

数资 每日一测第 1 天

(本部分共 15 题, 参考时限 20 分钟)

第一篇

1.B【解析】**现期比重**。材料中“在我国某次调查中, 受访者人数为 1328 人, 其中男性受访者共 673 人。”故男性受访者约占总受访者的 $\frac{673}{1328} \approx 50.68\%$ 。因此, 选择 B。

2.B【解析】**现期比重**。“28.8%的受访者未婚, 20 岁以下是 9.0%”20 岁以上未婚占比是 $28.8\% - 9.0\% = 19.8\%$, 接近 B 选项的 20%。因此, 选择 B。

3.B【解析】**现期比重**。 $1467 \times (23.4\% - 4.2\%) - 1328 \times 23.4\% \approx 281.66 - 310.75 = -29.09$ 。因此, 选择 B。

4.B【解析】**百分数的计算**。A 选项大学本科及以上, 即大学本科+研究生 $= 27.2\% + 4.8\% = 32\%$; B 选项高中及大专, 即 $15.9\% + 17.1\% = 33\%$; C 选项中专, 即 18.4%。D 选项初中及以下, 即初中+小学及以下 $= 11.2\% + 5.4\% = 16.6\%$ 。因此, 选择 B。

5.A【解析】**综合分析**。(1)月收入在 4000 元以上的受访者的比重为: $22.9\% + 23.4\% = 46.3\%$, 小于 4000 元以下收入的比重 ($1 - 46.3\% = 53.7\%$), 故错误。(2)专业技术人员占 16.3%, 位居首位, 紧跟其后的是商业、服务人员, 占 15.1%; 受访者中有较多的学生和离退休人员, 分别占 11.9% 和 10.6%。在调查的职业中全部比重加起来不到 100%, 说明还有其他职业, 其他职业的比重之和为 $1 - (16.3\% + 15.1\% + 11.9\% + 10.6\%) = 46.1\%$, 这个比重大于学生的群里, 说明其他职业中某一职业可能会超过学生, 不确定学生是否为第三大。推断不出, 故错误。(3)30—44 岁的受访者居多, 占 30.8%; 20-29 岁的受访者占 20.7%; 则 20-44 岁的比重为 51.5%。占据了半壁江山, 故正确。(4)材料中未给出离退休人员中无收入的比重, 故推算不出, 故错误。

综上所述, 只有 (3) 正确。因此, 选择 A。

第二篇

1.C【解析】**现期计算**。2011 年, 全国教育经费总投入为 23869.29 亿元, 比上一年增长 22.02%。2012 年, 全国教育经费总投入比上年增加 3826.68 亿元。2013 年, 全国教育经费总投入比上年增长 9.64%。则, $(23869.29 + 3826.68) \times (1 + 9.64\%) = 30365.86$, 和 C 选项最接近。故本题答案为 C 选项。因此, 选择 C。

2.C【解析】**增长率的计算**。2014 年, 全国教育经费总投入为 32806.46 亿元。上题中

2013 年全国教育经费总投入为 30400 亿元，则 2014 年增长率为 $\frac{32806.46-30400}{30400} \approx 7.91\%$ ，

材料中，2013 年，全国教育经费总投入比上年增长 9.64%，故 2014 年全国教育经费投入增速较上年相比约 $7.91\%-9.64\%=-1.73\%$ 。因此，选择 C。

3.B.【解析】**简单计算。**观察表格只有北京、河北、江苏、浙江符合题意。

15 年部分省（市）普通本专科院校学生情况						
	招生人数		在校人数		毕业人数	
	普通本科	普通专科	普通本科	普通专科	普通本科	普通专科
北京	13	3	51	10	12	4
河北	17	16	68	50	16	17
江苏	26	19	103	68	26	24
浙江	15	12	61	38	14	12

因此，选择 B。

4.A.【解析】**简单计算。**2015 年全国普通本专科院校毕业人数为 $681+319=1000$ ，占全国的 5%，即 $1000 \times 5\%=50$ ，只有江苏 $26+24=50$ 符合题意。因此，选择 A。

5.D.【解析】**综合分析。**A 选项，2011 年，全国教育经费总投入为 23869.29 亿元，比上年增长 22.02%。则 2010 年的教育经费为 $\frac{23869.29}{1+22.02\%} \approx 19561$ 亿元，故 A 错误。

B 选项，2015 年，广东的普通本专科招 $27+28=55$ ，山东的普通本专科招 $24+30=54$ ，均大于河南的 $24+27=51$ 。故 B 错误。

C 选项，四川的普通本专科院校在校总人数为 $21+60=81$ ，和浙江的普通本专科院校在校总人数为 $61+38=99$ 。均小于 100 万，故 C 错误。

D 选项，直接读数类，表格中的普通本科院校在校人数均大于该省（市）普通专科院校在校人数。故正确。

因此，选择 D。

第三篇

1.C【解析】**比重相关。**2015 年 5 月，全国医疗卫生机构诊疗人次达 6.4 亿人次，其中：医院 2.6 亿人次。因此 2015 年 5 月，医院诊疗人次占全国医疗卫生机构诊疗人次的比重 = $\frac{2.6}{6.4} \approx 0.406$ 。因此，选择 C。

2.C【解析】**基期相关。**根据题意：“2015 年 1-5 月，全国三级公立医院次均门诊费用

276.5 元,与去年同期比较,按可比价格上涨 3.0%;二级公立医院次均门诊费用为 182.7 元,按可比价格同比上涨 3.3%”可知,2014 年 1-5 月全国三级公立医院次均门诊费用= $\frac{276.5}{1+3\%} \approx 268.4$ 元,2014 年 1-5 月全国二级公立医院次均门诊费用= $\frac{182.7}{1+3.3\%} \approx 176.9$ 元,因此,2014 年 1-5 月全国三级公立医院次均门诊费用比二级公立医院门诊费用高 $268.4-176.9=91.5$ 元。因此,选择 C。

3.C【解析】**增长率相关。**根据题意,2015 年 5 月,A 选项全国医疗卫生机构出院人数同比提高 3.0%;B 选项公立医院出院人数同比提高 3.4%;C 选项民营医院出院人数同比提高 13.7%;D 选项社区卫生服务中心(站)诊疗人次同比提高 3.2%,因此与上年同期相比,2015 年 5 月增长率最高的指标是民营医院出院人数。因此,选择 C。

4.D【解析】**综合分析。**A 选项,材料中只给出 2015 年 5 月,全国医疗卫生机构诊疗人次以及 2015 年 1-5 月,全国医疗卫生机构总诊疗人次,不能确定 2015 年 1-5 月,全国医疗卫生机构诊疗人次逐月增加,A 选项错误;

B 选项,2015 年 5 月,全国医疗卫生机构诊疗人次环比提高 0.3%而基层医疗卫生机构诊疗人次环比降低 0.4%,可见 2015 年 5 月,全国医疗卫生机构诊疗人次环比增长并非主要靠基层医疗卫生机构诊疗人次增长拉动,B 选项错误;

C 选项,2015 年 5 月,全国医疗卫生机构诊疗人次达 6.4 亿人次,环比提高 0.3%,那么,2015 年 4 月全国医疗卫生机构诊疗人次= $\frac{6.4}{1+0.3\%} = 6.38$ 亿人次,因此 2015 年一季度,全国医疗卫生机构月均诊疗人次= $\frac{31.1-6.4-6.38}{3} = 6.11$ 亿人次,选项 C 错误;

D 选项,2015 年 5 月,全国医疗卫生机构诊疗人次达 6.4 亿人次,公立医院 2.3 亿人次,均高于其他机构的诊疗人次,因此公立医院诊疗人次在全国医疗卫生机构诊疗人次中占比最高。

因此,选择 D。

5.D【解析】**综合分析。**A 选项,2015 年 1-5 月,全国三级公立医院人均住院费用与去年同期比较,按当年价格上涨 4.3%。按可比价格上涨 2.9%;二级公立医院人均住院费用按当年价格同比上涨 3.5%,按可比价格同比上涨 2.2%,A 选项错误;

B 选项,2015 年 5 月基层医疗卫生机构诊疗人次同比提高 0.7%,基层医疗卫生机构出院人数同比降低 0.7%,并非均下降,B 选项错误;

C 选项,2015 年 1-5 月,全国三级公立医院人均住院费用 12536.8 元,二级公立医院人均住院费用为 5320.6 元,因此 2015 年 1-5 月,全国三级公立医院人均住院费用比二级公立

医院高 7216.2 元，选项 C 错误；

D 选项，2015 年 5 月基层医疗卫生机构 333.4 万人，同比降低 0.7%，那么与上年同期相比，2015 年 5 月基层医疗卫生机构出院人数减少量 = $\frac{333.4}{1-0.7\%} \times 0.7\% \approx 2.4$ 万人，选项 D 正确。

因此，选择 D。