会计电算化复习资料

**1、什么是会计电算化?**

会计电算化指的是以计算机为载体，将手工账务处理流程通过编程等方法转化为计算机账务处理，以提高会计工作效率的一项系统工程。

**2、手工账务处理子系统存在的问题有哪些？**

1）手工处理不明确或缺少的功能。

2）数据传递路径不统一；会计科目使用不规范；通常只能采用一种会计核算形式。

3）数据结构存在问题

4）账证数据大量重复；缺少适应计算机处理输入人、审核人、记账人、对账标志等数据项；缺少适合计算机处理的代码项目。

5）及时性差，准确度低。

**3、电算化会计系统和手工会计系统有何联系和区别。**两者的联系：

（1）系统目标相同；（2）遵守会计法规及财经制度相同；（3）都保存会计档案；（4）都编制会计报表；（5）都遵守基本的会计理论和会计方法；（6）会计数据处理技术的基本功能一致。

两者的区别：

（1）处理工具不同；（2）信息载体不同；（3）簿记规则不同；（4）账务处理程序不同；（5）会计工作组织体制不同；（6）人员构成不同；（7）内部控制方式不同。

**4、国内会计电算化发展经历了哪些阶段?**

起步阶段、自发缓慢发展阶段、有序快速发展阶段

**5、国外会计电算化的发展趋势是什么?**

决策支持系统处理阶段

**6、实现会计电算化的意义有哪些**

（1）减轻财会人员的工作强度，提高会计工作的效率；（2）促进会计工作的规范化，提高会计工作的质量；（3）促进工作职能的转变，促进财会人员素质的提高；（4）为整个管理工作现代化奠定了基础；（5）促进会计自身的不断发展。

**7、目前，会计电算化存在哪些问题？**

系统开发目标不明确，不能满足用户的要求。认识上仍有不足。缺乏必要的组织和交流。缺乏系统工程的观点，工作程序混乱。基础工作不好。

**8、会计核算软件的会计数据输入形式哪些**

键盘手工输入、软盘输入、网络传输。

**9、对会计核算软件的结账功能有何要求？**

结账时机内总分类账应与明细分类账一致，否则总分类账不能结账

会计结账功能只能在会计期结束时按月进行。

结账后，上一会计期间的会计凭证即不能再输入。

**10、会计电算化系统开发基本过程包括哪些？**

提出系统开发要求、初步调查、可行性分析、详细调查、系统逻辑设计、系统的物理设计、系统实施、系统的运行与维护。

**11、会计电算化系统开发基本思想是什么？**

1、树立系统开发的总体观点。2、树立面向用户的观点。3、严格区分工作阶段。4、采用自顶向下的工作方法。5、采用直观的工具来描述系统。6、工作的成果要成文。

**12、会计电算化计划工作的主要内容有哪些？**

总体规划和项目开发计划

**13、选择商品化会计软件时应注意哪些问题？**

答：选择商品化会计软件是应注意：

1）适用性，适合本单位业务规模和特点，适合本单位人员条件和其他条件。

2）通用性，应可以在单位直接应用，尽量减少二次开发工作。

3）合法性，应符合有关政策，法律制度，经过评审合格。

4）先进性，具有运行高效、安全保密、易于使用、维护方便、扩充性强的特点。

5）售后服务工作，提供良好的技术培训、软件维护、版本更新服务。

6）价格合理性，价格与软件质量、服务对称。

**14、会计电算化软件取得方式包括有哪些？**

取得方式有以下几种：1、企业自行开发方式。2、委托外单位开发方式。3、企业与外单位联合开发方式。4、购买商品化会计软件。5、推广软件。

**15、会计应用软件初始化包括哪些工作？**

操作人员、口令、权限设置；设置必要的项目代码；设置应用软件运行有关参数；录入初始数据

**16、会计核算软件应用基本过程的日常运行包括哪些内容？**

（1）数据录入，即将经审核后的手工数据录入计算机，进行数据的增加、修改、删除等操作；

（2）数据效验，即对录入和加工的数据进行正确性核对；

（3）数据加工，即对已存储于计算机的数据进行进一步的计算、分类、汇总等处理；

（4）数据输出，主要包括数据的查询和打印。

**17、会计核算软件中会计科目初始化要注意哪些问题？**

要按照会计科目代码级长的设定从一级向下级次序设定，而且科目代码不允许重复。

**18、按财政部规定，设定会计科目级长最多为多少？**

5级

**19、记账凭证审核时，主要审核记账凭证的哪些方面？** ①真实性 ②准确性 ③合法性

**20、账务处理系统特定处理包括哪些内容？**

会计结账；数据重建索引；意外中断处理；其他特定处理。

**21、会计报表软件运行的基本过程有哪些？**

会计报表系统初始化。包括：报表单位设置、操作人员管理、报表增减管理、报表格式定义、报表数据来源定义、报表查询打印格式定义、其他初始设置；

会计报表系统日常运行。包括；报表数据输入、报表计算、报表查询、报表打印、其他日常处理。

会计报表系统特定处理。包括：报表上报、报表收集、报表汇总、报表合并、其他特定处理。

**22、什么是会计报表软件的数据来源定义，其基本方式有哪些？**

会计报表软件的数据来源定义就是设定报表中有关单元数据取值计算的方式。其基本方式有：手工取数；常数计算；账中取数；他库取数；他表取数；本表取数

**23、什么是系统，它是如何分类的？**

系统是由若干个相互联系、相互制约的部分组成，并且具有特定目标和功能的有机整体。

按形成方式分为：自然系统和人造系统。按复杂程度分：简单系统和复杂系统。按内部结构分：开环系统和闭环系统。按因果关系分：确定型系统和随机型系统。

**24、系统的特征有哪些？**

系统特征有：1、系统有一定的目标。2、系统有边界。3、系统是一个整体。4、构成系统的各部分是相关的。5、系统是分层次的。6、系统动态的。

**25、构成系统的基本要素有哪些？**

输入、处理、输出、反馈控制四个基本要素。

**26、什么是信息，信息和数据有什么关系？**

信息是经过加工以后对人们有用的数据。

信息都是数据，数据不一定是信息。数据是信息的载体，信息是数据的含义。

**27、什么是信息系统，其基本功能有哪些？**

信息系统是指以计算机和各种软件为工具，融合了各种相互关联理论和管理方法的，以信息加工为目的来搜集、传递、加工并给使用者提供相关信息的一种人机结合的系统。其基本功能包括：

数据的收集和输入 、数据的存储、数据的加工 、数据的传输、信息的输出

**28**、什么叫会计系统？

会计会计系统是企业管理信息系统的一个重要子系统，其重要性主要表现在会计子系统具有综合性强和涉及面广的特点。

**29**、系统开发初步调查的基本内容有哪些？

答：1）企业的概括情况。

2）现行整个管理信息系统概况

3）现行会计信息系统与企业外部有哪些联系

4）现行会计信息系统的一般状况

5）会计信息系统开发的条件

**30**、什么叫系统可行性分析，主要包括哪些方面？

可行性分析通常又叫可行性研究。它通常是指在当前的内外具体条件下，对拟建工程项目在技术、经济、组织方面是否必要、可能、合理所进行的综合分析和全面科学论证的技术经济研究活动。主要包括：

技术上的可行性、经济上的可行性、组织上的可行性

**31、什么叫系统分析**

运用系统的观点、方法，通过调查彻底搞清现行系统的现状和存在的问题，在此基础上对系统进行全面的研究，最终明确新系统的目标，建立新系统的逻辑模型。

**32**、什么是数据流程图？

数据流程图是以一定的符号来描述数据过程的工具。

**33**、目前数据模型主要有哪几种类型？

关系模型、层次模型、网络模型

**34**、关系数据模型的最大特点是什么？

其最大特点是描述的一致性，不仅实体与实体之间的联系用关系来描述，而且实体中各个属性的联系也用关系来描述。

**35、E-R**模型的基本组成部分包括哪些？

实体、属性、联系

**36**、在数据库设计中第一范式、第二范式、第范式分别表示什么？

第二范式数据结构：在数据库设计中将所有非关键字元素都完全依赖于整个关键字的数据存储结构称之为第二范式数据结构。第三范式数据结构：在数据库设计中将非关键字数据元素与关键字不存在传递依赖关系的数据存储结构

**37**、表达处理逻辑的工具有哪些？

判断树、判断表、结构式语言

**38**、什么是数据字典，它有何作用？

用来详细表达和描述数据流程图中出现的数据流、数据存储、数据处理逻辑以及外部项等内容的工具。作用：

1）可以补充说明数据流程图的细节情况。

2）可以保持数据的统一性和完整性。

3）方便查询和利用。

**39**、什么是系统设计，主要包括哪些工作？

系统设计是在系统分析的基础上，根据系统分析报告所提出的逻辑模块，确定出在物理上可以实现的实施方案，即建立新系统的物理模型。主要包括：总体设计和详细设计。

**40**、什么是系统结构设计？

系统结构设计是系统总体设计的内容，就是确定出系统的多层次的模块化结构以及各个模块之间的相互关系。

**41**、系统总体设计阶段主要包括哪些工作？

系统的结构设计、系统配置设计

**42**、模块调用时，主要有哪些调用方式？

直接调用，判断调用，循环调用

**43**、模块间通讯有哪几种形式？

数据通讯、控制通讯

**44**、什么是模块的扇入系数和扇出系数？

扇入系数：一个模块的直接上级模块的个数。扇出系数：一个模块所拥有的直属下级模块的个数。

**45、系统设计(模块设计)的原则有哪些**?

高聚合度，低耦合度

**46**、什么是模块的聚合度、耦合度？

聚合度指一个模块内部各个组成部分间联系的紧凑程度。耦合度指模块之间联结的密切程度。

**47**、计算机硬件系统中ＣＰＵ包括哪些部分？

运算器、控制器

**48**、系统软件包括哪些类型？

计算机各种语言及汇编程序、编译程序和解释程序。各种支持软件。操作系统。数据库管理系统。

**49**、在计算机系统硬件配置方案中，联机系统处理方式有哪些？

主要包括：实时处理、分时处理、批处理

**50**、什么是计算机网络？

是把若干台独立的计算机，通过通信设备连接起来，以实现计算机之间相互通信、共享资源的系统。

**51、数据库中的数据存储是以什么为单位？**

以文件为单位

**52**、数据库设计的步骤是什么？

建立实体模型、导出数据模型、定义数据模式、实现数据库

**53**、代码设计有哪些原则？

唯一性、合理性、扩充性、可识性、简短性、系统性、标准化

**54**、代码设计有哪些类型，各种类型分别有什么特点？

顺序码，是对编码对象从头开始用自然数的顺序连续编码。其特点是简单、位数少、追加方便，但不表示分类、无法插入新码。

区间码，是将代码对象按一定标准分成若干区间进行编码。其特点是简单、便于插入和删除，可以表示一定的类别，但处理识别不便，空码率较高。

分组码，将代码组成中的若干位分为一组，用每组来表示代码对象某方面特定意义的代码。其特点是比较复杂、位数多、便于插入和删除，便于分类，但空码较多、不便处理。

十进制码，是分组码的特例，码中每一位为一组且是一个十进制的数，每位都是表示代码对象特定意义的代码。其特点与分组码相同。

字母码，是以字母作为编码对象的代码。其特点是简单，便于分类、索引，便于记忆与识别，但位数少时易出现重码，位数多时不易起到简化作用。

**55**、输入设计有哪些原则？

输入设计的原则有：1、必须满足需要。2尽量简化操作。3、保证输入正确，并进行错误检查。4、最后是及时处理。

**56**、输入数据校验有哪些方法？

人工校验，重复校验，界限校验，类型校验，平衡校验，匹配校验，逻辑校验等

**57**、人机对话有哪些方式？

菜单式，是否问答式，一般问答式，填表式，状态显示式，动作要求式

**58**、安全保密设计具体包括哪些内容？

系统操作权限设计 、数据安全保密设计、应用程序安全保密设计、硬件安全设计

**59**、系统设计、系统实施阶段的主要依据分别是什么？

系统设计阶段的依据是系统分析说明书。系统实施阶段的依据是系统设计说明书

**60**、什么是系统实施？

以系统设计阶段确定的物理模型—系统设计报告以及系统分析阶段确定的逻辑模型—系统分析报告为依据，建立一个可交付用户实际运行使用的系统。

**61**、会计核算系统的核心子系统什么？

账务处理子系统

**62**、程序设计的基本要求有哪些？

1、功能正确。2、结构严谨。3、易于理解。4、易于维护。5、适应性强。6、讲求效率。

 **63**、什么是结构化程序设计？

是以模块为单位，采用规定的基本逻辑结构形式来构造和编制程序。

**64**、什么是系统调试？

系统调试就是在计算机上运行程序，以发现和纠正程序中存在的错误。它分为单调和联调。

**65**、什么是白箱法，它有哪几种方法？

将一个模块看作是一个透明的“白箱”来进行调试，这种方法要阅读程序，根据程序的内部逻辑及内部数据来设计测试数据对程序进行调试。主要包括：语句覆盖法，判断覆盖法，条件覆盖法，判断、条件覆盖法，条件组合覆盖法

**66**、什么是黑箱法，它有哪几种方法？

黑想法是指将一个模块看成一个“黑箱”，只依据程序的逻辑功能的设计测试数据对程序进行测试的系统调试方法。主要包括：等价分类法，边缘值分析法，因果分析法，错误推测法。

**67**、什么是联调和单调？

单调：也称模块调试，以程序模块为单位，对模块逐个进行调试，其主要目的是发现程序的语法错误、处理逻辑关系错误和处理逻辑功能的错误。联调是在单调的基础上，将相关的模块，相关的子系统连接起来进行调试。

**68**、什么是系统转换，它主要包括哪几种方法？

答：系统转换是以新系统取代旧系统的运行。系统转换方式有：直接转换方式、平行转换方式、分阶段逐步转换方式。其中直接转换方式的风险较大，容易出现业务人员不适应，造成业务处理混乱等问题，此种方法适用于小型系统。平行转换方式，这种方式可以有一个试运行阶段，方便有关人员适应新系统，还可以将新、旧系统进行对比，以发现新系统存在的问题，但这种方式增加了较大的工作量。分阶段逐步转换方式，这种方式使系统分期分批进行试运行，防止系统发生混乱，增加了系统可靠性。这种方式相对来说要延长整个系统的转换时间，但它可以使用权工作量和费用支出分散。

**69**、账务处理子系统有哪些基本功能？

1）填制记账凭证 2）审核记账凭证 3）登记日记帐 4）银行对账5）登记明细帐6）记账凭证汇总 7）登记总帐 8）总帐与明细帐、日记帐核对 9）编制会计报表

**70**、账务处理子系统新系统数据流程图一般属于什么类型的数据流图？

事务型数据流图

**71**、已记账的会计凭证有错误要如何更正？

红字冲销法，补充登记法

**72**、结账模块设计时，对结账功能有哪些要求？

结账前检查全部会计凭证是否记账，未全部入账不可结账；总账、明细账可以分开结，也可同时结，而且结账时要将总账、明细账核对；结账时应对数据文件强制备份；结账后方可输入下月凭证，当月凭证不可再输入，但年终结账时除外。

**73**、会计科目删除功能有哪些要求？

不可删除已有余额、发生额的会计科目；不可删除已输入凭证中含有的会计科目；删除会计科目只能从底级向上级逐级删除。

**74**、账务处理系统的系统维护有哪些主要模块？

1）设置会计核算单位模块设计；2）人员维护模块设计；3）数据备份模块设计4）数据恢复模块设计；5）中断处理模块设计；6）数据整理模块设计

**75**、会计报表子系统的基本功能有哪些？

会计报表子系统的基本功能主要包括：1、报表编制。2、报表分析及编写财务状况明书。3、报表审核，即勾稽核对、审批。4、报表上报存档。5、报表合并。6、报表汇总。

**76**、会计报表子系统有哪些特点？

综合性强 、编制复杂、外部报表规范性强 、内部报表要求多变

**77**、工资核算子系统有哪些基本功能？

（1）编制卡片，增减职工及填写固定数据；（2）编制工资结算单；（3）工资汇总及分配；（4）工资发放；（5）计提三费用；（6）账务处理。

**78、工资核算子系统有哪些特点**?

涉及面广；时间性强；政策性强；重复抄录；繁简不一

**79**、什么是内部控制制度，它有何作用？

是一个系统（单位）内部各个子系统为了保护财产的安全完整，保证会计及其他数据正确可靠，保证国家有关方针、政策、法令、制度和本单位制度、计划贯彻执行，提高经济效益，利用系统的内部分工而产生相互联系的关系，形成一系列具有控制职能的方法、措施、程序的一种管理制度。

作用：保护财产安全完整；提高数据的正确性、可靠性；贯彻执行方针、政策、法令、制度、计划；是审计的依据之一。

**80**、会计电算化系统内部控制有何特点？

1）会计电算化系统构成发生了变化

2）会计工作流程和工作重点发生了变化

3）对会计人员的协作性提出了更高要求

4）内部控制的内容和重点发生了变化

5）会计人员分工和职责发生了变化

6）提高了对会计人员素质的要求

7）会计档案的形式和内容发生了变化

**81**、电算化会计系统组织机构设置主要有哪些形式，各有什么特点？

零散分工组织形式，其特点是分工不明确，没有完善的内部管理制度；分离分工组织形式，其特点是分工较明确但各类人员不能很好配合；配合分工组织形式，其特点是分工比较明确，有严格的控制制度，各类人员能很好配合。

**82**、会计电算后的岗位如何划分？

分为基本会计岗位和电算化会计岗位

**83**、会计电算化软件程序维护包括哪些方式？

①正确性维护 ②完善性维护

③适应性维护 ④预防性维护

**84**、会计电算化系统的会计档案包括哪些内容？

是指记账凭证、会计账簿、会计报表等数据，以及会计软件系统开发运行中编制的各种文档、会计程序及其他会计资料。

**85**、什么是会计数据，会计数据管理制度有何要求？

会计数据是指记账凭证、会计账簿、会计报表等数据，以及会计软件系统开发运行中编制的各种文档、会计程序及其他会计资料。

（1）会计数据必须备份；

（2）会计数据备份应用会计软件提供的功能进行备份，不得将系统软件完成的会计数据的备份作为正式备份文件。

（3）数据备份应使用标签标明备份内容、时间等内容，并使其处于写保护状态；

（4）会计数据日常备份由软件操作人员保管，不作为会计档案管理；

（5）会计数据结账备份应采用双备份，并作为会计档案保存在不同的地点，备份盘应定期复制，以防止数据丢失，损坏。

（6）备份数据的内容必须完整，应进行一致性和完整性效验。

**86、当年会计档案，在会计年度终了后，可暂由本单位财务会计部门保管多长时间?** 1年