

# 资料分析讲义

公考通网校

[www.chinaexam.org](http://www.chinaexam.org)



最新最全公考资讯



听课刷题专用 APP

## 目录

一、统计术语要点补充.....	2
二、必考点：增长量.....	6
三、必考点：基期量.....	16
四、必考点：比重.....	20
五、必考点增长率（含特殊增长率）.....	25

## 一、统计术语要点补充

### 一、拉动增长率

定义：拉动增长率是指总体中某部分的增量带动总体增长的百分比。

公式：

**【例】**“某国去年的城镇固定资产投资中，三大产业的投资额分别为 50、50、100 亿元，今年三大产业投资额分别增长了 10、15、25 亿元”，则今年该国城镇固定资产投资同比增长率为（ ）其中三大产业对城镇固定资产投资的拉动增长率分别为（ ）

### 练习：

某集团公司由三个子集团组成，去年三个子集团产值分别为 200 万美元、300 万美元、500 万美元（总产值为 1000 万美元），今年三个子集团产值分别增加了 14 万美元、36 万美元、50 万美元（总增加了 100 万美元）。那么今年三个子集团分别拉动集团总产值增长了多少（ ）

### 进阶练习：

1. 2018 年某市 GDP 产值 100 亿元，其中第三产业产值 40 亿元；2019 年某市 GDP 达到 120 亿元，其中第三产业产值 50 亿元；那么 2019 年该市第三产业拉动全市 GDP 增长率为（ ）

- A. 10%                      B. 20%                      C. 40%                      D. 50%

2. 2019 年某市邮电业务总量收入达到 2231 亿元，同比增长 10.05%。其中电信业务总量收入达 1801 亿元；同比增长 19.8%。那么 2019 年该市电信业务拉动全市邮电业务的增长率约为（ ）

- A. 13.5%                      B. 14.8%                      C. 18.9%                      D. 25.6%

### 二、增长贡献率

定义：增长贡献率是指总体中某部分的增量占总体增量的比重。

公式：

**【例 1】**某国今年的 GDP 总量比去年增加了 100 亿美元，其中第一产业比去年增加了 14 亿美元，那么第一产业对 GDP 的增长贡献率为（ ）

**【例 2】**“某国去年的城镇固定资产投资中，三大产业的投资额分别为 50、50、100 亿元，今年三大产业投资额分别增长了 10、15、25 亿元”，则三大产业共增加了 50 亿元，三大产业对城镇固定资产的增长贡献率分别为（ ）

**练习：**

“十一五”期间，我国农村居民人均纯收入由 2005 年的 3255 元提高到 2010 年的 5919 元，增加 2664 元。2010 年农村居民的工资性收入人均 2431 元，比 2005 年增加 1257 元，则我国农村居民人均工资性收入的增加值对农村居民人均纯收入增加的贡献率约为（ ）

- A. 40.2%                      B. 47.2%                      C. 60.6%                      D. 53.4%

**进阶练习：**

1. 2018 年某市 GDP 产值 100 亿元，其中第三产业产值 40 亿元；2019 年某市 GDP 达到 120 亿元，其中第三产业产值 50 亿元；那么 2019 年该市第三产业对全市 GDP 增长的贡献率为（ ）

- A. 50%                          B. 40%                          C. 20%                          D. 10%

2. 2019 年某市邮电业务总量收入达到 2231 亿元，同比增长 10.05%。其中电信业务总量收入达 1801 亿元；同比增长 19.8%。那么 2019 年该市电信业务对全市邮电业务增长的贡献率约为（ ）

- A. 122%                          B. 150%                          C. 196%                          D. 250%

**三、年均增长率（≈平均增长率）**

定义：如果某个量初期为 A，经过 n（年份差）个周期之后变为 B，年均增长率为 x，则可得下列公式：由  $A(1+x)^n=B$  → 年均增长率  $x= \frac{B}{A}^{\frac{1}{n}} - 1 \approx \frac{B-A}{nA}$  ≈ 平均增长率 =

拓展公式： $(1+x)^n = 1 + \frac{nx}{1!} + \frac{n(n-1)x^2}{2!} + \dots$  →  $(1+x)^n \approx 1+nx$ （求现期量）

**类型一：**2015 年某省全年乙烯消费 A 万吨，年平均增长率为 X%，则该省 2019 年全年乙烯消费（ ）万吨。

**类型二：**某省 2015 年全年乙烯消费 A 万吨，2019 年全年乙烯消费 B 万吨。则该省 2015~2019 年均增长率为（ ），平均增长率为（ ）

**类型三：**2013 年某市经济增长率为 A%，2014 年某市经济增长率为 B%，2015 年某市经济增长率为 C%。则 2013、2014、2015 年，该市的平均增长率为（ ）

**【例 1】**“某企业 2012 年固定资产总值为 5 亿元，固定资产年平均增长率为 20%，则该企业 2015 年固定资产总值为（ ）

- A. 6.04                          B. 8.64                          C. 10.04                          D. 12.06

【例 2】2013 年某市经济增长率为 5%，2014 年某市经济增长率为 7%，2015 年某市经济增长率为 9%。则 2013、2014、2015 年，该市的平均增长率为（ ）

- A. 5%                      B. 7%                      C. 9%                      D. 12%

【例 3】某企业 2014 年固定资产总值是 6 亿元，2016 年固定资产总值为 10.2 亿元，则该企业年平均增长率是多少（ ）

- A. 22%                      B. 30%                      C. 40%                      D. 45%

### 【注意】

1. 年均增长率：（1）比较时， $n$  相同，直接比较“现期/基期”。（2）计算时，居中代入（很少考）。

2. 年均增长类问题年份差的选择（重点区分）：

（1）一般情况（江苏除外）：2015 年~2018 年：年份差为 3。基期：2015 年；现期：2018 年。

（2）江苏省考：2015 年~2018 年：年份差为 4（基期往前推一年）。基期：2014 年；现期：2018 年。大家的理解不同，造成出题形式不同。

（3）五年规划（全国都一样）：十二五期间（2011~2015 年）：年份差为 5（基期往前推一年）。基期：2010 年；现期：2015 年。

### 进阶练习：

1. 某公司 2017 年销售额为 2 亿元，预计销售额年平均增长率为 10%，则其 2020 年销售额约为（ ）亿元。

- A. 2.66                      B. 3.03                      C. 4.12                      D. 4.53

2. 某公司 2013 年销售额为 3 亿元，预计销售额年均增长率为 10%，则 2016 年销售额为（ ）亿元。

- A. 3.99                      B. 3.02                      C. 4.32                      D. 4.05

3. 某公司 2011 年销售额为 2 亿元，2014 年的销售额是 3 亿元，则 2011—2014 年销售额的年均增长量与年均增长率为（ ）

- A. 0.67 亿元，16.70%                      B. 0.33 亿元，14.47%  
C. 0.67 亿元，30.02%                      D. 0.33 亿元，45.16%

4. 某国 2011 年 GDP 总量为 1000 亿美元，2019 年 GDP 总量为 4000 亿美元，则 2011—2015 年平均增长率约为（ ）

- A. 18.9%                      B. 37.2%                      C. 49.1%                      D. 62.3%

5. 2015 年农村居民得到的转移性收入人均 453 元，比 2010 年增加 305 元，增长了 2.1 倍。则“十二五”期间，我国农村居民人均收入的年均增长率约为（ ）

- A. 5%                      B. 15%                      C. 25%                      D. 35%

6. 2013 年 SCI 收录中国科技论文数量达到 49788 篇, 在 2017 年再创新高, 达到了 89147 篇, 实现了飞速增长。2013-2017 年间, SCI 收录中国科技论文数的年均增长率约为 ( )

- A. 6%                      B. 10%                      C. 16%                      D. 25%

7. 某国 2015、2016、2017、2018 年居民消费价格涨幅分别为 1.8%、1.5%、4.8%、5.9%。那么该国 2015、2016、2017、2018 年居民消费价格平均涨幅约为多少 ( )

- A. 3.5%                      B. 3.6%                      C. 3.8%                      D. 4.5%

8. 某国在 1983 年时, 人口总数达到 687.43 万人, 到了 2019 年, 该国人员已经达到 1324.38 万人, 请问该国人口从 1983-2019 年的平均人口增长率为 ( )

- A. 1.84%                      B. 2.14%                      C. 2.57%                      D. 3.06%

#### 四、平均数增长率

公式:

【例】2014 年, 新登记注册外商投资企业 3.84 万户, 同比增长 5.76%。投资总额 2763.31 亿美元, 同比增长 15.0%; 注册资本 1796.39 亿美元, 同比增长 23.87%。

2014 年, 新登记注册外商投资企业户均注册资本约比上年同期增长 ( )

- A. 17%                      B. 12%                      C. 8%                      D. 4%

练习:

2016 年全国玉米播种面积 4219.1 千公顷, 比 2015 年减少 2.9%。玉米总产量 616.1 万吨, 比 2015 年减产 2.2%。2016 年全国玉米单位面积产量比上年的 ( )

- A. 提高了 5.1%                      B. 提高了 0.7%                      C. 降低了 5.1%                      D. 降低了 0.7%

#### 平均数增长率速算练习

1.  $\frac{26.3\% - 17.3\%}{1 + 17.3\%}$  ( )

- A. 4.4%                      B. 7.7%                      C. 11.1%                      D. 15.5%

2.  $\frac{7\% - 5.2\%}{1 + 5.2\%}$  ( )

- A. 下降了不到 2%                      B. 下降了 2% 以上                      C. 上升了不到 2%                      D. 上升了 2% 以上

3.  $\frac{15\% - 2.7\%}{1 + 2.7\%}$  ( )

- A. 12%                      B. 20%                      C. 9.7%                      D. -6.3%

4.  $\frac{31.5\% - 9.3\%}{1 + 9.3\%}$  ( )  
 A. 下降了 1%                      B. 上升了 1%                      C. 下降了 17%                      D. 上升了 20%
5.  $\frac{11.9\% - (-4.3\%)}{1 - 4.3\%}$  ( )  
 A. 下降了 7%                      B. 下降了 17%                      C. 上升了 7%                      D. 上升了 17%
6.  $\frac{5.7\% - (-8.2\%)}{1 - 8.2\%}$  ( )  
 A. 减少了 2%                      B. 减少了 15%                      C. 增加了 2%                      D. 增加了 15%
7.  $\frac{16\% - 4.3\%}{1 + 4.3\%}$  ( )  
 A. 减少了 11.2%                      B. 减少了 21.1%                      C. 增加了 11.2%                      D. 增加了 21.1%
8.  $\frac{5\% - 12.6\%}{1 + 12.6\%}$  ( )  
 A. 减少了 6.75%                      B. 减少了 16.5%                      C. 增加了 6.75%                      D. 增加了 16.5%
9.  $\frac{-23.7\% - (-22.7\%)}{1 + (-22.7\%)}$  ( )  
 A. 上升 0.8%                      B. 上升 1.3%                      C. 下降 0.8%                      D. 下降 1.3%
10.  $\frac{6.3\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%}$  ( )  
 A. 上升了不到 1%                      B. 上升了 1%以上                      C. 下降了不到 1%                      D. 下降了 1%以上

二、必考点：增长量

常用分数与百分数转化表

1								
2	$50\% = \frac{1}{2}$							
3	$33.3\% = \frac{1}{3}$	$66.7\% = \frac{2}{3}$						
4	$25\% = \frac{1}{4}$	$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$75\% = \frac{3}{4}$					
5	$20\% = \frac{1}{5}$	$40\% = \frac{2}{5}$	$60\% = \frac{3}{5}$	$80\% = \frac{4}{5}$				
6	$16.7\% = \frac{1}{6}$	$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$	$\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$	$\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$	$83.3\% = \frac{5}{6}$			
7	$14.3\% = \frac{1}{7}$	$28.6\% = \frac{2}{7}$	$42.9\% = \frac{3}{7}$	$57.1\% = \frac{4}{7}$	$71.4\% = \frac{5}{7}$	$85.7\% = \frac{6}{7}$		
8	$12.5\% = \frac{1}{8}$	$\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$	$37.5\% = \frac{3}{8}$	$\frac{4}{8} = \frac{1}{2}$	$62.5\% = \frac{5}{8}$	$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$	$87.5\% = \frac{7}{8}$	
9	$11.1\% = \frac{1}{9}$	$22.2\% = \frac{2}{9}$	$\frac{3}{9} = \frac{1}{3}$	$44.4\% = \frac{4}{9}$	$55.6\% = \frac{5}{9}$	$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$	$77.8\% = \frac{7}{9}$	$88.9\% = \frac{8}{9}$
	1	2	3	4	5	6	7	8

## \* 增长量速算练习

增长量计算:

1.  $\frac{305.8}{1+17\%} \times 17\%$  ( )

- A. 44.4                      B. 51.6                      C. 58.3                      D. 61.2

2.  $\frac{119937}{1+19.9\%} \times 19.9\%$  ( )

- A. 2.0                        B. 1.8                        C. 1.6                        D. 1.4

3.  $\frac{5069.7}{1+14.6\%} \times 14.6\%$  ( )

- A. 646                        B. 782                        C. 911                        D. 1033

4.  $\frac{2.3}{1+11.6\%} \times 11.6\%$  ( )

- A. 0.11                        B. 0.15                        C. 0.24                        D. 0.34

5.  $\frac{61.3}{1+51.5\%} \times 51.5\%$  ( )

- A. 10                         B. 20                         C. 30                         D. 40

6.  $\frac{1056}{1+9.6\%} \times 9.6\%$  ( )

- A. 92                         B. 102                         C. 112                         D. 122

7.  $\frac{46.96}{1+7.6\%} \times 7.6\%$  ( )

- A. 1.3                         B. 3.8                         C. 2.9                         D. 3.3

8.  $\frac{9377}{1+10.5\%} \times 10.5\%$  ( )

- A. 782                        B. 853                        C. 891                        D. 1069

9.  $\frac{1266}{1+18.1\%} \times 18.1\%$  ( )

- A. 181                        B. 194                        C. 207                        D. 213

10.  $\frac{319}{1+15.8\%} \times 15.8\%$  ( )

- A. 43.5                        B. 39.8                        C. 35.4                        D. 31.7

增长量比较:

1. 同比增长最多 ( )

A.  $\frac{3002}{1+7.71\%} \times 7.71\%$

B.  $\frac{6107}{1+2.21\%} \times 2.21\%$

C.  $\frac{5277}{1+3.78\%} \times 3.78\%$

D.  $\frac{16.04 \times 10^4}{1+4\%} \times 4\%$



2. 同比增长金额最大 ( )

- A.  $\frac{112260}{1+16.6\%} \times 16.6\%$                       B.  $\frac{60020}{1+23.9\%} \times 23.9\%$   
 C.  $\frac{56164}{1+7.6\%} \times 7.6\%$                       D.  $\frac{2711}{1+13.2\%} \times 13.2\%$

3. 同比下降最多的是 ( )

- A.  $\frac{12865.6}{1-6.6\%} \times (-6.6\%)$                       B.  $\frac{5709.9}{1-6.4\%} \times (-6.4\%)$   
 C.  $\frac{2319.5}{1-2.6\%} \times (-2.6\%)$                       D.  $\frac{411.0}{1-4.5\%} \times (-4.5\%)$

4. 同比增量最大的是 ( )

- A.  $\frac{7.35}{1+1.3\%} \times 1.3\%$                       B.  $\frac{800.37}{1+0.14\%} \times 0.14\%$   
 C.  $\frac{412.34}{1+6.09\%} \times 6.09\%$                       D.  $\frac{185.49}{1+6.67\%} \times 6.67\%$

5. 同比增量从高到低排列 ( )

- ①  $\frac{83.08}{1-8.1\%} \times (-8.1\%) + \frac{62.78}{1-7.3\%} \times (-7.3\%)$   
 ②  $\frac{1415.02}{1+2.5\%} \times 2.5\% + \frac{1427.71}{1-8.4\%} \times (-8.4\%)$   
 ③  $\frac{7372.57}{1+1.2\%} \times 1.2\% + \frac{11580.46}{1+4.3\%} \times 4.3\%$

- A. ③>①>②                      B. ②>①>③                      C. ①>②>③                      D. ③>②>①

增长量真题演练:

【1】【2020 国考】

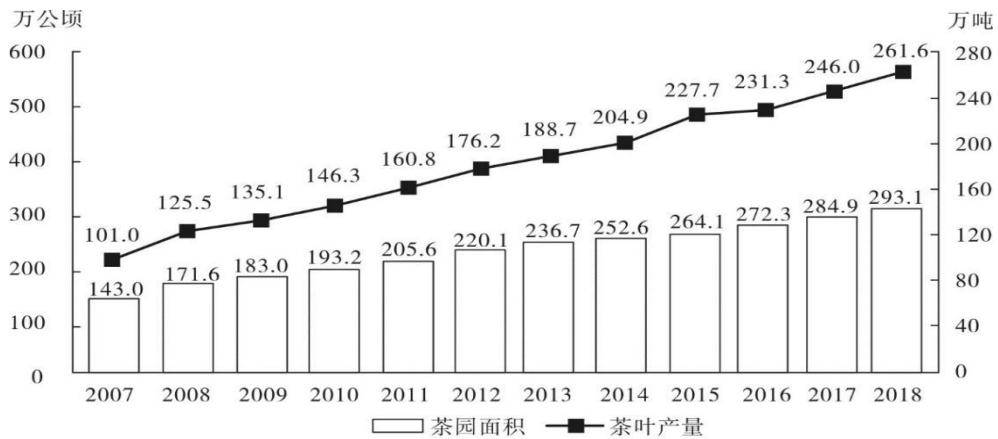
2013~2018 年中国在线旅游收入状况

	旅游业总收入 (万亿元)	在线旅游收入 (亿元)		
		交通预订	住宿预订	度假旅游预订
2013 年	2.95	1519.67	412.10	244.20
2014 年	3.38	2271.57	547.45	347.58
2015 年	4.13	3325.15	862.57	549.97
2016 年	4.69	5385.42	1251.42	757.40
2017 年	5.40	6389.65	1586.19	947.47
2018 年	5.97	6820.95	1881.49	1051.81

问: 2017 年中国在线旅游收入同比约增长多少万亿元 ( )

- A. 0.15                      B. 0.20                      C. 0.25                      D. 0.30

【2】【2020 国考】



2007~2018年全国茶园面积及茶叶产量

2016~2018年，全国茶叶产量之和比2013~2015年产量之和增加了（ ）

- A. 不到100万吨  
B. 100~150万吨之间  
C. 150~200万吨之间  
D. 超过200万吨

### 【3】【2020江苏B】

2019年1-10月，江苏民航机场旅客吞吐量4901万人次，同比增长13.4%，增速比华东地区（六省一市）高6.2个百分点，比上海高9.7个百分点，比浙江高5.7个百分点，比山东高4.4个百分点，比福建高8.7个百分点，比江西高6.9个百分点，与安徽持平

2019年1-10月，江苏民航机场旅客吞吐量同比增加（ ）

- A. 398万人次  
B. 435万人次  
C. 579万人次  
D. 657万人次

### 【4】【2019深圳】

近年来，A省新登记市场主体保持较快增长势头。全省实有各类市场主体从2015年的775.95万户增长到2018年的1146.13万户。

2015—2018年，A省实有各类市场主体数增长了约（ ）万户。

- A. 170.2  
B. 270.2  
C. 370.2  
D. 470.2

### 【5】【2019深圳】

2018年，全省新登记企业最集中的三个行业分别是批发和零售业、租赁和商务服务业、制造业，新登记企业数分别为36.14万户、15.19万户、9.25万户，分别同比增长0.23%、增长22.98%、下降6.8%。

2018年，租赁和商务服务业新登记企业数较上年增加约（ ）万户。

- A. 2.8  
B. 3.8  
C. 4.8  
D. 5.8

### 【6】【2019深圳、广东乡镇】

党的十八大以来，脱贫工作取得巨大成效，全国农村贫困人口大幅减少。截至2018年末，全国农村贫困人口从2012年末的9899万人减少至1660万人；

从2012年末到2018年末，全国农村贫困人口数减少了（ ）万人。

- A. 6239                      B. 7239                      C. 8239                      D. 9230

【7】【2019 广东乡镇】



与 2014 年相比，2018 年我国农村公路总里程增加了 ( ) 万公里。

- A. 9.83                      B. 12.47                      C. 16.84                      D. 22.59

【8】【2019 广东乡镇】

2015—2018 年 B 省新登记市场主体情况 (单位: 万户)

项目	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年
实有各类市场主体	1146.13	1025.63	896.63	775.95
新登记市场主体	229.74	195.00	161.58	138.76
新登记企业	97.80	90.41	79.05	61.10
新登记个体工商户	131.56	104.10	82.04	77.11
新登记农民专业合作社	0.38	0.49	0.49	0.55

2015—2018 年，B 省实有各类市场主体数增长了约 ( ) 万户。

- A. 170                      B. 270                      C. 370                      D. 470

【9】【2019 广东乡镇】

2014—2017 年 A 省无公害农产品生产情况

项目	2017 年	2016 年	2015 年	2014 年
农药使用总量 (万吨)	5.80	6.15	6.28	6.51
单位耕地面积农药使用量 (千克/亩)	1.47	1.56	1.59	1.66
“三品一标”总数 (个)	2570	2561	2113	1905
新增申报无公害农产品产地认定 (个)	221	235	194	270

无公害农产品产地（个）	—	1740	1895	1701
无公害农产品种植面积（万亩）	1050	650	380	332

2017年，A省“三品一标”总数较上年增加了（ ）个。

- A. 8                      B. 9                      C. 10                      D. 11

**【10】【2019 重庆】**

2014年我国实施“单独两孩”生育政策，出生人口1687万人，比上年增加47万人。2016年实施“全面两孩”生育政策，出生人口1786万人，比上年增加131万人；出生率与“十二五”时期年平均出生率相比，提高了0.84个千分点。2017年我国出生人口1723万人，虽然比上年减少63万人，但比“十二五”时期年平均出生人口多出79万人；出生率为12.43%，比上一年降低0.52个千分点。

2013年我国出生人口比“十二五”时期年平均出生人口（ ）

- A. 减少4万人              B. 增加5万人              C. 减少9万人              D. 增加47万人

**【11】【2019 国考】**

图1 2011—2017年全国二手车交易量及同比增速



2011—2017年，全国二手车交易量同比增量低于80万辆的年份有几个（ ）

- A. 3                      B. 4                      C. 5                      D. 7

**【12】【2019 四川】**

2016年4月，保监会机关及各保监局共接收各类涉及保险消费者权益的有效投诉总量为2989件，同比上升43.15%，环比上升24.44%。

2016年4月，保监会机关及各保监局接收各类涉及保险消费者权益的有效投诉总件数较上月增加的数量最接近以下哪个数字（ ）

- A. 38                      B. 451                      C. 587                      D. 756

**【13】【2019 江苏】**

2018年一般公共预算收入8630亿元，一般公共预算支出11658亿元。

**2017年江苏各项指标**

指标	单位	苏南	苏中	苏北
一般公共预算收入	亿元	4913	1246	1508
一般公共预算支出	亿元	5051	1793	2843
乡村从业人员	万人	626	689	1274
农林牧渔业总产值	亿元	1686	1680	4071
高速公路	公里	1870	948	1870
私人汽车拥有量	万辆	806.5	261.2	340.5
社会消费品零售总额	亿元	18316	5622	7800
出口	亿美元	3010.2	410.2	212.6
进口	亿美元	1993.0	175.5	109.9
旅游外汇收入	亿美元	37.62	2.42	1.91
城镇常住居民人均可支配收入	元	54169	54169	31007
城镇常住居民人均生活消费支出	元	32034	24549	18035
农村常住居民人均可支配收入	元	26759	20000	16501
农村常住居民人均生活消费支出	元	18872	14644	11763

2018年江苏一般公共预算收入比上年增加（ ）

- A. 963亿元                      B. 988亿元                      C. 1963亿元                      D. 1971亿元

**【14】【2019江苏】**

缴纳增值税2.3亿元，比上年增长11.6%。

2017年该市服务业小微样本企业缴纳增值税比上年增加（ ）

- A. 0.11亿元                      B. 0.15亿元                      C. 0.24亿元                      D. 0.34亿元

**【15】【2019山东】**

**2011—2015年我国人口统计数据**

指标		2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
年末总人口（万人）		134735	135404	136072	136782	137462
人口出生率（‰）		11.93	12.10	12.08	12.37	12.07
人口死亡率（‰）		7.14	7.15	7.16	7.16	7.11
0—14岁人口	绝对量（万人）	22231	22342	22316	22569	22715
	增长率（%）	-0.13	0.50	-0.12	1.13	0.65
15—64岁人口	绝对量（万人）	100243	100334	100557	100398	100361

	增长率 (%)	0.35	0.09	0.22	-0.16	-0.04
65 岁及以上人口	绝对量 (万人)	12261	12728	13199	13815	14386
	增长率 (%)	2.74	3.81	3.70	4.67	4.13

2012—2015 年，我国 65 岁及以上人口年均增长量大约是多少万人 ( )

- A. 414                      B. 425                      C. 531                      D. 553

【16】【2020 江苏事业单位】

2020 年一季度，我国农林牧渔业实现总产值 18193 亿元，比上年同期增加 2915 亿元。2018 年一季度至 2020 年一季度我国农、林、牧、渔业总产值情况见下表。

**表 2018年一季度至2020年一季度我国农、林、牧、渔业总产值**                      **单位：亿元**

季度	农业	林业	牧业	渔业
2018年一季度	4854	765	7231	2156
二季度	12880	1385	5240	2466
三季度	19260	1158	6828	2936
四季度	24459	2125	9398	4574
2019年一季度	5299	815	6961	2203
二季度	14339	1461	5894	2609
三季度	20783	1204	7658	3073
四季度	25646	2296	12551	4687
2020年一季度	5687	816	9533	2157

2019 年二季度至四季度，我国渔业总产值的季平均增加量是 ( )

- A. 621 亿元                      B. 693 亿元                      C. 828 亿元                      D. 1039 亿元

【17】【2019 江苏事业单位】

2018 年我国东部地区软件业务收入 49795 亿元，比上年增长 14.2%；中部和西部地区软件业务收入为 3163 亿元和 7189 亿元，分别增长 19.2%和 16.2%，高于全国增速 5.0 和 2.0 个百分点；东北地区软件业务收入 2914 亿元，下降 0.4 个百分点。

**表 2013-2018年我国软件业部分指标数据**

年份	业务收入(亿元)	从业人数(万人)	出口额(亿美元)	人均创收(万元)
2013	30587	470	469.0	65.08
2014	37026	546	487.0	67.81
2015	42848	574	494.9	74.65
2016	48232	586	499.5	82.30
2017	55200	618	541.0	89.16
2018	63061	643	554.5	98.07

2014-2018 年我国软件业从业人员的年平均增量是 ( )

- A. 19.4 万人                      B. 24.3 万人                      C. 28.8 万人                      D. 34.6 万人

【18】【2020 河南】

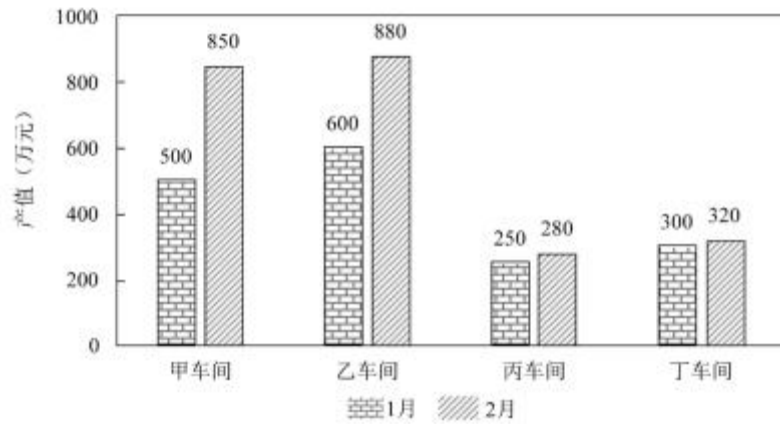


图1 某集团公司各车间产值情况

与上月相比较，集团公司 2 月份的总产值增长额为 ( )

- A. 520 万元      B. 650 万元      C. 680 万元      D. 710 万元

增长量的比较真题演练:

【1】【2019 浙江】

2017 年，从配套市场来看，乘用车用、摩托车用、园林机械用、发电机组用内燃机平稳增长，累计销量分别为 2205.40 万台、2030.12 万台、341.29 万台和 170.70 万台，同比增长分别为 2.99%、2.09%、1.68% 和 1.73%；商用车用、农业机械用、工程机械用内燃机增长明显，累计销量分别为 398.57 万台、381.69 万台和 73.84 万台，同比增长分别为 13.02%、11.41% 和 56.53%；船用内燃机累计销量 2.04 万台，同比下降 2.30%；通用机械用内燃机累计销量 41.37 万台，同比下降 6.59%。

问题：从配套市场来看，与上年相比，2017 年销量变化最大的是 ( )

- A. 乘用车用内燃机      B. 商用车用内燃机  
C. 摩托车用内燃机      D. 农业机械用内燃机

【2】【2019 广东乡镇】





2015—2018年，全国新改建农村公路里程较上年增加最多的一年是（ ）年。

- A. 2015                      B. 2016                      C. 2017                      D. 2018

【3】【2019 广东乡镇】



2013—2018年，全国农村贫困发生率较上年下降最多的是（ ）年。

- A. 2013                      B. 2015                      C. 2017                      D. 2018

【4】【2019 广东乡镇】

2015—2018年 B 省新登记市场主体情况 (单位: 万户)

项目	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年
实有各类市场主体	1146.13	1025.63	896.63	775.95
新登记市场主体	229.74	195.00	161.58	138.76
新登记企业	97.80	90.41	79.05	61.10
新登记个体工商户	131.56	104.10	82.04	77.11
新登记农民专业合作社	0.38	0.49	0.49	0.55

2015—2018年，B 省新登记个体工商户增加最多的是（ ）年。

- A. 2015                      B. 2016                      C. 2017                      D. 2018

【5】【2018 山东】

2017 年 4 月份社会消费品零售总额及同比增速

指标	4 月		1—4 月	
	绝对量	同比增长	绝对量	同比增长
	(亿元)	(%)	(亿元)	(%)
其中: 限额以上单位商品零售	11532	9.3	46832	8.3
服装鞋帽、针纺织品类	1126	10.0	4779	7.1
家用电器和音像器材类	729	10.2	2758	8.6



石油及制品类	1610	12.1	6330	12.8
汽车类	3136	6.8	12402	3.4

2017年4月份，表中各类商品限额以上单位零售额同比增量最多的是（ ）

- A. 服装鞋帽、针纺织品
- B. 石油及制品
- C. 汽车
- D. 家用电器和音像器材

**【6】【2019江苏事业单位】**

2018年我国东部地区软件业务收入49795亿元，比上年增长14.2%；中部和西部地区软件业务收入为3163亿元和7189亿元，分别增长19.2%和16.2%，高于全国增速5.0和2.0个百分点；东北地区软件业务收入2914亿元，下降0.4个百分点。

**表 2013-2018年我国软件业部分指标数据**

年份	业务收入(亿元)	从业人数(万人)	出口额(亿美元)	人均创收(万元)
2013	30587	470	469.0	65.08
2014	37026	546	487.0	67.81
2015	42848	574	494.9	74.65
2016	48232	586	499.5	82.30
2017	55200	618	541.0	89.16
2018	63061	643	554.5	98.07

2018年我国四个地区软件业务收入与上年相比增加最多的是（ ）

- A. 东部地区
- B. 中部地区
- C. 西部地区
- D. 东北地区

**三、必考点：基期量**

**基期量速算练习**

1.  $\frac{11416}{1+12.5\%}$  ( )

- A. 10148
- B. 11006
- C. 13879
- D. 16559

2.  $\frac{289.9}{1-9.4\%}$  ( )

- A. 387
- B. 320
- C. 265
- D. 214

3.  $\frac{26857}{1+0.92\%}$  ( )

- A. 24594
- B. 24283
- C. 26612
- D. 27104

4.  $\frac{18322}{1+8.1\%}$  ( )

A. 14000                      B. 17000                      C. 21000                      D. 23000

5.  $\frac{86.4}{1+4.4\%}$  ( )

A. 90                      B. 83                      C. 74                      D. 65

6.  $\frac{21608}{1-44.15\%}$  ( )

A. 28582                      B. 29200                      C. 35864                      D. 38624

7.  $\frac{73.9}{1+70.3\%}$  ( )

A. 22                      B. 33                      C. 43                      D. 55

8.  $\frac{361.1}{1+38.8\%}$  ( )

A. 180                      B. 220                      C. 260                      D. 300

9.  $\frac{5591}{1+11.8\%}$  ( )

A. 5001                      B. 4931                      C. 4776                      D. 3758

10.  $\frac{4668.31}{1+12.7\%}$  ( )

A. 4877.41                      B. 4668.31                      C. 4142.24                      D. 3984.39

**基期和差速算练习:**

1.  $\frac{35948}{1+54.2\%} - \frac{7397}{1+45.7\%}$  ( )

A. 14235                      B. 16235                      C. 18235                      D. 20235

2.  $\frac{15060}{1-0.28\%} - \frac{1805}{1+4.6\%}$  ( )

A. 13377                      B. 14902                      C. 15280                      D. 16579

3.  $\frac{146.2}{1+12.9\%} - \frac{111.3}{1+35.8\%}$  ( )

A. 35                      B. 47.5                      C. -35                      D. -47.5

4.  $\frac{8.57}{1-15.9\%} + \frac{14.58}{1+38.7\%}$  ( )

A. 20.93                      B. 23.15                      C. 25.64                      D. 27.18

5.  $\frac{79.4}{1+53.8\%} - \frac{14.9}{1+68.5\%}$  ( )

A. 85.42                      B. 77.91                      C. 64.5                      D. 42.78

6.  $\frac{5935.3}{1+9.8\%} + \frac{5245}{1+12\%}$  ( )

A. 11259.8                      B. 11180.3                      C. 10088.3                      D. 8961.7

7.  $\frac{975.5}{1+18.5\%} - \frac{1849.2}{1+14.8\%}$  ( )

- A. 多 873.7 亿元      B. 少 873.7 亿元      C. 多 787.6 亿元      D. 少 787.6 亿元

8.  $\frac{12988}{1+17\%} - \frac{1717}{1+16.7\%}$  ( )

- A. 9630      B. 11271      C. 12988      D. 11101

9.  $\frac{500000}{1-2.7\%} - \frac{105000}{1+14\%}$  ( )

- A. 421769      B. 394750      C. 42.2      D. 39.5

10.  $\frac{2096.2}{1-4.7\%} - \frac{1590.6}{1+5.4\%}$  ( )

- A. 471      B. 505      C. 370      D. 690

**基期量真题演练:**

**【1】【2019 联考 B】**

2016 年全国供用水总量为 6040.2 亿立方米，较上年减少 63.0 亿立方米。

2015 年全国供用水总量为 ( )

- A. 6040.2 亿立方米      B. 6103.2 亿立方米  
C. 5977.2 亿立方米      D. 1057.2 亿立方米

**【2】【2020 江苏】**

2019 年 6 月，国家邮政局和各省（区、市）邮政管理局接到消费者对快递服务问题申诉 42840 件，环比下降 0.3%，同比下降 10.1%；处理的申诉中，有效申诉量 1479 件，环比下降 5.7%，同比下降 68.5%。

2018 年 6 月，国家邮政局和各省（区、市）邮政管理局处理的快递服务问题申诉量为 ( )

- A. 1479 件      B. 2568 件      C. 3159 件      D. 4695 件

**【3】【2014 河南】**

截至 2013 年 6 月，全国税收总收入完成 59260.61 亿元，同比增长 7.9%，较上年同期回落 1.9 个百分点。

2012 年 1-6 月全国税收总收入 ( )

- A. 52973.28 亿元      B. 54921.79 亿元      C. 56938.68 亿元      D. 63942.19 亿元

**【4】【2019 江苏】**

2018 年互联网企业信息服务收入 8594 亿元，比上年增长 20.7%。其中，电子商务平台收入 3667 亿元，增长 13.1%。

2017 年全国互联网企业电子商务平台收入为 ( )

- A. 2938 亿元      B. 3012 亿元      C. 3113 亿元      D. 3242 亿元

**【5】**2017 年上半年累计完成电信业务量 361.1 亿元，同比增长 38.8%。

2016年上半年，B市累计完成电信业务量约为多少亿元（ ）

- A. 180                      B. 220                      C. 260                      D. 300

**【6】【2019年北京】**

某区2014年限额以上第三产业单位按门类划分收入构成情况

	单位数 (家)	2014年收入 (亿元)	2014年收入同 比增速(%)	2014年上半年收入 同比增速(%)
合计	674	1059.1	4.5	11.4
批发和零售	291	893.4	8.8	16.1
交通运输、仓库与邮政	38	13.5	-3.6	-3.3
住宿和餐饮	50	4.9	-16.8	-18.4
信息传输软件信息技术服务业	7	4.7	-7.2	1.9
金融	22	5.2	44.2	30.7

2013年该区限额以上金融事业单位数量与2014年一样，则该区2013年平均每家限额以上金融事业单位实现收入约多少亿元（ ）

- A. 0.16                      B. 0.24                      C. 0.39                      D. 0.65

**【7】【2020江苏】**

新中国成立70年来，我国人口由1949年末的5.4亿人增加到2018年末的近14亿人。1991年以来，我国人口增长率稳步下降，最终在0.5%左右的增速上保持平稳，1991-2018年，我国人口年均增加878万人，自2001年以来年均的增加711万人。2000年末全国人口为（ ）

- A. 11.6亿人                      B. 12.1亿人                      C. 12.6亿人                      D. 13.1亿人

**【8】【2020江苏】**

2019年上半年，全国快递业务量完成277.5亿件，同比增加25.7%，业务收入完成3396.7亿元，同比增长23.7%

2018年和2019年上半年全国分地区快递业务服务量及收入占比 单位：%

地区	业务量		业务收入	
	2018年上半年	2019年上半年	2018年上半年	2019年上半年
东部	80.3	80.1	80.3	80.5
中部	12.0	12.6	11.1	11.1
西部	7.7	7.3	8.6	8.4

2018年上半年，中部地区快递业务收入为（ ）

- A. 236.1亿元                      B. 285.3亿元                      C. 304.8亿元                      D. 377.0亿元

**【9】【2018年山东】**

2016年，J省规模以上工业取水量为86.4亿立方米，比上年增长4.4%。

J省 2015 年规模以上工业取水量约为多少亿立方米 ( )

- A. 90                      B. 83                      C. 74                      D. 65

【10】 【2019 辽宁】

2019年8月辽宁省社会消费品零售额

指标名称	8 月		1—8 月	
	绝对量(亿元)	同比增长 (%)	绝对量(亿元)	同比增长 (%)
社会消费品零售总额	1280.07	5.73	9846.6	6
其中:限额以上单位消费品零售额	280.7	-4.4	2254.6	-2.3
按产品类别分				
1. 粮油、食品类	20.3	0.9	180.9	2.5
2. 饮料类	2.4	-30.6	20.5	-3.8
3. 烟酒类	3.5	10.3	29.8	-1.7
4. 服装鞋帽、针织品类	23.4	-9.4	216	-7.8
5. 日用品类	7.1	2.1	59.2	-4.2
6. 家用电器和音像器材类	22.2	26.9	191	7.7
7. 中西药品类	12.5	7.8	101.8	14.5
8. 通讯器材类	9.6	4.7	80	2.4
9. 石油及其制品类	49.5	-2.3	392.6	1.7
10. 汽车类	80.3	-11.3	594.7	-9.4
按行业分				
批发业	4.9		170.4	-4.7
零售业	257		1960	-2.2
住宿业	3.9		23.9	-10.1
餐饮业	4.9		100.3	3.2

2018 年 8 月通讯器材类实现消费品零售额比日用品类约多 ( ) 亿元。

- A. 2.6                      B. 2.4                      C. 2.2                      D. 2.0

四、必考点：比重

基期比重/倍数/平均数速算练习

1.  $\frac{197.33万}{2069} \times \frac{1-2.17\%}{1+7.16\%}$  ( )

- A. 871                      B. 991                      C. 1091                      D. 1181

2.  $\frac{699.9}{245.2} \times \frac{1-36.6\%}{1-30.7\%}$  ( )

- A. 2.1                      B. 2.6                      C. 2.9                      D. 3.5

3.  $\frac{2305 \times 24.2\%}{2305 \times 12\%} \times \frac{1+29.0\%}{1+30.5\%}$  ( )

- A. 1.7 倍                      B. 2 倍                      C. 2.3 倍                      D. 2.6 倍

4.  $\frac{3927.9}{4041.7} \times \frac{1-27.1\%}{1-19.6\%}$  ( )

- A. 97%                      B. 99%                      C. 62%                      D. 88%

5.  $\frac{7990}{1749} \times \frac{1+6.1\%}{1+34.6\%}$  ( )

- A. 3.6                      B. 4.7                      C. 5.8                      D. 6.8

6.  $\frac{363304}{554658.3} \times \frac{1+10.5\%}{1+10.4\%}$  ( )

- A. 50%以下                  B. 50%~60%              C. 60%~70%              D. 70%以上

7.  $32.5\% \times \frac{1+10.8\%}{1+9.0\%}$  ( )

- A. 19.0%                      B. 23.5%                      C. 28.3%                      D. 33.1%

8.  $\frac{26687947}{564538} \times \frac{1+4.11\%}{1+9.15\%}$  ( )

- A. 35 千瓦                      B. 45 千瓦                      C. 55 千瓦                      D. 65 千瓦

9.  $\frac{6.1}{220.7} \times \frac{1+3.9\%}{1-1.5\%}$  ( )

- A. 1.67%                      B. 2.62%                      C. 2.76%                      D. 2.92%

10.  $\frac{238.6}{55.3} \times \frac{1-17.4\%}{1+22\%}$  ( )

- A. 1.8                              B. 2.9                              C. 4.2                              D. 6.5

**两期比重差速算练习:**

1.  $\frac{15.9}{86.4} \times \frac{6\%-4.4\%}{1+6\%}$  ( )

- A. 提高 0.3 个百分点                      B. 下降 0.3 个百分点  
C. 提高 4 个百分点                          D. 下降 4 个百分点

2.  $\frac{21641.58}{42578.76} \times \frac{7.6\%-7.8\%}{1+7.6\%}$  ( )

- A. 提高了 0.1 个百分点                      B. 降低了 0.1 个百分点  
C. 提高了 0.2 个百分点                      D. 降低了 0.2 个百分点

3.  $\frac{3860}{70713} \times \frac{5.4\%-5\%}{1+5.4\%}$  ( )

- A. 上升 0.02 个百分点                      B. 上升 0.4 个百分点  
C. 下降 0.02 个百分点                      D. 下降 0.4 个百分点

4.  $\frac{15032.2}{68155.9} \times \frac{14.9\%-8\%}{1+14.9\%}$  ( )

- A. 下降了 6.9 个百分点                      B. 下降了 1.3 个百分点  
C. 上升了 6.9 个百分点                      D. 上升了 1.3 个百分点

5.  $\frac{10736}{27038} \times \frac{5.6\%-8.4\%}{1+5.6\%}$  ( )

- A. 上升了 1.1 个百分点                      B. 下降了 1.1 个百分点  
C. 上升了 2.8 个百分点                      D. 下降了 2.8 个百分点

6.  $\frac{310}{449} \times \frac{-3.0\% - 1.3\%}{1 - 3.0\%}$  ( )

- A. 提高 5 个百分点                      B. 提高 3 个百分点  
C. 下降 5 个百分点                      D. 下降 3 个百分点

7.  $\frac{40668}{173017} \times \frac{4\% - 10\%}{1 + 4\%}$  ( )

- A. 增加 1.4 个百分点                      B. 减少 1.4 个百分点  
C. 增加 2.1 个百分点                      D. 减少 2.1 个百分点

8.  $\frac{7217}{77611} \times \frac{9.2\% - 6.9\%}{1 + 9.2\%}$  ( )

- A. 上升了约 0.2 个百分点                      B. 上升了约 2 个百分点  
C. 下降了约 0.2 个百分点                      D. 下降了约 2 个百分点

9.  $\frac{223.87}{7062.85} \times \frac{14.1\% - 11\%}{1 + 14.1\%}$  ( )

- A. 上升了约 0.1 个百分点                      B. 上升了约 3.1 个百分点  
C. 下降了约 0.1 个百分点                      D. 下降了约 3.1 个百分点

10.  $\frac{5.3}{3.4} \times \frac{13.4\%}{1 + 13.4\%}$  ( )

- A. 0.07                      B. 0.18                      C. 0.63                      D. 1.56

### 比重真题演练:

【1】(2017 山东) 2016 年 1~7 月份, 东、中、西部地区快递业务收入的比重分别为 81.2%、10.7% 和 8.1%, 业务量比重分别为 81.2%、11.8% 和 7.0%。与去年同期相比, 东部地区快递业务收入比重下降了 0.5 个百分点, 快递业务量比重下降了 0.4 个百分点; 中部地区快递业务收入比重上升了 0.3 个百分点, 快递业务量比重上升了 0.4 个百分点……

2015 年 1~7 月, 中部地区快递业务收入的比重为 ( )

- A. 10.4%                      B. 11.0%                      C. 11.5%                      D. 12.1%

【2】(2018 浙江) 2016 年末, 全国港口拥有生产用码头泊位 30388 个, 比上年减少 871 个。其中, 沿海港口生产用码头泊位 5887 个, 减少 12 个; 内河港口生产用码头泊位 24501 个, 减少 859 个。全国港口拥有万吨级及以上泊位 2317 个, 比上年增加 96 个。其中, 沿海港口万吨级及以上泊位 1894 个, 增加 87 个; 内河港口万吨级及以上泊位 423 个, 增加 9 个。全国万吨级及以上泊位中, 专业化泊位 1223 个, 比上年增加 50 个; 通用散货泊位 506 个, 增加 33 个; 通用件杂货泊位 381 个, 增加 10 个。

根据资料，下列表述不正确的是（ ）

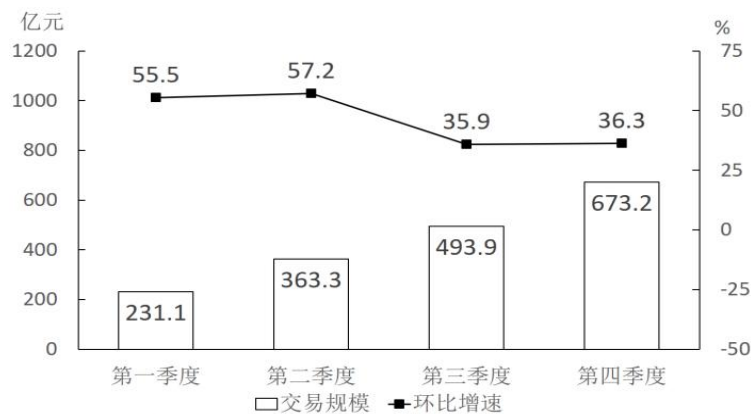
A. 2015 年末，全国沿海港口生产用码头泊位数量不足全国港口生产用码头泊位总量的二成

【3】（2018 国家）

2015~2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

单位：亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0



2016年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速

2015 年第四季度在线餐饮外卖市场交易规模占全年交易规模的比重约为（ ）

- A. 21%                      B. 28%                      C. 37%                      D. 49%

【4】（2017 江西）2015 年，江西规模以上工业增加值 7268.9 亿元，比上年增长 9.2%。分轻重工业看，轻工业增加值 2731.2 亿元，增长 7.7；重工业 4537.7 亿元，增长 10.1%。分经济类型看，国有企业增加值 269.1 亿元，增长 6.3%；集体企业 19.3 亿元，下降 5.7%；股份合作企业 22.3 亿元，下降 2.0%；股份制企业 2847.6 亿元，增长 9.6%；私营企业 2992.2 亿元，增长 11.7%；外商及港澳台商投资企业 1112.513 亿元，增长 6.9%。

2014 年江西省重工业增加值占规模以上工业增加值的比重为（ ）

- A. 56.7%                      B. 62.4%                      C. 61.9%                      D. 68.3%

【5】（2018 浙江）2016 年该市本级完成财政一般预算支出 49.86 亿元，比上年增支 16.79 亿元，增长 50.8%。



表 2 2016 年该市本级主要预算支出项目完成情况

支出项目	支出金额 (亿元)	同比增速 (%)
一般公共服务	6.37	31.0
公共安全	4.77	37.3
教育	6.03	51.7
科学技术	1.11	181.0
文化体育与传媒	1.29	35.8
社会保障和就业	2.63	26.7
医疗卫生	2.28	14.4
节能环保	6.68	567.0
城乡社区事务	2.57	48.7
农林水事务	4.02	34.5
交通运输	2.58	10.8
资源勘探电力信息等事务	4.70	67.8

2016 年该市本级主要预算支出项目中，占总预算支出比重较上年有所提高的项目个数有 ( )

- A. 7 个                      B. 6 个                      C. 5 个                      D. 4 个

【6】(2017 四川) 2015 年，我国出口纺织品、服装 2912 亿美元，同比下降 4.8%，按出口商品 14 类型看，纺织品出口 1153 亿美元，同比下降 2.3%；服装出口 1759 亿美元，同比下降 6.4%。按出口对象看，对美国出口额同比增长 6.7%，对欧盟出口额同比下降 9.3%，对日本出口额同比下降 11.6%，对东盟出口额同比下降 0.8%。

在美国、欧盟、日本和东盟四大主要贸易伙伴中，2015 年我国纺织品、服装对其出口额占当年我国纺织品、服装出口总额比重低于 2014 年水平的有 ( )

- A. 仅东盟                      B. 美国和东盟                      C. 欧盟和日本                      D. 欧盟、日本和东盟

【7】(2018 四川)

2018 年我国 5 大经济特区 1~2 月进出口额

特区名称/指标	出口 (亿元)		进口 (亿元)		出口同比 (%)	进口同比 (%)
	2月	1~2月	2月	1~2月	1~2月	1~2月
厦门经济特区	233.6	534.3	181.2	424.0	20.3	5.8
深圳经济特区	1182.9	2464.1	931.1	2064.7	20.6	58.9
珠海经济特区	122.6	298.2	67.5	186.3	34.9	21.5
汕头经济特区	23.0	59.1	6.5	23.8	11.6	11.0
海南经济特区	10.1	22.0	23.7	53.1	-53.4	-5.3

能够从上述资料中推出的是 ( )

- D. 2018 年 1~2 月，珠海经济特区出口额占 5 大经济特区比重高于上年同期

【8】(2017 四川) 2014 年上海证券交易所各类有价证券总成交金额 128.15 万亿元，增长 48.1%，其中，

股票成交金额 37.72 万亿元，增长 63.8%。

能够从上述资料中推出的是 ( )

B. 2013 年上海市证券交易所各类有价证券总成交额中，股票成交金额占比高于 2014 年

【9】(2018 河北)

2017年5月我国银行业金融机构资产负债表情况(境内)

金融机构	总资产		总负债	
	金额(亿元)	同比增速(%)	金额(亿元)	同比增速(%)
银行业金融机构	2328934	12.5	2147187	12.6
其中：大型商业银行	839329	9.7	770521	9.8
股份制商业银行	431150	11.5	402922	11.5
城市商业银行	293063	19.7	273812	20
农村金融机构	314519	12.3	291766	12.1
其他类金融机构	450873	14.8	408166	14.8

2017 年 5 月，股份制商业银行总资产占银行业金融机构的比重与上年相比约 ( )

- A. 增加了 2 个百分点
- B. 减少了 2 个百分点
- C. 增加了 0.2 个百分点
- D. 减少了 0.2 个百分点

【10】(2017 广东) 2016 年，广东民营经济增加值突破四万亿元。经初步核算，全年实现民营经济增加值 42578.76 亿元，按可比价计算，比上年同期增长 7.8%，增幅高于同期 GDP 增幅 0.3 个百分点，其中第二产业增幅比同期 GDP 第二产业增幅高 3 个百分点。

2016 年广东民营经济各产业增加值

类型	增加值(亿元)	增速(%)
第一产业	3631.01	3.0
第二产业	17306.17	9.2
第三产业	21641.58	7.6

2016 年广东民营经济中第三产业所占的比重相比 2015 年大约 ( )

- A. 提高了 0.1 个百分点
- B. 降低了 0.1 个百分点
- C. 提高了 0.2 个百分点
- D. 降低了 0.2 个百分点

五、必考点增长率(含特殊增长率)

【1】【2019 四川】

2017 年 1 季度及 2018 年 1—2 月我国乘用车销量及同比增速 单位：万辆；%

		2018年1—2月		2017年1季度	
		数量	增速	数量	增速
乘用车	产量	377.0	-3.8	610.7	7.2
	销量	393.2	2.1	594.7	5.1

已知2018年3月我国乘用车产量为212万辆，则2018年一季度我国乘用车产量比上年同期（ ）

- A. 上升了不到5%
- B. 上升了5%以上
- C. 下降了不到5%
- D. 下降了5%以上

【2】【2020上海】

2012—2017年部分城市年末常住人口变动情况 (单位:万人)

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年
深圳	1055	1063	1077	1138	1191	1253
广州	1284	1293	1308	1350	1404	1450
天津	1413	1472	1517	1547	1562	1557
重庆	2945	2970	2991	3017	3048	3048
北京	2069	2155	2152	2171	2173	2171
郑州	903	919	938	957	972	988
武汉	1012	1022	1033	1061	1077	1091
长沙	715	722	731	743	765	792
成都	1418	1430	1443	1466	1485	1604
杭州	880	884	889	902	919	947
10城市总计	13694	13890	14079	14352	14596	14901
全国人口总计	135404	136072	136782	137462	138271	139008

注:常住人口在500万—1000万之间的为特大城市,常住人口超过1000万的为超大城市。

表中所列10城市2017年末常住人口数量较2012年末约增长了（ ）

- A. 7.4%
- B. 7.9%
- C. 8.4%
- D. 8.8%

【3】【2019联考】

2014年我国实施“单独两孩”生育政策,出生人口1687万人,比上年增加47万人。2016年实施“全面两孩”生育政策,出生人口1786万人,比上年增加131万人;2015年我国出生人口同比约（ ）

- A. 增长3.2%
- B. 降低3.2%
- C. 增长1.9%
- D. 降低1.9%

【4】【2020江苏】

1971年末至1980年末,我国人口由8.5亿人增加到9.9亿人,20世纪80年代,全国人口由1981年末的10.0亿人增加到1990年末的11.4亿人,1991年以来,我国人口增长率稳步下降,最终在0.5%左右的增速上保持平稳。1981-1990年这十年,全国人口总增长率是（ ）

- A. 14.0%
- B. 15.2%
- C. 16.4%
- D. 19.3%

【5】【2019 国考】

图1 2017年3月—2018年2月全国进口药品数量及同比增速

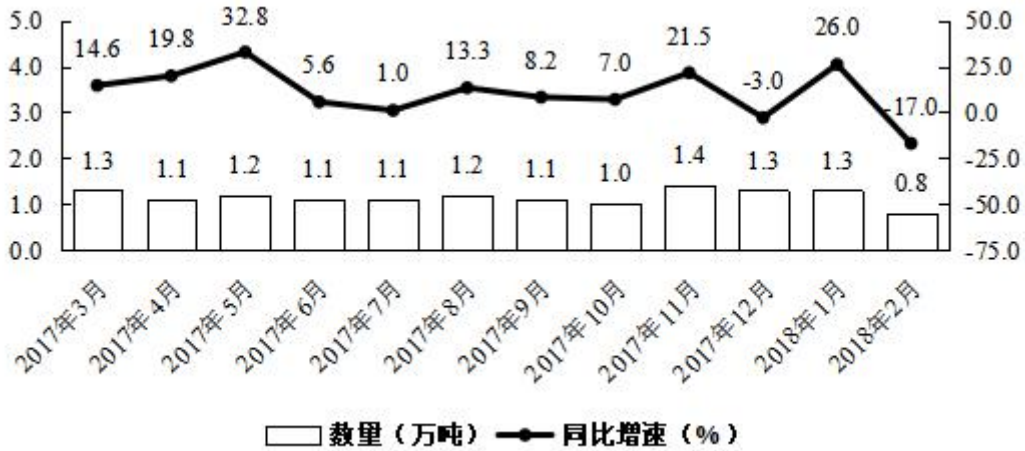
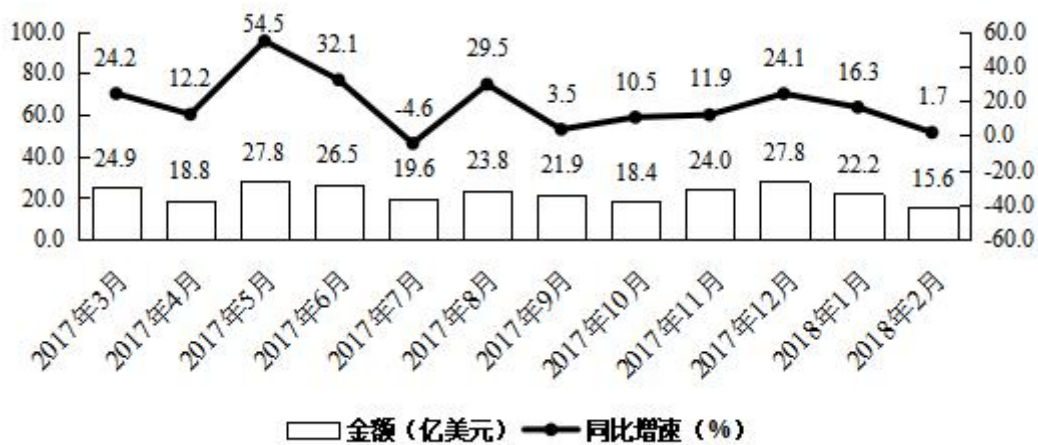


图2 2017年3月—2018年2月全国进口药品金额及同比增速

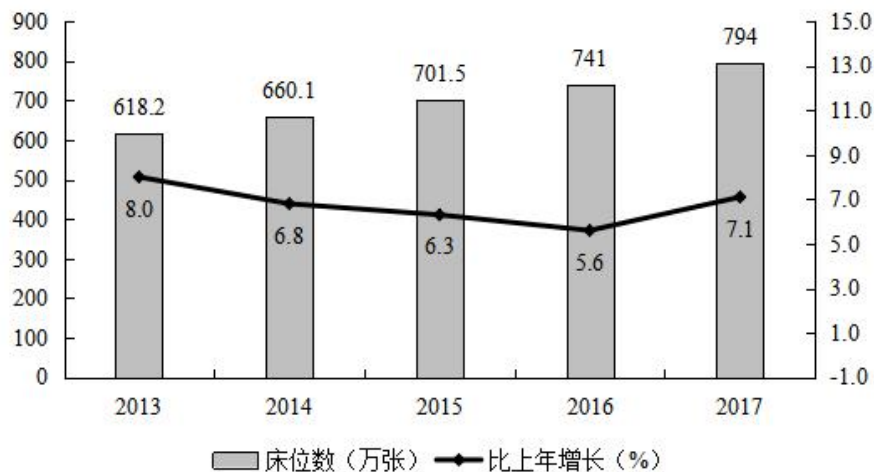


2016年5月，全国进口药品金额环比增速（ ）

- A. 超过 100%
- B. 在 40%—100%之间
- C. 在 0%—40%之间
- D. 低于 0%

【6】【2019 山东】

全国医疗卫生机构床位数及增长情况



虽然 2014—2016 年间全国医疗卫生机构床位数增长速度持续下滑,但 2016 年床位数仍然比 2014 年增加了 ( )

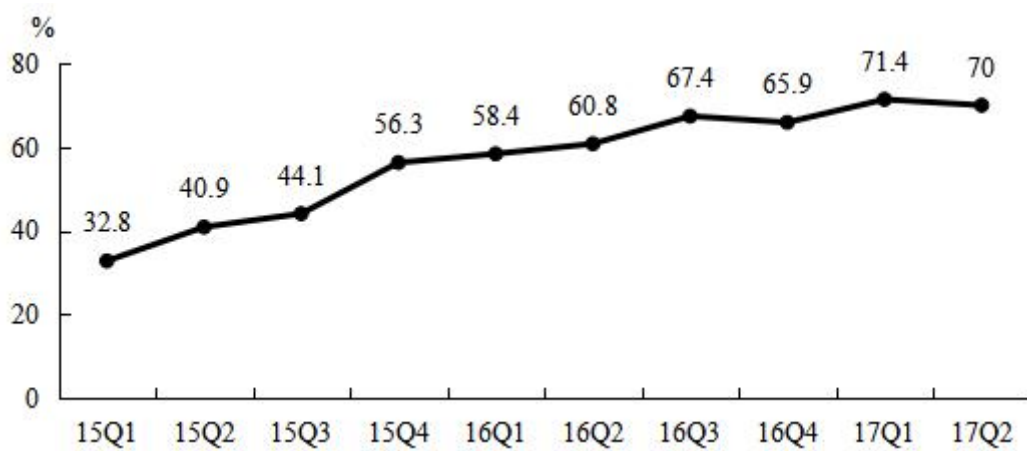
- A. 12.26%                      B. 10.87%                      C. 13.21%                      D. 9.69%

【7】 【2019 浙江】

2017 年 2 季度在线视频收入构成      单位: 亿元

	广告收入	版权分销	视频增值服务	其他
2017 年 1 季度	78.61	6.45	41.48	47.76
2017 年 2 季度	109.24	3.68	49.29	21.70

2015 年 1 季度—2017 年 2 季度移动端广告收入占在线视频广告收入比重



注: 15Q1 代表 2015 年 1 季度

2017 年 2 季度在线视频移动端广告收入环比增长速度 ( )

- A. 低于 0%                      B. 在 0%—20%之间                      C. 在 20%—50%之间                      D. 在 50%以上

【8】 【2019 浙江】

2015 年 1 季度—2017 年 2 季度在线视频收入构成      单位: 亿元

	广告收入	版权分销	视频增值服务	其他
2015 年 1 季度	42.13	1.48	9.23	14.63
2015 年 2 季度	56.81	2.58	10.40	19.02
2015 年 3 季度	66.15	2.47	14.59	34.49
2015 年 4 季度	67.94	8.83	17.28	35.85
2016 年 1 季度	56.15	4.73	20.52	33.90
2016 年 2 季度	75.80	3.75	28.97	41.58
2016 年 3 季度	91.92	8.03	36.12	54.65
2016 年 4 季度	102.31	7.59	35.15	39.96



2017年1季度	78.61	6.45	41.48	47.76
2017年2季度	109.24	3.68	49.29	21.70

下列折线图中，能准确反映2016年各个季度在线视频增值服务收入同比增长速度变化趋势的是（ ）



【9】【2019 国考】

2017年，A省完成邮电业务总量6065.71亿元。其中，电信业务总量3575.86亿元，同比增长75.8%；邮政业务总量2489.85亿元，增长32.0%。

2017年A省邮电业务总量同比增速在以下哪个范围之内（ ）

- A. 低于25%
- B. 25%—50%之间
- C. 50%—75%之间
- D. 超过75%

【10】【2019 年北京】

2017年上半年，科学研究和技术服务业实现增加值1211.8亿元，同比值长10.0%；比一季度增幅扩大1.4个百分点。

2017年第二季度，B市科学研究和技术服务业实现增加值的同比增速的范围是（ ）。

- A. 小于8.6%
- B. 等于8.6%
- C. 大于8.6%且小于等于10%
- D. 大于10%

【11】

某区2014年限额以上第三产业单位按门类划分收入构成情况

	单位数 (家)	2014年收入 (亿元)	2014年收入同 比增速(%)	2014年上半年收入 同比增速(%)
合计	674	1059.1	4.5	11.4
批发和零售	291	893.4	8.8	16.1
交通运输、仓库与邮政	38	13.5	-3.6	-3.3
住宿和餐饮	50	4.9	-16.8	-18.4
信息传输软件信息技术服务业	7	4.7	-7.2	1.9
金融	22	5.2	44.2	30.7
房地产业	35	31.6	-51.1	-41.4
租赁和商务服务业	63	21.8	-7.7	-10.2
科学研究和技术服务业	26	8.1	3.0	17.8
水利环境和公共设施管理业	23	8.6	0.4	-9.0
居民服务、维修和其他服务业	7	1.9	3.6	-10.1
教育	69	23.3	16.5	2.3
卫生和社会工作	26	38.6	14.9	14.6
文化体育和娱乐业	17	4.2	8.1	-2.8

表中所列各类限额以上第三产业单位中，2014 年收入与 2013 年收入相比呈正增长，且 2014 年下半年收入同比增速高于上半年的有几类（ ）

- A. 5                      B. 6                      C. 7                      D. 8

【12】【2020 江苏】

表 2012-2018 年江苏民航机场旅客吞吐量情况      单位：万人次

年份	南京 禄口	无锡 硕放	常州 奔牛	南通 兴东	徐州 观音	扬州 泰州	盐城 南洋	淮安 涟水	连云港 白塔埠
2012	1400	324	108	39	97	25	32	35	48
2013	1501	359	153	68	111	61	35	40	56
2014	1628	418	186	93	127	71	53	52	57
2015	1916	461	181	116	132	87	85	50	71
2016	2236	556	196	154	149	143	121	86	85
2017	2582	668	251	201	192	184	130	129	109
2018	2858	721	333	277	252	238	182	152	152

2013-2018 年江苏 9 个民航机场中旅客吞吐量年均增速最快的机场是（ ）

- A. 南京禄口                      B. 南通兴东                      C. 扬州泰州                      D. 盐城南洋

【13】【2019 重庆】

2017 年全年马拉松直接从业人口数 72 万，间接从业人口数 200 万。年度产业总规模达 700 亿元，比去年同期增长约 20%，中国田径协会设置的发展目标是到 2020 年，全国马拉松规模赛事超过 1900 场，其中中国田径协会认证赛事达到 350 场，各类赛事参赛人数超过 1000 万人次，马拉松运动产业规模达到 1200 亿元。

在 2017 年马拉松运动年度产业总规模的基础上，从 2018 年开始，每年需要平均增长多少才能实现中国田径协会设置的 2020 年马拉松运动产业规模目标（ ）

- A. 30%                      B. 25%                      C. 20%                      D. 15%

增长率的比较真题演练：

【1】【2020 江苏】

2019 年 1-10 月，江苏民航机场旅客吞吐量 4901 万人次，同比增长 13.4%，增速比华东地区（六省一市）高 6.2 个百分点，比上海高 9.7 个百分点，比浙江高 5.7 个百分点，比山东高 4.4 个百分点，比福建高 8.7 个百分点，比江西高 6.9 个百分点，与安徽持平。

2019 年 1-10 月，华东地区民航机场旅客吞吐量同比增速最慢的省市是（ ）

- A. 上海                      B. 江西                      C. 福建                      D. 山东

【2】【2019 国考】

图1 2017年3月—2018年2月全国进口药品数量及同比增速

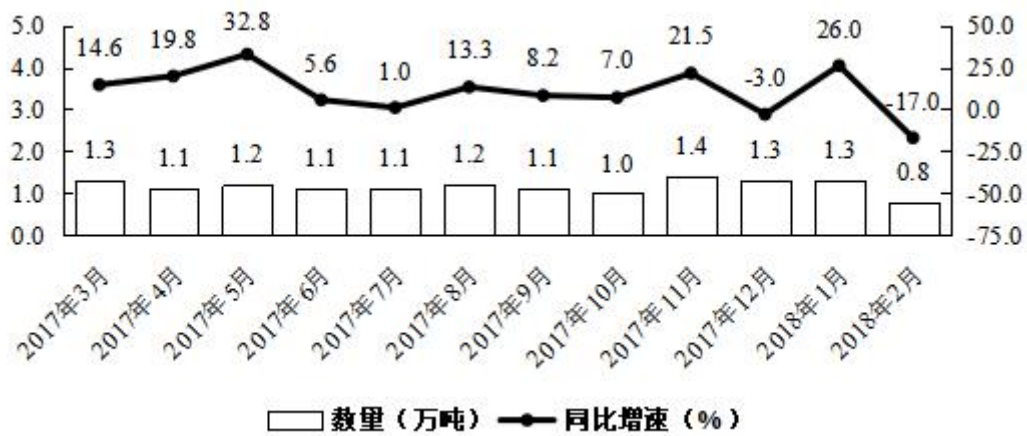
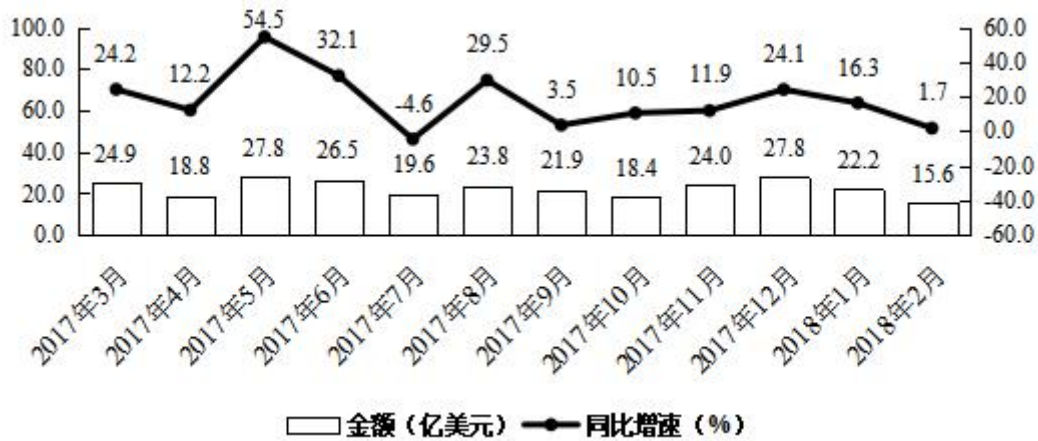


图2 2017年3月—2018年2月全国进口药品金额及同比增速



2017年下半年，全国进口药品数量同比增速低于上月水平的月份有几个（ ）

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

【3】【2019 国考】

图1 2017年3月—2018年2月全国进口药品数量及同比增速

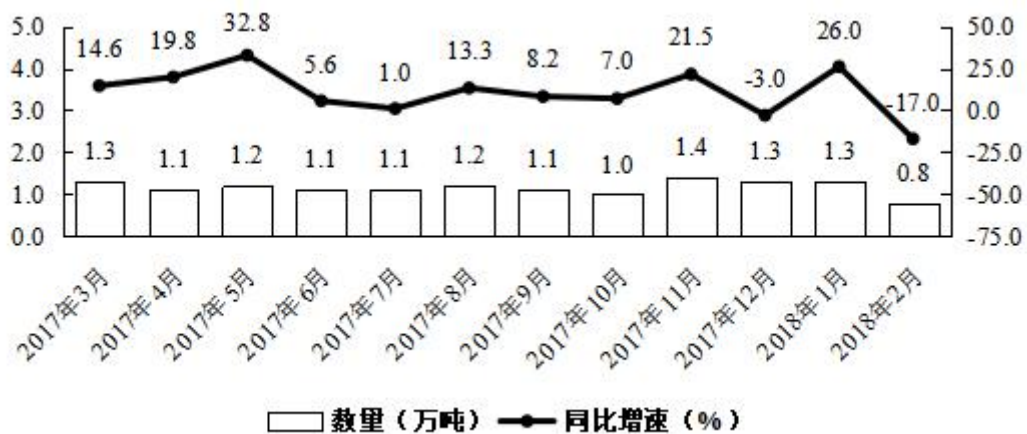
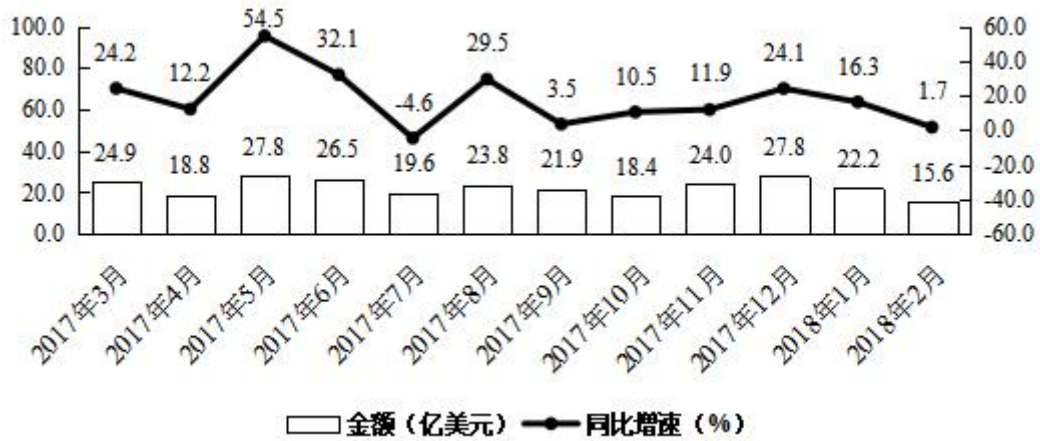


图2 2017年3月—2018年2月全国进口药品金额及同比增速





以下折线图中，能准确反映 2017 年第四季度各月全国进口药品金额环比增长率的是 ( )

- A.
- B.
- C.
- D.

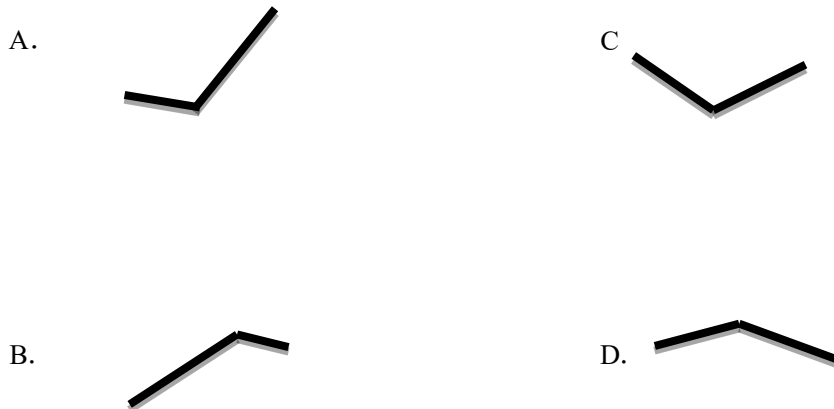
【4】【2019 国考】

2017 年 1 月—2018 年 4 月全国钓鱼网站处理情况

时间	处理数量 (个)		处理数量占比 (%)	
	CN 域名	非 CN 域名	支付交易类	金融证券类
2017 年 1 月	42	1870	64.9	43.4
2017 年 2 月	91	860	52.6	45.8
2017 年 3 月	76	2019	80.5	18.9
2017 年 4 月	32	761	49.4	50.3
2017 年 5 月	43	785	60.4	39.6
2017 年 6 月	19	810	66.0	33.3
2017 年 7 月	33	1445	53.0	46.8
2017 年 8 月	58	4675	87.3	12.4
2017 年 9 月	52	2572	83.2	15.9
2017 年 10 月	87	2246	78.2	21.2
2017 年 11 月	40	2626	83.6	13.5
2017 年 12 月	302	2693	79.8	19.1

2018年1月	204	2598	79.3	20.2
2018年2月	58	641	46.6	51.9
2018年3月	254	33230	77.4	22.3
2018年4月	229	1749	73.2	25.8

下列折线图中，能准确反映2018年第一季度CN域名钓鱼网站处理数量同比增速变化趋势的是（ ）



【5】【2020 江苏】

1953年末全国16-59岁劳动年龄人口为3.10亿人，1964年末为3.53亿人，1982年、1990年、2000年和2010年四次人口普查数据显示，我国劳动年龄人口分别为5.67亿人、6.99亿人、8.08亿人和9.16亿人。

用 $V_{1982-1990}$ 、 $V_{1990-2000}$ 、 $V_{2000-2010}$ 分别表示四次人口普查间的全国劳动年龄人平均增长率，下列关系正确的是（ ）

- A.  $V_{1982-1990} > V_{1990-2000} > V_{2000-2010}$
- B.  $V_{1982-1990} > V_{2000-2010} > V_{1990-2000}$
- C.  $V_{1990-2000} > V_{1982-1990} > V_{2000-2010}$
- D.  $V_{1990-2000} > V_{2000-2010} > V_{1982-1990}$

【6】【2020 江苏】

2018年和2019年上半年全国分地区快递业务服务量及收入占比 单位：%

地区	业务量		业务收入	
	2018年上半年	2019年上半年	2018年上半年	2019年上半年
东部	80.3	80.1	80.3	80.5
中部	12.0	12.6	11.1	11.1
西部	7.7	7.3	8.6	8.4

2019年上半年，快递业收入同比增长最快、最慢的地区分别是（ ）

- A. 东部地区、中部地区
- B. 东部地区、西部地区
- C. 中部地区、东部地区
- D. 中部地区、西部地区

【7】

年份（年）	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
-------	------	------	------	------	------	------	------

展览会数量（场）	4920	6200	6830	7189	7319	8009	9283
展览会展出面积（万平方米）	4990	7440	8120	8990	9391	10276	11798
会展业总产值（亿元）	1817	2482	3016	3500	3870	4184	4803
出境参展项目数量（个）	1183	1316	1375	1528	1391	1447	1385
出境参展净面积（万平方米）	42.64	51.75	60.50	69.73	61.80	70.70	63.90
出境参展企业数（家）	30185	36007	40190	47376	47494	47787	46000

2010~2015 年间，我国展览会展出面积同比增速最快的一年，展览会展出面积较上年约增加了（ ）

- A. 28%                      B. 37%                      C. 43%                      D. 49%

**【8】【2020 江苏事业单位】**

2020 年一季度，我国农林牧渔业实现总产值 18193 亿元，比上年同期增加 2915 亿元。2018 年一季度至 2020 年一季度我国农、林、牧、渔业总产值情况见下表。

**表 2018年一季度至2020年一季度我国农、林、牧、渔业总产值**                      **单位：亿元**

季度	农业	林业	牧业	渔业
2018年一季度	4854	765	7231	2156
二季度	12880	1385	5240	2466
三季度	19260	1158	6828	2936
四季度	24459	2125	9398	4574
2019年一季度	5299	815	6961	2203
二季度	14339	1461	5894	2609
三季度	20783	1204	7658	3073
四季度	25646	2296	12551	4687
2020年一季度	5687	816	9533	2157

2020 年一季度，我国农林牧渔业总产值同比增速为（ ）

- A. 4%                      B. 9%                      C. 14%                      D. 19%

**【9】【2019 江苏事业单位】**

2018 年我国东部地区软件业务收入 49795 亿元，比上年增长 14.2%；中部和西部地区软件业务收入为 3163 亿元和 7189 亿元，分别增长 19.2%和 16.2%，高于全国增速 5.0 和 2.0 个百分点；东北地区软件业务收入 2914 亿元，下降 0.4 个百分点。

表 2013-2018年我国软件业部分指标数据

年份	业务收入(亿元)	从业人数(万人)	出口额(亿美元)	人均创收(万元)
2013	30587	470	469.0	65.08
2014	37026	546	487.0	67.81
2015	42848	574	494.9	74.65
2016	48232	586	499.5	82.30
2017	55200	618	541.0	89.16
2018	63061	643	554.5	98.07

2018年我国软件业务收入比上年增长( )

- A. 12.6%                      B. 14.2%                      C. 16.2%                      D. 19.2%

【10】【2019江苏事业单位】

2018年我国东部地区软件业务收入49795亿元,比上年增长14.2%;中部和西部地区软件业务收入为3163亿元和7189亿元,分别增长19.2%和16.2%,高于全国增速5.0和2.0个百分点;东北地区软件业务收入2914亿元,下降0.4个百分点。

表 2013-2018年我国软件业部分指标数据

年份	业务收入(亿元)	从业人数(万人)	出口额(亿美元)	人均创收(万元)
2013	30587	470	469.0	65.08
2014	37026	546	487.0	67.81
2015	42848	574	494.9	74.65
2016	48232	586	499.5	82.30
2017	55200	618	541.0	89.16
2018	63061	643	554.5	98.07

2014-2018年我国软件业的下列指标中,年均增速最慢的是( )

- A. 业务收入                      B. 从业人数                      C. 出口额                      D. 人均创收

【11】【2020河南】

某集团公司各车间职工人数、月平均工资情况

	职工人数(人)		月平均工资(元)	
	1月	2月	1月	2月
甲车间	500	550	5000	5200
乙车间	600	580	4500	4600
丙车间	300	320	6000	6500
丁车间	200	200	8000	7950
合计	1600	1650	-	-

与上月相比较, 2月份职工人数变动幅度最大的是( )

- A. 甲车间                      B. 乙车间                      C. 丙车间                      D. 丁车间

【12】【2020 河南】

某集团公司各车间职工人数、月平均工资情况

	职工人数(人)		月平均工资(元)	
	1月	2月	1月	2月
甲车间	500	550	5000	5200
乙车间	600	580	4500	4600
丙车间	300	320	6000	6500
丁车间	200	200	8000	7950
合计	1600	1650	-	-

月平均工资增长速度最快的车间是( )

- A. 甲车间                      B. 乙车间                      C. 丙车间                      D. 丁车间

【13】【2020 河南】

2019年1-12月份, 全国房地产开发投资132194亿元, 比上年增长9.9%, 增速比上年加快0.4个百分点。其中, 住宅投资97071亿元, 增长13.9%, 增速比上年加快0.5个百分点。2019年, 商品房销售面积171558万平方米, 比上年下降0.1%。其中, 住宅销售面积增长1.5%。办公楼销售面积下降14.7%, 商业营业用房销售面积下降15.0%。商品房销售额159725亿元, 增长6.5%, 增速比上年回落5.7个百分点。其中, 住宅销售额增长10.3%, 办公楼销售额下降15.1%, 商业营业用房销售额下降16.5%。

表1 2019年1-12月份东中西部地区和东北地区房地产开发投资情况

地区	投资额 (亿元)	比上年增长(%)	
		住宅	住宅
全国总计	132194	9.9	13.9
东部地区	69313	7.7	9.9
中部地区	27588	9.6	14.0
西部地区	30186	16.1	24.7
东北地区	5107	8.2	12.1

表 2 2019 年 1-12 月份东中西部 and 东北地区房地产销售情况

地区	商品房销售面积		商品房销售额	
	绝对数 (万平方米)	比上年增长 (%)	绝对数 (亿元)	比上年增长 (%)
全国总计	171558	-0.1	159725	6.5
东部地区	66607	-1.5	83833	5.8
中部地区	50037	-1.3	35505	4.9
西部地区	47410	4.4	34488	10.8
东北地区	7504	-5.3	5899	2.8

- 2018 年全国房地产开发投资比上年增长 ( )  
 A. 8.0%                      B. 8.6%                      C. 9.5%                      D. 10.2%
- 2019 年全国房地产开发投资增长最快的地区 ( )  
 A. 东部地区                  B. 中部地区                  C. 西部地区                  D. 东北地区
- 2019 年全国投资在房地产开发投资中的比重约为 ( )  
 A. 60%                          B. 67%                          C. 73%                          D. 83%
- 2019 年全国商品房销售面积同比下降幅度最大的地区 ( )  
 A. 东部地区                  B. 中部地区                  C. 西部地区                  D. 东北地区

隔年/间隔增长率速算练习:

- $12.2\% + 12\% + 12.2\% \times 12\%$  ( )  
 A. 14.4%                      B. 24.2%                      C. 25.7%                      D. 28.5%
- $1.5\% + 0.3\% + 1.5\% \times 0.3\%$  ( )  
 A. 0.3%                          B. 1.8%                          C. 3.2%                          D. 4.2%
- $35.57\% + (-38.83\%) + 35.57\% \times (-38.83\%)$  ( )  
 A. 10.8%                      B. -17.1%                      C. 28.2%                      D. -3.2%
- $-0.9\% - 13\% + (-0.9\%) \times (-13\%)$  ( )  
 A. 12.9%                      B. 10.2%                      C. -13%                          D. -13.8%
- $3.2\% + 14.5\% + 3.2\% \times 14.5\%$  ( )  
 A. 18%                              B. 15%                              C. 77%                              D. 82%
- $20.9\% + 11.3\% + 20.9\% \times 11.3\%$  ( )  
 A. 34.6%                      B. 26.6%                      C. 21.0%                      D. 11.3%
- $12.3\% + 10.6\% + 12.3\% \times 10.6\%$  ( )  
 A. 上升了 28%                  B. 下降了 28%                  C. 上升了 24%                  D. 下降了 24%

8.  $30\%+26.5\%+30\%\times 26.5\%$  ( )

- A. 52.8%                      B. 56.5%                      C. 64.5%                      D. 73.6%

9.  $12\%+10.6\%+12\%\times 10.6\%$  ( )

- A. 1.4%                      B. 13.4%                      C. 22.6%                      D. 23.9%

10.  $19.5\%+11.5\%+19.5\%\times 11.5\%$  ( )

- A. 3.5%                      B. 19.5%                      C. 31.5%                      D. 33.2%