

二〇二〇年度高级统计师资格考评结合考试 考试题参考答案

曙飞经考网讲解整理。<http://www.statoad.cn>

第一题（20 分）

国务院决定，2020 年开展第七次全国人口普查。请简述：（1）在中国特色社会主义进入新时代的背景下，开展人口普查的重要意义；（2）本次人口普查的主要内容；（3）新冠肺炎疫情防控常态化对组织开展人口普查的影响。

第一问：

曙飞经考网学员直接抄补充的资料内容就可以，从摸清我国人口家底的重要手段；推动高质量发展的内在要求；完善人口发展战略和政策的迫切需要这三个方面回答（注意控制字数）。我们给大家重新整理一下，可以从过去、现在、未来着手，要给改卷专家有不一样的感觉。

着眼过去：第六次人口普查以来，人口的数量、结构、分布等变化。

立足现在：全国查清我国人口数量、结构、分布等方面最新情况

展望未来：对完善未来政策的影响，例如直接的“十四五”时期人口发展战略等政策，对间接的收入、消费、教育、就业、养老、医疗、社会保障等政策，以及服务设施、交通政策等。

第二问：

根据《人口普查条例》第十二条 人口普查主要调查人口和住户的基本情况，内容包括姓名、性别、年龄、民族、国籍、受教育程度、行业、职业、迁移流动、社会保障、婚姻、生育、死亡、住房情况等。

第七次人口普查首次采集普查对象身份证号码。

第三问：

1、对普查员的影响：要求普查员工作时要身体健康、体温正常，入户期间佩戴口罩，及时消毒等，切实做好入户登记的防护工作。

2、对数据获取的影响：增加电话访问、自主填报。在高风险地区采取电话访问、网络自主填报；在中风险地区采取设立户外访问点、网络自主填报等方式；在低风险地区按既定方式入户摸底和登记。

3、在国外人员影响：对于因疫情未能及时回国的留学生和短期工作人员，在户口所在地由家人或单位提供相关信息。

4、对数据质量的影响：需要利用等下记录和大数据等辅助普查登记，确保全国普查数据的完整性和质量。

收看视频讲解请点击这里(如果出现安全警告,不用管,直接允许):

<http://www.statoad.cn/news/223.html>

第二题（20 分）

某省统计局对该省 A 县规模以上工业企业开展执法检查，发现某些企业因自身原因导致 2020 年一季度数据严重失实，进而对全县主要指标造成重大影响。在执法检查中，曙飞经考网该县政府主要领导和分管领导称对上述统计数据失实情况不知情。此后，有关部门因其对本地方发生的严重统计违法行为失察，依法依纪给予该县县长和分管统计工作的副县长党纪政务处分。

请结合上述案件：（1）列出本案中所述失察属于《中华人民共和国统计法实施条例》第四十条中哪一项情形；（2）谈谈你对 A 县政府领导承担失察责任的认识。

第一问：

第四十条 下列情形属于统计法第三十七条第四项规定的对严重统计违法行为失察，对地方人民政府、政府统计机构或者有关部门、单位的负责人，由任免机关或者监察机关依法给予处分，并由县级以上人民政府统计机构予以通报：

（一）本地方、本部门、本单位大面积发生或者连续发生统计造假、弄虚作假；

（二）本地方、本部门、本单位统计数据严重失实，应当发现而未发现；

（三）发现本地方、本部门、本单位统计数据严重失实不予纠正。

本题主要和第一条、第二条相关。

第二问：

略，曙飞经考网学员请到下载专区下载完整版答案。

<http://www.statroad.cn>

第三题（20 分）

在国民经济核算中，国民总储蓄是国民可支配总收入用于最终消费支出后的结余，住户存款是住户部门在存款类金融机构的定期和活期储蓄存款。请简述国民总储蓄与住户存款的区别。

2020年高级统计师考试题讲解

第三题（20分）

1、概念不同

总储蓄是国内各机构部门的总储蓄之和，是可用于非金融投资的资金来源，非金融企业部门和金融机构部门没有消费，其总储蓄等于其可支配收入。

存款是指金融机构接受客户存入的货币款项，可随时或按约定时间支取，主要包括活期存款、定期存款、财政存款、委托托存款、金融机构往来等。住户存款是住户部门在存款类金融机构的定期和活期储蓄存款。

2020年高级统计师考试题讲解

第三题（20分）

2、分属不同的核算。前者非金融交易，后者金融交易

3、范畴不同。前者所有机构部门，后者住户部门

4、数值大小不同。

.....

曙飞经考网学员请到下载专区下载完整电子版答案。

第四题（20分）

某大型综合电商平台经营上万种不同品牌、型号的商品和服务。某研究机构利用该电商平台的交易数据编制价格指数，并认为该指数比政府统计部门按月发布的居民消费价格指数（CPI）能更及时灵活地反映消费品和服务的价格变化。请回答：（1）该机构编制的价格指数能否取代CPI，并简述理由；（2）在电子商务快速发展的背景下，利用大数据改进CPI编制的意义。



2020年高级统计师考试题讲解

第四题（20分）

不能代替

是否代表全部人群？

是否代表全部商品？

是否反映服务消费？

仅用一个电商数据不具有代表性。

不是每个人都用电商交易，每一个平台只能代表各自交易的数据，参与交易的人群存在差异。

很多商品难以标准化，不是所有商品和服务可以网上交易，服务中代表的商品范围有限，如一些农产品、服务难于网上交易，如理发。



2020年高级统计师考试题讲解

第四题（20分）

意义：

1) 有利于编制更精准。

抽样代表性——代表品抽选更有依据。传统调查获得的数据可以利用电商数据调整

现有代表品、网点抽选仍以重点、典型性为主。

——抽多少，怎么抽？

权数变动——权数设置更为灵活

现有五年固定，拉氏加权计算。无法体现消费结构变动，两种数据给予不同的权重。



第五题（25分）

为应对新冠肺炎疫情，学校普遍采用“线上教学”方式，“停课不停学”。为全面评估“线上教学”的效果，某市教育部门拟开展一次调查。如果你是此次调查方案的设计者，你认为调查方案应包括哪几个部分？各部分的主要内容是什么？



2020年高级统计师考试题讲解

第五题（25分）

1、调查目的

为应对新冠肺炎疫情，学校普遍采用“线上教学”方式，“停课不停学”。为全面评估“线上教学”的效果

什么学校？
如何全面？



www.statroad.cn



曙飞经考网学员请到下载专区下载完整电子版答案。

第六题（20分）

在经济分析中，常使用先行指标对经济运行走势做出预判。请列举至少三个先行指标，并具体说明如何利用这些指标判断经济形势。

第一问：先行指标：

采购经理指数（PMI）：是通过对企业采购经理的月度调查结果统计汇总、编制而成的指数，它涵盖了企业采购、生产、流通等各个环节，包括制造业和非制造业领域，是国际上通用的监测宏观经济走势的先行性指数之一，具有较强的预测、预警作用。

曙飞经考网 www.statroad.cn

消费者信心指数：是反映消费者信心强弱的指标。是综合反映并量化消费者对当前经济形势评价和对经济前景、收入水平、收入预期以及消费心理状态的主观感受，预测经济走势和消费趋向的一个先行指标。

企业订单数变化：企业订单数与市场需求正相关，当订单数增加值，意味着市场需求会增加，从而引起企业在下一期扩大生产规模，特别是在制造业订单数量变化对经济形势判断非常重要。

另外，还可解释货币供应量、房屋新开工面积等，都是先行指标。

第二问：如何判断？

第一步：首先计算各指标各年月距环比发展速度，然后消除季节变动和不规则变动影响，从而使各指标序列比较稳定地反映循环波动。

第二步：将每个指标各年月距环比发展速度与其比较基期的发展速度相比，若当月值大，则为扩张，此时 $I=1$ ；若当月值小，则为收缩，此时 $I=0$ ；若两者

基本相等，则 $I=0.5$ 。

第三步：将这些指标升降应得的数值相加，即得出“扩张的指标数”，即在 t 时刻扩张的变量个数。

第四步：以扩张指标数除以全部指标数，乘以 100%，即得扩散指数（DI）。

补充一点内容：

PMI 分类指数的计算方法：PMI 各分类指数的计算采用扩散指数法，即正向回答的百分数加上回答不变的百分数的一半。计算公式如下：DI=“增加”选项的百分比 \times 1+“持平”选项的百分比 \times 0.5。

PMI 指数计算公式如下：

$$\text{PMI} = \text{订单} \times 30\% + \text{生产} \times 25\% + \text{雇员} \times 20\% + \text{配送} \times 15\% + \text{存货} \times 10\%$$

指数取值范围在 0 至 100% 之间，50% 为扩张与收缩的临界点；高于 50%，表示制造业总体处于扩张状态；低于 50%，表示制造业总体处于收缩状态。

收看视频讲解请点击这里(如果出现安全警告,不用管,直接允许):

<http://www.statroad.cn/news/230.html>

第二部分 选答题

本部分有 2 道题，要求选答 1 道题。若多答，评卷时只对前 1 道答题打分。

第七题（25 分）

下表是两家上市房地产公司 2019 年的财务数据。请利用表中数据，从偿债能力、营运能力、盈利能力等方面对两家公司的财务状况进行对比分析。

单位：亿元，%

http://www.statroad.cn	A 公司		B 公司	
	金额	增速	金额	增速
资产总计	17,299	13.2	10,332	22.1
其中：流动资产	14,390	11.1	9,369	22.2
其中：应收账款	20	25.3	18	-8.0
其他应收款	2,355	-3.6	1,331	11.5
存货	8,970	19.6	5,840	23.1
负债总计	14,594	12.9	8,037	21.8
其中：流动负债	12,726	13.4	5,997	34.8
其中：预收款项	8	203.5	3,278	9.3
合同负债	5,770	14.3	9	—
经营活动产生的现金流量净额	457	35.9	392	229.2
营业总收入	3,679	23.6	2,360	21.3
营业总成本	2,962	24.9	1,888	18.4
其中：财务费用	57	-4.4	26	-0.1
其中：利息费用	93	-34.5	77	-45.4
利润总额	765	13.5	505	41.2
净利润	551	11.9	376	43.6

曙飞经考网 高级统计师

2020年高级统计师考试题讲解

第七题（25分）

存货周转率=销售成本/存货平均余额=主营业务成本/存货平均余额

A公司：

存货平均余额： $(8,970+8,970/1.196)/2=8235$
 $2,962/8235=0.361$

B公司：

存货平均余额： $(5,840+5,840/1.231)/2=5292$
 $1888/5292=0.356$

略。曙飞经考网学员请下载完整电子版答案。

第八题（25分）

2016年以来我国财政收入、财政支出及相关指标的数据如下表所示。要求：

- （1）归纳财政收支的动态变化特征；
- （2）与2016年相比，分析2019年财政收支结构的主要变化；
- （3）说明财政收支与经济的关系。



单位：亿元

	2016年	2017年	2018年	2019年	年均增速 (%)
一般公共预算收入	159605	172593	183360	190382	6.1
其中：税收收入	130361	144370	156403	157992	6.6
其中：国内增值税	40712	56378	61531	62346	15.3
国内消费税	10217	10225	10632	12562	7.1
营业税	11502	—	—	—	—
企业所得税	28851	32117	35324	37300	8.9
个人所得税	10089	11966	13872	10389	1.0
一般公共预算支出	187755	203086	220904	238874	8.4
其中：一般公共服务	14791	16510	18375	20688	11.8
教育	28073	30153	32170	34913	7.5
科学技术	6564	7267	8327	9529	13.2
社会保障和就业	21592	24612	27012	29580	11.1
医疗卫生与计划生育	13159	14451	15624	16797	8.5
节能环保	4735	5617	6298	7444	16.3
城乡社区	18395	20585	22124	25681	11.8
GDP总量	746395	832036	919281	990865	9.9
GDP实际增速(%)	6.8	6.9	6.7	6.1	6.6

曙飞经考网 高级统计师

2020年高级统计师考试题讲解

第八题（25分）

一般公共预算收入	2016年	2019年
其中：税收收入		
其中：国内增值税	40.053	39.461
国内消费税	7.837	7.951
企业所得税	22.132	23.609
个人所得税	7.739	6.576
一般公共预算支出		
其中：一般公共服务	7.878	8.661
教育	14.952	14.616
科学技术	3.496	3.989
社会保障和就业	11.500	12.383
医疗卫生与计划生育	7.009	7.032
节能环保	2.522	3.116
城乡社区	9.797	10.751



文字答案略，曙飞经考网学员请下载完整版答案。

收看视频讲解请点击这里(如果出现安全警告,不用管,直接允许):

<http://www.statroad.cn/news/244.html>