行政职业能力测试分类模拟题 316

资料分析

根据下列资料，回答下列问题。

表 1 全国环境污染治理投资情况

单位：亿元

年度	城市环境基础设施建设投资	老工业污染源治理投资	建设项目“三同时”环保投资（江南博哥）	投资总额
2005	1289.7	458.2	640.1	2388.0
2010	4224.2	397.0	2033.0	6654.2
2011	3469.4	444.4	2112.4	6026.2
2012	5062.7	500.5	2690.4	8253.6
变化率(%)	45.9	12.6	27.4	37.0

注：从 2012 年起，城市环境基础设施建设投资中不仅包括城市的环境基础设施建设投资，还包括县城的相关投资，下同。

表 2 全国近年城市环境基础设施投资构成

单位：亿元

年度	投资总额	燃气	集中供热	排水	园林绿化	市容环境卫生
2005	1289.7	142.4	220.2	368.0	411.3	147.8
2010	4224.2	290.8	433.2	901.6	2297.0	301.6
2011	3469.4	331.4	437.6	770.1	1546.2	384.1
2012	5062.7	551.8	798.1	934.1	2380.0	398.6
变化率(%)	45.9	66.5	82.4	21.3	53.9	3.8

1. 2012 年全国城市环境基础设施建设投资中，与 2011 年相比增长最快的投资是_____。

A. 燃气

B. 集中供热

C. 排水

D. 园林绿化

正确答案：B

[解析] 由表 2 中的数据可知，燃气的变化率为 66.5%，集中供热的变化率为 82.4%，排水的变化率为 21.3%，园林绿化的变化率为 53.9%，故变化率最大的为集中供热，答案为 B。

2. 2005—2012 年，全国环境污染治理投资总额的年均增长量约为_____亿元。

A. 838

B. 925

C. 1256

D. 1955

正确答案：A

[解析] 由表 1 中的数据可知，2005 年全国环境污染治理投资总额为 2388.0 亿元，2012 年全国环境污染治理投资总额为 8253.6 亿元，因此 2005—2012 年，全国环境污染治理投资总额的年均增长量为

$$\frac{8253.6-2388.0}{2012-2005}=\frac{5865.6}{7}(\text{亿元})$$

，直除首位为 8，答案为 A。

3. 2005—2010 年，全国老工业污染源治理投资平均每年增长_____。

A. -1.2%

B. -2.7%

C. -4.5%

D. -7.6%

正确答案：B

[解析] 年均增长率的计算。由现期量=基期量×(1+年均增长率)^n≈基期量×(1+n×年均增长率)，则$(1+5\times\text{年均增长率})=\frac{397}{458.2}$，

$(1+5\times\text{年均增长率})\approx\frac{400}{460}\approx87\%$，年均增长率≈-2.6%。选 B。

4. 2012 年全国城市环境基础设施建设投资占全国环境污染治理投资总额的比重与 2011 年相比_____。

A. 减少了 8.9%

B. 增加了 8.9%

C. 减少了 3.7%

D. 增加了 3.7%

正确答案：D

[解析]

由表 1 的数据可知，2011 年城市环境基础设施建设投资为 3469.4 亿元，2012 年城市环境基础设施建设投资的同比增长率为 45.9%；2011 年全国环境污染治理投资总额为 6026.2 亿元，2012 年全国环境污染治理投资总额的同比增长率为 37.0%。所以 2012 年城市环境基础设施建设投资占全国环境污染治理投资总额的比重与 2011 年的差为 $\frac{3469.4}{6026.2}\times(\frac{1+45.9\%}{1+37.0\%}-1)=\frac{3469.4}{6026.2}\times\frac{0.089}{1.37}<\frac{3469.4}{6026.2}\times9\%<60\%\times9\%=5.4\%$，答案为 D。

5. 以下说法可以从资料中推出的是_____。

A. 2012 年排水投资占全国城市环境基础设施建设投资总额的比重与 2011 相比有所上升

B. 2012 年园林绿化投资占全国城市环境基础设施建设投资总额的比重与 2011 相比有所下降

C. 2010—2012 年，全国老工业污染源治理投资每年都有所增加

D. 2005—2012 年，全国建设项目“三同时”环保投资每年都有所增加

正确答案：C

[解析] 由表 2 的数据可知，2012 年全国城市环境基础设施建设投资总额的同比增长率为 45.9%，排水投资的同比增长率为 21.3%，园林绿化投资的同比增长率为 53.9%，所以 A、B 项说法错误；由表一的数据可知，C 项说法正确；因为资料中没有 2006—2009 年的相关数据，所以 D 项说法无法推出。答案为 C。

根据下列资料，回答下列问题。

2013 年 1—7 月北京市运输邮电业主要业务量指标

项目	计量单位	2013 年 7 月	同比增长(%)	2013 年 1—7 月	同比增长(%)
邮电业务总量(2010 年不变价格)	**亿元**	**49.18**	**10.0**	**340.77**	**9.5**
邮政业务总量	亿元	4.90	18.3	33.81	4.7
电信业务总量	亿元	44.28	9.1	306.96	10.0
旅客运输总量	**万人**	**13129.6**	**2.4**	**86111.3**	**1.8**
公路	万人	11303.3	1.1	75478.2	0.6
铁路(旅客发送量)	万人	1192.0	13-8	6651.1	11.7
航空	万人	634.3	5.5	3982.0	10.3

旅客周转量	**万人公里**	**1584431.4**	**6.6**	**9783460.1**	**7.9**
公路	万人公里	269320.7	-2.2	1690610.5	-1.9

铁路	万人公里	121789.1	2.8	687419.9	1.6
航空	万人公里	1193321.6	9.2	7405429.7	11.2
货物运输总量	**万吨**	**2384.6**	**6.9**	**16299.7**	**3.7**
公路	万吨	2299.0	7.9	15569.0	4.2
铁路(货物发送量)	万吨	74.7	-16.5	655.3	-7.0
航空	万吨	10.9	-2.3	75.4	3.8
货物周转量	**万吨公里**	**417905.3**	**8.8**	**2981036.5**	**2.4**
公路	万吨公里	127191.0	12.8	889306.0	8.6
铁路	万吨公里	247817.7	8.7	1816896.7	-0.5
航空	万吨公里	42896.6	-1.0	274833.8	3.8

6. 2012 年 7 月，铁路旅客发送量约为_____万人。

A. 1047

B. 980

C. 1302

D. 2033

正确答案：A

[解析] 2013 年 7 月，铁路旅客发送量为 1192.0 万人，同比增长 13.8%，所以 2012 年 7 月，铁路旅客发送量为 $\frac{1192}{1+13.8\%}=\frac{1192}{1.138}$，估算可知，计算结果约略大于 1000，只有 A 项符合。正确答案为 A。

7. 与去年同期相比，2013 年 7 月北京市的下列哪一指标的增长率最高?_____

A. 公路货物周转量

B. 航空货物运输量

C. 铁路旅客周转量

D. 航空旅客运输量

正确答案：A

[解析]

与去年同期相比，2013 年 7 月北京市公路货物周转量增长率为 12.8%，航空货物运输量增长率为-2.3%，铁路旅客周转量增长率为 2.8%，航空旅客运输量增长率为 5.5%，同比增长率最高的是公路货物周转量。正确答案为 A。

8. 2012 年 1—7 月，北京市电信业务总量约是邮政业务总量的_____。

A. 10.6 倍

B. 8.6 倍

C. 11.2 倍

D. 10.1 倍

正确答案：B

[解析] 2012 年 1—7 月，北京市电信业务总量约是邮政业务总量的 $\frac{306.96}{1+10.0\%}\div\frac{33.81}{1+4.7\%}\approx\frac{307}{1.1}\times\frac{1.047}{33.81}<\frac{307}{33.81}<10(倍)$。只有 B 项符合。正确答案为 B。

9. 2012 年 1—7 月，北京市邮电业务总量约是_____。

A. 288 亿元

B. 298 亿元

C. 311 亿元

D. 351 亿元

正确答案：C

[解析] 2012 年 1—7 月北京市邮电业务总量为 $\frac{340.77}{1+9.5\%}=\frac{340.77}{1.095}>\frac{330}{1.1}=300$，排除 A、B 两项，又因为 $\frac{340.77}{1.095}<340$，排除 D 项。正确答案为 C。

10. 根据资料，下列表述正确的一项是_____。

A. 2012 年 7 月，航空货物运输量约为 11 万吨

B. 2013 年 7 月，北京市航空旅客周转量是铁路和公路旅客周转量之和的 3.5 倍多

C. 相比去年，2013 年 1—7 月北京市铁路货物周转量和铁路旅客周转量均有所下降

D. 2013 年 7 月，航空货物周转量不到货物周转总量的 10%

正确答案：A

[解析] A 项正确，2012 年 7 月，航空货物运输量为 $\frac{10.9}{1-2.3\%}\approx\frac{11}{0.977}\approx11(万吨)$；B 项错误，2013 年 7 月，北京市航空旅客周

转量是铁路和公路旅客周转量之和的

$\frac{1193321.6}{269320.7+121789.1}<\frac{120}{27+12}=\frac{120}{39}\approx3.1$，计算结果要小于 3.5；C 项错误，2013 年 1—7 月，铁路旅客周转量同比增长 1.6%，呈上升趋势；D 项错误，2013 年 7 月，航空货物周转量为 42896.6 万吨公里，货物周转总量为 417905.3 万吨公里，前者占后者的比重要大于 10%。正确答案为 A。

根据下列资料，回答下列问题。

全国企业生存时间分布表(截至 2012 年底)

年龄	企业数量(万户)	比重	年龄	企业数量(万户)	比重
1 年以内	195.91	14.8%	11 年	43.13	3.3%
2 年	185.19	14.0%	12 年	33.95	2.6%
3 年	153.39	11.6%	13 年	27.15	2.1%
4 年	118.29	8.9%	14 年	21.71	1.6%
5 年	89.92	6.8%	15 年	18.16	1.4%
6 年	82.54	6.2%	16 年	13.18	1.0%
7 年	76.66	5.8%	17—19 年	27.74	2.1%
8 年	67.84	5.1%	20—24 年	35.83	2.7%
9 年	62.47	4.7%	24 年以上	13.67	110%
10 年	55.81	4.2%	**合计**	**1322.54**	**100.0%**

2008—2012 年五年内退出企业不同行业平均寿命分布表

行业	企业数量(万户)	比重	平均寿命	寿命众数(生存危险期)
农、林、牧、渔业	8.90	2.3%	5.19	1 年以内
采矿业	2.97	0.8%	7.75	5 年
制造业	67.43	17.1%	7.01	1 年以内
电力热力燃气及水的生产	1.64	0.4%	8.02	5 年
建筑业	18.63	4.7%	5.32	3 年
批发和零售业	142.84	36.2%	6.23	1 年以内
交通运输、仓储和邮政业	31.31	7.9%	6.38	3 年
住宿和餐饮业	11.34	2.9%	7.49	3 年

信息传输、计算机服务软件业	11.02	2.8%	5.14	3 年
金融业	6.29	1.6%	8.84	4 年
房地产业	12.41	3.1%	4.49	1 年以内
租赁和商务服务业	38.26	9.7%	4.42	2 年
科学研究和技术服务业	18.26	4.6%	5.14	2 年
水利、环境和公共设施管理业	1.62	0.4%	5.79	1 年以内
居民服务、修理和其他服务业	14.09	3.6%	6.09	2 年
教育	0.56	0.1%	5.36	3 年
卫生和社会工作	0.41	0.1%	5.60	4 年
文化、体育和娱乐业	4.79	1.2%	5.67	2 年
公共管理礼会保障和社会组织	0.44	0.1%	7.50	3 年
其他	1.00	0.3%	9.38	6 年
合计	394.22	100.0%	6.09	3 年

11. 截至 2012 年底，生存时间 5—10 年的企业占企业总量的_____。

A. 22.3%

B. 28.4%

C. 32.8%

D. 41.5%

正确答案：A

[解析] 读表可知，截至 2012 年底，生存时间 5—10 年的企业占企业总量的比重为 6.8%+6.2%+5.8%+5.1%+4.7%+4.2%=32.8%。答案为 C。

12. 2008—2012 年五年内退出企业平均寿命不低于全国平均值的行业有_____。

A. 7 个

B. 8 个

C. 9 个

D. 10 个

正确答案：D

[解析] 读表可知，2008—2012 年全国五年内退出企业的平均寿命为 6.09 年，共有 10 个行业退出企业的平均寿命不低于全国平均值。

13. 截至2012年底，生存时间20—24年的企业比生存时间17—19年的企业多了近_____。

A.两成

B.三成

C.四成

D.五成

正确答案：B

[解析] 读表可知，截至2012年底，生存时间17—19年的企业比生存时间20—24年的企业少 $\frac{35.83-27.74}{27.74}=\frac{8.09}{27.74}\approx\frac{8.1}{27.00}=0.3$。故本题答案为B。

14. 2008—2012年，生存危险期为1年以内的行业的企业数量占5年内退出企业的比重为_____。

A.49.1%

B.59.1%

C.47.6%

D.57.6%

正确答案：B

[解析] 生存危险期为1年以内的行业有5个，分别为农林牧渔业、制造业、批发和零售业、房地产业、水利环境和公共设施管理业，其企业数量占5年内退出企业的比重为2.3%+17.1%+36.2%+3.1%+0.4%=59.1%。故本题答案为B。

15. 从上述资料中能够推出的是_____。

A.截至2012年底，生存时间5年以下的企业超过企业总量的一半

B.在5年内退出企业中，比重最高的行业为制造业

C.在5年内退出企业中，多数行业的生存危险期为3年

D.在5年内退出企业中，退出企业最多的三个行业的生存危险期均在1年以内

正确答案：C

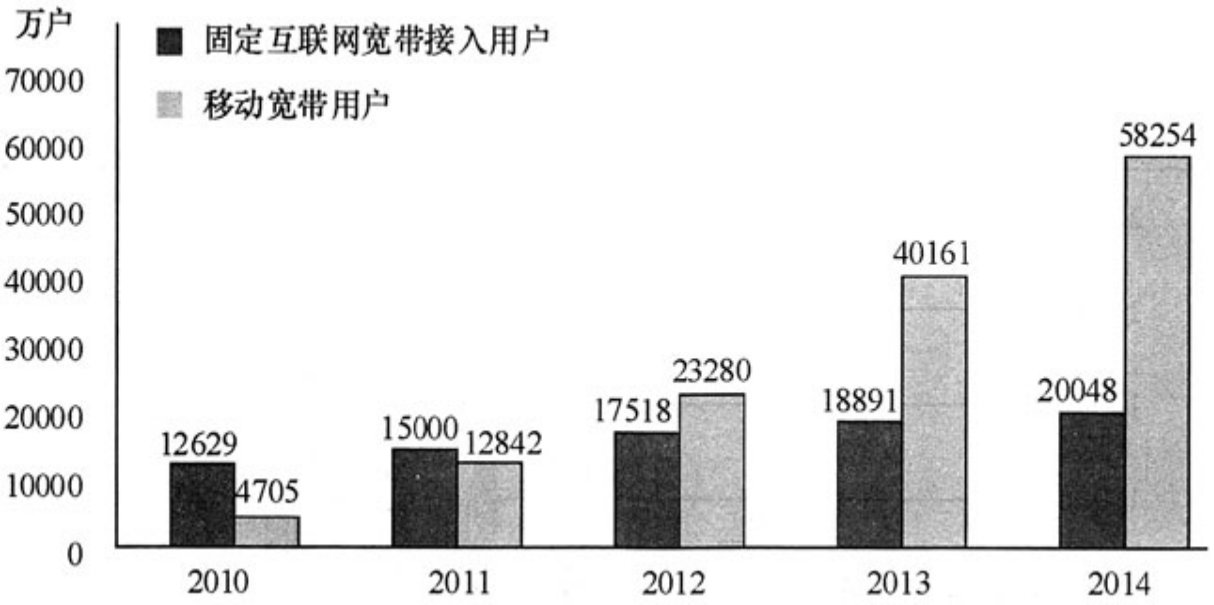
[解析] 选项A，读表可知生存时间5年以下的企业占企业总量的比重为14.8%+14.0%+11.6%+8.9%=49.3%＜50%，故选项A说法错误。

选项B，读表可知，在5年内退出企业中比重最高的行业为批发和零售业。故选项B说法错误。

选项C，读表可知，生存危险期为3年的行业有6个，为最多数。故本题答案为C。

选项 D，读表可知，退出企业最多的三个行业分别为批发和零售业、制造业以及租赁和商务服务业，其中租赁和商务服务业的生存危险期为 2 年。故选项 D 说法错误。

根据下列资料，回答下列问题。



2010—2014 年我国年末固定互联网宽带接入用户和移动宽带用户数

16. 与上年相比，2014 年我国年末移动宽带用户约增长了_____。

A. 45%

B. 6%

C. 50%

D. 39%

正确答案：A

[解析] 由柱状图可知，2013 年我国年末移动宽带用户有 40161 万户，2014 年我国年末移动宽带用户有 58254 万户，根据增长率计算公式

$$\text{“增长率}=\frac{\text{现期量}-\text{基期量}}{\text{基期量}}\text{”}$$

可得，与上年相比，2014 年我国年末移动宽带用户增长了

$$\frac{58254-40161}{40161}\times 100\%=\frac{18093}{40161}\times 100\%\approx\frac{18}{40}\times 100\%=45\%$$

。因此本题答案为 A。

17. 2014 年，我国年末移动宽带用户数约是年末固定互联网宽带接入用户数的多少倍?_____

A. 2. 1
B. 2. 3

C. 2.5
D. 2.9

正确答案：D

[解析] 由柱状图可知，2014 年，我国年末移动宽带用户有 58254 万户，年末固定互联网宽带接入用户有 20048 万户，所以年末移动宽带用户数是年末固定互联网宽带接入用户数的$\frac{58254}{20048}$倍。因为 58254×4＞58000×4=232000＞20048×10，所以$\frac{58254}{20048}>\frac{10}{4}=2.5$，只有 D 选项满足要求。因此本题答案为 D。

18. 2011—2014 年，我国年末固定互联网宽带接入用户数增长最快的是_____。

A. 2011 年
B. 2012 年
C. 2013 年
D. 2014 年

正确答案：A

[解析] 根据增长率计算公式“$增长率=\frac{现期量}{基期量}-1$”可知，要比较增长率的大小，只要比较$\frac{现期量}{基期量}$的大小即可。由柱状图可知，2011—2014 年，我国年末固定互联网宽带接入用户数对应的$\frac{现期量}{基期量}$分别是$\frac{15000}{12629}$、$\frac{17518}{15000}$、$\frac{18891}{17518}$、$\frac{20048}{18891}$，分子、分母分别截取前三位直除，可得首两位分别为 11、11、10、10，由此可排除 C、D 两项。利用差分法比较 A、B 两项的大小：

$小分数=\frac{15000}{12629}$，$大分数=\frac{17518}{15000}$，$则差分数=\frac{17518-15000}{15000-12629}=\frac{2518}{2371}$，直除首两位为 10，即差分数＜小分数，所以大分数＜小分数，即$\frac{15000}{12629}>\frac{17518}{15000}$，所以我国年末固定互联网宽带接入用户数增长最快的是 2011 年。因此本题答案为 A。

19.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/806140102053010240