**1.国民经济统计记录时间与方式**（记录时间指的是什么，记录方式权责发生制-收付实现制，无论考不考，政府统计里面的大变化）

答：**记录时间：**国民经济核算要求对各种交易的记录规定一个统一的时间，通常有两种记录原则：一是**权责发生制**原则是指对经济活动中机构单位之间的交易按照其债权债务发生的时间，或生产活动中价值转移或新价值形成或取消的时间进行统计；另一个则是**收付实现制**原则，指机构单位之间的交易按照实际收到的或者支付款项的时间进行统计。国民经济核算**遵循的是权责发生制原则，**即凡是本期实际发生的权益和债务变化，都作为本期的实际交易加以核算，而不论款项是否在本期收付。**目的**在于真实反映本期经济活动的投入产出及资产负债的变化，适用于社会再生产过程各环节的一切交易。由于交易双方按同一时间进行记录，从而保证生产核算、分配核算、消费核算、投资核算以及对外交易核算之间的内在一致性。

**记录方式：**国民经济核算如同共商会计一样是以复式记账为基础的。**复式记账，**每一笔交易必须被记录两次，一次是作为来源（或负债变化），记录在账户的右端；另一次是作为使用（或资产变化），记录在账户的左端；或者在账户的同一端记录两次，但两次的符号相反。大部分交易是涉及两个机构单位，所以对同一个交易是由双方同时记账的，而每一方又都要进行复式记账。国民经济核算把交易双方都纳入核算框架之中，会涉及两个单位各自的复式记录，每一个交易实际上是被记录了四次，这就是所谓的“四式记账”，四式记账有助于保证账户的平衡与一致

因此，国民经济核算要求以**复式记账原则**为基础，按照**权责发生制**对经济活动及其结果进行记录

**2.机构部门分类**（机构部门怎么去分的，单位和单位部门，什么是机构部门）

答：机构部门是由从事相同或相近经济活动的机构单位集合所组成的部门。所谓机构单位是指独立拥有资产和负债从事经济活动并与其他经济实体进行交易的经济实体，是进行经济决策的基本单位，通常能够编制出一套包括资产负债表在内的完整的经济账户。

国民经济核算体系通常将国民经济分为**非金融公司部门、金融公司部门、一般政府部门、住户部门和为住户服务的非营利机构部门**五大机构部门。**非金融公司部门**是指那些以生产市场性货物或非金融服务为主要活动的公司，他们以盈利为目的进行市场性经济活动。**金融公司**与非金融公司在经济性质上相同，只是主要从事向其他机构单位提供金融服务（含保险、养老基金服务等）活动。**一般政府部门**主要从事非市场性非营利的公共管理和服务，在核算意义上他还是本部门所提供服务的最终消费者。**住户部门**是提供生产要素并进行最终消费的部门，它还包括住户拥有的个体经营单位（非法人企业）。**为住户服务的非营利机构部门**用捐赠和无偿转移的资金直接为居民提供非盈利性的货物和服务。

**作用：**1.包括的范围广，可以用来全面描述经济活动，特别是有助于表明生产和最终消费之间的联系；2.有助于准确地反映某一经济体的市场化发育程度，包括金融市场的发育程度；3.有助于反映收入和资金流动状况和财产结构。

**3.资产及其分类（资产负债，资金流量，什么是资产，怎么分，金融和非金融包含哪些部分）**

**答：**在国民经济核算中，**资产**是一种价值贮备，反映经济所有者在一段时期内通过持有或使用该实体所生成的一次性或连续性经济利益。它是价值从一个核算期转移到另一个核算期的载体。SNA里的所有资产都是经济资产。

资产包括金融资产和非金融资产。金融资产是机构单位或部门拥有的金融债权。非金融资产是指拥有的固定资产、流动资产、土地和无形资产等。

4.流量与存量（什么是流量，什么是存量）

答：**经济存量**反映某一时点的资产和负债的状况。在国民经济核算中，经济存量主要是期初和期末的资产、负债和净值的持有量。资产包括金融资产和非金融资产。金融资产是机构单位或部门拥有的金融债权。非金融资产是指拥有的固定资产、流动资产、土地和无形资产等。负债是机构单位或部门持有的金融债务。净值，在会计核算上也称所有者权益，它是所有资产减去负债所余的平衡项。经济存量与经济流量相联系，经济存量是以前经济交易和其他经济流量的积累，它们随着交易和其他经济流量而变化。

**经济流量**反映一定时期内所有经济活动变化的价值数量。包括生产、分配和再分配（或转移）、交换、使用，以及资产和负债、物量和物价的变化的价值量。经济流量是时期的变化量，即流量值与时期长短有关。它分为两大类：一是经济交易流量，另一个是非经济交易流量，即“其他经济流量”。

国民经济核算包括流量核算和存量核算。单纯区分流量与存量概念，可以从时间特征上进行：流量是指某一核算期内的经济行为和所产生的效果，存量是指经济行为在该核算期末这一特定时点的历史累积状况。

**公式：**期初存量＋期内流量变化=期末存量

期末存量－期初存量=期内流量变化=期内流量增加－期内流量减少

5.就业率与失业率（就业率是什么，就业率如何定义，什么情况算就业，什么情况算失业）

答：**国际上**通用的“就业人口”，是指一定年龄以上，特定时期内为工资或利润等报酬而从事工作的经济活动人口，它包括所有被雇用或自我雇用的人，主要有：

（1）在规定的时期内正在从事有收入的职业工作者；

（2）有职业但临时没有工作的人，如由于疾病、事故、劳动争议、休假、旷工或气候不良等原因而临时停工者；

（3）雇主和自营人员，或正在协助家庭经营企业或农场而不领取报酬的家属成员，在规定时期内，从事正常工作时间1/3以上者。

**注意，不是有工作的人口都被统计为本国的就业人口。**比如SNA2008认为，在国外经营的渔船、其他船只、飞机和浮动平台上工作的船员；在国际组织或外国政府机构及外国科研基地工作的人员都不应纳入本国就业人口范围。

**我国**人力资源和社会保障部将“就业人口”具体解释为：16岁及以上，有劳动能力，从事一定社会劳动并取得劳动报酬或经营收入的人员。包括：

（1）为取得报酬或经营利润，调查周内从事了１小时以上（含１小时）劳动的人员；

（2）由于学习、休假等原因在调查周内暂时处于未工作状态，但有工作单位或场所的人员。

**公式：就业率=就业人口/经济活动人口\*100%**

**“失业人口”**是指在劳动年龄内有劳动能力，目前无工作，并以某种方式正在寻找工作的经济活动人口，包括就业转失业的人员和新生劳动力中未实现就业的人员。

这里“有劳动能力”，是指失业人员具有从事正常社会劳动的行为能力。在法定劳动年龄内的人员，若不具备相应的劳动能力，也不能视为失业人员，如精神病人、完全伤残不能从事任何社会性劳动的人员等。“目前无工作，并以某种方式正在寻找工作”，是指失业人员有工作要求，但受客观因素的制约尚未实现就业。对那些目前虽无工作，但没有工作要求的人不能视为失业人员。这部分人自愿放弃就业权利，已经退出了劳动力的队伍，不属于劳动力，也就不存在失业问题。

**失业原因：**摩擦性失业；季节性失业；技术性失业；结构性失业；周期性失业。

**失业率=失业人口/经济活动人口\*100%**

**6.GDP与GNI（两者是啥，怎么算，有什么区别）**

答：GDP是国内生产总值（Gross Domestic Product）国内生产总值是指一个国家或地区在一定时期内所生产和提供的最终产品的总价值。

计算GDP有生产法、收入法和支出法三种核算方法。**生产法**国内生产总值=总产出-中间投入；**收入法**国内生产总值=劳动者报酬+生产税净额+固定资产折旧+营业盈余；**支出法**国内生产总值=最终消费支出+资本形成总额+货物和服务净出口。

GNI是国民总收入，表示国内各机构部门的原始收入总和。是指一个国家或地区的国民在在一定时期内所获得的国民经济初次分配收入中获得的原始收入总额。它等于国内生产总值加上来自国外的净要素收入。

GDP是一个生产概念，而GNI是收入概念。

**GNI=GDP+国外净要素收入**

**7.可支配收入（收入分配，什么是可支配收入，初始收入到可支配收入的环节）**

**答：**可支配收入（disposable income）是体现各经济主体参与收入初次分配和再分配最终结果的总量，是各经济主体当期用于收入使用的最大数额。

**公式：**可支配收入=原始收入+经常转移收入-经常转移支出

即各部门原始收入加减该部门应收和应付经常转移收支后的余额，形成可支配收入。它反映了各部门参与初次分配和再分配的最终结果。

**8.价格指数与GDP平减指数（价格因素）**

**答：国内生产总值价格指数**也被称为GDP平减指数(GDP Deflator Index)，它是以国内生产总值为核算范围的价格指数，通过现价GDP(名义GDP)除以不变价GDP(实际GDP)求得。

当通货膨胀发生后，国民经济各部门所消耗的产品和劳务的价格会受到影响而发生波动，从而它们的产品和劳务价格也会受到影响而产生波动。

国内生产总值是总产出减去中间消耗之后的余额，GDP平减指数恰好可以综合反映投入和产出两方面价格变动对国民经济的影响，所以能够全面地反映通货膨胀的程度。这是用GDP缩减指数来测定通货膨胀的一个优点。另外一个优点是，GDP缩减指数的统计范围包括了所有产品和劳务，因而它适合于描述一般价格水平的变动。

**计算步骤：**①国家统计局公布的数据：现价GDP、剔除价格因素后的GDP指数②计算以某一年为基期的GDP指数③计算以某一年价格计算的GDP（不变价GDP）④现价GDP除以不变价GDP

**9.货币及分类（我国M0,M1,M2常识）**

答：货币是具有一定流动性和价值储藏属性的，除存款性公司和中央政府以外的部门持有的金融资产，其债务人主要是存款性公司（还可以包括中央政府、非金融性公司和外国存款性公司等）。

目前，中国货币供应量分为以下三个层次：M0=流通中货币；狭义货币M1=M0+单位活期存款；广义货币M2=M1+准货币（单位定期存款+个人存款+其他存款）

**10.金融结构的分析指标（哪些统计指标，无公式，哪些指标，能分析什么）**

答：金融结构是指金融工具和金融机构的种类与规模。

**1.金融相关比率：**衡量一国金融结构与金融发展水平的基本指标——金融相关比率（financial interrelation ratio，FIR）。金融相关比率是指某一时点上现存金融资产总额（含有重复计算部分）与国民财富的比率，其中国民财富为实物资产总额与国外金融资产净额（对外净资产）之和。描述一国金融结构与实体结构关联性的指标，反映一国金融市场的发达程度，或金融在经济运行过程和发展阶段中的作用强度。**2.金融结构的构成比例：**金融结构的构成比例包括金融资产与负债总额在各种金融工具中的分布，以及在主要经济部门的分布比例。**3.金融结构的机构化程度：**金融结构的机构化程度包括金融机构在全部金融资产总额中的比例，以及各种金融机构在所有金融机构资产总额中的比例、在几种主要金融工具余额中的比例。**4.金融中介率：**金融中介率是衡量一国金融机构化发展程度的指标，指常住金融机构在经济总体的全部金融资产（未清偿金融工具总额）中占有的份额。**5.货币化比率：**是经济发展水平和进程的最重要标志之一；**6.非金融相关比率7.外部融资率**：它是分析金融结构与发展的最重要的比率之一。**8. 金融机构新发行比率**

**11.金融稳健的分析指标（与10类似）**

答：金融稳健统计又称为金融稳定统计，是指通过一系列指标来监测一个国家金融体系的运行状况，分析金融体系的实力和脆弱性，进而发现金融运行中存在的问题，为防范金融风险，提高金融体系的稳定性提供支持。一般认为，金融系统的稳健运行是经济可持续增长的先决条件。

金融稳健指标的核心指标只包括存款机构的相关指标。这主要是因为存款机构在任何国家的金融体系中都占有核心的地位，它们为经济中其他部门提供资金和必需的支付服务，它们的运行状况会在很大程度上影响其他金融实体和非金融实体的活动，进而影响整个经济体系的运行状况。金融稳健指标的核心指标是依据“巴塞尔协议”的要求设计的，从资本充足性、资产质量、收益与利润、流动性及对市场风险的敏感程度等五个方面对存款机构的风险状况进行监测。



**12.资金流量的统计范围**

答：资金流量核算的范围因各国国民经济核算的完善程度、国民经济核算工作在各经济管理机构中的分工情况、国民经济运行机制和管理方式以及金融市场发育程度的不同而有所不同。资金流量核算的范围有以下三种类型。

（1）只核算金融交易：这种核算范围的交易项目主要由金融交易组成，核算的起点是净金融投资。一般来说，统计组织及管理系统较为分散的国家大多采用这种模式，资金流量表通常由中央银行独立编制和发布，政府统计部门不再加工整理。例如，西班牙、挪威等国仅编制单纯反映金融交易的资金流量表，不包括任何非金融交易。这种核算模式具有金融交易项目详细、编制时间短、可按季度编制、实用性强等优点。但这种核算模式存在与国民经济其他核算的协调问题。例如，部门划分一般直接使用金融统计的分类方法，与一般的国民经济分类有差别。另外，资金运用与来源也缺乏与国民总支出的消费与投资（收入分配资料部分）之间的联系。使用者难以将资金流量核算资料与其他经济核算资料结合运用，使得资料的使用价值降低。

（2）除金融交易外，核算范围还包括总储蓄和资本形成总额，在一定程度上把资金流量表和其他核算联系起来。

这种模式核算的起点是总储蓄，其交易项目由两部分组成：一是非金融交易项目，包括总储蓄、资本转移、资本形成总额；二是金融交易项目。这种模式能够较好地消除与其他核算的协调问题，直接提供实物投资与金融投资的关系。这类资金流量表，有的国家由中央银行编制，由国家统计部门做一些技术处理与调整；有的国家由统计部门提出要求，由银行根据这些要求编制；有的国家是银行提供基础资料，由统计部门编制。编制这类表的国家的国民经济核算中，生产收支核算一般都比较规范。目前大多数国家编制的就是这类资金流量表。

（3）以GDP作为核算的初始流量，不仅包括金融交易，也包括实物交易。这种核算模式将核算范围进一步拓展到包括收入、分配、再分配、消费与投资的整个过程。其核算起点是增加值，特点是交易环节多，信息量大，与其他核算紧密相连，便于分析应用。这种模式将金融交易与资本交易、积累交易与经常交易结合起来，更完整地反映了各部门投资资金的来源和形成过程以及运用和调剂情况，具有更强的分析功能

**13.全要素生产率（理解是什么，为什么要算）**

答：全要素生产率(Total Factor Productivity，TFP)最早由美国经济学家肯德里克(Kendrick，1961)提出。所谓TFP是指产量与全部生产要素投入量之比。全部生产要素包括生产中使用的资本、劳动和土地。TFP不同于劳动生产率或资本生产率这些概念。**劳动生产率**是指劳动所引致的产量与劳动投入量之比；**资本生产率**是指资本所引致的产量与资本投入量之比。这两个概念都是生产要素各自引致的产量与各自投入量之比，通常又被称为“单要素生产率”。**单要素生产率**只能衡量某一时期内某种生产要素的单位产出能力，而不能代表生产率的变化，因为生产要素投入量的比例也会影响生产率。肯德里克将生产中的投入要素区分为劳动和资本(把土地也归为资本)两项，再把劳动和资本的生产性服务的报酬分为劳动和资本收益(其中资本收益包括利润、利息和地租)，然后将产量与投入要素之比定义为要素生产率。**其中，产量与全部投入量之比称为全要素生产率**。TFP可以根据柯布-道格拉斯生产函数来进行计算。在计算时，把土地归入资本，所以全部生产要素就是指劳动和资本。

**14.四种核心通货膨胀的统计方法（什么是核心通货膨胀，和通货膨胀的区别）**

答：**通货膨胀是**价格波动在时间维度上的主要表现形式。

**核心通货膨胀**是指剔除暂时性因素影响的潜在通货膨胀(Underlying Inflation)，用于反映价格变动的一般趋势。该定义是基于普遍性通货膨胀的定义来定义核心通货膨胀。

按照测算原理的不同，现有的核心通货膨胀测算方法可分为**统计法和计量法**两类。统计法通过对价格指数进行特定统计处理测得核心通货膨胀。这些统计处理包括从价格指数中剔除特定成分，价格指数成分的再加权和价格指数时序变动的平滑等。常见的做法有**剔除法、截尾均值法、波动性或持久性加权法、指数平滑法**等。

计量法主要有动态公共因子(Dynamic Factor Index ，DFI)模型和SVAR模型两种。DFI模型提取分类价格指数的“共同趋势”作为核心通货膨胀；而SVAR模型则在多变量模型框架下通过施加经济理论约束而估计得到核心通货膨胀。

**15.资本转移与经常转移（如何区分，经常转移有哪些）**

答：**资本转移**指国内或国外一经济机构或个人无偿转移给国内或国外另一经济机构或个人用作资本支出的一种支付。它是无偿转移中的一种，主要为受援者筹措资本形成总额、其他形式的积累或长期支出的一种无偿转移，是从援助者的财富或储备中支付的。它对于交易者的任何一方来说，都不是经常 的。在实践中，会发生一种有混合性质的部门间的转移，特别是在政府与其他部门之间，当一方把转移视为现期性质，另一方视为资本性质时，应遵循的原则是，所有这种混合转移应按资本转移处理。资本转移和现期转移的主要区别反映在转移的目的、支付的基础和来源以及转移发生的次数。资本转移是非经常性的、无偿的

**经常转移**指交易的一方或双方都不涉及获得或处置资产（除存货和现金外）的转移。只有经常转移属于收入分配交易，而资本转移不属于收入分配交易，应属于资本交易。经常转移**包括**所得税、财产税等经常税、社会保险缴费和社会保险支出、社会保障补助、其他经常转移。

**（1）所得税、财产税等：**这是住户部门和企业、金融机构、行政事业单位等法人单位针对当期所得应支付的所得税、利润税、资本收益税（如利息税）和定期支付的财产税及其他经常收入税，如人头税、彩票税等。生产税、资本税、资本转移税不包括在内。这种经常转移发生的流向通常是由其他部门向政府部门转移，形成政府部门的转移收入。

**（2）社会缴款和社会福利：**这种转移可能在全社会各个机构部门之间相互交错发生，旨在维持居民当前和未来的福利而在机构单位之间进行的经常转移。社会缴款是住户部门为保证在未来某个时期能获取社会福利金，而对政府组织的社会保险计划或各个单位建立的基金所缴纳的款项，如对失业保险、退休保险、医疗卫生保险计划的缴款。

**（3）其他经常转移**：其他经常转移是指除上述转移之外的各种经常性转移，具体形式包括政府内不同分部门或不同单位间的经常转移，本国政府与国外政府及国际组织间的经常转移如援助、捐赠、会费缴纳或定期付款，对私人非营利机构的经常转移如会费、捐赠、赞助及其他形式的缴款、国际间的私人转移，以及以罚款、抽彩赌博等形式引起的各种现期转移。

**区别：**1、本质不同

经常转移又称无偿转移或单项转移，发生在居民与非居民间无等值交换物的实际资源或金融项目所有权的变更。资本转移，国内或国外一经济机构或个人无偿转移给国内或国外另一经济机构或个人用作资本支出的一种支付。

2、包括内容不同

资本转移包括固定资产所有权的转移；同固定资产的收买和放弃相联系的或以其为条件的资产转移；债权人不索取任何回报而取消的债务；投资捐赠。

经常转移既包括官方的援助、捐赠和战争赔款等，也包括私人的侨汇、赠予等以及对国际组织的认缴款等。

3、性质不同

资本转移为无偿转移中的一种，主要为受援者筹措资本形成总额、其他形式的积累或长期支出的一种无偿转移，是从援助者的财富或储备中支付的。它对于交易者的任何一方来说，都不是经常的。

经常转移，在贷方反映外国对本国的经常转移，借方反映本国对外国的经常转移。

16.持有损益（名义、中性、实际）

答：**持有收益**记录的是由于价格变化而形成的资产（负债）收益和损失，它与核算期内所持有的资产在物量或质量的改变毫无关系。持有收益实际上是对资产或负债的重估价。

由于核算期内价格的变化（包括市场价格、利率、汇率等的变化）而引起的资产（负债）的全部价值收益，也被称为**名义持有收益**。这里的收益既可以是正值也可以是负值。名义持有收益可以分解成中性持有收益和实际持有收益两部分。

**中性持有收益**是指资产价格与一般物价水平的变动幅度相同而形成的持有资产收益，它是一种均衡的、平均的持有收益，即价格影响后的资产换取其他货物和服务的能力不发生变化。这里所指的一般物价水平是指涵盖较多货物、服务和资产价格变动的综合价格水平。

**实际持有收益**就是名义持有收益减去中性持有收益。它是指资产相对价格变化所形成的持有收益，可以反映资产持有人实际的购买力变化，即资产持有人由于价格变化得到了超过平均水平的超额利益（或不足平均水平的损失）。

**17.宏观价格指数编制时的质量调整问题（了解，质量问题如何处理）**

答：宏观价格指数的重要性在于:它对宏观经济政策的制定、居民消费行为、经济主体投资行为都有影响。一个国家或地区，为满足国民经济管理的需要，会根据其经济发展水平、经济结构特点，编制多种宏观价格指数。常见的宏观价格指数有生产者价格指数、消费者价格指数、进出口价格指数、房地产价格指数等。

宏观价格指数统计的基本步骤：（1）确定价格类型及相应的商品类别；（2）选择商品样本、采价环节、调查对象；（3）依据设计的抽样框，采集样本商品的价格；（4）计算基本分类价格指数；（5）计算分类价格指数和总指数。

**18.直接消耗系数和直接分配系数（投入产出，是什么能干什么）**

答：**直接消耗系数：**直接消耗系数也叫投入系数，是两个部门间直接存在的投入产出关系的数量表现，具体而言，它是一个部门生产单位产品需要直接消耗的各个部门产品的数量。直接消耗系数揭示了两个相关部门之间的产品投入产出关系，但在现实经济中，部门间除了直接消耗产品的关系外，还存在多层次的间接消耗关系，比如，生产汽车要消耗电力及钢材，而用于生产汽车的钢材同样需要消耗电力，这里生产钢材所耗电力对生产汽车而言就是间接消耗。

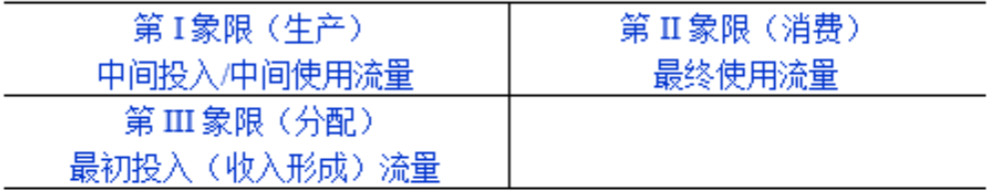
**直接分配系数**是用各部门的总产出与中间产品对应的行的各元素相除得到。直接分配系数可以用来分析某一产品作为中间产品的使用去向，也可按大小顺序排列，了解本部门产品主要被哪些部门作为中间产品使用，以便制定本部门的发展规划。

**19.我国的投入产出表编制情况（什么时候，最新的是哪一年，多少个部门等基本信息，投入产出表哪几个象限，每个象限是什么内容，整个表干什么，我国进程）**

答：投入产出分析是以投入产出核算为基础，研究国民经济各部门生产各环节间数量依存关系的一种方法。投入产出分析通过投入产出表来表现。投入产出表是反映一定时期内、一国各产业之间相互联系和平衡关系的一种平衡表。

我国在年份末位逢“2”或“7”的年份编制完整的投入产出表，逢“0”或“5”的年份编制延长表。投入产出表是一个强有力的分析工具，特别适应多部门复杂的产业结构定量分析，在现代经济结构分析中占有重要地位。

投入产出表是根据生产、交换、分配、消费（使用）四个生产环节设计的。第一象限反映生产环节，以中间投入/中间使用流量体现；第二象限反映消费环节，以最终使用流量体现；第三象限反映分配环节，以最初投入（收入形成）流量体现



投入产出表的**优势：**（1）投入产出表在某种意义上就是各部门国内生产总值核算（2）也是更加重要的，投入产出表通过其多部门结构，将各部门间错综复杂的关联关系以最简捷明了的方式揭示了出来，把生产过程这个著名的黑箱曝光了。因此投入产出表的**主要优势**就在于其对经济中所普遍存在的相互依存关系的描述，在此基础上，一般均衡的思想终于有了一个理论与现实之间的桥梁。

**20.对外经济贸易如何统计（进出口相关，和国外相关）**

答：**国际贸易**是指一个国家与其他国家或地区间的商品、服务及有关的其他经济联系和往来，它不仅包括实物商品的进出口，还包括服务和其他非实物形态商品的进出口。因此，国际贸易统计主要由国际商品贸易统计和国际服务贸易统计两部分组成。

**国际商品贸易统计**（International Merchandise Trade Statistics ，IMTS）是对国家间以及国家与地区间货物（goods）流动信息的详细记录。政府、企业与公众对国际商品贸易数据非常关注，对于国际商品贸易统计的透彻理解，有助于对一国参与国际经济交往的经济意义进行评价。国际商品贸易统计记录所有进入（进口）或离开（出口）一国经济领土而引起该国物质资源存量增加或减少的货物。在国际商品贸易统计中，进出口货物的统计价值采用《世界贸易组织（WTO）估价协议》作为估价的基础。国际商品贸易中的主要价值类型有离岸型（Free On Board，FOB）价值和到岸型（Cost，Insurance and Freight，CIF）价值两种。为了促进国际商品贸易统计的可比性，并考虑到大多数国家的商业惯例和数据报告惯例，出口货物的统计价值使用FOB型价值；进口货物的统计价值采用CIF型价值，鼓励各国计算进口货物的FOB型价值作为补充信息。

对外贸易统计是指运用统计理论和方法，搜集、整理、分析一个国家商品输出和输入情况的工作。我国对外贸易统计包括对外业务统计和海关统计。前者主要是外贸业务部门对其经济活动的数量方面进行调查、整理、分析，涉及出口成交、交货，出口货物的购进、调入，进口订货、到货，进出口货物的数量价格、金额、商品类别、国别、口岸别等方面，后者主要是海关部门对其经济活动的数量方面进行调查、整理、分析，涉及进出口货物总量、总额、出超、入超、国别、口岸别等方面。

其主要指标有：

进（出）口商品实物量、按各项商品的计量单位计量的进（出）口商品运量（数量）。它不受货物价格波动、国际货币汇率变动、估值方法和计价方式不同等因素影响。由于不同类别的商品计量单位不同，或者由于单价价值上的差别过大，因而不能直接汇总。

进（出）口商品额、进口额是一个国家在一定时期内从国外进口商品的全部价值。它是按到岸价格 （CIF）即货物出售时的价值，加上货物运到进口国边界的运费和保险费计算的价值。出口额是一个国家在一定时期内向国外出口商品的全部价值。它是按离岸价格 （FOB）即在出口国边界的船上（或火车上、汽车上）交货价值计算，包括出口税、出口国的国内税和类似的其他费用。把所有国家的进口额和出口额都折算成为同一货币单位（通常为美元）加总起来，便得出世界进口总额和世界出口总额。反映一国外贸规模的大小，除用进口额和出口额表示外，还常用进出口总额即进出口额的合计数来表示。一个国家在一定时期内进口额和出口额的差额，称之为外贸差额。出口额大于进口额，叫外贸顺差或出超；出口额小于进口额，叫外贸逆差或入超；出口额和进口额相等，叫外贸平衡

**21.进行增加值贸易统计的原因（为什么要统计增加值贸易，全球的价值链，不同的产业分工）**

答：**全球价值链**革命造成中间品贸易在国际贸易中的迅猛增长，使传统的国际贸易总量统计严重误导对世界贸易格局的理解。这引发了新的贸易统计理论与方法出现——增加值贸易统计，用来测度全球生产链的每个生产环节上经济体和行业的实际增加值。

在产品全球化生产尚未繁荣发展以前，国与国之间的贸易以一般进出口贸易为主，相应的国际贸易统计记录的是国家间以及国家与地区间产品流动信息，即进、出口总值的详细信息。这种总值统计适用于一国的产品出口完全由本国的生产，其产品出口是以满足对应进口国的国内最终需求为目的。因而，总值统计记录的进口和出口信息可以完全反映一国的贸易总额，能够真实有效地计算各国的贸易顺差。

然而，全球经济一体化的深入发展给传统的国际贸易总值统计带来了挑战。随着信息通讯技术的发展，跨国的复杂生产协作成为可能，国家间的劳动力成本差异给各国带来了新的利润动力。同时，全球范围内关税水平的显著下降，国际贸易和投资环境的不断改善，致使各国资本和其他生产要素在全球范围内进行优化配置。这两方面共同促成了以国际垂直化分工为特征的全球生产链革命。

国际贸易的主流表现为工业制成品的生产工序不断细化，同一产品不同生产工序分布在不同国家，生产链条逐渐拉长，用于生产的中间产品贸易飞速发展。在这种全球化形势下，中间产品跨越多个国界的现象越来越普遍，很多产品的价值来源实际上形成于很多国家或地区的多个生产阶段，而不是仅由最终出口该产品的国家或地区所拥有。

在这种情况下，以进出口总额为基础的国际贸易总值统计存在着严重重复计算问题，无法清晰地描述国际化生产的整个过程和各国的参与程度，无法为特定经济体监测其贸易进出口的真实状况，因而会扭曲对整个国际贸易格局以及各国贸易发展程度的认识。因此，对全球生产链各个生产环节伴随的实际价值，即对全球价值链（Global Value Chains，GVCs）进行系统测度便成为新的国际贸易统计的迫切需要。为了改进传统的贸易统计，以国民经济核算体系中“增加值”概念为基础，“增加值贸易”（Trade in Value Added，TiVA）的概念**应运而生**，它用来测度复杂的产品全球生产链系统中每一经济体的实际增加值贡献。

**22.贫困如何测度**

**答：贫困**一般是指物质生活困难，即一个人或一个家庭的生活水平达不到一种社会可接受的最低标准。他们缺乏某些必要的生活资料和服务，生活处于困难境地。

基于对贫困的**一维和多维理解**，将贫困测度指标区分为一维贫困测度和多维贫困测度两类。1.一维贫困测度：（1）贫困总人口：贫困人口总数越大，说明贫困问题越严重，反之亦然。该指标受人口规模的影响。为消除人口规模的影响，又提出了贫困发生率指标。（2）贫困发生率：表明人均收入在贫困线以下的人口占总人口比率。公式如下：HC=q/n。其中，q为贫困人口数，n为全部人口数。HC越大，说明社会中处于贫困线以下的人越多，社会的贫困程度越深。（3）贫困缺口总额：贫困缺口总额用来测量贫困人口收入与贫困线之间的总体差额。（4）平均贫困缺口：平均贫困缺口表示贫困人口的平均收入与社会贫困线的差距。（5）贫困缺口率：贫困缺口率表示所有贫困人口的贫困缺口与贫困线的相对差距。（6）Sen 指数

将贫困人口的数量、收入和收入分布结合在一起，全面反映一国的贫困程度。（7）FTG贫困指数：FGT指数直接使用贫困缺口作为权数。可以将一个社会的整体贫困程度分解成不同地区的贫困程度或不同人群组的贫困程度。（8）恩格尔系数•恩格尔系数(Engel's Coefficient)是食品支出总额占个人消费支出总额的比重。一个家庭收入越少，家庭收入中（或总支出中）用来购买食物的支出所占的比例就越大，随着家庭收入的增加，家庭收入中（或总支出中）用来购买食物的支出比例则会下降。推而广之，一个国家越穷，每个国民的平均收入中（或平均支出中）用于购买食物的支出所占比例就越大，随着国家的富裕，这个比例呈下降趋势。简单地说，一个家庭或国家的恩格尔系数越小，就说明这个家庭或国家经济越富裕。

2.多维贫困测度

（1）物质生活质量指数（Physical Quality of Life Index，PQLI)。旨在测度世界最贫困国家在满足人们基本需要方面所取得的成就。PQLI指数由婴儿死亡率、预期寿命和识字率三个指标组成

（2）人类发展指数（Human Development Index，HDI)。用以衡量联合国各成员国的经济社会发展水平。人类发展指数包含“预期寿命、教育水平和生活质量”三项基础变量，按照一定的计算方法，得出综合指标。

（3）人类贫穷指数（Human Poverty Index，HPI)。

（4）多维贫困指数（Multidimensional Poverty Index ，MPI）。

**23.收入分配如何衡量（怎么衡量合不合理，大/小，如何衡量一个地区收入分配情况）**

答：收入是关系到我们每个人生活的大事，是一切支出的来源。收入增长，财富增加，则消费增加。反过来，收入停滞或减少，财富缩水，则消费减少。调整经济结构，很大程度上取决于收入分配结构的调整。而要调整收入分配结构，就要全面把握收入分配结构现状，进行收入分配结构统计。

采用国民经济统计数据，用定量的方法测度不同人、不同地区间的收入差异，如洛伦茨曲线、基尼系数等。

1. 洛伦茨曲线是在一个总体（国家、地区）内，以“最贫穷的人口计算起一直到最富有人口”的人口百分比对应各个人口百分比的收入百分比的点组成的曲线。为了研究国民收入在国民之间的分配问题，通过洛伦兹曲线，可以直观地看到一个国家收入分配平等或不平等的状况。

2.基尼系数：是国际上测算和比较收入分配不平等程度的常用指标，用来分析测算个人或家庭之间收入的差异程度，其测算基础是统计学家洛伦兹于1907年提出的洛伦兹曲线。实际收入分配曲线与绝对平等线之间的面积同下三角形的面积(用A+B表示)相除即得到基尼系数。基尼系数的经济含义是，在全部居民收入中，用于进行不平均分配的那部分收入在总收入中的占比。

基尼系数值介于0到1，收入分配越是趋向平等，洛伦兹曲线的弧度越小，基尼系数也越小；收入分配越是趋向不平等，洛伦兹曲线的弧度越大，基尼系数也越大。按照国际公认的标准，基尼系数0.2-0.3表示收入分配比较平均，0.3-0.4比较合理，0.4-0.5表示收入差距大。0.5以上表示收入差距悬殊。其中，0.4通常被认为是一个警戒线。

**24.SNA与MPS（异同，我国历程）**

答：MPS（Material Product Balance System）:物质平衡表体系；SNA：现代国民经济核算体系。**与同时存在的SNA比较起来，MPS产生于计划经济土壤，是为计划经济管理服务的。其在以下两个方面难以适应市场经济的发展：**（1）从核算内容方面看，MPS核算范围过窄，侧重于反映物质生产、实物流量、生产环节的核算和国内经济活动的核算，对第三产业状况、资金运动状况、分配和使用状况以及国际收支状况反映不力，难以适应现代经济社会中宏观经济管理对核算的要求；（2）从核算方法方面看，SNA以账户平衡表为主要核算形式，采用复式记账方式，可以系统地科学地反映国民经济运行全过程，而MPS以单式平衡表为主要核算形式，采用单式记账方式，核算时往往注重平衡表内的平衡关系，而不太注意平衡表间的平衡关系，在方法上没有形成一个整体结构，这就难以系统反映国民经济运行过程及各经济活动间的联系。

我国：**新中国成立后：**基于国情管理的需要，国民经济统计在MPS框架和基本原则下进行；**改革开放后**：（1）MPS主体派；（2）SNA主体派；（3）“中国特色”派；**1992年《中国国民经济核算体系（试行方案）》：**采纳了SNA的基本核算原则、内容和方法，也保留了部分MPS内容；**《中国国民经济核算体系（2002）》**：彻底去除MPS核算内容，完全采用SNA的核算框架。**《中国国民经济核算体系（2016）》**：调整基本框架；更新基本概念和范围；细化基本分类；修订指标；改进核算方法

25.金融稳健统计指标（用哪些统计指标评判稳健与否）

答：金融稳健指标的故离职表除包括存款机构的相关指标外，还包括其他金融工兴公司、非金融、居民部门、证券市场及房地产市场的有关指标。将这么多部门的指标收录在鼓励指标体系中，主要是考虑到这些部门的运行状况对金融体系的稳定性有相当大的影响。



**26.永续盘存法的基本思想（思想，每一步怎么做，为什么他可以算固定资产，可以计算存量）**

答：永续盘存法（PIM）的**基本思路**是 通过对已购置的界定了使用年限的资产进行累加来完成资本存量的估算，其间要对各年固定资本形成数据进行加总，考虑资产磨损和退役，进行两次价格转换，最后才能得到核算期当期价格的固定资产净价值**。**

**永续盘存法**是SNA推荐的用来估算固定资产存量的一种方法。永续盘存法实质上是对历年投资形成的固定资产进行重估价后，根据所选折旧方式确定的某个资本消耗率，按逐年推算的方法计算在编表时点上的资本存量总额、固定资本消耗和资本存量净额。永续盘存法的**要点**如下：（1）利用合适的固定资产价格指数，按照实际的或估算的同类固定资产的现期购买者价格，对一切仍在使用的固定资产（不考虑其已使用年限）进行重估价。将这些重估价值累加即得到资本存量总额的价值。如果要得到按不变价的资本存量总额的年度时间序列，也可以按基年价格来估价。（2）选择固定资产的折旧方式，常用的有直线折旧法和双倍余额递减法，这样便能确定固定资产的资本消耗率。（3）对于构成现价资本存量总额的所有固定资产，将所确定的折旧公式应用于其实际的或估计的现期购买者价格，便能估算出固定资产的资本消耗价值。某机构部门或产业部门的固定资本消耗是该机构部门或产业部门拥有的所有固定资产的资本消耗之和。（4）各单项固定资产的净值（或减记价值）等于同类资产的实际或估计的现期购买者价格减去直到那个时点应计的固定资本消耗的累计价值。所有仍在使用的固定资产的净值之和即为资本存量净额。利用合适的固定资产价格指数，可从按现期价格计算的资本存量净额得到按基年价格计算的资本存量净额（或者是由基年价格转为现期价格）。

**27.资产负债的估价原则（怎么估价、遵循哪些原则）**

答：1.现期原则：现期原则是指对某一资产或负债进行估价时，要采用它的现期价格。积累账户中各个项目的登录一般都是按照现期价格来处理的。为了使资产负债表和积累账户保持一致，资产负债表上的每一项目也应当这样估价，即将该资产或负债看作是在编制资产负债表的有关日期获得，如果是非金融资产，还要包括相关的所有权转移费用。这就意味着用来估价资产或负债（因而还包括净值）的一套价格是资产负债表有关日期的、各具体资产和负债的现期价格。特别地，对内部交易不能采用原始价格估价，而应按照这些交易发生时的现期价格估价。这种内部交易包括入库与出库、中间消耗和固定资本消耗。

2.市场原则：资产与负债核算是国民经济核算的子系统，所以对各类具体资产或负债的估价也要尽可能地采用该资产或负债的市场价格或准市场价格，也就是要遵循市场原则。对于某些资产或负债无法直接获得其市场价格时，估价采用近似或准市场价格。

3.一致性原则：在资产与负债核算中，估价要遵循一致性原则。（1）交易双方记录一致。对某一项特定资产或负债，价格对买方和卖方都是相同的，就金融资产或负债而言，债权人和债务人必须采用相同的估价。（2）资产负债表与积累账户估价一致。由于资产负债存量可能是在编制资产负债表时形成，也可能在其以前形成，因此必须统一采用现期市场价格来估价，这样才与积累账户中估价相一致。（3）资产与负债核算与国民经济核算其他部分一致。如对固定资产来说，只有按扣除累计固定资本消耗后的现期购买者价格或基本价格记入资产负债表，即“减记重置成本法”，这样才能保证资产负债表的记录与国民经济核算其他部分对固定资本消耗的核算相一致。

4.机会成本核算原则：工商会计通常是以历史基础来记录成本，企业资产负债表就是采用历史成本法编制的。国民经济核算采用重置成本法，国民资产负债核算要体现机会成本核算原则，编制资产负债表时不用历史成本，而以现期市场价格或准市场价格进行估价。

5.估价方法择优原则：对于某一项具体的资产或负债来说，可选择的估价方法有多种，实际估价时应根据一般的估价原则择优采用，选择最合适的估价方法，使资产或负债的估价尽量接近其实际价值

**估价方法**：现期市价法；重置成本法；价格指数法；收益现值法；永续盘存法；汇率调整法。

28.混合收入（概念，收入分配里，针对哪一类人群）

答：混合收入是住户成员个人所有或与其他人合伙所有的非法人企业——所有者或其住户的其他成员可在其中工作而不领取任何工资和薪金——的收入。

该企业的所有者必须是自我雇佣的：有付酬雇员的所有者是雇主；而无付酬雇员的所有者是自营劳动者。在少数场合，有可能估算出混合收入中的隐含工资或薪金，但通常不能获得足够的有关劳动小时数或合适报酬标准的信息，以便系统地虚拟有关价值。因此，混合收入中包含企业的所有者或同一住户的其他成员所做工作的报酬这一未知部分以及来自生产的盈余。

29.不变价国内生产总值的计算思路（必须会，无论考不考，各种不变价的指标）

答：**不变价国内生产总值**统计是为了采用科学的方法剔除价格因素的影响从而单独分析经济的真实变动。按照现行价格计算的GDP中同时包含有物量和价格两个因素，其中的价格变化带来的经济增长并不是真正意义上的经济规模的扩大和人民生活水平的提高，也不是发展经济的本质含义。

不变价GDP统计中剔除价格因素的基本方法有三种。**（1）价格指数缩减法**：简称缩减法，是利用价值量等于物量乘以价格这样一个关系，用有关价格指数去剔除现价GDP 构成指标中所包含的价格变化因素，得出不变价GDP 的相应构成指标。根据缩减的对象和途径，价格指数缩减法又分为单缩法和双缩法。**（2）物量指数外推法，**简称外推法，就是利用拉氏或派氏物量指数外推基年GDP 的构成指标，得出报告期不变价GDP 的相应构成指标。这种方法也剔除了报告期现价GDP 构成指标中所包含的价格变化因素。（3）直接基年价值法，也称固定价格法，就是把产品价格固定在某一年（称为基年）或基年的某一时点，在较长一段时期内作为计算不变价的固定价格，用报告期的数量乘以基年的固定价格，得到报告期不变价GDP 的相应构成指标。

不变价生产法国内生产总值统计：（1）采用价格指数缩减法计算

30.最终消费支出和实际最终消费（画的图，事物的分配、转移）

答：消费是人类最基本的活动之一，在国民经济核算和国民经济统计中，消费指的是最终消费（final consumption），它是为满足个人或公众的需要或欲望而对货物和服务的使用。与生产过程中的中间消耗不同，最终消费是出于非生产目的而使用货物和服务；与资本形成不同，最终消费是为了满足即期生活需要或公共需要，不是为了增加所持有的资产。

在SNA中，最终消费有两种计算口径：一是以承担货物和服务的支出为标准，从支出者的角度核算最终消费，称为最终消费支出（final consumption expenditure）；二是以货物和服务的实际获得为标准，从获得者的角度核算最终消费，称为实际最终消费（actual final consumption）。二者的区别在于：最终消费支出是以货物和服务的最终购销行为发生为标准，反映的是购买者购买货物和服务时向出售者支付的价值；实际最终消费是以消费对象的实际获得为标准，指的是实际获得的货物与服务的价值。在大多数情况下，支出承担者也就是获得者，但在某些情况下二者并不一致。例如，享受公费医疗的职工是医疗保健服务的获得者，但医疗费用是由政府承担的。在这里，最终消费的支出承担者与实际获得者之间发生了一笔**实物社会转移（social transfers in kind）**。推广到一般情形，某部门最终消费支出与实际最终消费之差，等于该部门应收或应付的实物社会转移。但从国民经济整体来看，最终消费支出与实际最终消费在总量上是相等的。

