

国考冲刺班讲义（数资）

公考通网校

www.chinaexam.org

目录

数量关系部分.....	2
第一章 解题方法.....	2
第二章 常考题型.....	4
真题练习.....	12
资料分析部分.....	22
第一章 基期与现期.....	22
第二章 增长量与增长率.....	22
第三章 比重与平均数.....	24
第四章 速算技巧.....	27
综合列式训练.....	30
附：资料分析公式大全.....	33
速算练习.....	37
真题练习.....	48

数量关系部分

第一章 解题方法

一、代入法

根据选项直接带入排除即可

【真题演练】

1. 一群学生分小组在户外活动，如 3 人一组还多 2 人，5 人一组还多 3 人，7 人一组还多 4 人，则该群学生的最少人数是（ ）

- A. 23 B. 53 C. 88 D. 158

2. 某机关事务处集中采购了一批打印纸，分发给各职能部门。如果按每个部门 9 包分发，则多 6 包；如果按每个部门 11 包分发，则有 1 个部门只能分到 1 包。这批打印纸的数量是（ ）

- A. 87 包 B. 78 包 C. 69 包 D. 67 包

3. 一只密码箱的密码是一个三位数，满足：3 个数字之和为 19，十位上的数比个位上的数大 2。若将百位上的数与个位上的数对调，得到一个新密码，且新密码数比原密码数大 99，则原密码数是（ ）

- A. 397 B. 586 C. 675 D. 964

4. 玻璃厂委托运输公司运送 400 箱玻璃。双方约定：每箱运费 30 元，如箱中玻璃有破损，那么该箱的运费不支付且运输公司需赔偿损失 60 元。最终玻璃厂向运输公司共支付 9750 元，则此次运输中玻璃破损的箱子有（ ）

- A. 25 箱 B. 28 箱 C. 27 箱 D. 32 箱

5. 某食品厂速冻饺子的包装有大盒和小盒两种规格，现生产了 11000 只饺子，恰好装满 100 个大盒和 200 个小盒。若 3 个大盒与 5 个小盒装的饺子数量相等，则每个小盒与每个大盒装入的饺子数量分别是（ ）

- A. 24 只、40 只 B. 30 只、50 只 C. 36 只、60 只 D. 27 只、45 只

二、赋值法

适用特征：出现倍数、比例、百分比，或者可以通过特殊值求解的题目

【真题演练】

1. 长方形花坛的周长为 20 米，若长与宽各增加 3 米，则增加的面积是（ ）

- A. 42 平方米 B. 24 平方米 C. 28 平方米 D. 39 平方米

2. 实验室内有 3 份质量相同的甲乙丙溶液，浓度分别为 40%、30%、20%，先从甲溶液取一半混合到乙溶液，将均匀混合后的乙溶液的一半加入丙溶液，则混合后的丙溶液浓度大约是多少（ ）

- A. 24% B. 26% C. 28% D. 30%

三、方程法

（1）普通方程

核心思维：找到题干中的等量关系（或不变的量），通过设未知数列方程

设小不设大，问谁设谁，尽量取中间

【真题演练】

1. 使用浓度为 60% 的硫酸溶液 50 克和浓度为 90% 的硫酸溶液若干克，配制浓度为 66% 的硫酸溶液 100 克，需要加水的质量是（ ）

- A. 10 克 B. 12 克 C. 15 克 D. 18 克

2. 某便民超市将薏米、红豆和小黄米按 2:3:5 混合后出售，每千克成本 13.3 元。若薏米每千克成本 23.6 元，红豆每千克成本 9.8 元，则小黄米每千克的成本是（ ）

- A. 10.36 元 B. 10.18 元 C. 11.45 元 D. 11.28 元

（2）不定方程

一般可通过分析奇偶、倍数、尾数、赋值法结合选项排除

【真题演练】

3. 某工厂生产甲和乙两种产品，已知生产 1 件甲产品可获利 1000 元，消耗 a 和 b 材料分别为 2 千克、3 千

克；生产 1 件乙产品可获利 1700 元，消耗 a 和 b 材料分别为 5 千克、4 千克。若有 a 和 b 材料分别为 200 千克、240 千克，则生产甲、乙两种产品能取得的最大利润是（ ）

- A. 85200 元 B. 86278 元 C. 85900 元 D. 86600 元

4 某地遭受重大自然灾害后，A 公司立即组织捐款救灾。已知该公司有 100 名员工捐款，捐款额有 300 元、500 元和 2000 元三种，捐款总额为 36000 元，则捐款 500 元的员工数是（ ）

- A. 11 人 B. 12 人 C. 13 人 D. 14 人

第二章 常考题型

一、工程问题

核心公式：总量 = 效率 × 时间

解题思维：根据已知条件，结合公式及工作过程列方程求解

【真题演练】

1. 甲、乙两人用相同工作时间共生产了 484 个零件，已知生产 1 个零件甲需 5 分钟、乙需 6 分钟，则甲比乙多生产的零件数是（ ）

- A. 40 个 B. 44 个 C. 45 个 D. 46 个

2. 某机关甲、乙、丙三个部门参加植树造林活动，各部门植树的数量相同。甲部门花 10 天完成任务后，支援乙、丙两个部门各 2 天，最终乙部门植树 12 天完成，丙部门 15 天完成。若丙部门每天植树的数量比乙部门少 4 棵，则甲部门每天植树的数量是（ ）

- A. 30 棵 B. 40 棵 C. 50 棵 D. 60 棵

3. 某企业有甲、乙两个口罩生产车间，每天工作 8 小时，共生产口罩 3 万只，若每天甲乙两个车间分别加班两小时和三小时，则可多生产口罩一万只，若每天甲乙两个车间分别加班三小时和两小时，则两个车间生产 62 万只口罩，所需的时间为（ ）

- A. 14 天 B. 15 天 C. 16 天 D. 17 天

4. 某装配式建筑企业接到一个生产 1033 套楼板的订单。甲班组生产 5 天后，乙班组再生产 4 天，刚好完成任务。若甲班组比乙班组每天多生产 23 套，则甲班组生产楼板的套数是（ ）

- A. 625 套 B. 645 套 C. 535 套 D. 515 套

5. 一场大雪过后，某单位需安排员工清理包干区的道路积雪。清理时必须 3 人一组，其中 2 人铲雪，1 人扫雪。如果安排 10 人铲雪，3.5 小时才能完成。假设每组工作效率相同，若要在 100 分钟内完成，则需安排的员工人数最少是（ ）

- A. 21 B. 24 C. 30 D. 33

二、行程问题

核心公式：路程 = 速度 × 时间

1. 基础行程：套用公式即可

补充：

（一）火车过桥问题

【例 1】

一列长 200m 的火车通过 1200m 的桥，火车时速为 144km/h，请问火车过桥的时间为多少秒？或者在桥上行驶的时间为多少秒？

（1）桥 + 车 = $V_{\text{车}} \times t_{\text{过桥}}$ ；（2）桥 - 车 = $V_{\text{车}} \times t_{\text{桥上}}$ ；

（二）平均速度公式： $V_{\text{平均}} = \text{总路程} \div \text{总时间}$

等距离平均速度： $V = \frac{2V_1V_2}{V_1 + V_2}$ （适用于直线往返、上下坡）

2. 相对行程

（1）直线行程

【例 2】

甲乙两人分别从 A 地开车前往 B 地，两地相距 120km，他们的速度分别是 40km/h 和 60km/h，甲比乙先出发 30 分钟，请问乙能否追上甲？

直线追及： $S_{\text{差}} = V_{\text{差}} \times t$

【例 3】

甲乙两人分别从相距 600m 的 AB 两地相向而行，甲乙速度分别为 100m/min 和 120m/min，请问两人第一次相遇用时多久？第 5 次相遇用时多久？

直线单次相遇： $S_{\text{和}} = V_{\text{和}} \times t$

直线多次相遇： $S_{\text{和}} = (2n-1) S$

(2) 环形行程

环形追及： $S_{\text{差}} = V_{\text{差}} \times t$

环形相遇： $S_{\text{和}} = V_{\text{和}} \times t$

【真题演练】

1. 已知 A、B 两地相距 600 千米。甲、乙两车同时从 A、B 两地相向而行，3 小时相遇。若甲的速度是乙的 1.5 倍，则甲的速度是（ ）

- A. 60 千米/小时 B. 90 千米/小时 C. 100 千米/小时 D. 120 千米/小时

2. 甲、乙两人从湖边某处同时出发，沿两条环湖路各自匀速行走。甲恰好用 2 小时回到出发点，比乙晚到 20 分钟，多走了 2800 米。若甲每分钟比乙多走 10 米，则甲行走的速度是（ ）

- A. 4.2 千米 / 小时 B. 4.5 千米 / 小时 C. 4.8 千米 / 小时 D. 5.4 千米 / 小时

3. 甲、乙两人分别从 A、B 两地同时出发相向而行。当两人合计走完两地间路程的 $\frac{1}{4}$ 时，甲距 A 地的路程是 500 米；当两人合计走完两地间路程的 $\frac{3}{4}$ 时，乙距 B 地的路程是 2400 米。若两人的速度始终不变，则当速度较快者走完全程时，速度较慢者距走完全程还剩的路程是（ ）

- A. 1350 米 B. 1600 米 C. 1800 米 D. 1950 米

4. 甲乙两车分别以 96 千米/小时、24 千米/小时的速度在一长 288 千米的环形公路上行驶。如果甲乙两车在同一地点、沿同一方向同时出发，甲每次追上乙时甲减速 $\frac{1}{3}$ ，而乙增速 $\frac{1}{3}$ ，则当甲乙速度相等时甲所行驶的路程是（ ）

- A. 950 千米 B. 960 千米 C. 970 千米 D. 980 千米

5. 甲、乙两人从湖边某处同时出发，反向而行，甲每走 50 分钟休息 10 分钟，乙每走 1 小时休息 5 分钟。已知绕湖一周是 21 千米，甲、乙的行走速度分别为 6 千米/小时和 4 千米/小时，则两人从出发到第一次相遇所用的时间是（ ）

- A. 2 小时 10 分钟 B. 2 小时 22 分钟 C. 2 小时 16 分钟 D. 2 小时 28 分钟

三、经济问题

核心公式：

利润 = 售价 - 进价；

利润率 = 利润 ÷ 成本；

售价 = 进价 × (1 + 利润率)

总利润 = 单个利润 × 数量 = 销售额 - 总进价

【真题演练】

1. 一款手机按 2000 元单价销售，利润为售价的 25%。若重新定价，将利润降至新售价的 20%，则新售价是（ ）

- A. 1900 元 B. 1875 元 C. 1840 元 D. 1835 元

2. 某科技公司向银行申请甲、乙两种一年期的贷款总计 5000 万元，两种贷款的年利率分别为 5.6% 和 6.2%。若该公司向银行支付的总贷款利息为 295.6 万元，则甲种贷款的金额是（ ）

- A. 2250 万元 B. 2400 万元 C. 2650 万元 D. 2800 万元

3. 为促进旅游业复苏，今年 8 月 1 日起至年底，某景区门票价格在原定价的基础上，工作日执行两折票价，双休日及法定节假日执行五折票价。预计门票打折后，每天的游客人数均比原来翻一番，已知打折前该景区双休日平均每天的游客人数是工作日的 5 倍，则打折后，该景区一周（该周无法定节假日）的门票收入是打折前

的 ()

- A. 0.5 倍 B. 0.6 倍 C. 0.7 倍 D. 0.8 倍

4. 某网店零售月季花，每束成本 39 元、售价 99 元，月销量 800 束。现推出团购活动，购买 10 束及以上，每束售价 59 元，预计零售销量减半，团购销量激增。若使原销售利润不减，则月团购销量至少应是 ()

- A. 800 束 B. 1000 束 C. 1200 束 D. 1500 束

5. 某银行为一家小微企业提供了年利率分别为 6%、7% 的甲、乙两种贷款，期限均为一年。若两种贷款的合计数额为 400 万元，企业需付利息总额为 25 万元，则乙种贷款的数额是 ()

- A. 100 万元 B. 120 万元 C. 130 万元 D. 150 万元

四、最值问题

(1) 函数最值

识别：A 与 B 此消彼长，何时 C 值为最高？

思路：构造 2 次方程，最值取 $x = -\frac{b}{2a}$

【例 1】某商品的进货单价为 80 元，销售单价为 100 元，每天可售出 120 件。已知销售单价每降低 1 元，每天可多售出 20 件。若要实现该商品的销售利润最大化，则销售单价应降低的金额是 ()

- A. 5 元 B. 6 元 C. 7 元 D. 8 元

(2) 构造数列

【思考】5 个人分 423 根萝卜，每人分得数量互不相等，问分得萝卜最多的人最少可以分多少个？

解题方法：求谁设谁，反推其他，列式求和

【真题演练】

1. 在一次竞标中，评标小组对参加竞标的公司进行评分，满分 120 分。按得分排名，前 5 名的平均分为 115 分，且得分是互不相同的整数，则第三名得分至少是 ()

- A. 112 分 B. 113 分 C. 115 分 D. 116 分

2. 某地 10 户贫困农户共申请扶贫小额信贷 25 万元。已知每人申请金额都是 1000 元的整数倍，申请金额最高的农户申请金额不超过申请金额最低农户的 2 倍，且任意 2 户农户的申请金额都不相同。问申请金额最低的农户最少可能申请多少万元信贷（ ）

- A. 1.5 B. 1.6 C. 1.7 D. 1.8

(3) 最不利构造

【思考】

袋子里有 5 个红球，8 个白球，10 个黄球，问：

- (1) 至少取（ ）个，才能保证有红球？
 (2) 至少取（ ）个，才能保证有 3 个球同色？
 (3) 至少取（ ）个，才能保证有 8 个球同色？

解题思路：至少取 n 个可以保证某种情况，则每种情况各取 $n-1$ 个（若不够则有多少取多少），最后再加

1

五、容斥原理

【例】

现在有 100 名观众给甲乙两位明星投票，投甲的有 68 人，投乙的有 85 人，已知 63 人同时投了甲和乙，请问有多少人弃权（即投零票）？

若将条件改为：现在有 100 名观众给甲乙丙三位明星投票，已知仅投一票的观众有 36 人，同时投了两票的观众有 48 人，同时投了三票的观众有 29 人，请问有多少人弃权（即投零票）？

1. 常识公式：

2. 两集合公式：

3. 三集合公式

【真题演练】

1. 学校有 300 个学生选择参加地理兴趣小组、生物兴趣小组或者两个小组同时参加，如果学生参加地理兴趣小组，学生参加生物兴趣小组。问同时参加地理和生物兴趣小组的学生人数是多少（ ）

- A. 240 B. 150 C. 90 D. 60

2. 市电视台向 150 位观众调查前一天晚上甲、乙两个频道的收视情况，其中 108 人看过甲频道，36 人看过乙频道，23 人既看过甲频道又看过乙频道，则受调查观众中在前一天晚上两个频道均未看过的人数是（ ）

- A. 17 B. 22 C. 29 D. 38

3. 某翻译团队中，每名译员都擅长英语、日语、俄语中的至少一门语言。经统计，擅长英语的有 17 人，擅长日语的有 21 人，擅长俄语的有 23 人；擅长英语和日语的有 7 人，擅长英语和俄语的有 6 人，擅长日语和俄语的有 6 人；擅长三门语言的仅占总人数的十五分之一，则仅擅长英语的译员有多少人（ ）

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

六、排列组合

1. 基础思维：分类相加，分步相乘；

2. 排列：

3. 组合：

题型补充：

1. 环形排列：排列总数 $\frac{A_n^n}{n} = A_{n-1}^{n-1}$

【例 1】现有甲乙丙丁戊己 6 人围成一个圆圈做游戏，请问有多少种不同的站队方法？

2. 捆绑法：

【例 2】现在甲乙丙丁戊己 6 人做完游戏后准备拍照留念，其中甲乙是一对情侣，要求站在一起，请问有多少种不同的排队方法？

3. 插空法：

【例 3】现在甲乙丙丁戊己 6 人做完游戏后准备拍照留念，但是其中的情侣甲和乙吵架，要求不站在一起，请问有多少种不同的排队方法？

4. 插板法：

现在有 10 本同样的书，作为奖品发放给甲乙丙丁戊己 6 人，要求每人至少分到一本，请问有多少种不同的分配方案？

5. 概率：

$P = \text{满足条件的情况数} / \text{总情况数}$

【真题演练】

1. 某市公安局从辖区 2 个派出所分别抽调 2 名警察，将他们随机安排到 3 个专案组工作，则来自同一派出所的警察不在同一组的概率是（ ）

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2}$

2. 某次圆桌会议共设 8 个座位，有 4 个部门参加，每个部门 2 人，排座位时，要求同一部门的两人相邻，若小李和小王代表不同部门参加会议，则他们座位相邻的概率是（ ）

- A. 1/48 B. 1/24 C. 1/12 D. 1/6

3. 小张下班回家乘地铁 18:45 之前到家的概率为 0.8，乘公交为 0.7。已知小张下班回家要么乘地铁，要么乘公交，且选择乘地铁的概率为 0.6，则他下班回家 18:45 之前到家的概率是（ ）

- A. 0.73 B. 0.74 C. 0.75 D. 0.76

4. 某单位要抽调若干人员下乡扶贫，小王、小李、小张都报了名，但因工作需要，若选小李或小张，就不能选小王。已知三人入选的概率都是 0.2，但小李、小张同时入选的概率是 0.1，则三人中有人入选的概率是（ ）

- A. 0.3 B. 0.4 C. 0.5 D. 0.6

5. 已知一个箱子中装有 12 件产品，其中有 2 件次品。若从箱子中随机抽取 2 件产品进行检验，则恰好抽到 1 件次品的概率是（ ）

- A. $\frac{13}{22}$ B. $\frac{10}{33}$ C. $\frac{7}{11}$ D. $\frac{8}{11}$

真题练习

练习一

1. 某银行为一家小微企业提供了年利率分别为 6%、7% 的甲、乙两种贷款，期限均为一年。若两种贷款的合计数额为 400 万元，企业需付利息总额为 25 万元，则乙种贷款的数额是（ ）

- A. 100 万元 B. 120 万元 C. 130 万元 D. 150 万元

2. 现有浓度为 12% 和 24% 的盐水各若干克，将其混合后加入 50 克水，配制成了浓度为 18% 的盐水 600 克，则原 12% 和 24% 的盐水质量之比是（ ）

- A. 6: 5 B. 1: 1 C. 5: 6 D. 4: 7

3. 一群学生分小组在户外活动，如 3 人一组还多 2 人，5 人一组还多 3 人，7 人一组还多 4 人，则该群学生的最少人数是（ ）

- A. 23 B. 53 C. 88 D. 158

4、已知一个箱子中装有 12 件产品，其中有 2 件次品。若从箱子中随机抽取 2 件产品进行检验，则恰好抽到 1 件次品的概率是（ ）

- A. $\frac{13}{22}$ B. $\frac{10}{33}$ C. $\frac{7}{11}$ D. $\frac{8}{11}$

5、某工厂生产甲和乙两种产品，已知生产 1 件甲产品可获利 1000 元，消耗 a 和 b 材料分别为 2 千克、3 千克；生产 1 件乙产品可获利 1700 元，消耗 a 和 b 材料分别为 5 千克、4 千克。若有 a 和 b 材料分别为 200 千克、240 千克，则生产甲、乙两种产品能取得的最大利润是（ ）

- A. 85200 元 B. 86278 元 C. 85900 元 D. 86600 元

6、某机关事务处集中采购了一批打印纸，分发给各职能部门。如果按每个部门 9 包分发，则多 6 包；如果按每个部门 11 包分发，则有 1 个部门只能分到 1 包。这批打印纸的数量是（ ）

- A. 87 包 B. 78 包 C. 69 包 D. 67 包

7、市电视台向 150 位观众调查前一天晚上甲、乙两个频道的收视情况，其中 108 人看过甲频道，36 人看过乙频道，23 人既看过甲频道又看过乙频道，则受调查观众中在前一天晚上两个频道均未看过的人数是（ ）

- A. 17 B. 22 C. 29 D. 38

8、一只密码箱的密码是一个三位数，满足：3 个数字之和为 19，十位上的数比个位上的数大 2。若将百位上的数与个位上的数对调，得到一个新密码，且新密码数比原密码数大 99，则原密码数是（ ）

- A. 397 B. 586 C. 675 D. 964

9、一油罐车为三家加油站送油，在第一家加油站卸下车中 20%的油料后整个车重为 21 吨，在第二家加油站卸下余下油料的 30%后车重 18 吨，在第三家加油站卸下了剩下的油料。该油罐车本身的重量与所送全部油料重量相比（ ）

- A. 一样重 B. 重 1 吨 C. 轻 1.5 吨 D. 重 1.5 吨

10、某班举行数学测验，试题全部是选择题，共 10 题，每题 1 分，得分的部分统计结果如下：

得分	10	9	8	...	2	1	0
人数	2	2	4	...	5	3	8

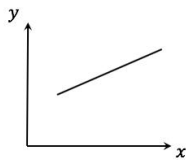
已知，得分至少为 3 分的，人均 $2x$ 分；得分最多为 7 分的，人均 x 分。这个班级总人数是（ ）

- A. $\frac{57}{x} + 24$ B. $57x + 24$ C. $x^2 + 24$ D. $x + 4$

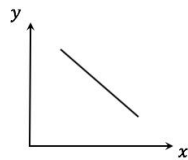
11、一场大雪过后，某单位需安排员工清理包干区的道路积雪。清理时必须 3 人一组，其中 2 人铲雪，1 人扫雪。如果安排 10 人铲雪，3.5 小时才能完成。假设每组工作效率相同，若要在 100 分钟内完成，则需安排的员工人数最少是（ ）

- A. 21 B. 24 C. 30 D. 33

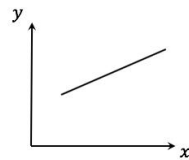
12、小李和老张同时在同一点沿同一环形跑道健身锻炼，小李跑步，老张慢走。若同向而行，小李追上老张所需时间是两人相向而行相遇所需时间的 x 倍。假设两人运动均为匀速，且小李跑步是老张慢走速度的 y 倍，则下列能反映 y 与 x 关系的是（ ）



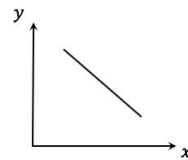
A



B

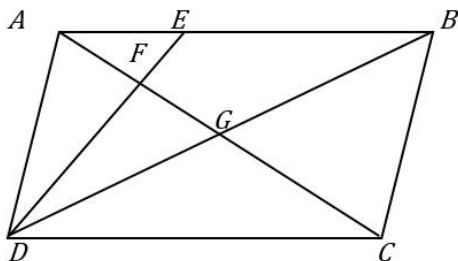


C



D

13、平行四边形 $ABCD$ 如右图所示， E 为 AB 上的一点， F 、 G 分别为 AC 与 DE 、 DB 的交点。若 $AB=3AE$ ，则四边形 $BEFG$ 与 $ABCD$ 的面积之比是（ ）



A. $2:7$

B. $3:13$

C. $4:19$

D. $5:24$

14、将一根绳子任意分成三段，则此三段能构成一个三角形的概率是（ ）

A. $\frac{1}{4}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{1}{2}$

D. $\frac{3}{4}$

15、某工程队承担一项工程，由于天气原因，工期将延后 10 天。为了按期完工，需增加施工人员。若增加 4 人，工期会延后 4 天；若增加 10 人，工期将提前 2 天。假设每人工作效率相同，为确保按期完工，则工程队最少应增加的施工人员数是（ ）

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

练习二

1、一款手机按 2000 元单价销售，利润为售价的 25%。若重新定价，将利润降至新售价的 20%，则新售价是（ ）

- A. 1900 元 B. 1875 元 C. 1840 元 D. 1835 元

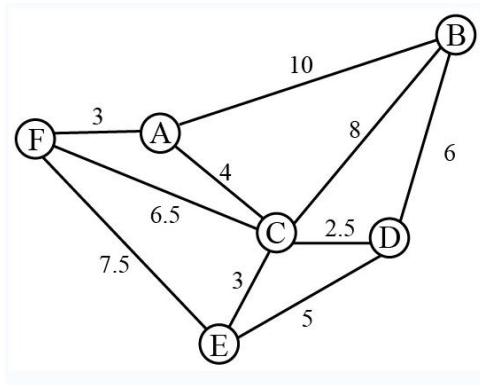
2、手工制作一批元宵节花灯，甲、乙、丙三位师傅单独做，分别需要 40 小时、48 小时、60 小时完成。如果三位师傅共同制作 4 小时后，剩余任务由乙、丙一起完成，则乙在整个花灯制作过程中所投入的时间是（ ）

- A. 24 小时 B. 25 小时 C. 26 小时 D. 28 小时

3、某化学实验室有 A、B、C 三个试管分别盛有 10 克、20 克、30 克水，将某种盐溶液 10 克倒入试管 A 中，充分混合均匀后，取出 10 克溶液倒入 B 试管，充分混合均匀后，取出 10 克溶液倒入 C 试管，充分混合均匀后，这时 C 试管中溶液浓度为 1%，则倒入 A 试管中的盐溶液浓度是（ ）

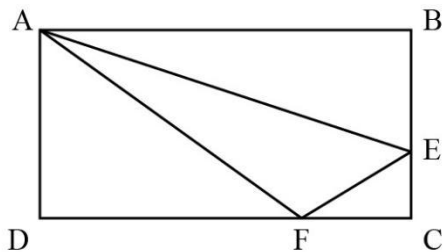
- A. 40% B. 36% C. 30% D. 24%

4、燃气公司欲在某新建楼盘内铺设天然气管道连通所有住宅楼，楼与楼之间可铺设管道的路线如图所示，圆圈表示各住宅楼，线段及线上数字表示路线及其长度(单位：百米)，则铺设的管道最短长度是（ ）



- A. 1800 米 B. 1850 米 C. 1950 米 D. 2000 米

5、如图，在长方形 ABCD 中，已知三角形 ABE、三角形 ADF 与四边形 AECF 的面积相等，则三角形 AEF 与三角形 CEF 的面积之比是（ ）



- A. 5:1 B. 5:2 C. 5:3 D. 2:1

6、小李为办公室购买了红、黄、蓝三种颜色的笔若干支，共花费 40.6 元。已知红色笔单价为 1.7 元、黄色笔为 3 元、蓝色笔为 4 元，则小李买的笔总数最多是（ ）

- A. 19 支 B. 20 支 C. 21 支 D. 22 支

7、某高校组织省大学生运动会预选赛，报名选手中男女人数之比为 4: 3，赛后有 91 人入选，其中男女之比为 8: 5。已知落选选手中男女之比为 3: 4，则报名选手共有（ ）

- A. 98 人 B. 105 人 C. 119 人 D. 126 人

8、某市公安局从辖区 2 个派出所分别抽调 2 名警察，将他们随机安排到 3 个专案组工作，则来自同一派出所的警察不在同一组的概率是（ ）

- A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{3}$ D. $\frac{1}{2}$

9、某单位举行象棋比赛，计分规则为：赢者得 2 分，负者得 0 分，平局各得 1 分，每位选手与其他选手各下一局。已知男选手数是女选手的 10 倍，而得分是女选手的 4.5 倍，则参加比赛的男选手数是（ ）

- A. 40 人 B. 30 人 C. 20 人 D. 10 人

10、甲乙两车分别以 96 千米/小时、24 千米/小时的速度在一长 288 千米的环形公路上行驶。如果甲乙两车在同一地点、沿同一方向同时出发，甲每次追上乙时甲减速 $\frac{1}{3}$ ，而乙增速 $\frac{1}{3}$ ，则当甲乙速度相等时甲所行驶的路程是（ ）

- A. 950 千米 B. 960 千米 C. 970 千米 D. 980 千米

练习三

1、甲、乙两人用相同工作时间共生产了 484 个零件，已知生产 1 个零件甲需 5 分钟、乙需 6 分钟，则甲比乙多生产的零件数是（ ）

- A. 40 个 B. 44 个 C. 45 个 D. 46 个

2、玻璃厂委托运输公司运送 400 箱玻璃。双方约定：每箱运费 30 元，如箱中玻璃有破损，那么该箱的运费不支付且运输公司需赔偿损失 60 元。最终玻璃厂向运输公司共支付 9750 元，则此次运输中玻璃破损的箱子有（ ）

- A. 25 箱 B. 28 箱 C. 27 箱 D. 32 箱

3、A、B 两个容器装有质量相同的酒精溶液，若从 A、B 中各取一半溶液，混合后浓度为 45%；若从 A 中取 $\frac{1}{2}$ 、B 中取 $\frac{1}{4}$ 溶液，混合后浓度为 40%。若从 A 中取 $\frac{1}{5}$ 、B 中取 $\frac{4}{5}$ 溶液，则混合后溶液的浓度是（ ）

- A. 48% B. 50% C. 54% D. 60%

4、某单位组织志愿者参加公益活动，有 8 名员工报名，其中 2 名超过 50 岁。现将他们分成 3 组，人数分别为 3、3、2，要求 2 名超过 50 岁的员工不在同组，则不同分组的方案共有（ ）

- A. 120 种 B. 150 种 C. 160 种 D. 210 种

5、李教授受某单位邀请作一次学术报告，得劳务费 1760 元。按规定，一次性劳务费超过 800 元的部分需扣缴 20% 的税，则李教授的税前劳务费是（ ）

- A. 2200 元 B. 2000 元 C. 1950 元 D. 1900 元

6、玩具厂原来每日生产某玩具 560 件，用 A、B 两种型号的纸箱装箱，正好装满 24 只 A 型纸箱和 25 只 B 型纸箱。扩大生产规模后该玩具的日产量翻了一番，仍然用 A、B 两种型号的纸箱装箱，则每日需要纸箱的总数至少是（ ）

- A. 70 只 B. 75 只 C. 77 只 D. 98 只

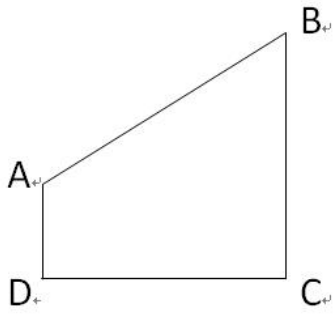
7、某地遭受重大自然灾害后，A 公司立即组织捐款救灾。已知该公司有 100 名员工捐款，捐款额有 300 元、500 元和 2000 元三种，捐款总额为 36000 元，则捐款 500 元的员工数是（ ）

- A. 11 人 B. 12 人 C. 13 人 D. 14 人

8、在一次竞标中，评标小组对参加竞标的公司进行评分，满分 120 分。按得分排名，前 5 名的平均分为 115 分，且得分是互不相同的整数，则第三名得分至少是（ ）

- A. 112 分 B. 113 分 C. 115 分 D. 116 分

9、某市规划建设 4 个小区，分别位于直角梯形 ABCD 的 4 个顶点处（如图），AD=4 千米，CD=BC=12 千米。欲在 CD 上选一点 S 建幼儿园，使其与 4 个小区的直线距离之和为最小，则 S 与 C 的距离是（ ）



- A. 3 千米 B. 4 千米 C. 6 千米 D. 9 千米

10、甲、乙两人从湖边某处同时出发，反向而行，甲每走 50 分钟休息 10 分钟，乙每走 1 小时休息 5 分钟。已知绕湖一周是 21 千米，甲、乙的行走速度分别为 6 千米/小时和 4 千米/小时，则两人从出发到第一次相遇所用的时间是（ ）

- A. 2 小时 10 分钟 B. 2 小时 22 分钟 C. 2 小时 16 分钟 D. 2 小时 28 分钟

资料分析部分

第一章 基期与现期

定义：作为对比参照的是基期，相对于基期进行比较的是现期

第二章 增长量与增长率

定义：增长率（r）增长量与基期的比值

*增长率又称增速、增幅、增速；增长率为负表示下降

基本公式：

现期 = 基期 + 增长量；基期 = 现期 - 增长量；

现期 = 基期 × (1 + 增长率)；基期 = 现期 ÷ (1 + 增长率)；

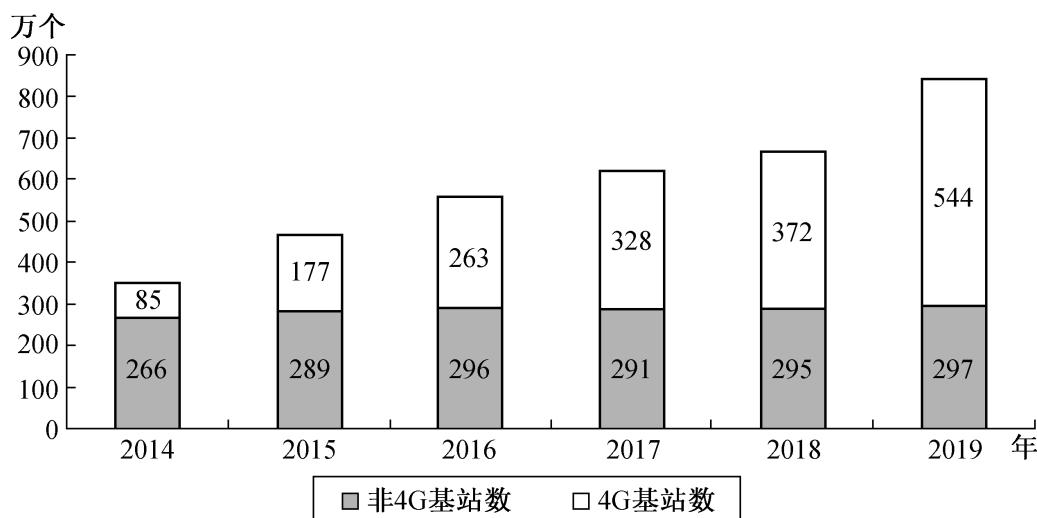
【例 1】

2019 年固定通信业务收入完成 4161 亿元，同比增长 9.5%，移动通信业务实现收入 8942 亿元，同比减少 2.9%。

问：2019 年电信业务收入比 2018 年（ ）

- A. 增加了不到 1000 亿元
- B. 增加了 1000 亿元以上
- C. 减少了不到 1000 亿元
- D. 减少了 1000 亿元以上

【例 2】



2015~2019 年，移动电话基站总量同比增速最快的年份是（ ）

- A. 2015 年
- B. 2016 年
- C. 2017 年
- D. 2019 年

特殊增长率

1. 间隔增长率:

$$R_{\text{间隔}} = r_1 + r_2 + r_1 \times r_2$$

【例】2019 年一季度，全国固定资产投资（不含农户）98322 亿元，同比名义增长 17.6%，比上年同期上涨 3.2 个百分点。

问题 1：2017 年一季度全国固定资产投资（不含农户）为多少亿元？

问题 2：2019 年一季度全国固定资产投资（不含农户）比 2017 年一季度同比名义增长百分之几？

问题 3：2019 年一季度全国固定资产投资（不含农户）比 2017 年一季度同比名义增长多少亿元？

2. 年均增长:

$$\text{年均增长量} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}}$$

$$\text{年均增长率} = \sqrt[n]{\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}} - 1$$

【例】

2019 年我国城镇就业人员为 43322 万人，农村就业人员为 32125 万人；2014 年我国城镇就业人员为 47102 万人，农村就业人员为 35752 万人。

问题 1：2014—2019 年我国城镇就业人员年均增长多少万人？

问题 2：2014—2019 年我国城镇就业人员年均增长多少百分之几？

问题 3：若 2019—2024 年我国城镇就业人员的年均增速与 2014—2019 年的保持一致，则 2024 年我国城镇就业人员预计达到多少万人？

3. 混合增长率:

口诀: 混合居中不靠中, 靠向基数大一方

【例】2013 年 3 月末, 主要金融机构及小型农村金融机构、外资银行人民币房地产贷款余额 12.98 万亿元, 同比增长 16.4%。地产开发贷款余额 1.04 万亿元, 同比增长 21.4%。房产开发贷款余额 3.2 万亿元, 同比增长 12.3%。个人购房贷款余额 8.57 万亿元, 同比增长 17.4%。保障性住房开发贷款余额 6140 亿元, 同比增长 42.4%。

问: 2013 年 3 月末, 房地产开发贷款余额同比增速为 ()

- A. 14.4% B. 12.3% C. 21.4% D. 23.6%

思考: 如果改为以下选项, 如何计算?

- A. 14.4% B. 12.3% C. 19.3% D. 21.4%

第三章 比重与平均数

1. 现期比重 = 部分/整体, 即 比重 = $\frac{A}{B}$

2. 基期比重 = $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

3. 两期比重差 = $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$

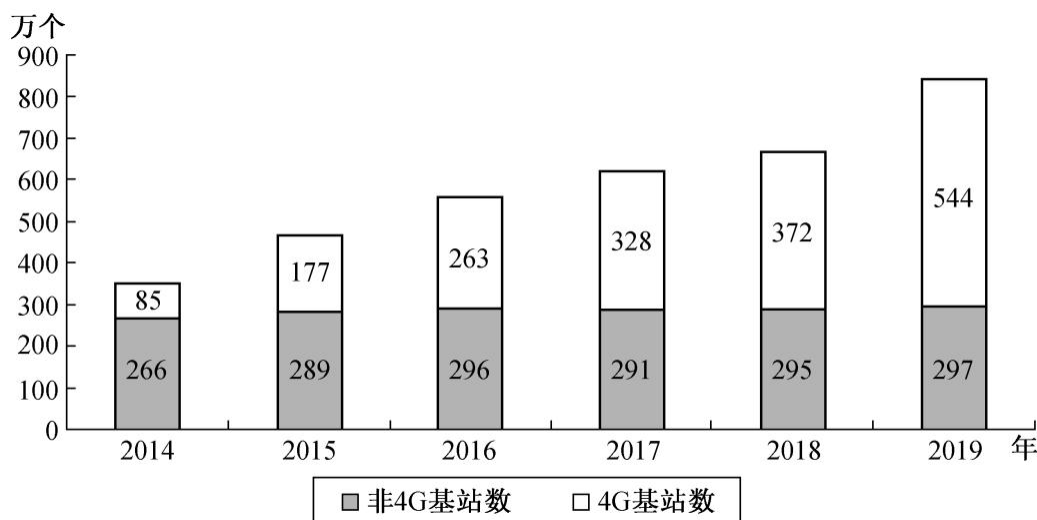
4. 平均数 = 总数/总个数, 即 平均数 = $\frac{A}{B}$

5. 基期平均数 = $\frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$

6. 平均数的增长量 = $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$

7. 平均数的增长率 = $\frac{a-b}{1+b}$

【例 1】



问：2014~2019 年，4G 基站数占移动电话基站总量一半以上的年份有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

【例 2】2019 年，全国棉花产量 588.9 万吨，比上年减少 21.3 万吨。其中，新疆棉花产量 500.2 万吨，比上年减少 10.8 万吨。

问：2019 年新疆棉花产量占全国总产量的比重比上年（ ）

- A. 上升了不到 5 个百分点 B. 上升了 5 个百分点以上
C. 下降了不到 5 个百分点 D. 下降了 5 个百分点以上

【例 3】

2019 年长江流域棉花种植面积比上年减少 32.4 千公顷，同比下降 8.7%。黄河流域棉花种植面积比上年减少 28.1 千公顷，同比下降 6.2%。

问：2018 年长江流域棉花种植面积约是黄河流域棉花种植面积的多少倍（ ）

- A. 0.5 B. 0.8 C. 1.2 D. 2.1

【例 4】

2019年棉花种植面积排名前7省区棉花种植情况		
地区	种植面积（千公顷）	总产量（万吨）
河北	203.9	22.7
安徽	60.3	5.6
江西	42.6	6.6
山东	169.3	19.6
湖北	162.8	14.4
湖南	63.0	8.2
新疆	2540.5	500.2

2019 年棉花种植面积排名前 7 的省区中，棉花单产超过 1 吨/公顷的省区有几个（ ）

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

【例 5】

A地区2019年社会消费品零售总额情况		
	1~12月累计全额(亿元)	1~12月累计同比增速(%)
社会消费品零售总额	6582.85	6.7
其中:批发和零售业	5754.74	6.1
住宿和餐饮业	828.11	11.2

问: 2019 年 A 地区住宿和餐饮业社会消费品零售额同比增量约占社会消费品零售总额同比增量的（ ）

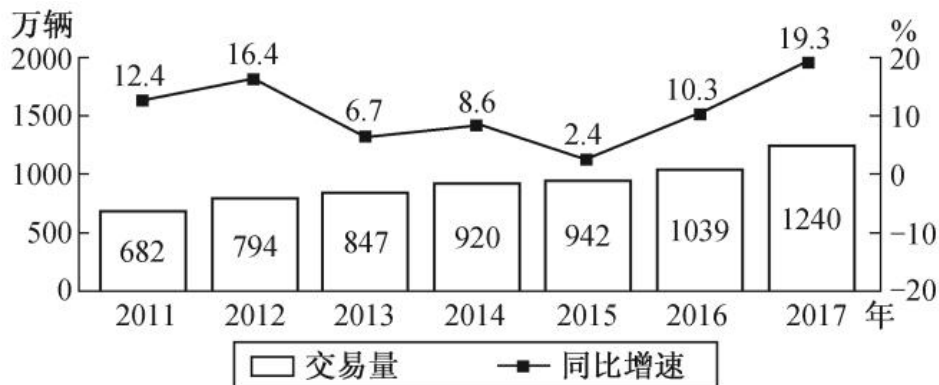
- A. 10% B. 20% C. 30% D. 40%

【例 6】2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆，同比增长 19.3%；二手车交易额为 8092.7 亿元，同比增长 34%。2017 年 12 月，全国二手车市场交易量为 123 万辆，交易量环比上升 7.4%，上年同期交易量为 108 万辆。

问: 2017 年 1~10 月，平均每月全国二手车交易量约为多少万辆（ ）

- A. 100 B. 105 C. 90 D. 95

【例 7】



问: 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

【例 8】

2018 年全国棉花播种面积 6534.1 千公顷，比 2017 年减少 1.7%。棉花总产量 916.1 万吨，比 2017 年减产 1.2%。

问：2018 年全国棉花单位面积产量比上年约（ ）

- A. 提高了 2.9% B. 提高了 0.5%
C. 降低了 2.9% D. 降低了 0.5%

第四章 速算技巧

核心思路：利用一切可行的办法，快速计算

1. 快速找数

（1）文字类

特点：文字、数据量大，相近词多

方法：两遍走，一遍看时间、主题，再来一遍看结构

【例】2017 年末，全国民用汽车保有量 21743 万辆，比上年末增长 11.8%。其中私人汽车保有量 18695 万辆，增长 12.9%；民用轿车保有量 12185 万辆，增长 12.0%，其中私人轿车保有量 11416 万辆，增长 12.5%；全国新能源汽车保有量 153.0 万辆，其中新能源汽车新注册登记 65.0 万辆，比上年增加 15.6 万辆。

按地区分，东部、中部、西部地区机动车保有量分别为 15544 万辆、9006 万辆、6436 万辆。其中，西部地区近五年汽车保有量增加 1963 万辆，年均增速 19.3%，高于东部、中部地区 14.6%、16.7%的年均增速。

2017 年末，全国机动车驾驶人 3.85 亿人，近五年年均增加 2467 万人，汽车驾驶人超 3.42 亿人。从性别看，男性驾驶人 2.74 亿人，占 71.2%；女性驾驶人 1.11 亿人，占 28.8%，比上年末提高 1.6 个百分点。

问题：2016 年末全国私人轿车保有量为（ ）

- A. 10148 万辆 B. 11006 万辆 C. 13879 万辆 D. 16559 万辆

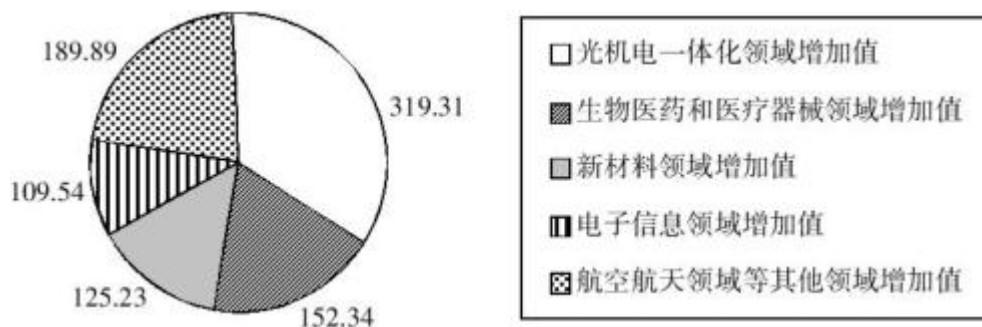
（2）图表类

特点：类型多，有陷阱

方法：看清图表三要素 时间、主体、单位；

有标注一定仔细看标注

【例】 图 2011 年 1—11 月某省高新技术产业各领域增加值（单位：亿元）



问题：2011 年 1—11 月，该省高新技术产业实现增加值总额为（ ）

- A. 899.42 亿元 B. 882.14 亿元
C. 896.31 亿元 D. 917.13 亿元

（3）综合材料

方法：分开看，注意各材料之间联系

2. 百分分

【引入例题】

例 1：某试验田今年产量 11364 斤，同比增长 14.4%，今年的增长量约为多少斤？

- A. 1410 B. 1420 C. 1430 D. 1440

例 2：某园区 2020 年总产值 32556 万元，同比增长 1.18%，2019 年总产值约为多少万元？

- A. 32500 B. 32150 C. 31150 D. 31440

(1) $A \times a\%$

(2) $\frac{A}{1+a\%} \times a\%$

3. 平方数

1-30 的平方（U 型记忆法）

【常考幂次方】

常考	2 次方	3 次方	4 次方
1.2	1.44	1.7	2.0
1.3	1.69	2.2	2.9
1.4	1.96	2.7	3.8

4. 基础运算

（1）加法运算

“高位叠加”或“分段法”抓大放小

【例】 $6532+3865+2780+4732 = ?$

（2）减法运算

“基准值法”或者“分段法”

【例】 $7263-6750 = ?$

（3）乘法运算

【例】

$6895 \times 1.5 = ?$

$6895 \times 1.1 = ?$

$6895 \times 0.9 = ?$

(4) 除法运算

“截位直除法”或 除转乘

【例 1】 $\frac{658}{1853} =$

A. 0.29 B. 0.35 C. 0.41 0.46

【例 2】 $\frac{2665}{1+2\%} = ?$

综合列式训练

2013 年 1—10 月，全国汽车商品累计进出口总额为 1307.15 亿美元，同比增长 2.16%，同比年内首次呈现增长。其中：进口金额 664.72 亿美元，同比增长 0.18%，比上年同期减少 2.23 个百分点；出口金额 642.43 亿美元，同比增长 4.29%，比上年同期上涨 1.23 个百分点。

进口整车方面，1—10 月，汽车整车共进口 95.39 万辆，同比下降 1.68%；进口金额 391.61 亿美元，同比下降 4.40%；降幅较前 9 月分别减缓 4.39 个百分点和 5.30 个百分点。在汽车主要进口品种中，越野车进口 40.21 万辆，同比增长 4.80%；轿车进口 34.65 万辆，同比下降 10.51%；小型客车进口 17.70 万辆，同比增长 17.77%。上述三大类汽车品种共进口 92.56 万辆，占汽车进口总量的 97.03%。

出口整车方面，1—10 月，汽车整车共出口 78.12 万辆，同比下降 8.25%；出口金额 104.97 亿美元，同比下降 7.67%。在汽车主要出口品种中，轿车出口 34.44 万辆，同比下降 17.40%；载货车出口 24.16 万辆，同比下降 10.50%；客车出口 13.69 万辆，同比增长 33.36%。上述三大类汽车品种共出口 72.29 万辆，占汽车出口总量的 92.54%。

此外，1—10 月摩托车累计出口 829.86 万辆，同比增长 2.70%；累计出口金额 44.20 亿美元，同比增长 4.80%。

2013 年全年全国汽车商品进口金额 812.56 亿美元，比 2008 年增长 356.47 亿美元。2013 年全年全国汽车商品出口金额 786.21 亿美元，2008 年全国汽车商品出口金额仅为 480.25 亿美元。

问题 1：2012 年 1—10 月，全国汽车商品累计进出口总额是多少？

问题 2：2013 年 1—10 月，全国汽车商品累计进出口总额同比增长多少亿美元？

问题 3：2013 年 1—10 月，全国汽车商品累计出口金额的增量是进口金额的多少倍？

问题 4: 2013 年 1—10 月, 全国汽车商品累计出口金额的增速比进口金额高多百分点?

问题 5: 2012 年 1—10 月, 全国汽车商品累计出口金额的增速是多少?

问题 6: 2013 年 1—10 月, 全国汽车商品累计出口金额比 2011 年 1—10 月多百分之几?

问题 7: 2011 年 1—10 月, 全国汽车商品累计进口金额是多少?

问题 8: 2013 年 1—10 月, 全国越野车进口量占全国汽车进口总量的百分之几?

问题 9: 2012 年 1—10 月, 全国越野车进口量占全国汽车进口总量的百分之几?

问题 10: 2013 年 1—10 月, 全国轿车进口量占汽车进口总量的比重比上年同期上升(或下降)多少百分点?

问题 11: 2013 年 1—10 月, 全国进口整车的平均单价是多少?

问题 12: 2012 年 1—10 月, 全国进口整车的平均单价是多少?

问题 13: 2013 年 1—10 月, 全国轿车进口量是小型客车进口量的多少倍?

问题 14: 2012 年 1—10 月, 全国轿车进口量是小型客车进口量的多少倍?

问题 15: 2013 年 1—10 月, 全国出口整车的平均单价同比增长(或下降)多少元/辆?

问题 16: 2013 年 1—10 月, 全国出口整车的平均单价同比增长(或下降)百分之几?

问题 17: 2013 年 1—10 月全国进口车辆中的进口越野车、进口轿车和进口小型客车占全国汽车进口总量的比重上升的有几类?

问题 18: 2013 年 1—10 月全国出口车辆中的出口轿车、出口货车和出口客车占全国汽车出口总量的比重下降的有几类?

问题 19: 2013 年 1—10 月摩托车累计出口的平均单价是上升还是下降了?

问题 20: 2008—2013 年全国汽车商品进口金额平均每年增长多少亿美元?

问题 21: 2008—2013 年全国汽车商品出口金额平均每年增长百分之几?

问题 22: 若 2013—2018 年全国汽车商品出口金额的年均增速与 2008—2013 年保持一致, 那么 2018 年全国汽车商品出口金额将达到多少?

问题 23: 2008—2013 年全国汽车商品进口金额的年均增速与出口金额的比哪个大?

附：资料分析公式大全

考点	已知条件	计算公式	方法与技巧
基期量计算	(1) 已知现期量，增长率 $x\%$	$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + x\%}$	截位直除法，特殊分数法
	(2) 已知现期量，相对基期量增加 M 倍	$\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + M}$	截位直除法
	(3) 已知现期量，相对基期量的增长量 N	$\text{基期量} = \text{现期量} - N$	尾数法，估算法
基期量比较	(4) 已知现期量，增长率 $x\%$	比较：基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1 + x\%}$	(1) 截位直除法 (2) 如果基期量差距较大，增长率相差不大，可直接比较现期量 (3) 化同法 分数大小比较 (1) 直除法（首位判断或差量比较） (2) 化同法，差分法等
现期量计算	(5) 已知基期量，增长率 $x\%$	$\begin{aligned} \text{现期量} &= \text{基期量} + \text{基期量} \times x\% = \\ &= \text{基期量} \times (1 + x\%) \end{aligned}$	特殊分数法，估算法
	(6) 已知基期量，相对基期量增加 M 倍	$\begin{aligned} \text{现期量} &= \text{基期量} + \text{基期量} \times M = \\ &= \text{基期量} \times (1 + M) \end{aligned}$	估算法
	(7) 已知基期量，相对基期量的增长量 N	$\text{现期量} = \text{基期量} + N$	尾数法，估算法
增长量计算	(8) 已知基期量与现期量	$\text{增长量} = \text{现期量} - \text{基期量}$	尾数法
	(9) 已知基期量与增长率 $x\%$	$\text{增长量} = \text{基期量} \times x\%$	特殊分数法
	(10) 已知现期量与增长率 $x\%$	$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + x\%} \times x\%$	(1) 特殊分数法，当 $X\%$ 可以被视为 $\frac{1}{n}$ 时，公式可被化简为 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + n}$ (2) 估算法（倍数估算）或分数的近似计算（看大则大，看小则小）

	(11) 如果基期量为 A, 经 N 期变为 B, 平均增长量为 X	$X = \frac{B - A}{N}$	直除法
增长 量比 较	(12) 已知现期量与增长率 x%	$\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + x\%} \times x\%$	(1) 特殊分数法, 当 X% 可以被视为 $\frac{1}{n}$ 时, 公式可被化简为 $\text{增长量} = \frac{\text{现期量}}{1 + n}$ (2) 公式可变换为: $\text{增长量} = \text{现期量} \times \frac{x\%}{1 + x\%}$, 其中 $\frac{x\%}{1 + x\%}$ 为增函数, 所以现期量大, 增长率大的情况下, 增长量一定大
增长 率计 算	(13) 已知现期量与增长量	$\text{增长率} = \frac{\text{增长量}}{\text{基期量}}$	
	(14) 已知现期量与基期量	$\text{增长率} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{基期量}}$	截位直除法, 插值法
	(15) 如果基期量为 A, 经 N 期变为 B, 平均增长率为 x%	$X\% = \sqrt[N]{\frac{B}{A}} - 1$	代入法或公式法
	(16) 两期混合增长率: 如果第二期与第三期增长率分别为 r1 与 r2, 那么第三期相对第一期增长率 r3	$r_3 = r_1 + r_2 + r_1 r_2$	简单记忆口诀: 连续增长, 最终增长大于增长率之和; 连续下降, 最终下降小于增长率之和
	(17) 合成增长率: 整体分为 A.B 两个部分, 分别增长 a% 与 b%, 整体增长率为 r%	$r\% = \frac{A \times a\% + B \times b\%}{A + B}$	$r\% = a\% + \frac{B(b\% - a\%)}{A + B}$
	(18) 混合增长率: 整体为 A, 增长率为 rA, 分两个部分 B. C, 增	则 rA 介于 rB 和 rC 之间	混合增长率大小居中

	长率为 rB 和 rC		
增长率比较	(19) 已知现期量与增长量	比较增长率 = $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$	相当于分数大小比较
发展速度	(20) 已知现期量与基期量	发展速度 = $\frac{\text{现期量}}{\text{基期量}}$ = 1 + 增长率	截位直除法、插值法
增长贡献率	(21) 已知部分增长量与整体增长量	增长贡献率 = $\frac{\text{部分增长量}}{\text{整体增长量}}$	截位直除法、插值法
拉动增长	(22) 如果 B 是 A 的一部分, B 拉动 A 增长 x%	$x\% = \frac{B \text{ 的增长量}}{A \text{ 的基期量}}$	截位直除法、插值法
比重计算	(23) 某部分现期量为 A, 整体现期量为 B	现期量比重 = $\frac{A}{B}$	截位直除法、插值法
	(24) 某部分基期量为 A, 增长率为 a%, 整体基期量为 B, 增长率为 b%	现期量比重 = $\frac{A \times (1 + a\%)}{B \times (1 + b\%)}$	一般先计算 $\frac{A}{B}$, 然后根据 a 和 b 的大小判断大小
	(25) 某部分现期量为 A, 增长率为 a%, 整体现期量为 B, 增长率为 b%	基期量比重 = $\frac{A}{B} \times \frac{1 + b\%}{1 + a\%}$	一般先计算 $\frac{A}{B}$, 然后根据 a 和 b 的大小判断大小
	(26) 基期比重-现期比重: 某部分现期量为 A, 增长率为 a%, 整体现期量为 B, 增长率为 b%	两期比重差值计算: 现期比重-基期比重 = $\frac{A}{B} - \frac{A}{B} \times \frac{1 + b\%}{1 + a\%}$ = $\frac{A}{B} \left(1 - \frac{1 + b\%}{1 + a\%} \right)$ = $\frac{A}{B} \times \frac{a\% - b\%}{1 + a\%}$	(1) 先根据 a 与 b 的大小判断差值计算结果是正数还是负数 (2) 答案小于 a-b (3) 估算法 (近似取整数估算)
	(27) 某部分现期量为 A, 整体现期量为 B	现期量 = $\frac{A}{B}$	相当于分数大小比较

比重 比较	(28) 基期量比重与现期量比重比较：某部分现期量为 A，增长率为 a%，整体现期量为 B，增长率为 b%	基期量比重 $= \frac{A \times (1 + b\%)}{B \times (1 + a\%)}$	当部分增长率大于整体增长率，则现期量比重大于基期量比重。（方法为“看”增长率）
平均 数计 算	(29) 已知 N 个量的值，求平均数	平均数 $= \frac{n_1 + n_2 + \dots + n_N}{N}$	凑整法
直接 读数 类	(30) 方法：读题做标记，辅助工具（直尺）		
综合 分析 题	(31) 四项基本原则：题干短原则，不计算原则（时间与材料时间一致），信息易得原则，简单计算原则		

速算练习

一、增长量计算

以下年份均为现期

1. 2016 年 305.8，增长率 17%，求增长量（ ）
 A. 44.4 B. 51.6
 C. 58.3 D. 61.2

2. 2018 年产值 119937 亿元，增长率 19.9%，求增长量（ ）
 A. 2.0 B. 1.8
 C. 1.6 D. 1.4

3. 2019 年吞吐量 5069.7 万吨，同比增长 14.6%，求增长量（ ）
 A. 646 B. 782
 C. 911 D. 1033

4. 2019 年收入 2.3 亿元，增长率 11.6%，求增长量（ ）
 A. 0.11 B. 0.15
 C. 0.24 D. 0.34

5. 2018 年人数 61.3 万人，增长率 51.5%，求增长量（ ）
 A. 10 B. 20
 C. 30 D. 40

6. 2020 年 1056 亿元，增长率 9.6%，求增长量（ ）
 A. 92 B. 102
 C. 112 D. 122

7. 2018 年总量 46.96 万吨，增长率 7.6%，求增长量（ ）
 A. 1.3 B. 3.8
 C. 2.9 D. 3.3

8. 2016 年总里程 9377 公里, 增长率 10.5%, 求增长量 ()
A. 782 B. 853
C. 891 D. 1069

9. 2019 年绿地面积 1266 平方米, 增长率 18.1%, 求增长量 ()
A. 181 B. 194
C. 207 D. 213

10. 2017 年 319, 增长率 15.8%, 求增长量 ()
A. 43.5 B. 39.8
C. 35.4 D. 31.7

11. 2018 年周转量 3750 万人次, 增长率 3.5%, 求增长量 ()
A. 119 B. 126.8
C. 145.7 D. 157.2

12. 2020 年 252.89 万人, 增长率 29.83%, 求增长量 ()
A. 194.8 B. 149.5
C. 58.1 D. 19.3

13. 2018 年 18452.78 立方, 增长率 9.16%, 求增长量 ()
A. 1550 B. 1700
C. 1850 D. 1900

14. 2019 年总量 2989 吨, 增长率 24.44%, 求增长量 ()
A. 384 B. 451
C. 587 D. 756

15. 2018 年 220 亩, 增长 6.6% ()
A. 13.6 B. 14.5

C. 16.6

D. 18.1

16. 2018 年 9654 万元，下降 5.1% ()

A. 减少 519

B. 增加 519

C. 减少 686

D. 增加 686

17. 2020 年二手房成交 8.6 万套，下降 76.1% ()

A. -3.7

B. 3.7

C. 27.4

D. -27.4

18. 2016 年某地城镇居民可支配收入 16719 元，同比上升 8.6% ()

A. 871

B. 942

C. 1280

D. 1729

19. 2015 年面积 2.34 万平方，增长 28% ()

A. 0.51

B. 0.65

C. 1.83

D. 0.41

20. 2018 年 15.19 亿，增长 22.98% ()

A. 2.8

B. 3.8

C. 4.8

D. 5.8

二、基期量计算

1. 现期量 11416 万元，增长率为 12.5%，求基期量

A. 10148

B. 11006

C. 13879

D. 16559

2. 现期量 289.9 吨，降低 9.4%，求基期量

A. 387

B. 320

C. 265 D. 214

3. 现期量 26857 万元，增长率为 0.92%，求基期量

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

4. 现期量 18322 人，增长率为 8.1%，求基期量

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

5. 现期量 86.4 万元，增长率为 4.4%，求基期量

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

6. 现期量 21608 亩，降低 44.15%，求基期量

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

7. 现期量 73.9，增长率为 70.3%，求基期量

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

8. 现期量 361.1 千瓦，增长率为 38.8%，求基期量

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

9. 现期量 5591 万元，增长率为 11.8%，求基期量

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

10. 现期量 4468.31 万美元，增长率为 12.7%，求基期量

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

11. 现期量 127 万户，增长率为 45.08%，求基期量

- A. 61.3 B. 73.5
C. 87.5 D. 101.3

12. 现期量 232.8934 亿元，增长率为 12.5%，求基期量

- A. 167 B. 207
C. 247 D. 287

13. 现期量 17.2167 亿吨，增长率为 2.8%，求基期量

- A. 15.3 B. 16.7
C. 17.9 D. 19.4

14. 现期量 101.5 万元，增长率为 18.6%，求基期量

- A. 75 B. 86
C. 93 D. 102

15. 现期量 103155.5，降低 6%，求基期量

- A. 10.5 万亿 B. 11 万亿
C. 11.5 万亿 D. 12 万亿

16. 现期量 192.67 万人，增长率为 6.43%，求基期量

- A. 140 B. 160
C. 180 D. 200

17. 现期量 153.6 万元，增长率为 34.4%，求基期量

- A. 114.3 B. 127.6
C. 133.9 D. 137.6

18. 现期量 1479 千克，减少 68.5%，求基期量

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

19. 现期量 664.72 立方米，增长率为 0.18%，求基期量

- A. 616 B. 664
C. 666 D. 1280

20. 现期量 45.38 万吨，增长率为 26.35%，求基期量

- A. 21 B. 36
C. 57 D. 110

三、基期倍比计算

以下年份均为现期

1. 2019 年部分 629.25 万元，总量 11666.91 万元，部分的增长率 67.66%，总体增长率 24.09%，求基期比重

- A. 4.0% B. 5.4%
C. 8.2% D. 8.6%

2. 2018 年净利润 15898.95 万元，全年营业收入 79400 万元，两者增长率分别为 9.7% 和 7.5%。求基期利润率（净利润/营业收入）

- A. 16.6% B. 19.6%
C. 22.6% D. 25.6%

3. 2017 年总零售额 12199 万元，其中乡村消费品零售额 624 万元，两者增长率分别为 24.6 和 10.1%。2016 年乡村消费品零售额占社会消费品零售额的比重约是

- A. 12.03% B. 10.26%
C. 8.14% D. 5.79%

4. 2017 年部分量 108249 万元，总量 23355.7 万元，部分增长率 66%，总体增长率 125.9%，求基期比重约是

- A. 4.7 B. 4.8
C. 5.5 D. 6.3

5. 2017 年部分量 108249 万元，总量 23355.7 万元，部分增长率 66%，总体增长率 125.9%，求基期比重约是

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

6. 2019 年 A 完成量 699.9 个，B 完成量 245.2 个，A 增长率-30.7%，B 增长率-36.6%，求基期 A 和 B 的倍数约是

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

8. 总量 2305 万元，A 占比 24.2%，B 占比 12%，A、B 增长率分别是 30.5%和 29%，求基期 A 和 B 的倍数约是

- A. 1.7 倍 B. 2 倍
C. 2.3 倍 D. 2.6 倍

7. 2019 年部分量 3927.9 万元，总量 4041.7 万元，部分增长率-19.6%，总体增长率-27.1%，求基期比重约是

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

8. 2019 年 A 完成量 7990 个，B 完成量 1749 个，A 增长率 34.6%，B 增长率 6.1%，求基期 A 和 B 的倍数约是

- A. 3.6 B. 4.7

C. 5.8

D. 6.8

9. 2017 年部分量 363304 万元，总量 554658.3 万元，部分增长率 10.4%，总体增长率 10.5%，求基期比重约是

A. 50%以下

B. 50%~60%

C. 60%~70%

D. 70%以上

10. 2017 年部分占整体比重约为 32.5%，其中部分增长率 9%，总体增长率 10.8%，求 2016 年部分占整体比重约是

A. 19.0%

B. 23.5%

C. 28.3%

D. 33.1%

11. 2018 年出口额占进出口总额的占比为 32.5%，其中两者增长率分别为 9% 和 10.8%，求 2017 年出口额占比

A. 19.0%

B. 23.5%

C. 28.3%

D. 33.1%

12. 2019 年 A 量 26687947 千瓦时，人数 564538，其中两者增长率分别为 9.15% 和 4.11%，求 2018 年人均用电

A. 35 千瓦时

B. 45 千瓦时

C. 55 千瓦时

D. 65 千瓦时

13. 2016 年部分量 6.1 万元，总量 220.7 万元，其中两者增长率分别为 -1.5% 和 3.9%，求基期比重约是

A. 1.67%

B. 2. 62%

C. 2.76%

D. 2.92%

14. 2019 年 A 量 238.6, B 量 55.3, 其中两者增长率分别为 22% 和 -17.4%, 求 2018 年 A 与 B 的倍数

A. 1.8

B. 2.9

C. 4.2

D. 6.5

15. 2019 年总量 68501.3 吨，部分量 19335 吨，其中两者增长率分别为 14.3%和 1.9%，2018 年比重约是

- A. 20% B. 24%
- C. 28% D. 32%

16. 2020 年部分量 1324 万元，总量 5613 万元，其中两者增长率分别为 8.1%和 2.6%，基期比重约是

- A. 22% B. 26%
- C. 14% D. 9.8%

17. 2016 年不合格量 3214 件，总量 12289 件，其中两者增长率分别为 12.8%和 14.6%，2015 年不合格率为

- A. 18% B. 23%
- C. 27% D. 35%

18. 2019 年部分量 3564 立方，总量 6512 立方，其中两者增长率分别为 12.1%和 13.2%，基期比重约是

- A. 33% B. 44%
- C. 55% D. 66%

19. 2020 年部分量 364，总量 6541，其中两者增长率分别为 9.1%和 6.6%，求基期比重

- A. 3% B. 4%
- C. 5% D. 6%

20. 2017 年部分量 423 万元，总量 651 万元，其中两者增长率分别为 9.1%和 15.6%，求基期比重

- A. 52% B. 59%
- C. 69% D. 79%

四、两期比重差

以下年份均为现期

1. 2018 年 A 为 15.9，总量 86.4，对应增长率分别是 6%和 4.4%，求两期比重差

- 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. 2020 年部分量为 21641.58，总量为 42578.76，对应增长率分别是 7.6%和 7.8%，求两期比重差
- 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. 2016 年部分量为 3860，总量为 70713，对应增长率分别是 5.4%和 5%，求两期比重差
- 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. 2016 年部分量为 15032.2，总量为 68155.9，对应增长率分别是 14.9%和 8%，求两期比重差
- 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. 2020 年部分量为 10736，总量为 27038，对应增长率分别是 5.6%和 8.4%，求两期比重差
- 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. 2019 年部分量为 310，总量为 449，分别降低 3%和 1.3%，求两期比重差
- 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. 2018 年部分量为 40668，总量为 173017，对应增长率分别是 4%和 10%，求两期比重差

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. 2020 年部分量为 7217，总量为 77611，对应增长率分别是 9.2%和 6.9%，求两期比重差

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. 2016 年部分量为 223.87，总量为 7062.85，对应增长率分别是 14.1%和 11%，求两期比重差

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. 2015 年 A 量为 5.3，B 量为 3.4，A 增长 13.4%，B 无变化，求两期倍数差

A. 0.07 B. 0.18

C. 0.63 D. 1.56

11. 2019 年部分量为 431150，总量为 2328934，对应增长率分别是 11.5 和 12.5，求两期比重差

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

12. 2020 年部分量为 201.9，总量为 4796.5，对应增长率分别是 15%和 8.2%，求两期比重差（万分之）
- A. 15 B. 25
- C. 34 D. 44

13. 2017 年部分量为 191354.4，总量为 369109.1，对应增长率分别是 10.7%和 12.2%，求两期比重差
- A. 下降了 0.7 个百分点
- B. 下降了 1.5 个百分点
- C. 上升了 0.7 个百分点
- D. 上升了 1.5 个百分点

14. 2020 年部分量为 4438，总量为 25278，对应增长率分别是 8.1%和 4.4%，求两期比重差
- A. 上升 0.6 个百分点
- B. 上升 3.7 个百分点
- C. 上升 6.2 个百分点
- D. 上升 12.5 个百分点

15. 2018 年部分量为 2316.8，总量为 4858.4，对应增长率分别是 66.8%和 26.2%，求两期比重差
- A. 上升 11.6 个百分点
- B. 下降 11.6 个百分点
- C. 上升 7.5 个百分点
- D. 下降 7.5 个百分点

真题练习

练习一

（一）

2013~2019 年我国 LED 产业不同领域产值规模

单位：亿元

年份	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
总产值	2576	3507	4245	5216	6538	7374	7548
其中：封装	403	517	615	748	963	1054	959

外延芯片	105	138	151	182	232	240	201
应用市场	2068	2852	3479	4286	5343	6080	6388
其中：汽车照明	27	30	45	60	75	90	97
通用照明	696	1145	1551	2040	2551	2679	2707
景观照明	435	475	478	579	799	1007	1108
显示屏	240	307	425	549	727	947	1089
背光应用	340	435	475	519	513	505	503
信号及指示	87	89	90	90	91	92	84
其他	243	371	415	449	587	760	800

1、“十三五”（2016—2020 年）最后一年我国 LED 产业总产值要实现比“十二五”（2011—2015 年）最后一年翻番的目标，总产值至少要同比增长（ ）

- A. 9.6% B. 12.5% C. 16.3% D. 22.1%

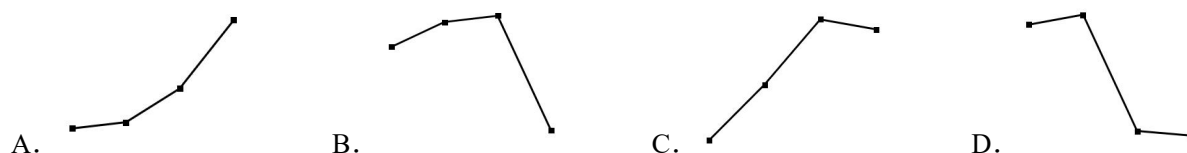
2、2014—2019 年间，我国 LED 产业封装、外延芯片和应用市场产值同比增速均超过 10% 的年份有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3、在表中所列各类 LED 应用市场中，2013—2019 年产值年均增速（以 2013 年为基期）最快的应用市场，2019 年产值约占 LED 行业总产值的（ ）

- A. 14% B. 17% C. 36% D. 85%

4、以下折线图中，能准确反映 2015—2018 年间通用照明类 LED 应用市场产值同比增量变化趋势的是（ ）



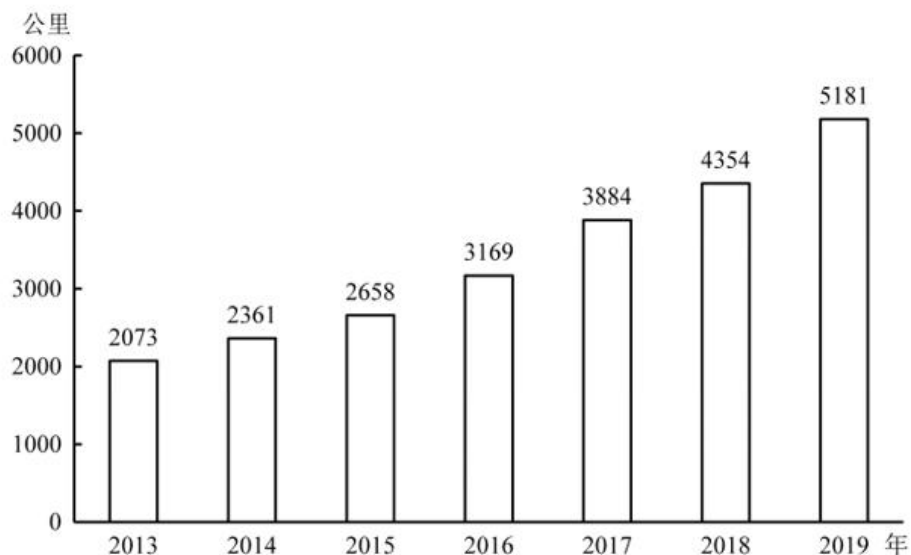
5、关于 2013—2019 年我国 LED 产业，能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2016 年总产值同比增量低于 2015 年
- B. 2019 年封装产值占行业总产值比重高于 5 年前水平
- C. 7 年间汽车照明应用累计产值规模超过 500 亿元
- D. 每年景观照明应用的产值均高于背光应用产值

（二）

2019 年全国地铁运营线路长度达 5181 公里，占城轨交通运营线路总里程的 76.8%。

2013~2019 年全国地铁运营线路长度



2019 年末，我国城轨交通配属地铁列车 6178 列，全年实现地铁客运量 227.76 亿人次。

2019 年我国部分城市地铁运营状况

	运营线路长度（公里）	运营线路条数（条）	配属地铁列车（列）	客运量（亿人次）
上海	669.5	15	898	38.7
北京	637.6	20	1001	39.4
广州	489.4	13	510	32.9
武汉	338.4	9	435	12.4
深圳	304.4	8	384	17.8
成都	302.2	7	410	14.0

重庆	230.0	7	223	6.1
天津	178.6	5	178	4.7
南京	176.8	5	203	10.4
苏州	165.9	4	173	3.6
西安	158.0	5	203	9.5
郑州	151.7	4	151	4.1
杭州	130.9	4	174	6.3

注：除客运量为全年数值外，其余指标为年末时点值。

6、2014—2019 年间，全国地铁运营线路长度同比增长 20%以上的年份有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7、2019 年，直辖市（北京、天津、上海、重庆）地铁客运量占全国地铁客运总量的比重在以下哪个范围内（ ）

- A. 不到 40% B. 40%—45%之间 C. 45%—50%之间 D. 超过 50%

8、以下城市中，2019 年末平均每条运营的地铁线路配属地铁列车数最多的是（ ）

- A. 广州 B. 武汉 C. 成都 D. 南京

9、表中所列 2019 年地铁客运量超过 10 亿人次的城市中，2019 年平均每条地铁运营线路长度超过 40 公里的城市有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2019 年全国城市轨道交通运营线路总里程不到 6000 公里
- B. 2019 年全国地铁运营线路长度相比 2016 年增量是 2016 年相比 2013 年增量的两倍以上
- C. 表中 2019 年末地铁运营线路长度排名前 3 的城市地铁运营线路长度之和占全国总量的 50%以上
- D. 表中 2019 年平均每条运营线路客运量最少的城市，地铁客运量在表中各城市排前 10 位

（三）

截至 2019 年末，全国已有残疾人康复机构 9775 个，比 2018 年增长 739 个。2019 年，1043.0 万残疾儿童及持证残疾人得到基本康复服务，其中包括 0—6 岁残疾儿童 18.1 万人。

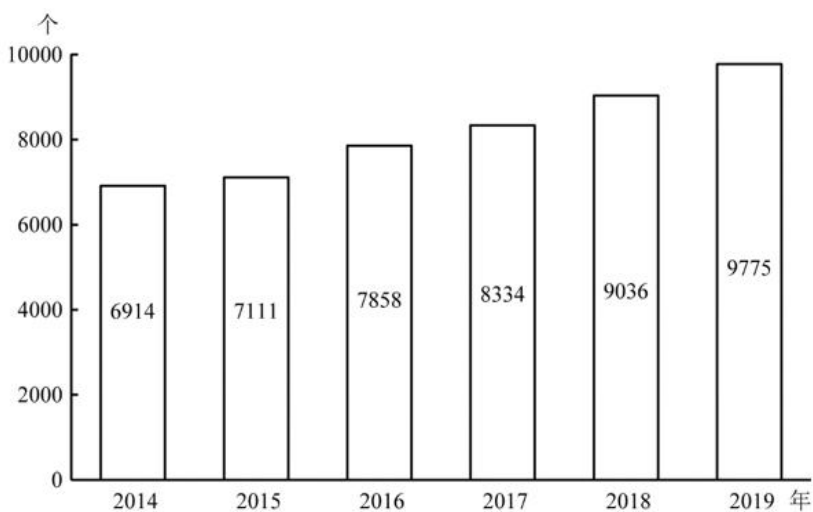


图 1 2014—2019 年各年末全国残疾人康复机构数量

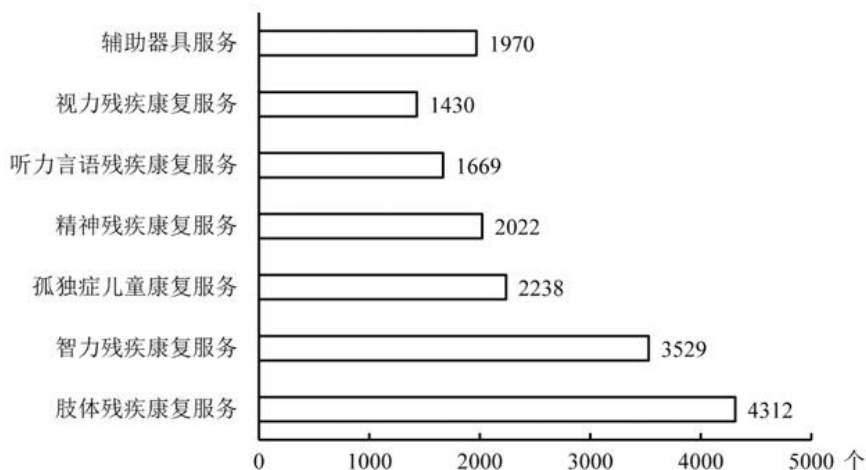


图 2 2019 年末提供不同类型服务的残疾人康复机构数量

截至 2019 年末，全国已竣工的各级残疾人综合服务设施 2341 个，总建设规模 584.5 万平方米，总投资 183.1 亿元；已竣工各级残疾人康复设施 1006 个，总建设规模 414.2 万平方米，总投资 132.2 亿元。

11、2016—2019 年，全国残疾人康复机构数量同比增量最大的年份是（ ）

- A. 2016 年 B. 2017 年 C. 2018 年 D. 2019 年

12、2019 年末，提供肢体残疾康复服务的康复机构的数量占全国残疾人康复机构总数的比重，比提供精神残疾康复服务的康复机构的数量占全国残疾人康复机构总数的比重高约多少个百分点（ ）

- A. 13 B. 18 C. 23 D. 28

13、如提供视力残疾康复服务的残疾人康复机构中，同时提供听力言语残疾康复服务的机构比不提供该服务的机构多 20%，则 2019 年末全国有多少家残疾人康复机构不提供以上两种康复服务中的任意一种（ ）

- A. 不到 7300 家 B. 7300—7600 家之间 C. 7600—7900 家之间 D. 超过 7900 家

14、截至 2019 年末，全国平均每个已竣工的残疾人综合服务设施建设规模约是已竣工残疾人康复设施的多少倍（ ）

- A. 0.6 B. 0.8 C. 1.2 D. 1.7

15、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2019 年全国得到基本康复服务的 0—6 岁残疾儿童占得到基本康复服务的残疾儿童及持证残疾人的 2% 以上
- B. 2015 年，全国平均每月新增残疾人康复机构 20 家以上
- C. 2019 年末，全国残疾人康复机构中，超过 25% 提供孤独症儿童康复服务
- D. 截至 2019 年末，全国已竣工的各级残疾人综合服务设施平均每平方米的投资额在 3000—4000 元之间

(四)

2019年上半年,我国服务进出口总额达到26124.6亿元,同比增长2.6%。其中,出口总额9333.7亿元,同比增长9.0%;进口总额16790.8亿元,同比下降0.6%。服务进出口总额占对外贸易总额的比重达到15.1%,比2018年全年高出0.5个百分点。

2019年全年,我国服务进出口总额54152.9亿元,同比增长2.8%。其中,出口总额19564.0亿元,同比增长8.9%;进口总额34588.9亿元,同比减少0.4%。

2019年上半年,我国知识密集型服务进出口额8923.9亿元,同比增长9.4%,其中,知识密集型服务出口额4674.1亿元,同比增长12.1%;进口额4249.8亿元,同比增长6.5%。从具体领域看,知识产权使用费出口同比增长33.0%;电信、计算机和信息服务出口同比增长15.7%,进口同比增长19.6%;其他商业服务(含技术、专业和管理咨询服务、研发成果转让费及委托研发等)出口同比增长10.4%;金融服务出口同比增长13.9%,进口同比增长43.9%。

2019年全年,我国知识密集型服务进出口额18777.7亿元,同比增长10.8%,其中,知识密集型服务出口额9916.8亿元,同比增长13.4%;进口额8860.9亿元,同比增长8.0%。从具体领域看,个人文化娱乐服务,电信、计算机和信息服务,金融服务进出口总额分别同比增长19.4%、18.9%、18.7%。

16、2019年下半年,我国服务进出口贸易状况为()

- A. 顺差5000亿元以内
- B. 顺差5000亿元以上
- C. 逆差5000亿元以内
- D. 逆差5000亿元以上

17、2019年上半年,我国知识密集型服务进出口额环比约()

- A. 上升了1.5%
- B. 上升了10.5%
- C. 下降了1.5%
- D. 下降了10.5%

18、2018年,我国对外贸易总额约为多少万亿元()

- A. 17
- B. 25
- C. 36
- D. 48

19、2019年,我国知识密集型服务出口额占服务出口额比重()

- A. 仅上半年高于上年同期水平
- B. 仅下半年高于上年同期水平
- C. 上、下半年均高于上年同期水平
- D. 上、下半年均低于上年同期水平

20、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2019 年下半年，我国服务进口额同比为正增长
- B. 2019 年上半年，电信、计算机和信息服务进出口总额占知识密集型服务进出口总额的比重高于上年同期水平
- C. 2019 年上半年，非知识密集型服务进出口贸易逆差低于 7000 亿元
- D. 2019 年下半年，我国知识密集型服务出口额占服务出口额的比重低于知识密集型服务进口额占服务进口额的比重

练习二

(一)

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

1、2018 年中国在线旅游收入约占旅游业总收入的（ ）

- A. 20%
- B. 25%
- C. 12%
- D. 16%

2、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

2018 年全国产茶省份茶园面积及茶叶产量

单位：万公顷、万吨

省份	面积	产量	省份	面积	产量
江苏	3.37	1.46	广东	6.20	9.65
浙江	19.92	18.60	广西	7.71	7.30
安徽	16.97	13.49	海南	0.24	0.06
福建	20.72	40.16	重庆	4.49	3.96
江西	11.42	7.09	四川	36.34	29.50
山东	2.20	2.88	贵州	45.62	19.93
河南	11.63	7.40	云南	44.45	39.81
湖北	29.93	31.45	陕西	13.80	7.35
湖南	16.89	21.36	甘肃	1.15	0.14

6、2016~2018 年，全国茶叶产量之和比 2013~2015 年产量之和增加了（ ）

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

7、2007~2018 年间，全国茶园面积首次超过 200 万公顷的年份，当年茶园单位面积茶叶产量比上年（ ）

- A. 下降了 10%以上 B. 下降了不到 10% C. 增加了 10%以上 D. 增加了不到 10%

8、2018 年全国产茶省份中，有几个省份的茶园单位面积茶叶产量高于 1 吨/公顷（ ）

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

9、2018 年茶园面积最大的 4 个省份中，茶叶产量也是全国前 4 名的省份有几个（ ）

- A. 3 B. 4 C. 1 D. 2

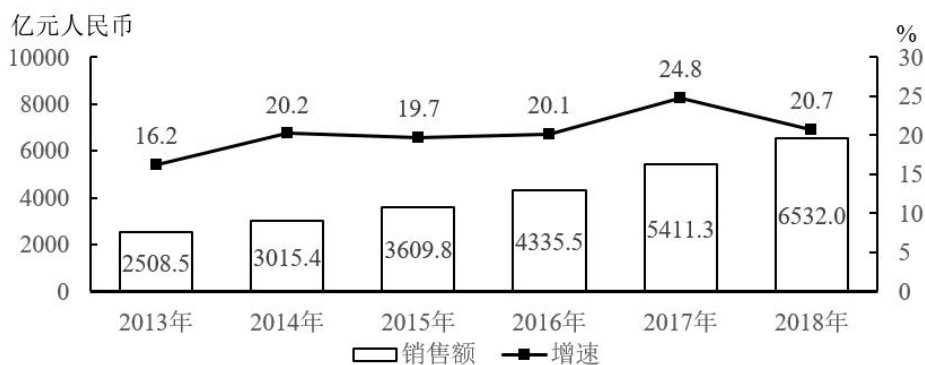
10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2018 年全国茶叶产量比 9 年前翻了一番
- B. 2018 年全国茶园面积最小的产茶省份，单位面积产量也最低
- C. 2008~2010 年，全国茶园面积同比增速逐年持续下降
- D. 2018 年湖南、湖北的茶园面积占全国茶园总面积的两成以上

(三)

2013~2018 年中国集成电路进出口状况

	进口		出口	
	数量 (亿块)	金额 (亿美元)	数量 (亿块)	金额 (亿美元)
2013 年	2663.1	2313.4	1426.7	877.0
2014 年	2856.5	2176.2	1535.2	608.6
2015 年	3140.0	2300.0	1827.7	693.2
2016 年	3425.5	2270.7	1810.1	613.8
2017 年	3770.1	2601.4	2043.5	668.8
2018 年	4175.7	3120.6	2171.0	846.4



2013~2018年中国集成电路产业销售额及增速

- 11、2018 年中国进出口贸易总额为 4.62 万亿美元，其中集成电路进出口贸易额占比 ()
- A. 超过 10 个百分点
 - B. 在 5~10 个百分点之间
 - C. 在 1~5 个百分点之间
 - D. 不到 1 个百分点
- 12、2012~2015 年，中国集成电路产业累计销售额在以下哪个范围内 ()
- A. 不到 1 万亿元
 - B. 在 1~1.1 万亿元之间
 - C. 在 1.1~1.2 万亿元之间
 - D. 超过 1.2 万亿元

13、2013~2018 年间中国集成电路产业销售额增速最高的年份，当年集成电路进口金额同比约增加（ ）

- A. 5% B. 10% C. 15% D. 20%

14、2018 年中国平均每块集成电路出口单价比上年（ ）

- A. 下降了 30%以上 B. 上升了 30%以上 C. 下降了 30%以内 D. 上升了 30%以内

15、关于中国集成电路产业销售及进出口状况，能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2016~2017 年，月均进出口总量超过 450 亿块 B. 2016 年销售额同比增量低于上年水平
C. 2015~2018 年，进口量和进口额均逐年上升 D. 2014~2018 年，出口总量超过 1 万亿块

（四）

2018 年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%，增速比上半年放缓 0.7 个百分点。其中，工业品物流总额 16636.15 亿元，同比增长 0.2%，增速比上半年放缓 2.1 个百分点；外部流入（含进口）货物物流总额 17357.31 亿元，同比增长 12.1%，增速比上半年加快 0.8 个百分点；农产品物流总额 875.06 亿元，同比增长 11.6%，增速比上半年加快 0.5 个百分点；单位与居民物品物流总额 457.86 亿元，同比增长 40.7%，增速比上半年放缓 3 个百分点；再生资源物流总额 30.88 亿元，同比下降 7.0%，降幅比上半年扩大 4.3 个百分点。

2018 年前三季度，S 省物流相关行业实现总收入 1912.8 亿元，同比增长 6.6%。其中：运输环节收入 1321.9 亿元，同比增长 6.0%；保管环节收入 226.2 亿元，同比增长 6.4%；邮政业收入 82.8 亿元，同比增长 16.7%；配送、加工、包装业收入 98.8 亿元，同比增长 6.4%。

2018 年前三季度，S 省社会物流总费用 2682.1 亿元，同比增长 6.3%，比上半年放缓 0.9 个百分点，其中：物流运输环节总费用 1854.6 亿元，同比增长 6.3%；保管环节总费用 612.4 亿元，同比增长 6.4%；管理环节总费用 214.9 亿元，同比增长 6.4%。

16、2018 年前三季度，S 省工业品物流总额同比增量约为同期社会物流总额同比增量的（ ）

- A. 超过 30% B. 10%~30%之间 C. 5%~10%之间 D. 不到 5%

17、在工业品物流、外部流入（含进口）货物物流、农产品物流、单位与居民物品物流和再生资源物流中，2018 年前三季度物流总额占社会物流总额的比重高于上年水平的有几类（ ）

- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1

18、2018 年前三季度，平均每万元社会物流总额产生的物流费用比上年同期（ ）

- 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

19、将 2018 年前三季度 S 省物流相关行业不同类型的收入按照同比增量从高到低排列，以下正确的是（ ）

- A. 运输收入>保管收入>邮政业收入> 配送、加工、包装业收入
B. 运输收入>配送、加工、包装业收入>邮政业收入>保管收入
C. 运输收入>保管收入>配送、加工、包装业收入>邮政业收入
D. 运输收入>邮政业收入>配送、加工、包装业收入>保管收入

20、关于 2018 年前三季度 S 省物流情况，能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 农产品物流总额同比增长了 100 多亿元
B. 物流运输环节收入同比增量高于该环节费用同比增量
C. 外部流入（含进口）货物物流总额占社会物流总额的一半以上
D. 配送、加工、包装业收入占物流相关行业总收入的比重超过 5%

练习三

(一)

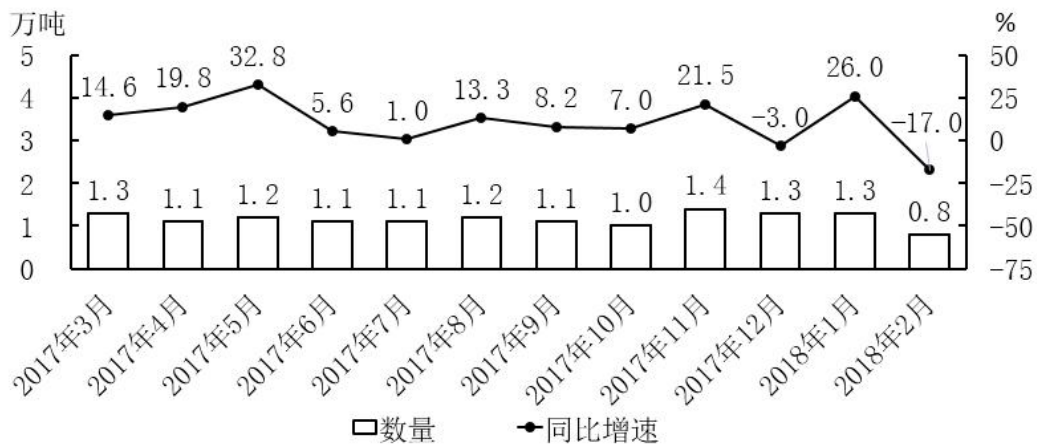


图 1 2017年3月~2018年2月全国进口药品数量及同比增速

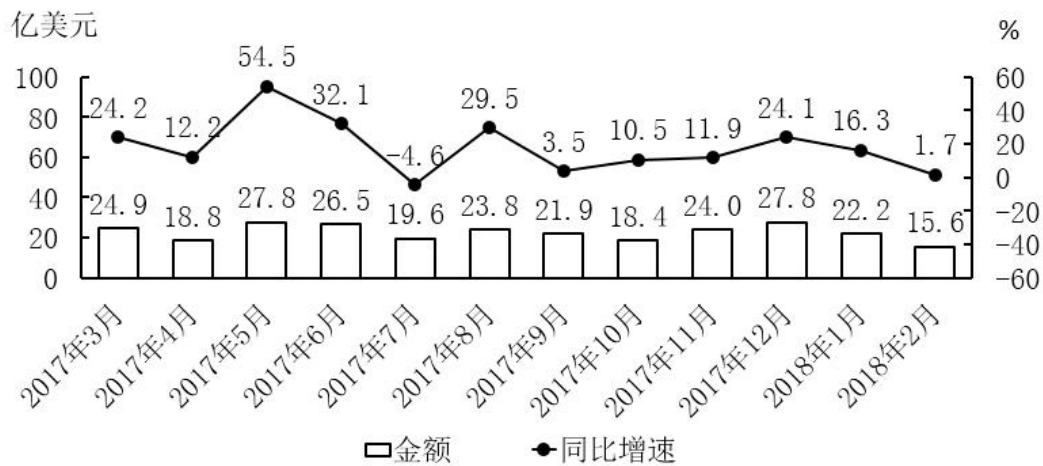


图 2 2017年3月~2018年2月全国进口药品金额及同比增速

1、2017 年第三季度，全国平均每吨进口药品单价约为多少万美元（ ）

- A. 2 B. 19 C. 8 D. 96

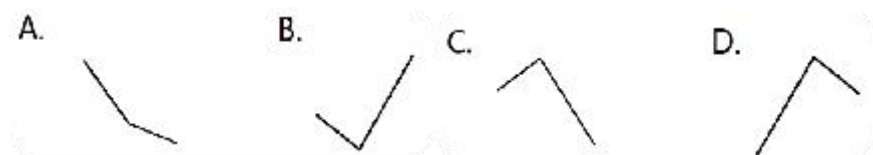
2、2016 年 5 月，全国进口药品金额环比增速（ ）

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

3、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

4、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（ ）



5、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2016 年下半年，全国进口药品数量低于 1 万吨的月份仅有 2 个
B. 2017 年 11 月，全国平均每吨进口药品单价低于上年同期水平
C. 2017 年第二季度，全国进口药品金额超过 75 亿美元
D. 2017 年 1 月，全国进口药品金额超过 20 亿美元

(二)

2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆，同比增长 19.3%；二手车交易额 of 8092.7 亿元，同比增长 34%。
2017 年 12 月，全国二手车市场交易量为 123 万辆，交易量环比上升 7.4%，上年同期交易量为 108 万辆。

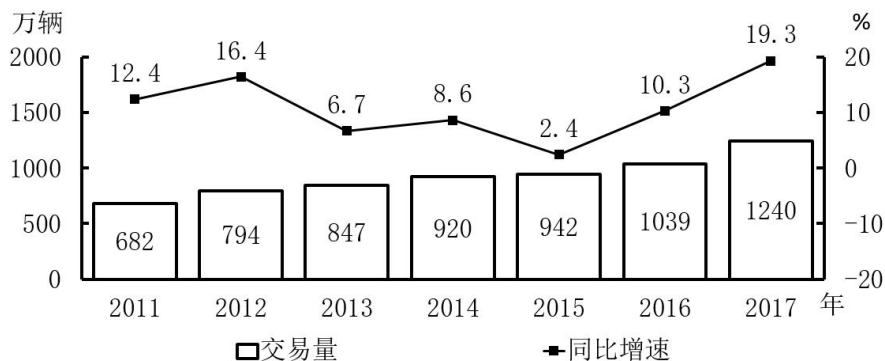


图1 2011~2017年全国二手车交易量及同比增速

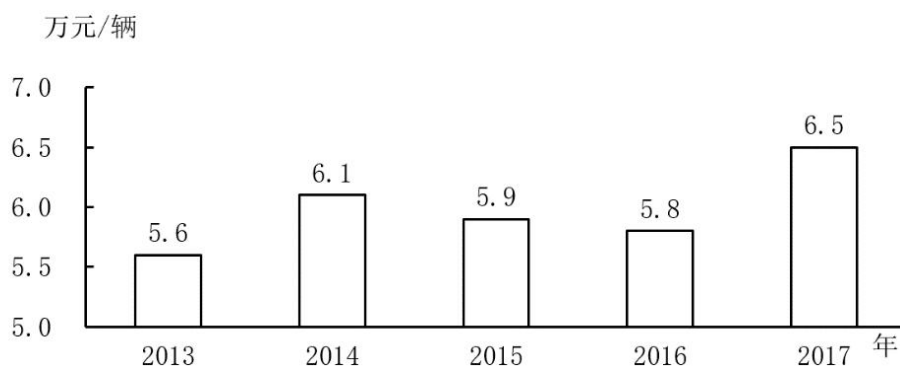


图2 2013~2017年全国二手车平均交易价格

6、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

7、“十二五”（2011~2015 年）期间，全国二手车总计交易约多少亿辆（ ）

- A. 0.46 B. 0.50 C. 0.38 D. 0.42

8、2017 年 1~10 月，平均每月全国二手车交易量约为多少万辆（ ）

- A. 100 B. 105 C. 90 D. 95

9、2015 年全国二手车交易总金额比 2014 年（ ）

- A. 减少了不到 100 亿元 B. 减少了 100 亿元以上
 C. 增长了 100 亿元以上 D. 增长了不到 100 亿元

10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2016~2017 年，全国二手车平均交易价格在 6.1~6.15 万元之间

- B. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增速第 4 高的年份, 当年二手车平均交易价格高于 6 万元
- C. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增长量最高的年份其增长量是最低年份的 9 倍多
- D. 2011~2017 年, 全国二手车交易量同比增速低于10%的年份有 4 个

(三)

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	34.4
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	3230	77.4	22.3
2018年4月	229	1749	73.2	25.8

11、2018 年第一季度全国处理钓鱼网站总数 ()

- A. 不到 5000 个 B. 在 5000~6000 个之间
- C. 在 6001~7000 个之间 D. 超过 7000 个

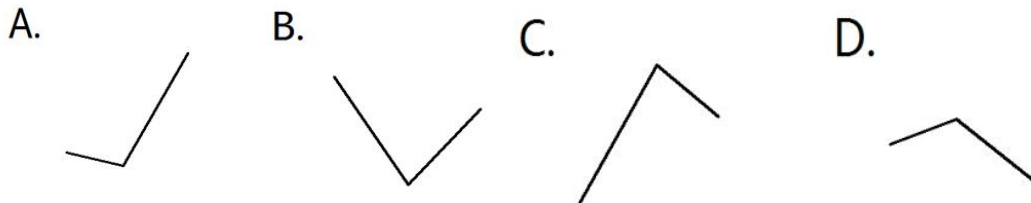
12、2017 年下半年, 金融证券类和支付交易类钓鱼网站占当月处理钓鱼网站总数比重最低的月份是 ()

- A. 8 月 B. 9 月 C. 10 月 D. 11 月

13、2017 年，全国处理的支付交易类钓鱼网站数量超过金融证券类钓鱼网站 2 倍的月份有几个（ ）

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

14、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（ ）



15、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2018 年 3 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量超过 2500 个
 B. 2017 年第一季度全国 CN 域名钓鱼网站处理数量占同期钓鱼网站处理总数的一成以上
 C. 2018 年 2 月全国支付交易类钓鱼网站处理数量环比下降了不到 50%
 D. 2017 年全国处理的 CN 域名钓鱼网站中，超过了一半的网站是在 12 月处理的

（四）

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 省移动电话期末用户 1.48 亿户，比上年末增长 3.1%。其中，4G 期末用户达 1.18 亿户，比上年末增长 29.3%。互联网宽带接入期末用户 3128 万户，比上年末增长 9.9%。移动互联网期末用户 1.31 亿户，比上年末增长 13.9%，移动互联网接入流量同比增长 158.8%。

2017 年，全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%。其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。

2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，比上年提高 0.5 个百分点；完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点，比

上年提高 1.8 个百分点。

2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，旅客周转量 474.64 亿人公里，同比分别增长 20.3% 和 18.1%。高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的 62.7% 和 54.3%，比重比上年分别提高 4.3 个和 3.9 个百分点。

16、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%

17、2017 年 A 省快递业务中，业务量占总业务量比重高于上年水平的分类是（ ）

- A. 仅国际和港澳台地区快递 B. 异地快递、国际和港澳台地区快递
C. 仅同城快递 D. 同城快递、异地快递

18、2017 年前三季度，A 省平均每人次客运旅客运输距离（旅客周转量÷客运总量）同比（ ）

- 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

19、2016 年，A 省高铁客运量约是普铁（除高铁外的铁路）客运量的多少倍（ ）

- A. 1.4 B. 1.7 C. 0.8 D. 1.1

20、在以下 4 条关于 A 省的信息中，能够直接从资料中推出的有几条（ ）

- ①2017 年非 4G 移动电话用户全年增量
②2017 年移动互联网用户日均增量
③2015 年客运总量
④2017 年铁路旅客运输总量占客运总量比重

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

练习四

(一)

2016 年“一带一路”沿线 64 个国家 GDP 之和约为 12.0 万亿美元，占全球 GDP 的 16.0%；人口总数约为 32.1 亿人，占全球总人口的 43.4%；对外贸易总额（进口额+出口额）约为 71885.6 亿美元，占全球贸易总额的 21.7%。

2016 年“一带一路”沿线国家情况

	人口 (万人)	GDP (亿美元)	进口额 (亿美元)	出口额 (亿美元)
蒙古	301.4	116.5	38.7	45.0
东南亚 11 国	63852.5	25802.2	11267.2	11798.6
南亚 8 国	174499.0	29146.6	4724.1	3308.5
中亚 5 国	6946.7	2254.7	422.7	590.7
西亚、北非 19 国	43504.6	36467.5	9675.5	8850.7
东欧 20 国	32161.9	26352.1	9775.5	11388.4

1、2016 年全球贸易总额约为多少万亿美元（ ）

- A. 28 B. 33 C. 40 D. 75

2、2016 年“一带一路”沿线国家中，东欧 20 国的人均 GDP 约是中亚 5 国的多少倍（ ）

- A. 2.5 B. 3.6 C. 5.3 D. 11.7

3、“一带一路”沿线主要区域中，2016 年进口额与出口额数值相差最大的是（ ）

- A. 东南亚 11 国 B. 南亚 8 国 C. 西亚、北非 19 国 D. 东欧 20 国

4、2016 年，蒙古 GDP 约占全球总体 GDP 的（ ）

- A. 0.61% B. 1.56% C. 0.06% D. 0.16%

5、关于“一带一路”沿线国家 2016 年状况，能够从上述资料中推出的是（ ）

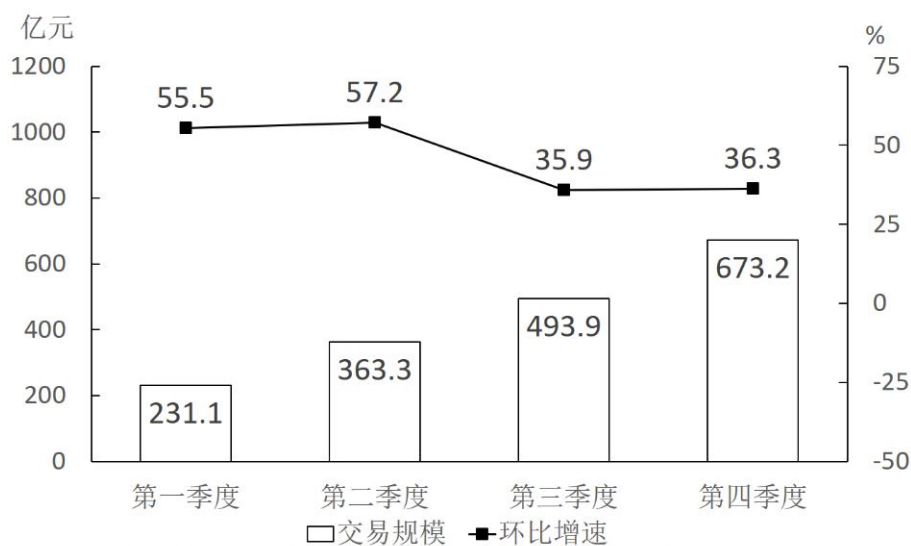
- A. 超过六成人口集中在南亚地区
- B. 东南亚和南亚国家 GDP 之和占全球的 8%以上
- C. 平均每个南亚国家对外贸易额超过 1000 亿美元
- D. 平均每个东欧国家的进口额高于平均每个西亚、北非国家的进口额

(二)

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

6、2016 年在线旅游市场交易规模约比上年增加了（ ）

- A. 132%
- B. 63%
- C. 104%
- D. 37%

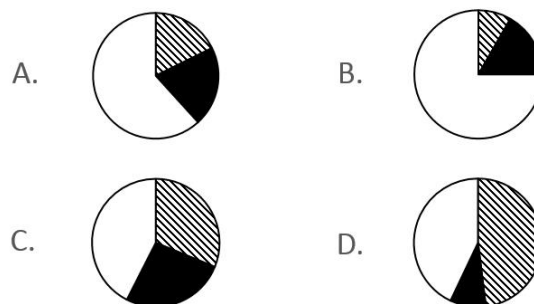
7、2015 年第四季度在线餐饮外卖市场交易规模占全年交易规模的比重约为（ ）

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

8、如按 2016 年移动出行市场同比增长趋势估算，2018 年该市场规模将为（ ）

- A. 接近 5000 亿元 B. 6000 多亿元 C. 8000 多亿元 D. 超过 1 万亿元

9、以下哪项最能准确描述 2016 年生活服务电商市场中，三个不同细分市场交易规模同比增量的比例关系（ ）



10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2015~2016 年在线旅游市场总规模超过 1 万亿元
B. 2016 年每个季度的在线餐饮外卖市场环比增量都高于 100 亿元
C. 2016 年移动出行市场月均交易规模比 2015 年高 100 多亿元
D. 2016 年下半年在线餐饮外卖市场规模比上半年高 1 倍以上

(三)

2016 年，全国城市公园数量排名前五的省份依次是广东、浙江、江苏、山东和云南，公园数量分别为 3512 个、1171 个、942 个、828 个和 683 个。其中，广东省的公园面积达到 65318 公顷，占全国公园面积的比重超过 17%；公园绿地面积达到 89591 公顷，占全国公园绿地面积的比重约为 14%。

2016 年部分城市公园数量及面积

城市	公园个数 (个)	公园面积 (公顷)	公园绿地面积 (公顷)
东莞	1223	14493	11536
深圳	911	21955	19241
昆明	463	3206	3941
广州	246	5193	27200
杭州	217	2488	7640
佛山	202	2033	2768
珠海	197	2792	3594
苏州	167	2110	4540
宁波	133	1126	2132
南京	127	7122	9328

注：公园绿地指具有公园作用的所有绿地的统称，即公园性质的绿地，并非公园中的绿地面积，包括综合公园、专类公园、带状公园、街旁游乐园和社区公园等。

11、2016 年，佛山市平均每个公园的面积约为多少公顷（ ）

- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

12、2016 年，全国公园绿地面积约为多少万公顷（ ）

- A. 200 B. 640 C. 20 D. 64

13、表中公园面积大于公园绿地面积的城市有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

14、2016 年，杭州公园数量约占浙江省公园总数的（ ）

- A. 19% B. 15% C. 27% D. 23%

15、关于表中城市公园数量及面积，能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 平均每个公园面积最大的城市是深圳 B. 公园绿地面积最大的城市，其公园面积排第 3
C. 昆明市公园数量多于云南其他城市公园数量之和 D. 珠海和佛山两市公园面积之和为 400 多公顷

（四）

2017 年 1~2 月，全国造船完工 936 万载重吨，同比增长 123%；承接新船订单 221 万载重吨，同比增长 133%。2 月末，手持船舶订单 9207 万载重吨，同比下降 22.6%，比 2016 年末下降 7.6%。

2017 年 1~2 月，全国完工出口船 907 万载重吨，同比增长 127%；承接出口船订单 191 万载重吨，同比增长 122%。2 月末，手持出口船订单 8406 万载重吨，同比下降 25.9%。

2017 年 1~2 月，53 家重点监测的造船企业（以下简称重点企业）造船完工 912 万载重吨，同比增长 133%；承接新船订单 197 万载重吨，同比增长 119%。2 月末，手持船舶订单 8874 万载重吨，同比下降 23.1%。

2017 年 1~2 月，重点企业完工出口船 886 万载重吨，同比增长 138%；承接出口船订单 171 万载重吨，同比增长 109%。2 月末，手持出口船订单 8129 万载重吨，同比下降 26.6%。

16、2016 年末全国手持船舶订单较同年 2 月末（ ）

- A. 降低 16.2% B. 降低 2.2% C. 增加 16.2% D. 增加 2.2%

17、设 2017 年 1~2 月出口船完工量占全国造船完工量比重为 X，同期出口船承接订单量占全国承接新船订单量比重为 Y，2 月末手持出口船订单量占全国手持船舶订单量比重为 Z，则有（ ）

- A. $X > Y > Z$ B. $X > Z > Y$ C. $Y > X > Z$ D. $Y > Z > X$

18、2017 年 1~2 月，重点企业下列指标中同比增速最快的是（ ）

- A. 造船完工量 B. 承接新船订单量 C. 出口船完工量 D. 承接出口船订单量

19、2017 年 1~2 月，非重点企业出口船完工量约占全国出口船完工量的（ ）

- A. 2% B. 5% C. 95% D. 98%

20、能够从上述资料中推出的是（ ）

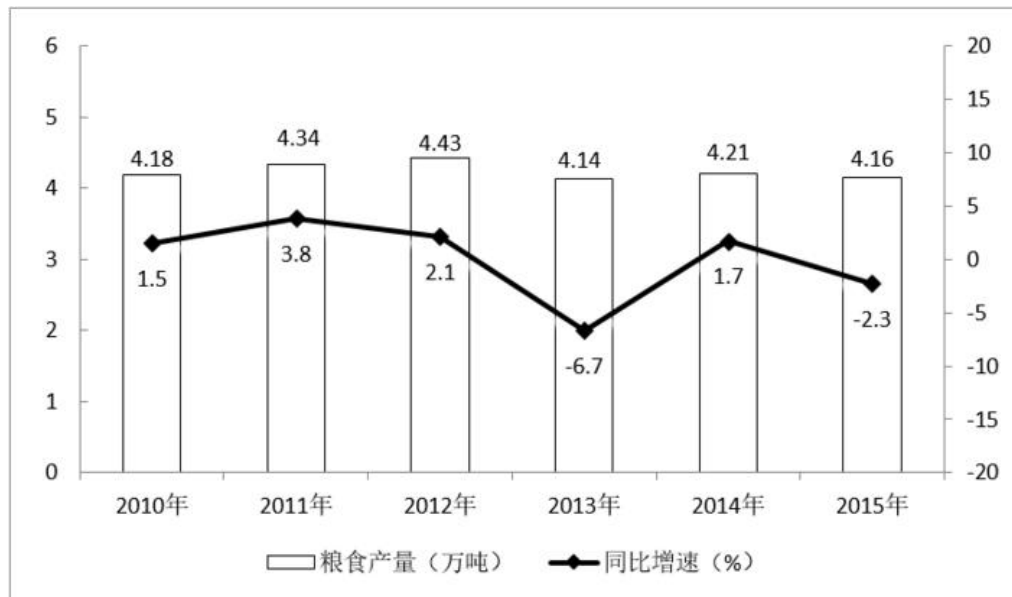
- A. 2016 年末，重点企业手持船舶订单不到 9000 万载重吨
B. 2017 年 1~2 月，非重点企业承接出口船订单约 30 万载重吨
C. 2017 年 2 月末，重点企业手持船舶订单同比降幅低于全国平均水平
D. 2017 年 2 月末，重点企业手持出口船订单占全国比重低于上年同期

练习五

（一）

某市 2015 年全年粮食总产量 4.16 万吨，同比下降 2.3%；甘蔗产量 0.57 万吨，下降 23.6%；油料产量 0.12 万吨，增长 32.4%；蔬菜产量 15.79 万吨，下降 3.4%；水果产量 7.84 万吨，增长 7.4%。

全年水产品产量 29.16 万吨，同比增长 3.6%，其中海洋捕捞 1.09 万吨，与上年持平；海水养殖 6.07 万吨，增长 89.5%；淡水捕捞 0.18 万吨，增长 1.1%；淡水养殖 21.81 万吨，下降 7.9%。



2010-2015 年某市粮食产量及其增速

1、2014 年该市蔬菜产量比水果产量约高多少万吨 ()

- A. 9 B. 8 C. 7 D. 6

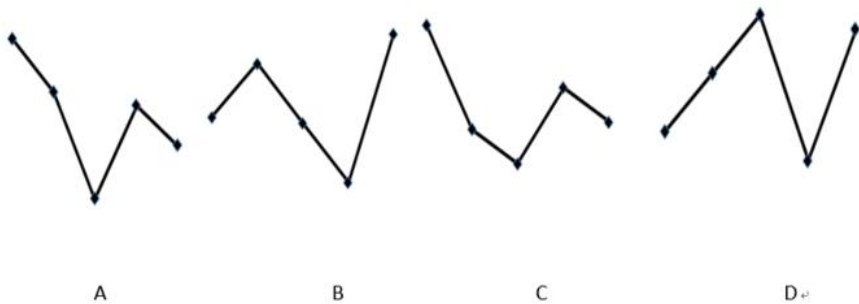
2、“十二五”期间，该市粮食总产量在以下哪个范围 ()

- A. 23-24 万吨之间 B. 22-23 万吨之间 C. 21-22 万吨之间 D. 20-21 万吨之间

3、按照 2015 年水产品产量从多到少，以下排序正确的是 ()

- A. 海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞、淡水养殖 B. 淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞
C. 淡水捕捞、淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖 D. 淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞

4、以下哪张折线图能准确反映 2011-2015 年间，该市粮食生产同比增量的变化趋势 ()



- 5、能够从上述资料中推出的是（ ）
- A. 2014 年油料产量超过 1000 吨
 - B. 除淡水养殖之外，其余类型的水产品 2015 年产量占水产品总产量的比重均高于上年
 - C. 2014-2015 年甘蔗累计产量不到 1 万吨
 - D. 2010-2015 年，粮食产量同比上升的年份多于同比下降的年份

(二)

截至 2014 年末，我国共有博物馆 3658 个，占文物机构总数的 43.5%。全国文化机构拥有文物藏品 4063.58 万件，比上年末增加 222.77 万件。其中，博物馆文物藏品 2929.97 万件，文物商店文物藏品 770.00 万件。文物藏品中，一级文物 9.82 万件，二级文物 68.82 万件，三级文物 340.51 万件。

2014 年全国文物机构共安排基本陈列 9996 个，比上年增长 19.1%；举办临时展览 11174 个，增长 15.8%；接待观众 84256 万人次，增长 12.8%，其中博物馆接待观众 71774 万人次，占文物机构接待观众总人次的 85.2%。

2008~2014 年我国文物机构工作相关情况统计				
年份	从业人员人数 (人)	文物机构数 (个)	参观人数 (万人次)	未成年人参观 人数 (万人次)
2008	92060	4437	35436	9075
2009	101986	4842	43248	12203
2010	102471	5207	52098	13541
2011	111338	5728	56687	14021
2012	125155	6124	57059	17326
2013	137173	7737	74706	20237
2014	148095	8418	84256	22403

6、2014 年，我国文物机构相关指标同比增速最快的是（ ）

- A. 从业人员数 B. 参观人数 C. 文物机构数 D. 未成年人参观人数

7、2014 年末，我国一、二、三级文物总量占全部文物藏品的比重最接近以下哪个数字（ ）

- A. 8% B. 10% C. 14% D. 54%

8、2014 年，平均每家博物馆接待观众人次数约是其他文物机构的多少倍（ ）

- A. 2 B. 4.5 C. 7.5 D. 11

9、2008～2014 年间，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2014 年末，我国平均每家博物馆文物藏品超过 1 万件
B. 2013 年，我国全部文物机构日均接待参观者 200 多万人次
C. 2014 年平均每家文物机构安排的基本陈列数低于上年水平
D. 2010～2012 年，文物机构接待成年参观者人次数逐年上升

（三）

2015 年我国钟表全行业实现工业总产值约 675 亿元，同比增长 3.2%，增速比上年同期提高 1.7 个百分点。

全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务收入 365.8 亿元，同比增长 8.7%；实现利润 23.4 亿元，与上年相比下降 1.5%，而 2015 年轻工行业主营业务利润率（利润/主营业务收入）的平均水平为 7.57%。

2015 年我国钟表行业海关进出口总额为 92.5 亿美元，同比增长 4%，完成出口总额为 57.7 亿美元，同比增长 8.3%，进口额 34.8 亿美元。出口总额中加工贸易额占 47%，较上年缩小 2 个百分点。

11、2015 年我国钟表全行业生产时钟（含钟心）的产值与 2013 年相比约（ ）

- A. 上升了 11% B. 下降了 11% C. 上升了 8% D. 下降了 8%

12、2015 年钟表全行业平均每制造一只手表，能实现约多少元的产值（ ）

- A. 36 B. 39 C. 42 D. 63

13、2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务利润率比轻工行业平均水平（ ）

- A. 低 3 个百分点 B. 高 3 个百分点 C. 低 1.2 个百分点 D. 高 1.2 个百分点

14、2014 年我国钟表行业贸易顺差约为多少亿美元（ ）

- A. 27 B. 25 C. 23 D. 18

15、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2015 年钟表零配件、定时器及其它计时仪器产值比 2013 年增长 20%以上
B. 2015 年钟表行业海关出口总额中加工贸易额占进出口总额的 40%以上
C. 2014 年手表产值同比增速低于钟表全行业工业总产值增速

D. 2015 年时钟（含钟心）产值达到手表产值的一半以上

（四）

中国新能源汽车产业各类技术专利申请情况表 单位：件

年份	整车制造	电动机制造	储能装置制造	零部件配件制造	传能装置制造
2000	179	41	134	31	45
2001	225	53	143	30	67
2002	215	91	199	57	88
2003	345	156	272	81	137
2004	424	195	330	134	178
2005	554	323	524	282	267
2006	833	399	541	445	368
2007	994	474	1021	585	391
2008	1317	550	1422	745	462
2009	1389	585	1769	768	410
2010	1854	821	2497	1029	653
2011	2597	1088	3437	1553	831
2012	2603	1176	3277	1564	867
2013	2487	1162	3156	1618	797
2014	2035	807	2326	1232	745
2015	769	303	848	377	315

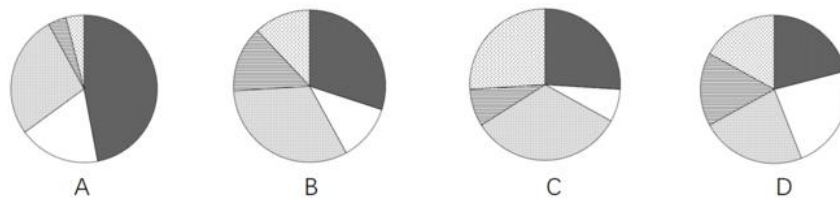
16、表中新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速最快的年份为（ ）

- A. 2005 年 B. 2002 年 C. 2014 年 D. 2010 年

17、“十二五”期间整车制造专利申请总数约是“十五”期间总数的多少倍（ ）

- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

18、能够正确描述 2015 年新能源汽车产业五种专利申请数占比的统计图是 ()



19、2001~2015 年间，新能源汽车五种技术专利申请数均高于上年的年份有多少个 ()

- A. 7 B. 8 C. 9 D. 10

20、能够从上述资料中推出的是 ()

- A. 2000~2015 年间，五种技术专利中申请数年均增速最快的是零部件配件制造
B. 2011~2015 年间，储能装置制造专利申请数均超过电动机制造的 3 倍
C. 2010 年供能装置制造专利申请数比 2005 年翻了两番
D. 2001~2015 年间，储能装置制造专利申请数增加最多的年份是 2010 年

练习六

(一)

下表是某旅游网站上推荐的从 M 地到 N 地的机票价格 (5 月 30 日) 及在线支付的优惠活动。

班次	单价	优惠活动	出发时间	到达时间	历史准点率	退票手续费		改签手续费	
						起飞前	起飞后	起飞前	起飞后
甲	¥599	首次购买返现50元	7:10	9:45	91%	不支持			
乙	¥820	有餐食	8:05	10:40	88%	¥299/人	¥369/人	免费	免费
丙	¥783	返现14元	8:30	11:05	91%	¥166/人	¥249/人	¥83/人	¥166/人
丁	¥691	返现28元	9:55	12:25	73%	¥276/人	¥310/人	¥216/人	¥360/人
戊	¥828	含70元接机券	10:55	13:20	61%	¥194/人	¥291/人	免费	¥125/人

注：如果发生退票。取消相应的优惠活动。

1、5月30日早晨，王先生由于记错了时间，10:30到达机场时，所购班次的飞机已经起飞。幸运的是隔天同一班次的机票还有售，且价钱不变，于是在窗口办理了改签，加上之前网上订票的费用，王先生一共花费了900多元，他所购买的最可能是哪个班次的机票（ ）

- A. 戊班次
- B. 丁班次
- C. 丙班次
- D. 乙班次

2、由上述资料可知，以下哪个班次起飞前退票手续费率最高（ ）

- A. 乙班次
- B. 丙班次
- C. 丁班次
- D. 戊班次

(二)

某影院有6个影厅，最近一周的排片情况和昨天的票房收入见下表：

		甲影片 平均票价：30元	乙影片 平均票价：30元	丙影片 平均票价：30元	丁影片 平均票价：40元
昨天票房总收入		9600元	18000元	9000元	16800元
影厅	座位数				
1厅	100座	8:00；12:30；14:00； 16:30；19:00； 21:30；23:00			
2厅	100座		7:50；10:50； 13:50；16:50； 19:50；22:50		
3厅	100座			10:40；12:50； 15:00；17:10； 19:20；21:00	
4厅	200座				12:20；14:40； 20:10；22:30
5厅	200座		10:00；20:00		13:00；15:20； 17:40
VIP厅	50座	18:00；20:30			

3、影院一天总共放映 x 场，其中某部电影放 y 场，排片率就是 $y/x \times 100\%$ ，那么四部影片中排片率最高的影片是哪部（ ）

- A. 甲影片 B. 乙影片 C. 丙影片 D. 丁影片

4、如果某天一部影片的总观影人次是 a ，该影片所有放映场次包含的总座位数是 b ，那么当天上座率就是 $a/b \times 100\%$ ，那么在昨天的四部影片里，上座率由高到低排列正确的是（ ）

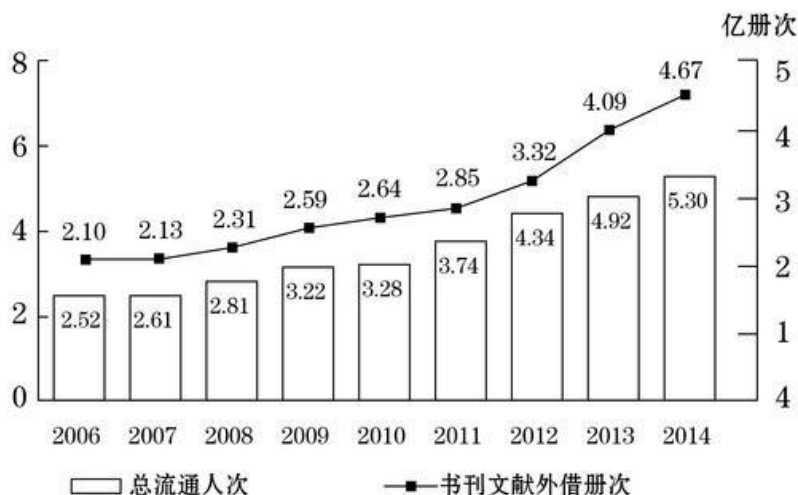
- A. 乙>丁>甲>丙 B. 乙>丙>甲>丁 C. 乙>丙>丁>甲 D. 乙>丁>丙>甲

5、小张的单位离该电影院半小时路程，他每晚 6:30 下班，吃晚饭需要半小时，电影院要求至少提前 10 分钟入场。按照该影院的排片表，时间上最适合他的影片是哪部（ ）

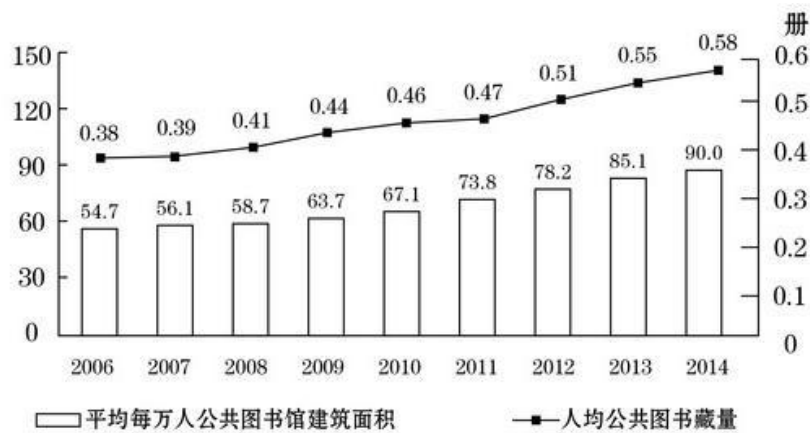
- A. 甲影片 B. 乙影片 C. 丙影片 D. 丁影片

（三）

2014 年末全国共有公共图书馆 3117 个，比上年末增加 5 个。年末全国共图书馆从业人员 56071 人。



2014 年末全国公共图书馆实际使用房屋建筑面积 1231.60 万平方米,比上年末增长 6.3%;图书总藏量 79092 万册,比上年末增长 5.6%;电子图书 50674 万册,比上年末增长 34.2%;阅览室座席数 85.55 万个,比上年末增长 5.7%。



6、2014 年,全国平均每个公共图书馆月均流通人次约为 ()

- A. 1 万多 B. 不到 1 万 C. 2 万多 D. 3 万多

7、2014 年,公共图书馆电子图书藏量增长册数约是图书总藏量增长册数的多少倍 ()

- A. 3 B. 2 C. 8 D. 5

8、2012~2014 年,平均每流通人次约产生多少册次的书刊文献外借 ()

- A. 1.0 B. 0.8 C. 0.6 D. 0.4

9、2008~2014 年,人均公共图书藏量同比增速快于上年的年份有几个 ()

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

10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. “十一五”期间全国公共图书馆总流通人次超过 15 亿
- B. 2014 年平均每个公共图书馆拥有二十多个阅览室座席
- C. 2008~2014 年间，每年平均每万人公共图书馆建筑面积同比增速均低于 12%
- D. 2008 年人均公共图书馆建筑面积增量和人均公共图书藏量增量均低于 2011 年

（四）

截至 2014 年 12 月底，全国实有各类市场主体 6932.22 万户，比上年末增长 14.35%，增速较上年同期增加 4.02 个百分点；注册资本（金）129.23 万亿元，比上年末增长 27.70%。其中，企业 1819.28 万户，个体工商户 4984.06 万户，农民专业合作社 128.88 万户。

2014 年，全国新登记注册市场主体 1292.5 万户，比上年同期增加 160.97 万户，注册资本（金）20.66 万亿元，比上年同期增加 9.66 万亿元。其中，企业 365.1 万户，个体工商户 896.45 万户。农民专业合作社 30.95 万户。

2014 年，新登记注册现代服务业企业 114.10 万户，同比增长 61.41%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业 14.67 万户，同比增长 97.87%；科学研究和技术服务业 26.26 万户，同比增长 70.32%；文化、体育和娱乐业 6.59 万户，同比增长 83.51%；教育业 0.68 万户，同比增长 86.17%

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 15.05%；注册资本 1796.39 亿美元，同比增长 23.87%。

11、截至 2012 年 12 月底，全国实有各类市场主体户数最接近以下哪个数字（ ）

- A. 6100 万
- B. 5500 万
- C. 5100 万
- D. 4500 万

12、2014 年，全国新登记注册市场主体中个体工商户所占比重约为（ ）

- A. 75%
- B. 69%
- C. 85%
- D. 81%

13、2014 年，以下哪个现代服务业新登记注册企业的户数同比增速最快（ ）

- A. 科学研究和技术服务业 B. 教育业
C. 文化、体育和娱乐业 D. 信息传输、软件和信息技术服务业

14、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%

15、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2014 年新登记注册现代服务业企业大部分属于教育行业
B. 2014 年末超过三分之一的农民专业合作社成立不满一年
C. 2013 年全国实有各类市场主体注册资本（金）不足 100 万亿元
D. 2013 年新登记注册科学研究和技术服务业企业不到 20 万户

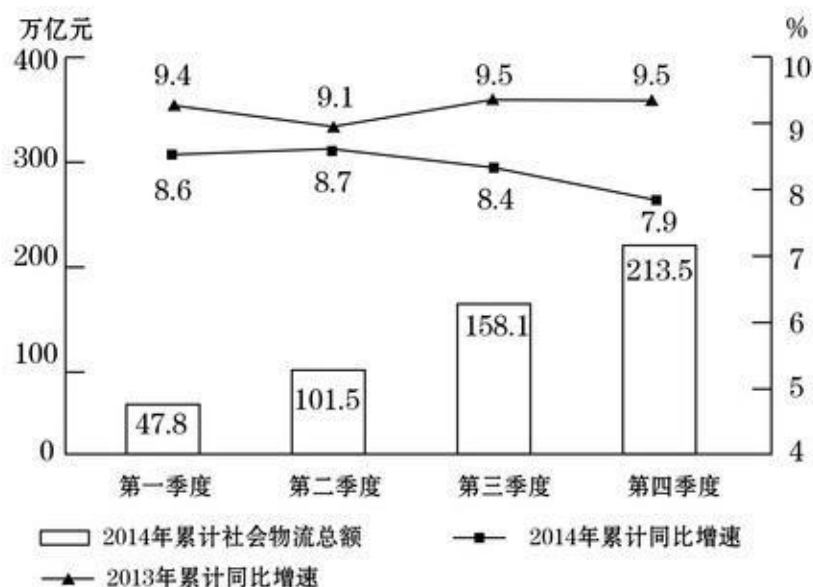
（五）

2014 年全国社会物流总额 213.5 万亿元，同比增长 7.9%，比上年回落 1.6 个百分点。

2014 年全国社会物流总费用 10.6 万亿元，同比增长 6.9%。其中，运输费用 5.6 万亿元，同比增长 6.6%；保管费用 3.7 万亿元，同比增长 7.0%；管理费用 1.3 万亿元，同比增长 7.9%。

2014年全国社会物流总额构成情况

	总额（亿元）	当年同比 增速（%）	2013年同比 增速（%）
工业品物流	1969000	8.3	9.7
进口货物物流	120000	2.1	6.4
再生资源物流	8455	14.1	20.3
农产品物流	33000	4.1	4
单位与居民物品物流	3696	32.9	30.4



16、2014 年每实现 100 万元的社会物流额，其运输费用平均约为多少万元（ ）

- A. 5.6 B. 10.6 C. 2.6 D. 5.0

17、2013、2014 年全国社会物流总额比重均高于上一年水平的分类包括（ ）

- A. 再生资源物流、单位与居民物品物流、农产品物流
 B. 工业品物流、再生资源物流、单位与居民物品物流
 C. 进口货物物流、农产品物流、单位与居民物品物流
 D. 工业品物流、进口货物物流、农产品物流

18、2014 年全国社会物流总额最高的季度是（ ）

- A. 第一季度 B. 第二季度 C. 第三季度 D. 第四季度

19、2012 年上半年全国社会物流总额约为多少万亿元（ ）

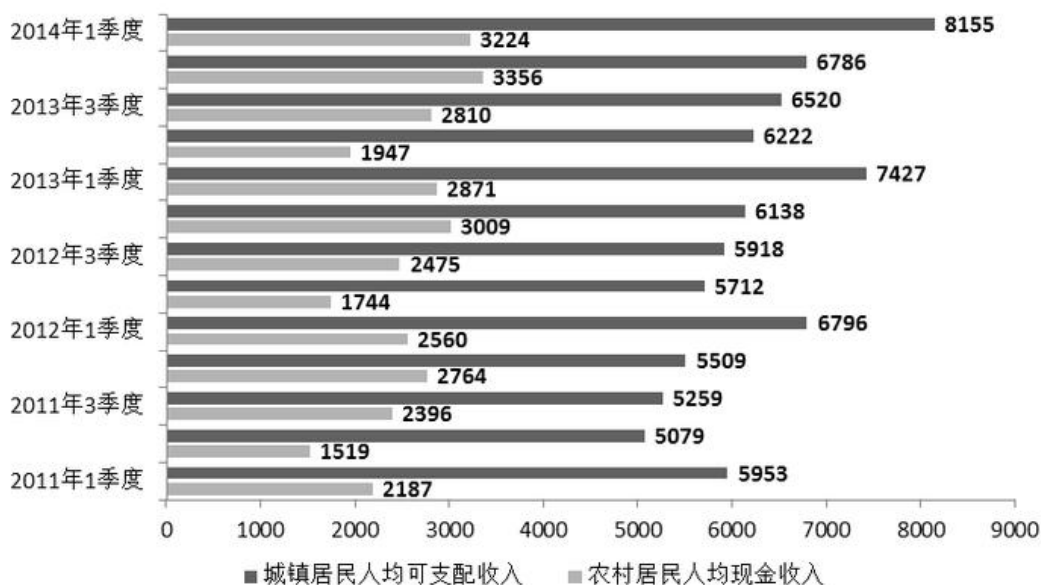
- A. 75 B. 86 C. 93 D. 102

- 20、能够从上述资料中推出的是（ ）
- A. 2013 年第三季度社会物流总额同比增速高于第四季度
- B. 2014 年每万元社会物流总额的平均管理费用低于上年水平
- C. 2014 年农产品物流额在社会物流总额中的比重高于一成
- D. 2014 年单位与居民物品物流额超过 2012 年的两倍

练习七

(一)

2011年1季度—2014年4季度全国农村居民
与城镇居民收入情况



- 1、与 2011 年同期相比，2014 年 1 季度农村居民人均现金收入约增长了（ ）
- A. 25.9% B. 36.8% C. 47.4% D. 52.5%

- 2、2013 年城镇居民人均可支配收入同比增加了（ ）
- A. 1 千多元 B. 2 千多元 C. 3 千多元 D. 4 千多元

3、综合 2011~2013 年的数据，农村居民人均现金收入和城镇居民人均可支配收入最高的季度分别是（ ）

- A. 1 季度和 1 季度 B. 1 季度和 4 季度 C. 4 季度和 4 季度 D. 4 季度和 1 季度

4、2011—2013 年，农村居民年人均现金收入超过 1 万元的年份有几个（ ）

- A. 3 B. 2 C. 1 D. 0

5、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2013 年各季度农村居民人均现金收入均同比增加
B. 2013 年 4 季度城镇人均可支配收入同比增速低于环比增速
C. 2013 年 1 季度城镇居民人均可支配收入环比增长了三成多
D. 2013 年下半年农村居民人均现金收入比上半年多约 2000 元

（二）

2013 年，某省工业企业全年实现主营业务收入 37864 亿元，税金 1680 亿元，利润 2080 亿元，分别增长 19.1%，19.4%，26.4%，分别高出全国 7.9、8.4、14.2 个百分点。该省工业企业主营业务收入占全国工业的 3.7%，比上年提高 0.3 个百分点，百户重点企业主营业务收入、税金、利润分别增长 10.2%、11.1%、20.8%，分别占全省工业的 29.5%、51%、27.6%。

2013 年，汽车工业实现主营业务收入 4538 亿元，增长 23.1%；实现利润 416.6 亿元，增长 19.9%；税金 225.3 亿元，增长 50%。销售利润率（利润占主营业务收入的比重）攀升至 9.2%。

食品（含烟草）实现主营业务收入 6359 亿元，增长 20.8%，增速同比放缓 9.2 个百分点，实现利润 398 亿元，增长 34.5%；工业税金 506.2 亿元，增长 11.4%。

钢铁行业实现主营业务收入 3510 亿元，增长 1.8%，利润总额 34.6 亿元，增长 18.8%。行业销售利润率为 1%。

石化行业实现营业收入 5138 亿元，增长 18.8%；实现利润 204.2 亿元，增长 38.1%。子行业中，石油加工业净亏损 0.2 亿元，同比减亏 13.6 亿元；化工行业全年利润增长 31.6%，扭转上半年利润下降局面；石油开采业净亏损 8.6 亿元，橡胶塑料行业利润增长 29.1%。

建材行业实现主营业务收入 2412 亿元，增长 27.1%；实现利润 167.2 亿元，增长 51.6%。

机械行业实现主营业务收入 3886 元，增长 26.6%；实现利润 191.6 亿元，增长 23.8%。其中，电气机械（家电）利润增长 38.5%，专用设备利润增长 22.1%，船舶行业利润增长 18.9%。

6、2013 年全国工业企业主营业务收入约为多少万亿元（ ）

- A. 84 B. 90 C. 97 D. 102

7、2013 年全国工业企业的税金增速比利润增速（ ）

- A. 低 1.2 个百分点 B. 低 5.8 个百分点 C. 高 7.0 个百分点 D. 高 8.4 个百分点

8、2013 年该省工业企业的哪项信息，能够从上述资料中直接推出（ ）

- A. 工业企业利润占全国工业企业利润总额的比重 B. 船舶行业主营业务收入占机械行业的比重
C. 橡胶塑料行业工业企业实现利润额 D. 百户重点企业的总体销售利润率

9、2013 年该省以下行业利润增速从高到低排序正确的是（ ）

- A. 石化行业，建材行业，机械行业 B. 建材行业，石化行业，机械行业
C. 汽车行业，食品（含烟草）行业，钢铁行业 D. 食品（含烟草）行业，钢铁行业，汽车行业

10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2012 年该省食品（含烟草）行业主营业务收入同比增速为 11.6%
B. 2012 年该省工业企业税金总额中，汽车行业所占比重超过 15%
C. 2013 年该省建材行业的销售利润率高于 2012 年水平
D. 2012 年该省石油加工业净亏损 13.4 亿元

（三）

2014 年 1—5 月，我国软件和信息技术服务业实现软件业务收入 13254 亿元，同比增长 20.9%，比去年同期回落 3.3 个百分点。其中，软件产品完成收入 4141 亿元，信息系统集成服务完成收入 2649.3 亿元，信息技术

咨询服务完成收入 1399.2 亿元，数据处理和运营服务完成收入 2429.5 亿元，嵌入式系统软件完成收入 2230.3 亿元，IC 设计完成收入 405.1 亿元。

2014 年 1~5 月份副省级城市软件和信息技术服务业部分软件业务收入情况

单位：亿元

城市 名称	信息技术咨询 服务收入		数据处理和运营 服务收入		嵌入式系统软件 收入		IC 设计收入	
	本期 累计	同比 增长 (%)	本期 累计	同比 增长 (%)	本期 累计	同比 增长 (%)	本期 累计	同比 增长 (%)
大连	130.51	22.2	133.48	24.7	52.20	16.2	2.37	19.0
宁波	2.97	20.5	11.78	28.8	29.94	16.0	2.25	21.7
厦门	53.35	28.3	35.82	29.2	38.60	18.9	8.56	41.8
青岛	63.26	39.5	56.44	41.0	166.03	38.7	9.51	43.3
深圳	24.40	27.3	206.84	28.3	472.19	17.4	6.95	11.6
沈阳	73.03	19.9	83.73	22.2	84.42	24.4	10.20	17.2
长春	0.89	20.1	2.70	21.7	10.15	21.4	0.03	20.7
哈尔滨	3.02	10.1	2.09	21.8	3.36	16.2	0.19	17.0
南京	100.30	21.8	130.90	37.5	154.50	14.9	12.30	3.3
杭州	13.09	35.7	258.28	53.3	164.78	17.5	8.06	10.6
济南	112.54	20.3	74.01	33.3	28.08	11.9	0.10	34.9
武汉	36.68	33.1	60.34	34.2	45.93	32.1	1.20	20.4
广州	178.67	18.1	209.64	16.1	14.05	21.3	13.74	22.1
成都	59.62	28.5	190.57	8.4	3.60	8.7	18.87	12.9
西安	84.22	32.7	14.37	33.3	32.28	26.0	14.25	26.5
合计	936.56	24.2	1470.98	28.0	1300.11	20.5	108.60	19.1

11、2014 年 1~5 月，表中四项软件业务收入之和最高的东北地区副省级城市是（ ）

- A. 大连 B. 长春 C. 沈阳 D. 哈尔滨

12、2014 年前 5 个月完成收入排名前三的软件业务，同期完成收入占我国软件业务总收入的比重约为（ ）

- A. 61.8% B. 69.6% C. 81.2% D. 86.5%

13、2014 年 1—5 月，副省级城市哪项软件业务完成收入之和低于该业务全国总收入的一半（ ）

- A. 数据处理和运营服务 B. 信息技术咨询服务
C. 嵌入式系统软件 D. IC 设计

14、2014 年 1~5 月，信息技术咨询服务收入同比增速最快的副省级城市，该项收入约是增速最慢的副省

级城市的多少倍（ ）

- A. 21 B. 4 C. 201 D. 70

15、关于 2014 年 1~5 月副省级城市软件业务收入，能够从上述资料中推出的是（ ）

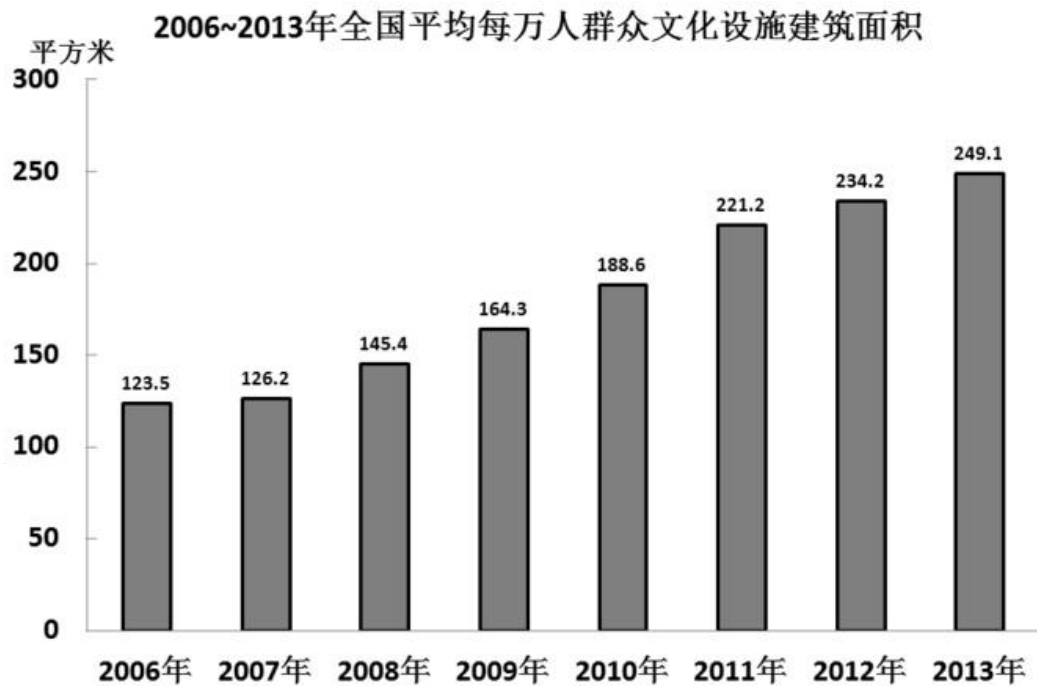
- A. 广州市的四项业务收入在副省级城市中均排名前三
B. 武汉市四项业务收入增速均高于副省级城市平均水平
C. 深圳市 IC 设计业务收入超过副省级城市该项业务收入的平均水平
D. 数据处理和运营服务收入与嵌入式系统软件收入最高的副省级城市是同一个

（四）

2013 年末全国共有群众文化机构 44260 个。比上年末增加 384 个，其中乡镇文化站 34343 个，增加 242 个。年末群众文化机构从业人员 164355 人，比上年末增加 8127 人，群众文化机构实际使用房屋建筑面积 3389.4 万平方米。比上年末增长 6.9%，年末群众文化机构共有馆办文艺团体 6022 个，演出 15.13 万场，观众 6569 万人次。

2013 年全国群众文化机构开展活动情况

项目	活动次数 (万次)	增速 (%)	参加人数 (万人次)	增速 (%)
展览	13.82	20.4	9245	3.2
文艺活动	74.06	7.6	31379	-1.8
公益性讲座	2.36	13.5	441	20.5
训练班	39.08	0.9	3105	20.5
总计	129.32	6.8	44170	0.3



16、2013 年末全国群众文化机构数量同比约增长了（ ）

- A. 8% B. 3% C. 0.9% D. 0.4%

17、2013 年每个馆办文艺团体平均每月演出约多少场（ ）

- A. 25 B. 12 C. 5 D. 2

18、2013 年群众文化机构开展的活动中，平均每次活动参加人数最多的是（ ）

- A. 展览 B. 文艺活动 C. 公益性讲座 D. 训练班

19、2007—2013 年间，平均每万人群众文化设施建筑面积同比增速高于 10%的年份有几个（ ）

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

20、能够给从上述资料中推出的是（ ）

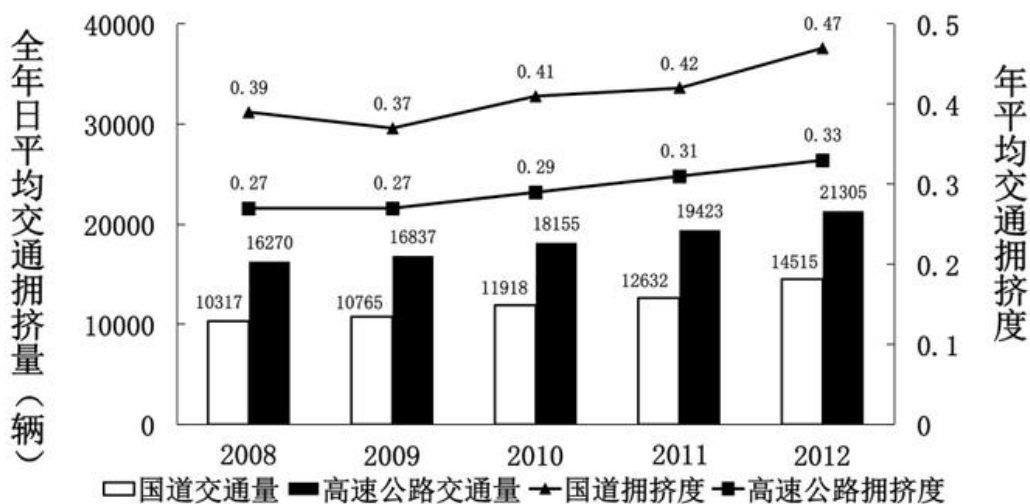
- A. 2013 年文艺活动的参加人数约是公益性讲座的 50 倍

- B. 2012 年末全国群众文化机构共有从业人员 16 万多人
- C. 2013 年全国人均群众文化设施建筑面积比 2006 年翻了一番
- D. 2013 年乡镇文化站占群众文化机构总数的比重高于上年水平

练习八

(一)

2012 年全国国道网车流量较大的地区主要集中在北京、天津、上海、江苏、浙江、广东和山东，上述省市国道网的日平均交通量均超过 2 万辆。全国国道网日平均行驶量为 244883 万公里，北京、天津、河北、山西、上海、浙江、湖北、广东的国道年平均拥挤度均超过 0.6。其中，国家高速公路日平均交通量为 22181 辆，日平均行驶量为 148742 万公里；普通国道日平均交通量为 10845 辆，日平均行驶量为 111164 万公里。全国高速公路日平均交通量为 21305 辆，日平均行驶量为 204717 万公里。（注：交通拥挤度指公路上某一路段折算交通量与适应交通量的比值，反映交通的繁忙程度。）



2008—2012 年全国国道与高速公路日平均交通量及年平均交通拥挤度

1、2009—2012 年全国国道日平均交通量同比增速最快的一年是 ()

- A. 2010 年
- B. 2009 年
- C. 2012 年
- D. 2011 年

2、2008—2012 年全国国道与高速公路年平均拥挤度数值相差最小的年份，高速公路全年日平均交通量为

()

- A. 10765 辆 B. 16837 辆 C. 12632 辆 D. 19423 辆

3、以下关于 2012 年日平均行驶量由高到低排序正确的是 ()

- A. 国家高速公路—全国高速公路—普通国道 B. 全国高速公路—国家高速公路—全国国道网
C. 全国国道网—普通国道—国家高速公路 D. 全国国道网—国家高速公路—普通国道

4、2012 年国家高速公路日平均交通量约是普通国道日平均交通量的 ()

- A. 1.7 倍 B. 1.5 倍 C. 2.0 倍 D. 1.8 倍

5、能够从上述资料中推出的是 ()

- A. 2008—2012 年, 全国国道交通繁忙程度持续增加
B. 2012 年国道网日平均交通量超过 2 万辆的省市最多有 6 个
C. 2008—2012 年, 全国高速公路交通繁忙程度持续增加
D. 2012 年国道年平均拥挤度超过 0.6 的省市至少有 8 个

(二)

2012 年第三季度全国 100 个城市的公共就业服务机构市场中, 用人单位通过公共就业服务机构招聘各类人员约 643.3 万人, 进入市场的求职者约 610 万人, 岗位空缺与求职人数比率比上年同期上升了 1%。上年同期这 100 个城市中, 用人单位通过公共就业服务机构招聘各类人员约 577.9 万人。

2012 年第三季度, 在所有求职人员中: 失业人员所占比重为 48.8%, 其中, 新成长失业青年占 24.2% (在新成长失业青年中应届高校毕业生占 51.4%), 就业转失业人员占 13.4%, 其他失业人员占 11.2%; 外来务工人员的比重为 41%, 外来务工人员由本市农村人员和外埠人员组成, 其中本市农村人员为 95.2 万人。

2012 年第三季度全国十个城市岗位需求和求职信息

城市	岗位空缺与求职人数的比率	第二产业需求岗位占比(%)	第三产业需求岗位占比(%)	岗位空缺大于求职人数缺口最大前三个职业
天津	0.81	24.4	75.6	推销展销人员；电气电子设备装配人员；储运人员
上海	1.08	10.5	89.4	餐厅服务员、厨工；治安保卫人员；营业人员、收银员
重庆	1.02	32.1	67	机械冷加工人员；裁剪缝纫人员；推销展销人员
石家庄	1.02	15.1	84.9	推销展销人员；行政业务人员；清洁人员
福州	1.26	63.7	35.7	搬运、包装人员；电子元件、器件制造人员；餐厅服务员、厨工
郑州	1.49	7.7	92.2	推销展销人员；部门经理；简单体力劳动人员
武汉	1.15	26.3	72.5	推销展销人员；机械冷加工人员；裁剪缝纫人员
长沙	1.11	33.4	65.5	机械冷加工人员；治安保卫人员；清洁人员
西安	0.95	33.5	61.2	机械冷加工人员；治安保卫人员；清洁人员
成都	1.04	36.8	62.8	推销展销人员；餐厅服务员、厨工；采购人员

6、与 2011 年同期比，2012 年第三季度全国 100 个城市调查的公共就业服务机构市场供求中，进入市场的求职者人数（ ）

- A. 高于上年同期 B. 低于上年同期 C. 与上年同期持平 D. 无法推出

7、2012 年第三季度全国 100 个城市，求职的新成长失业青年中，应届高校毕业生人数约为（ ）

- A. 66 万 B. 71 万 C. 76 万 D. 81 万

8、2012 年第三季度全国十个城市中，第三产业需求岗位数超过第二产业 2 倍的城市共有（ ）

- A. 3 个 B. 4 个 C. 5 个 D. 6 个

9、2012 年第三季度全国十个城市中，岗位空缺大于求职人数缺口的最大的前三个职业，在半数以上城市中出现过的是（ ）

- A. 推销展销人员 B. 治安保卫人员 C. 机械冷加工人员 D. 餐厅服务员、厨工

10、从上述资料能够推出的是（ ）

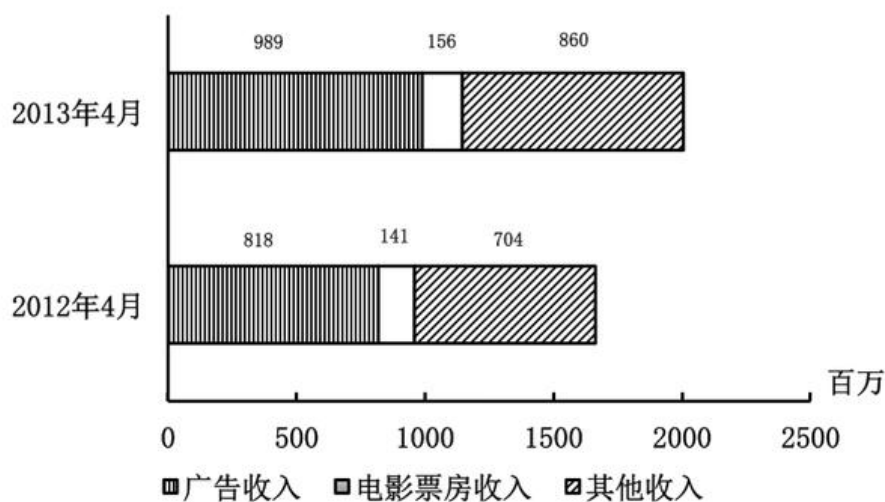
- A. 2012 年第三季度在全国 100 个城市中，进入市场的外来务工人员在新成长失业青年中所占的比重
B. 2012 年第三季度在全国 100 个城市中，进入市场的外来务工人员中外埠人员在求职者中所占的比重

- C. 2012 年第三季度在全国十个城市中，劳动力缺口最大的岗位
- D. 2012 年第三季度在全国十个城市中，失业人口最多的城市

(三)

2012 及 2013 年 1~4 月某市电影院线票房情况

	场次（万场次）		观众人次（百万人次）		票房收入（亿元）	
	2012 年	2013 年	2012 年	2013 年	2012 年	2013 年
1 月	9.77	10.91	3.19	3.50	1.28	1.47
2 月	9.02	9.79	2.89	3.36	1.19	1.54
3 月	9.47	11.07	2.18	3.17	0.88	1.34
4 月	8.87	11.13	3.08	3.72	1.41	1.56



11、2013 年 1—4 月，该市电影院线平均每场电影观众人数最少的月份是（ ）

- A. 1 月 B. 2 月 C. 3 月 D. 4 月

12、2013 年第一季度，该市电影院线平均每场电影的票房收入约为多少元（ ）

- A. 1170 B. 1370 C. 1570 D. 1770

13、2013 年 1~4 月，该市电影院线票房收入同比增量从高到低排序正确的是（ ）

- A. 3 月—2 月—1 月—4 月 B. 4 月—2 月—1 月—3 月

- C. 3月—4月—2月—1月 D. 4月—3月—1月—2月

14、2012年1—4月，该市平均每天观看电影的观众超过10万人次的月份有几个（ ）

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

15、关于2013年4月该市播放广播影视情况，能够从资料中推出的是（ ）

- A. 广告收入同比上升了近两成 B. 电影观众人次环比增速下降
C. 电影票房收入同比增速快于其他收入 D. 电影播放场次环比增速慢于同比增速

（四）

2008-2012年国家电网公司机组并网容量 单位：万千瓦

	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
并网总容量	61300	67100	74400	81800	88000
其中：清洁能源机组并网容量	13524	15357	17585	20260	24004
其中：水电并网容量	12214	13419	14458	15617	16816
核电并网容量	507	507	574	640	640
新能源发电机组并网容量	803	1431	2553	4003	6548

2008-2012年国家电网公司机组上网电量 单位：亿千瓦时

	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
总上网电量	22800	24300	28800	32400	33900
其中：清洁能源机组上网电量	4146	4321	4903	5943	7177
其中：水电上网电量	3662	3692	4103	4373	5518
核电上网电量	353	355	308	416	475
新能源发电机组上网电量	146	274	492	1154	1184

16、下列年份中，国家电网公司并网机组总上网电量同比增速最快的是（ ）

- A. 2010年 B. 2009年 C. 2012年 D. 2011年

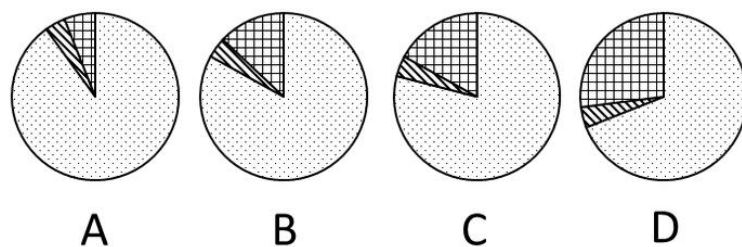
17、2012 年清洁能源机组并网容量占当年并网机组总容量的比重比上年（ ）

- A. 上升了 5.5 个百分点 B. 上升了 2.5 个百分点
C. 下降了 5.5 个百分点 D. 下降了 2.5 个百分点

18、下列年份中，清洁能源机组上网电量占当年并网机组总上网电量比重最高的是（ ）

- A. 2009 年 B. 2008 年 C. 2012 年 D. 2011 年

19、下列哪一张图能反映 2012 年清洁能源机组并网容量中水电、核电和新能源发电的构成（ ）



20、关于 2008~2012 年间国家电网公司清洁能源的发展，能够从资料中推出的是（ ）

- A. 新能源发电机组上网电量从 2011 年开始超过核电上网电量
B. 水电上网电量年均增长率超过同期水电并网容量
C. 新能源发电机组并网容量翻了 8 番
D. 核电上网电量保持持续增长

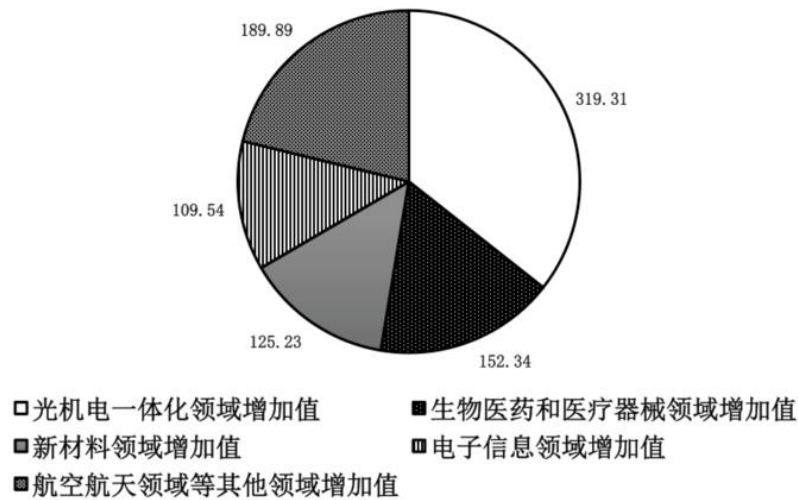
练习九

（一）

2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 3763.00 亿元，实现增加值 896.31 亿元。增加值同比增长 30.74%，比规模以上工业增加值高 11.64 个百分点，占规模以上工业增加值的比重达到 25.32%。高新技术

产业各领域的增加值如下图所示：

高新技术产业各领域增加值饼形图（单位：亿元）



1、2011 年前十一个月，该省规模以上工业增加值同比增长约为多少（ ）

- A. 11.64% B. 19.10% C. 30.74% D. 42.38%

2、2010 年前十一个月，该省规模以上工业增加值约为多少亿元（ ）

- A. 2972 B. 3540 C. 3865 D. 4373

3、2011 年前十一个月，光机电一体化领域实现增加值与生物医药和医疗器械领域、新材料领域、电子信息领域增加值总和的比约为（ ）

- A. 3:5 B. 3:4 C. 5:6 D. 9:10

4、若该省高新技术产业增加值保持同样的增长速度，则 2012 年前十一个月高新技术产业增加值比 2010 年同期约增加多少亿元（ ）

- A. 210.7 B. 486.3 C. 275.5 D. 685.6

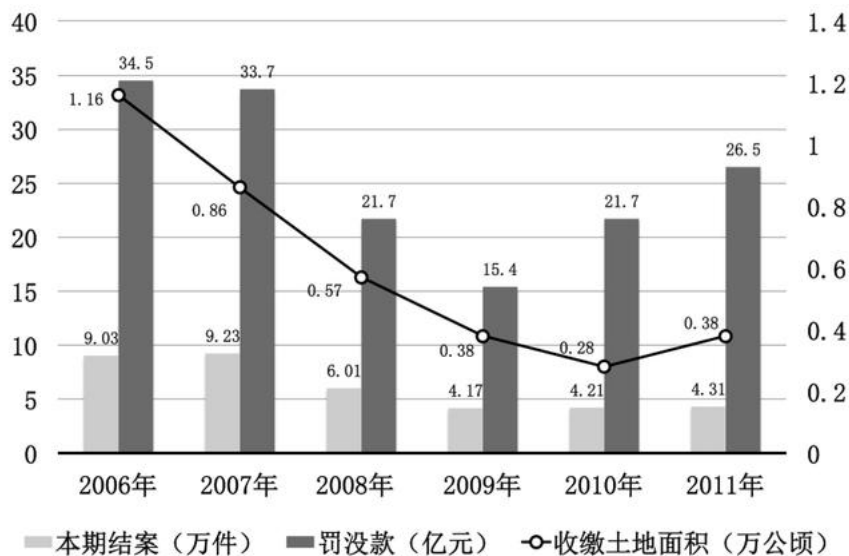
5、关于该省高新技术产业各领域增加值情况，下列说法错误的是（ ）

- A. 生物医药和医疗器械领域的增加值超过全省高新技术产业增加值的 1/6
- B. 光机电一体领域与新材料领域增加值之和大约是全省高新技术产业增加值的 1/2
- C. 航空航天领域实现的增加值可能不到全省高新技术产业增加值的 1/3
- D. 生物医药和医疗器械领域与电子信息领域增加值之和不到全省高新技术产业增加值的 1/4

(二)

2011 年发现违法用地行为 7.0 万件，涉及土地 5.0 万公顷（耕地 1.8 万公顷），同比分别上升 5.8%、11.0%（耕地下降 2.4%）。立案查处违法用地案件 4.2 万件，涉及土地 4.4 万公顷（耕地 1.5 万公顷），同比分别上升 2.5%、11.4%（耕地下降 5.7%）。依法拆除违法构建物 1289.8 万平方米，收回土地 3791.2 公顷（耕地 1064.7 公顷），罚没款 26.5 亿元。

2006~2011 年我国违法用地案件查处情况（一）



2006~2011 年我国违法用地案件查处情况（二） 单位：件，公顷

年度	本期发现违法			本期立案			本期结案		
	件数	涉及土地面积	其中耕地面积	件数	涉及土地面积	其中耕地面积	件数	涉及土地面积	其中耕地面积
2006 年	131077	92237	43408	96133	84082	38680	90340	69559	34331
2007 年	123343	99069	47339	95937	89847	39382	92347	80873	36708
2008 年	100266	57660	21518	60399	46672	17579	60077	50430	19965
2009 年	72940	37973	17039	41623	31086	13868	41662	31851	14182
2010 年	66373	45124	18030	49795	39279	15833	42140	39330	16230
2011 年	70212	50074	17596	41806	43756	14935	43149	46064	15353

6、与 2006 年相比，2011 年全国收缴土地面积约减少了（ ）

- A. 52%
- B. 110%
- C. 67%
- D. 205%

7、2011 年结案的案件中，平均每个案件的罚没款约为多少万元（ ）

- A. 0.56 B. 1.13 C. 3.78 D. 6.14

8、2011 年，发现违法但未立案的违法用地行为占发现违法用地行为总数的比重约为多少（ ）

- A. 59.5% B. 40.5% C. 38.5% D. 61.5%

9、下列年份中，本期结案中涉及的耕地面积占结案涉及土地面积比重最高的是（ ）

- A. 2006 年 B. 2008 年 C. 2010 年 D. 2011 年

10、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2006—2011 年，违法用地案件查处中收缴土地面积逐年减少
B. 2006—2011 年，违法用地案件查处中罚没款的变化趋势与收缴土地面积变化趋势完全一致
C. 2011 年发现违法用地行为涉及土地面积中非耕地面积同比上升约 20%
D. 2006 年立案涉及的土地面积略小于 2010 年与 2011 年立案涉及土地面积之和

（三）

截至 2011 年 4 月 21 日 22 时，沪深两市已有 534 家上市公司公布第一季度财报。这 534 家公司实现营业总收入 4572.78 亿元，同比增长 30.74%；实现净利润 336.7 亿元，同比增长 30.52%。不过，一季度销售收入和净利润环比则有所下降，其中营业总收入环比下降 12%，净利润环比下降 25%，这 534 家公司 2011 年一季度存货 6167.68 亿元，较上年年末增长 10%。

已公布一季度的创业板公司有 71 家，实现营业收入 80.08 亿元，同比增长 73.60%；实现净利润 13.16 亿元，同比增长 80%。已公布一季报的中小企业板公司有 202 家，实现营业收入 789.97 亿元，同比增长 36%；实现净利润 73.25 亿元，同比增长 25%。25 家已公布一季报的房地产公司一季度实现营业收入 193.68 亿元，同比增长 9%；实现净利润 29.97 亿元，同比增长 31%；存货 2892.18 亿元，同比增长 10%。

已公布一季报的 6 家钢铁板块公司一季度存货为 322 亿元，实现营业收入 493.39 亿元，同比略有降低，环比下降 20%；实现净利润 12.65 亿元，同比增长 62%，环比表现更好，这 6 家公司 2010 年四季度净亏损 3.77

亿元。

建筑机械类公司持续了之前的景气度，有 4 家公司公布一季报，实现营业总收入 15.90 亿元，同比增长 39%；实现净利润 1.18 亿元，同比增长 47.5%。

11、已公布一季报的 534 家公司，平均每家在 2010 年第四季度实现营业收入约多少亿元（ ）

- A. 0.63 B. 7.54 C. 8.56 D. 9.73

12、这 534 家公司中，平均每家中小企业板公司在 2011 年第一季度的净利润约是创业板公司的（ ）

- A. 2 倍 B. 3 倍 C. 4 倍 D. 5 倍

13、已公布 2011 年一季报的房地产公司中，平均每家的存货比上年同期增长了约多少亿元（ ）

- A. 5 B. 11 C. 51 D. 105

14、已经公布一季报的钢铁板块公司 2010 年第四季度的净利率（净利润比营业收入）约为（ ）

- A. 2.57% B. 1.80% C. -0.96% D. -0.61%

15、关于这 534 家公司在 2011 年第一季度营业状况的描述与资料相符的是（ ）

- A. 所有公司净利润之和比 2010 年第四季度有所上升
B. 超过 1/4 的净利润来自中小企业板公司
C. 平均每家钢铁板块公司的存货高于 534 家公司的平均水平
D. 平均每家建筑机械类公司的营业收入高于 534 家公司的平均水平

（四）

2011 年全国农民工总量达到 25278 万人，比上年增加 1055 万人，增长 4.4%。农民工从业仍以制造业、建筑业和服务业为主，从事建筑业的比重明显提高。从农民工的就业地区来看，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上年增加 324 万人；在中部地区务工的农民工 4438 万人，比上年增加 334 万人，增长 8.1%；在

西部地区务工的农民工 4215 万人，比上年增加 370 万人，增长 9.6%。

2008~2011 年农民工从事的主要行为分布 单位：%

	2008 年	2009 年	2010 年	2011 年
制造业	37.2	36.1	36.7	36.0
建筑业	13.8	15.2	16.1	17.7
交通运输、仓储和邮政业	6.4	6.8	6.9	6.6
批发零售业	9.0	10.0	10.0	10.1
住宿餐饮业	5.5	6.0	6.0	5.3
居民服务和其他服务业	12.2	12.7	12.7	12.2

2011 年农民工在不同地区从事的主要行业分布 单位：%

	全国	东部地区	中部地区	西部地区
制造业	36.0	44.8	23.0	15.4
建筑业	17.7	13.4	24.7	27.4
交通运输、仓储和邮政业	6.6	5.5	8.1	9.3
批发零售业	10.1	8.7	13.1	12.5
住宿餐饮业	5.3	4.5	5.9	7.3
居民服务和其他服务业	12.2	12.3	11.4	12.2

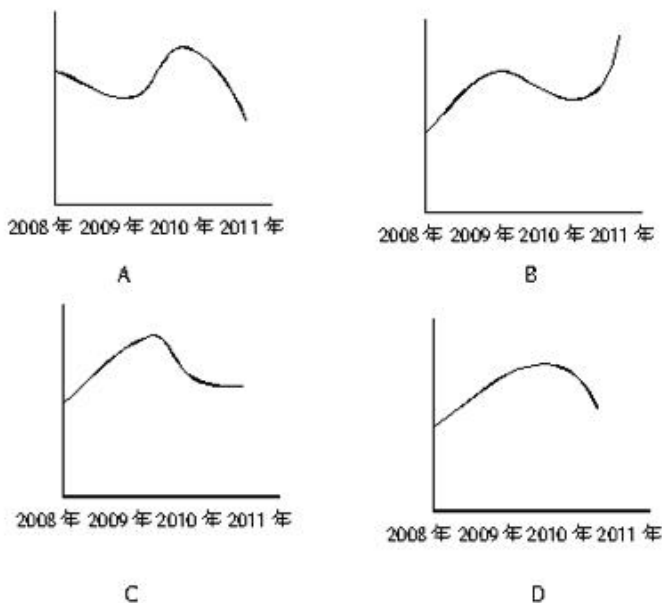
16、与上一年相比，2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为（ ）

- A. 2.0% B. 4.4% C. 5.2% D. 8.1%

17、2008~2011 年从事建筑业、批发零售业、居民服务和其他服务业的农民工人数总和超过从事制造业的农民工人数的年份有（ ）

- A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

18、2008—2011 年农民工从事交通运输、仓储和邮政业的比重变化趋势符合（ ）



19、2011 年在中部地区务工的农民工占农民工总人数的比重，较上一年约增加（ ）

- A. 0.6% B. 3.7% C. 6.2% D. 12.5%

20、能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2008—2011 年我国从事住宿餐饮业的农民工比重持续上升
B. 2010 年在东部地区务工的农民工人数超过西部和中部总和的两倍
C. 2008 年农民工从事交通运输、仓储和邮政业的人数多于批发零售业
D. 2011 年农民工在中部地区从事建筑业、批发零售业、居民服务和其他服务业的比重均超过全国平均水平

练习十

（一）

2010 年，某省广电实际总收入为 145.83 亿元，同比增长 32.07%。其中，广告收入为 67.08 亿元，同比增长 25.88%；有线网络收入为 45.38 亿元，同比增长 26.35%；其他收入为 33.37 亿元，同比增长 57.3%。

2010 年，该省广电收入中，省级收入为 65.32 亿元比上年增加 15.5 亿元；地市级收入为 41.61 亿元，比上年增加 13.39 亿元；县级收入为 38.90 亿元，比上年增加 6.52 亿元。

2010 年该省各市、县广电收入的区域分布如下：

东部地区 50.06 亿元，同比增长 32.48%，占市县收入份额的 62.18%，该地区的市均收入为 10.01 亿元，上年同期为 7.56 亿元。中部地区 17.78 亿元，同比增长 40.70%，该地区的市均收入为 5.93 亿元，上年同期为 4.21 亿元。西部地区 12.67 亿元，同比增长 80.86%，该地区的市均收入为 2.53 亿元，上年同期为 1.4 亿元。

截止 2010 年底，该省有线电视用户数为 1885.88 万户，比上年末净增 161.7 万户。其中有线数字电视用户为 1007.8 万户，比上年末净增 277.58 万户。

1、2009 年，该省的有线网络收入约为多少亿元（ ）

- A. 21 B. 36 C. 57 D. 110

2、2009 年，该省广告收入占广电总收入的比重约为（ ）

- A. 23% B. 26% C. 31% D. 48%

3、2010 年，该省地市级广电收入的同比增速约为（ ）

- A. 15% B. 20% C. 32% D. 47%

4、该省有线电视用户平均每月的有线网络费用约为多少元（ ）

- A. 20 B. 36 C. 180 D. 240

5、关于该省广电收入的情况，下列说法正确的是（ ）

- A. 2010 年，省级广电收入同比增长金额低于县级
B. 2010 年，东部地区广电收入超过中部地区的 3 倍
C. 2009 年，中部地区市均广电收入约是西部地区的 3 倍
D. 2010 年，有线电视用户中有线数字电视用户的比重不足一半

（二）

表 1 2010 年三大经济圈产业结构及增长速度 (%)

	长三角		珠三角		京津冀		全国	
	占地区生产总值比重	增长速度	占地区生产总值比重	增长速度	占地区生产总值比重	增长速度	占国内生产总值比重	增长速度
第一产业产值	4.7	3.6	5.0	4.4	6.6	3.3	10.2	4.3
第二产业产值	50.6	13.4	50.4	14.5	43.8	15.2	46.8	12.2
第三产业产值	44.7	10.7	44.6	10.1	49.6	11.4	43.0	9.5

表 2 2010 三大经济圈主要经济指标 (%)

	长三角		珠三角		京津冀		全国
	占全国比重	增长速度	占全国比重	增长速度	占全国比重	增长速度	增长速度
地区生产总值	21.4	11.8	9.4	12.0	10.8	12.7	10.3
固定资产投资	14.7	17.7	4.1	18.2	9.7	22.6	23.8
社会消费品零售额	18.9	18.6	8.0	16.8	10.1	18.2	18.4
地方财政收入	23.5	21.1	7.7	24.4	11.7	21.7	18.4
实际利用外资	47.9	10.6	17.4	4.8	19.9	12.8	17.4
进出口贸易额	36.6	35.3	25.3	28.4	14.3	38.3	34.7

6、三大经济圈中，2010 年三次产业增长速度均超过全国平均水平的有几个 ()

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

7、2010 年，珠三角地区第二产业产值占国内生产总值的比重为 ()

- A. 3.72% B. 5.76% C. 4.74% D. 6.78%

8、2010 年地方财政收入占地区生产总值比重低于全国平均水平的经济圈是 ()

- A. 长三角 B. 珠三角 C. 京津冀 D. 以上皆非

9、2010 年，京津冀经济圈的哪一经济指标值居三大经济圈之首 ()

- A. 实际利用外资占全国比重 B. 进出口贸易额占全国比重
C. 固定资产投资增长速度 D. 第一产业值增长速度

10、能够出上述资料中推出的是（ ）

- A. 产业结构越向第三产业倾斜的经济圈，进出口贸易额增长越迅速
- B. 地区生产总值越高的经济圈，其地区生产总值增长速度越低
- C. 社会消费品零售额越高的经济圈，进出口贸易额越高
- D. 固定资产投资越高的经济圈，实际利用外资额越低

（三）

2010 年底，全国高速公路里程为 7.41 万公里，居世界第二位，比“十一五”规划目标增加 9108 公里。其中，国家高速公路 5.77 万公里，比上年末增加 0.54 万公里。“五纵七横”12 条国道主干线提前 13 年全部建成。全国有 11 个省份的高速公路里程超过 3000 公里。

图 1 “十一五”期间全国高速公路年新增里程

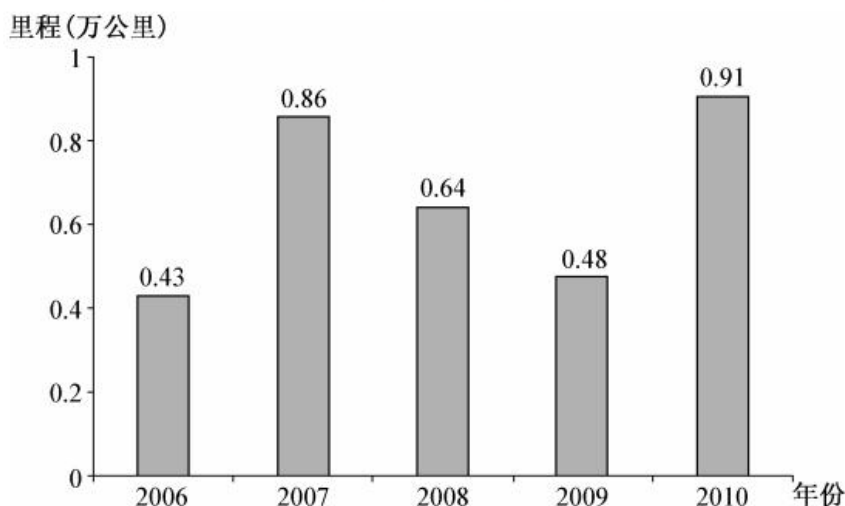
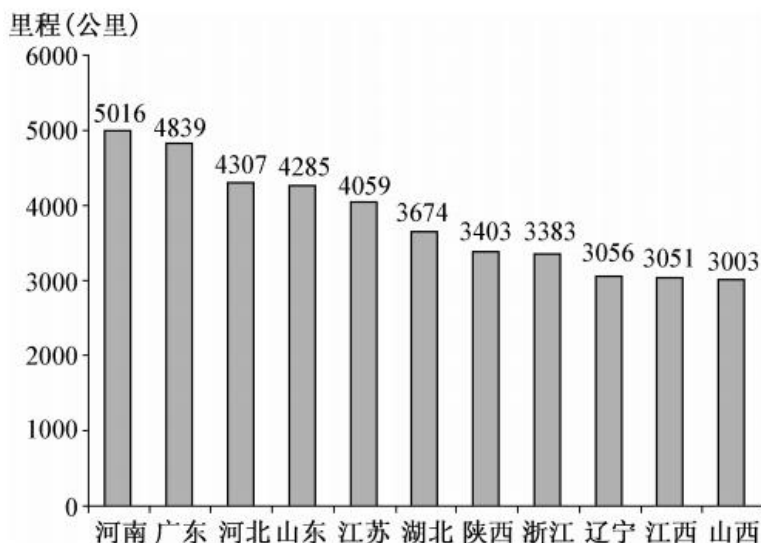


图 2 2010 年底部分省份高速公路里程



11、根据“十一五”规划，2010 年底全国高速公路里程应达到多少万公里（ ）

- A. 5 B. 5.5 C. 6 D. 6.5

12、2010 年底，高速公路里程超过全国总里程 5%省份有几个（ ）

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

13、2005 年底，全国高速公路里程为多少万公里（ ）

- A. 2.46 B. 3.89 C. 4.09 D. 4.53

14、2010 年底，图 2 中 11 省拥有高速公路的里程约占同期全国总里程的（ ）

- A. 49% B. 57% C. 62% D. 70%

15、关于我国“十一五”期间高速公路建设状况，能够从资料中推出的是（ ）

- A. 高速公路里程每年同比增长率都超过 10%
B. 沿海省份高速公路里程显著高于内陆省份
C. 2010 年底，国家高速公路占全国高速公路里程的比重达到 90%
D. 2010 年全国高速公路新增里程中，国家高速公路的里程超过一半

（四）

2010 年，我国进出口贸易总额为 29727.6 亿美元，同比增长 34.7%。

2010 年，我国机电产品出口 9334.3 亿美元，同比增长 30.9%；高新技术产品出口 4924.1 亿美元，同比增长 30.7%。船舶、汽车零部件出口保持较快增长，其中船舶出口同比增长 44.5%。汽车零部件出口同比增长 44.1%。

2010 年，机电产品进口额达到 6603.1 亿美元，同比增长 34.4%，高新技术产品进口额达到 4126.7 亿美元，同比增长 33.2%。

2010 年我国进出口贸易情况

项目		出口		进口	
		金额(亿美元)	同比增速(%)	金额(亿美元)	同比增速(%)
总值		15779.3	31.3	13948.3	38.7
贸易方式	一般贸易	7207.3	36.0	7679.8	43.7
	加工贸易	7403.4	26.1	4174.3	29.5
	其他方式贸易	1168.6	37.7	2094.2	40.2
企业性质	国有企业	2343.6	22.7	3875.5	34.3
	外商投资企业	8623.1	28.3	7380.0	35.3
	其他企业	4812.7	42.2	2692.8	56.7

16、2009 年我国进出口贸易总额约多少万亿美元（ ）

- A. 1.6 B. 2.2 C. 2.6 D. 3.0

17、2010 年高新技术产品出口额占到出口总额的比重与上年相比约（ ）

- A. 增加了 10 个百分点 B. 减少了 10 个百分点
C. 增加了 0.1 个百分点 D. 减少了 0.1 个百分点

18、在 2010 年我国进出口贸易中，下列哪一项的同比增长金额最高（ ）

- A. 机电产品出口 B. 高新技术产品出口 C. 机电产品进口 D. 高新技术产品进口

19、下列关于 2010 年净出口额（出口额减进口额）的关系表述正确的是（ ）

- A. 加工贸易 > 一般贸易 B. 其他方式贸易 > 一般贸易
C. 国有企业 > 外商投资企业 D. 国有企业 > 其他企业

20、下列关于 2010 年我国进出口贸易的表述正确的是（ ）

- A. 高新技术产品逆差约为 800 亿美元 B. 国有企业进出口总额同比增速为 28.5%
C. 机电产品出口额占出口总额的一半以上 D. 船舶出口同比增长金额高于汽车零部件