 选择 C 选项。

【练习 15】【解析】A。平均数。10.3 亿 \div 99.5 万 \approx 8.3 万。因此, 本题选择 A 选项。

