**兰州交通大学博文学院**

**2020年普通高职（专科）升本科专业课考试大纲**

**土木工程、道路桥梁与渡河工程专业**

**《材料力学》考试大纲**

**一、考试内容与要求**

**第一章**  绪论及基本概念：掌握构件强度、刚度和稳定性的概念，明确本课程的主要任务；理解可变形固体的概念及材料力学的基本假设；理解杆件四种基本变形及其受力特点和变形特点；能根据受力图式辨别杆件的具体变形形式。

**第二章** 轴向拉伸和压缩：理解应力、应变及内力的概念；掌握截面法的基本原理；掌握轴向拉伸、压缩的概念；能熟练应用截面法计算杆件的轴力，正确绘制轴力图，掌握横截面、斜截面上的应力以及拉压杆的变形；熟练掌握拉压杆的强度计算，包括：强度校核、设计截面和确定许可荷载。

**第三章** 扭转：掌握扭转的概念、扭矩的计算及扭矩图的绘制；掌握功率、转速与外力偶矩之间的关系；理解剪应力互等定理；熟练掌握圆轴扭转时横截面上的切应力的计算和分布；掌握相对扭转角的计算，能熟练应用扭转强度条件及刚度条件对轴进行计算。

**第四章** 弯曲应力：理解并掌握剪力、弯矩的概念及计算。能熟练求出梁任意横截面的剪力和弯矩；熟练掌握利用梁的内力方程画剪力弯矩图；熟练运用弯矩、剪力及荷载集度间的关系绘制剪力、弯矩图；熟练掌握梁的正应力和切应力的计算；能熟练运用弯曲正应力及切应力强度条件进行强度计算；了解提高弯曲强度的措施。附录：截面的几何性质：掌握静矩、形心、惯性矩的概念及计算方法；掌握惯性矩的平行移轴公式以及组合截面惯性矩的计算。

**第五章** 梁弯曲时的位移：理解梁的挠度与转角的概念；了解梁的挠曲线近似微分方程以及用积分法计算梁的位移，能正确写出边界条件和连续条件。

**第六章** 简单的超静定问题：掌握拉压超静定问题中变形协调方程的建立。

**第七章** 应力状态和强度理论：掌握一点的应力状态、平面应力状态、主应力、主平面等概念；熟练运用解析法计算平面应力状态下斜截面上的应力、主应力及主平面方位，会画主单元体；掌握四种常用强度理论的相当应力的计算公式。

**第八章** 组合变形及连接部分的计算：熟练应用叠加原理计算斜弯曲、拉（压）弯组合、偏心拉伸（压缩）时的应力和强度。

**第九章** 压杆稳定：理解压杆稳定的概念；掌握欧拉公式的适用范围；熟练掌握各种支承条件下细长压杆的临界力的欧拉公式， 会用安全因数法进行稳定性校核。

**二、考试形式及时间**

1．答题方式为闭卷笔试。

2．答卷时间为120分钟，满分200分。

**三、试题类型**

1．单项选择题；

2．填空题；

3．简答题

4．作图题；

5．分析计算题

**四、参考书目**

孙训方、方孝淑、关来泰编，《材料力学》（Ⅰ）（第五版）。

**工程管理专业**

**《工程管理综合》考试大纲**

**一、考试内容与要求**

1．工程材料

⑴掌握胶凝材料和沙浆的特性；

⑵掌握混凝土形成过程及特性；

⑶掌握钢筋、钢筋混凝土特性；

⑷了解材料试验和结构试验；

⑸掌握预应力混凝土种类、特性。

2．土木工程与工程结构

⑴了解房屋建筑分类；

⑵掌握梁、板、柱的受力分析；

⑶掌握框架的结构特性；

⑷掌握楼板、楼梯的构造；

⑸掌握变形缝种类、设置目的和设置要求。

3．土木工程荷载

⑴掌握荷载的定义及种类；

⑵掌握荷载的作用和效用。

4．基础工程

⑴了解基础的型式及作用；

⑵掌握软弱地基的处理；

⑶掌握预制桩、灌注桩的施工特性。

5．抗震结构工程

⑴掌握结构的延性破坏和脆性破坏；

⑵了解结构抗震设计原则。

6．工程事故和工程加固以及房屋增层

⑴掌握工程结构常见事故种类；

⑵掌握抗震设防。

7．工程与经济

⑴掌握资金时间价值计算；

⑵掌握投资项目财务评价指标的计算；

⑶了解基本建设的工程概（预）算的种类及内容。

8. 施工管理

⑴全面掌握施工项目管理的主要内容；

⑵了解项目管理的定义、特征和类型；

⑶掌握全面质量管理过程的内容。

9．国际工程承包

⑴掌握国际工程承包的内容和特点；

⑵掌握资格预审内容；

⑶了解国际工程承包市场的划分；

10. 建设监理

⑴掌握建设监理的任务及建设监理程序；

⑵了解监理单位和监理工程师的制度。

11．管理学

⑴了解管理活动与管理理论；

⑵掌握计划、组织结构类型及整合；

⑶掌握管理创新职能机制。

二、考试形式及时间

1．答题方式为闭卷笔试。

2．答卷时间为120分钟，满分200分。

三、试题类型

1．填空题占总分值的30%；

2．选择题占总分值的20%；

3．简答题占总分值的20%；

4．论述题占总分值的30%。

四、参考书

1.《土木工程概论》，中国建筑工业出版社，丁大钧、蒋永生著

2.《管理学》（第四版），复旦大学出版社， 周三多、陈传明著

**水利水电工程专业**

**《水利水电工程概论》考试大纲**

**一、考试内容与要求**

水利水电工程概论是水利水电工程专业一门重要的专业基础课，本课程对后续专业课的学习及工程应用都有深远的影响。水利水电工程概论专升本入学考试主要考察考生对水利水电工程领域专业知识的理解，对蓄泄水枢纽工程、防洪与灌排工程、河道整治与通航工程、水力发电工程，以及相关的水工建筑物，如挡水建筑物、泄水建筑物、导流建筑物、输水建筑物、水电站厂房等的基本概念，组成、类型、工作原理和主要特点，掌握施工导流的概念、导流建筑物和施工导流的一般程序。

**1．水资源：**了解我国水资源在时间和空间分布的情况，以及国民经济和社会不同部门对水资源需要的不同。掌握对于水资源供需之间的矛盾，解决的途径有通过管理和工程措施。

**2．挡水建筑物**：掌握作用在水工建筑物上的荷载，以及这些荷载对水工建筑物安全性的影响。掌握重力坝、拱坝、土石坝的基本断面形式和构造。

**3．泄水建筑物：**掌握泄水建筑物的类型及其适用条件，理解溢洪道、泄水隧洞、泄水孔等的形式和构造。

**4．输水建筑物：**掌握输水建筑物的类型及其适用条件，理解取水枢纽、渠系建筑物、泵站等的形式和构造。

**5．水闸和水工闸门：**掌握水闸各段的组成及每一部分的功能。了解水闸闸孔设计采用的公式，消能防冲段的组成及尺寸确定的原则。

**6．水利工程施工导流：**了解施工导流的任务及设计标准，掌握施工导流的方式，导流建筑物，施工导流的一般程序。

**7．防洪工程及堤防：**了解提防，泄洪、分洪、蓄洪和滞洪，防洪规划及防汛抢险。

**8．水电站及水电站建筑物：**理解水力发电原理和水电开发方式，掌握水电站主要类型及典型布置，掌握水电站的组成包括输水系统、厂房枢纽、厂房枢纽。

**9．水利水电工程实例：**掌握都江堰工程、三峡工程、三门峡工程、南水北调工程、巴西的伊泰普电站等大型水利水电工程的工程规模，工程意义。

**二、考试形式及时间**

1．答题方式为闭卷笔试。

2．考试时间为120分钟，满分200分。

**三、试题类型**

1．选择题占30%，2．填空题占20%，3．简答题占20%，4．论述题占30%。

**四、参考书**

1．《水利水电工程概论》李宗坤，孙明权，郝红科等，黄河水利出版社。

2．《水利工程概论》沈正中编，水利水电出版社。

**电气工程及其自动化、通信工程、电子信息工程专业**

**《电子技术》考试大纲**

**一、考试内容与要求**

**（一）模拟电子技术部分：**

1．半导体基础知识、半导体二极管和半导体三极管

（1）了解PN结构成；了解半导体二极管和双极性晶体管的结构。

（2）掌握PN结单向导电性；掌握半导体二极管和双极性晶体管的特性。

（3）掌握二极管电路的输出波形分析。

（4）掌握三极管的引脚、工作状态判断。

2．基本放大电路

（1）熟悉基本放大电路的组成；理解分压偏置共射极放大电路、射极输出器、功率放大器的工作原理及特点。

（2）掌握三种基本放大电路的分析与计算。

（3）互补对称放大电路的分析计算。

3．反馈

（1）了解反馈的基本概念、反馈放大器的一般关系。

（2）掌握反馈放大器的类型判断。

（3）掌握反馈对放大器性能的影响。

4．集成运算放大器及其应用

（1）了解差动放大电路的结构、工作原理。

（2）掌握理想集成运算放大器的工作区及特点。

（3）掌握集成运算放大器的应用。

5．信号发生器

（1）掌握正弦波振荡器的振荡条件。

（2）掌握RC正弦波振荡器的组成。

6．直流稳压电源

（1）掌握小功率直流稳压电源电路的结构和特点。

（2）掌握直流稳压电源电路分析方法。

**（二）数字电子技术部分：**

1．数字逻辑基础及门电路

（1）掌握进制之间的转换;掌握8421BCD码。

（2）掌握逻辑代数的基本运算、基本定律与定理。

（3）掌握逻辑函数的化简(代数法、卡诺图)。

（4）掌握逻辑函数的几种表示方法及各表示方法的转换。

（5）掌握集电极开路门和三态门的特点和应用。

2．组合逻辑电路

（1）掌握组合逻辑电路的分析方法。

（2）掌握组合逻辑电路的设计方法(用门电路设计、用中规模集成电路设计)。

（3）掌握中规模集成组合逻辑器件(编码器、译码器、数据选择器、全加器)。

3．时序逻辑电路

（1）触发器：理解SR锁存器、SR触发器的工作原理;掌握JK触发器和D触发器的逻辑功能以及时序图分析方法。

（2）掌握时序逻辑电路分析方法。

（3）掌握N进制计数器的分析、设计方法。

4．A/D和D/A转换器

（1）掌握D/A转换器及其应用。

（2）掌握A/D转换器工作原理。

**二、考试形式及时间**

1．答题方式为闭卷笔试。

2．答卷时间为120分钟，满分200分。

**三、试题类型**

1．单项选择题；

2．填空题；

3．设计题；

4．计算题。

**四、参考书**

1．《模拟电子技术》(第五版)，康华光，高等教育出版社。

2．《数字电子技术》(第五版)，阎石，高等教育出版社。

**计算机科学与技术专业**

**《数据结构》考试大纲**

**一、考试内容与要求**

**(一) 基本理论知识**

1．数据结构的基本概念和基本术语，算法的描述，算法的时间复杂度和空间复杂度分析。

2．线性表的定义，在线性表上常进行的基本操作，这些操作在顺序和链式存储结构下的实现及复杂度分析。

3．栈和队列的定义、特点、表示方法和实现。

4．串的定义及其基本操作。

5．数组的定义、运算和存储、稀疏矩阵的压缩存储、广义表的定义和基本操作。

6．树的定义、基本术语和存储结构，二叉树的定义和性质、二叉树的存储结构及其各种操作，Huffman和Huffman编码。

7．图的定义和常用术语、图的存储结构及其遍历操作，求最小生成树、最短路径的算法，拓扑排序。

8．各种查找方法的算法、适用范围及时间复杂度的分析。

9．各种内排序算法的基本思想和算法的时间复杂度分析，不同排序方法比较。

**(二) 基本技能**

1．能阅读用类C语言编写的算法。

2．能分析算法所实现的功能、运行结果和时间、空间复杂度。

3．能根据要求用类C语言编写一些经典、常用算法。

**（三）各章节学习目的要求和主要学习内容**

**第一章 绪论**

学习目的要求：掌握数据结构的定义、内容和方法，掌握算法的定义、描述和评价。

**主要学习内容：**

1. 数据结构的概念和术语

2. 基本数据类型

3. 抽象数据类型的表示与实现

4. 算法描述与分析

**第二章 线性表**

学习目的要求：掌握线性表的抽象数据类型定义和两种存储方式，以及在相应存储结构上的线性表运算。

**主要学习内容：**

1. 线性数据结构的特点

2. 线性表的逻辑结构

3. 线性表的顺序存储和实现

4. 线性表的链式存储和实现

5. 应用举例

**第三章 栈和队列**

学习目的要求：掌握栈和队列的结构特征以及操作实现特点。

**主要学习内容:**

1. 栈的抽象数据类型

2. 栈的表示和实现

3．栈的应用举例

4. 队列的抽象数据类型及定义

5. 循环队列和链队列

6. 队列的应用

**第四章 串**

学习目的要求：掌握串的定义、基本存储结构和基本操作以及串的应用。

**主要学习内容：**

1. 串的逻辑结构和意义

2. 串的表示和实现

3. 串的模式匹配算法

4. 串的应用

**第五章 数组和广义表**

学习目的要求：掌握数组和广义表的定义和实现，加深对这两种特殊的线性结构的理解。

**主要学习内容：**

1. 数组的定义和运算

2. 数组的顺序存储和实现

3.特殊矩阵的压缩存储

4. 广义表的定义

5. 广义表的存储结构

**第六章 树和二叉树**

学习目的要求：掌握树型特征、存储及其操作实现。

**主要学习内容：**

1．树的定义和基本术语

2．二叉树

3．二叉树的遍历和线索二叉树

4．树和森林

5．哈夫曼树及其应用

6．树的应用举例

**第七章 图**

学习目的要求：掌握图在计算机中的存储和实现，并且利用图来解决实际问题

**主要学习内容**

1．了解图的定义和术语。

2．图的存储结构

3. 图的遍历

4. 图的连通性

5. 最短路径

6. 应用举例

**第九章 查 找**

学习目的要求：掌握数据的查找技术和表示和实现方法。

**主要学习内容：**

1．顺序查找，有序表的查找

2．索引顺序查找，二分查找法

3．哈希表

4．应用举例

**第十章 内部排序**

学习目的要求：掌握数据结构中排序的基本概念和五类重要的排序方法。

**主要学习内容：**

 1．插入排序

2．交换排序

3．选择排序

4．归并排序

5．基数排序

6．各种排序方法的比较

**第十一章 外部排序**

学习目的要求: 了解对外存信息进行存取的特点，掌握外部排序的方法及实现。

**主要学习内容**

1．外存信息的存取

2．外部排序的方法

**二、考试形式与及时间**

1. 答题方式为闭卷笔试

2．答卷时间为120分钟，满分200分

**三、试题类型**

1．单选题 （40分）

2．填空题 （40分）

3．判断题（20分）

4．应用题（100分）

**四、参考教材**

1.《数据结构》(C语言版)，严蔚敏、吴伟民编著，清华大学出版社，2011年。

**机械设计制造及自动化、车辆工程专业**

**《机械设计基础》考试大纲**

**一、考核目标内容与要求**

**第一章 摩擦、磨损及润滑**

摩擦的种类、磨损过程及类型、润滑的作用。

**第二章 平面机构的运动简图和自由度**

自由度的定义、运动副的分类、平面机构自由度的计算、机构具有确定运动

的条件。

**第三章 平面连杆机构**

平面连杆机构的应用和分类、铰链四杆机构的组成和基本形式、铰链四杆机构曲柄存在的条件、存在急回特性的条件、压力角和传动角的定义和画法、死点的特点。

**第四章 凸轮机构**

凸轮机构的组成、应用和特点、凸轮机构的分类、平面凸轮机构的基本参数和工作过程、从动件常用运动规律、凸轮机构中参数的选择。

**第五章 间歇运动机构**

棘轮机构的工作原理和类型、槽轮机构的工作原理和类型。

**第六章 齿轮传动**

齿轮机构的特点和基本类型、渐开线的形成和基本性质、渐开线齿廓啮合基本定律和特点、渐开线标准直齿圆柱齿轮各部分的名称和符号、标准直齿圆柱齿轮的基本参数及几何尺寸计算、渐开线标准直齿圆柱齿轮的正确啮合条件、渐开线齿轮连续传动的条件、渐开线齿轮的加工原理、渐开线齿轮的根切现象及最少齿数、变位齿轮传动的类型和特点、齿轮的受力分析，含直齿圆柱齿轮、斜齿圆柱齿轮、直齿圆锥齿轮，以及组合传动的受力分析，轮齿的失效形式、齿轮传动的设计准则、齿轮材料的基本要求、常用材料及热处理选择、渐开线标准直齿圆柱齿轮传动的强度计算。

**第七章 蜗杆传动**

蜗杆传动的类型和特点、基本参数、受力分析。

**第八章 齿轮系**

平面定轴齿轮系传动比的计算、行星齿轮系的分类、齿轮系的应用。

**第九章 带传动**

带传动的类型及应用、带传动的特点、V带的结构和型号、带传动的工作情况分析、普通V带传动的设计计算、V带轮的结构、带传动的张紧、安装和维护。

**第十章 轴和轴毂连接**

轴的分类、材料与毛坯、轴的结构设计，键的类型、特点、工作面及应用场合、平键的尺寸选择、平键连接的失效形式和强度校核计算、花键连接定义、特点、应用。

**第十一章 轴承**

滚动轴承的结构、类型及代号、基本额定寿命、组合设计，滑动轴承的类型和结构、轴瓦结构及常用材料。

**第十二章 螺纹连接和螺旋传动**

螺纹的类型及应用、螺纹的主要参数、螺纹连接的基本类型、螺纹连接的预紧与防松、螺旋传动的特点。

**第十三章 其他常用零部件**

联轴器与离合器的作用。

**第十四章 机械传动系统设计**

传动类型的选择、传动顺序的布置、总传动比的分配、机械传动的设计顺

**二、考试形式及时间**

1．答题方式为闭卷笔试

2．答卷时间为120分钟，满分200分

**三、考试题型**

1．单项选择题 30分

2．填空题 30分

3．解答题 70分

4．计算题 70分

**四、参考书**

《机械设计基础》 李建功 机械工业出版社 ISBN：9787111381877

**能源与动力工程专业**

**《热工基础》考试大纲**

**一、考试内容与要求**

《热工基础》课程主要包括“工程热力学”和“传热学”两部分内容。其中，“工程热力学”主要研究热能与机械能之间的转换规律及其工程应用，“传热学”则主要研究热量的传递规律及其工程应用。
 对于“工程热力学”，考生要掌握相关的基本概念，如状态参数、过程参数及循环经济性指标等；掌握基本理论基础，如热力学第一定律、第二定律及其应用等；掌握基本工质，如理想气体与实际气体(水蒸汽)的热力性质；掌握基本循环，如卡诺循环、朗肯循环及其应用等。对于“传热学”，考生要掌握热量传递的三种基本方式，如导热、对流换热及辐射换热的基本概念、热量传递规律等；掌握传热过程的基本特点及其强化或削弱措施等；掌握换热器的基本原理及常见换热器的基本应用等。
 **(一) 基本概念**
 1．熟悉热力系统的分类及其特点，如闭口系、开口系等；
 2．掌握状态参数的定义及其共同特征；
 3．掌握基本的状态参数，如温度的含义与温标；压力的含义、分类与单位；比体积的含义等；
 4．熟悉准平衡过程与可逆过程的特点及其关系；
 5．掌握过程参数，如功量与热量的概念及其与状态参数的区别；
 6．掌握热力循环经济性指标的含义与表达式，如循环热效率等。
 **(二) 热力学基本定律**
 1．掌握热力学第一定律及第二定律的实质与表述；
 2．掌握焓与熵的定义式及其物理意义；
 3．掌握热力学第一定律的表达式及其应用；
 4．掌握卡诺循环的构成、循环热效率的表达式及其意义；
 5．熟悉孤立系熵增原理的内容、意义及其应用等。
 **(三) 理想气体的性质和热力过程**
 1．掌握理想气体的定义、基本状态方程式的型式及其应用；
 2．掌握比热容的含义、定压比热与定容比热的表达式与关系、定比热容的计算；
 3．熟悉理想气体导出状态参数，如热力学能与焓的计算；
 4．熟悉理想气体混合物的相关热力学性质，如分压力定律等；
 5．掌握四种典型热力过程，如定容、定压、定温及定熵过程的过程方程式、热力过程曲线、状态参数及其过程参数的求解等。
 **(四) 水蒸气和湿空气**
 1．掌握水蒸气产生过程的阶段及其过程特点，如一点、两线、三区、五态等，并能在参数坐标图上示出；
 2．掌握水及水蒸气的基本概念，如饱和状态、三相点及临界点参数、湿蒸汽的干度等；
 3．掌握湿空气的基本概念，如饱和湿空气、露点、相对湿度、含湿量等；
 4．熟悉水及水蒸气的热力性质表与焓-熵图的应用等。
 **(五) 气体和蒸汽的流动**
 1．掌握气体与蒸汽流动的相关概念，如马赫数、超音速流动、喷管、临界压力比等；
 2．掌握稳定流动过程中热力学参数(如压力、比体积等)与流动参数(如速度、截面积等)间的关系；
 3．掌握喷管的选型及其分析；
 4．熟悉绝热节流的含义及节流前后工质参数的变化关系等。
 **(六) 动力装置循环**
 1．掌握蒸汽动力装置的基本循环—朗肯循环的构成及其经济性指标，如循环热效率、热耗率、汽耗率、标准煤耗率的计算等，并能在参数坐标图上示出朗肯循环；
 2．掌握热机参数变化对朗肯循环经济性及安全性的影响；
 3．掌握再热循环、回热循环的构成及其主要目的；
 4．熟悉热电联产循环的类型及其特点等。
 **(七) 导热**
 1．掌握导热的基本定律—傅里叶定律的表达式、意义及其应用；
 2．掌握导热系数的影响因素及相关概念，如保温材料等；
 3．熟悉导热微分方程式、三类边界条件及其应用；
 4．掌握毕渥数Bi、傅里叶数Fo、时间常数、热扩散率的表达式及其物理意义；
 5．掌握一维稳态导热温度场及热流场的计算，如平壁与圆筒壁；
 6．掌握非稳态导热基本特点及其分析计算，如集总参数法等。
 **(八) 对流换热**
 1．掌握对流换热的本质及其影响因素；
 2．熟悉准则数，如努塞尔数Nu、雷诺数Re、普朗特数Pr、格拉晓夫数Gr等的表达式及其物理意义；
 3．掌握强化凝结换热及沸腾换热的基本原则；
 4．掌握影响膜状凝结换热的主要因素，如不凝结气体的影响等；
 5．掌握大容器饱和沸腾过程曲线，并能标示关键位置点等。
 **(九) 热辐射和辐射换热**
 1．掌握热辐射、辐射换热的本质及其与导热或对流换热的区别；
 2．熟悉热辐射及辐射传热的相关概念，如辐射波谱、黑体、漫-灰体、辐射力、发射率、辐射角系数、有效辐射、遮热板等；
 3．掌握热辐射的基本定律，如斯-玻定律、基尔霍夫定律的内容及其应用；
 4．掌握辐射角系数的性质及其典型计算；
 5．掌握气体辐射的基本特点；
 6．掌握两个漫-灰表面间的辐射换热计算等。
 **(十) 传热过程与换热器**
 1．掌握典型的传热过程分析，考查是哪些基本热量传递方式的组合；
 2．熟悉临界绝缘直径的意义及其应用；
 3．掌握壁面加装肋片的目的和原则；
 4．掌握换热器的主要类型及其工作原理；
 5．掌握换热器的相关概念，如对数平均温压、效能、传热单元数等；
 6．掌握强化与削弱传热的基本原则与途径；
 7．掌握间壁式换热器热计算的对数平均温压法等。
 **二、考试形式及时间**

1．答题方式为闭卷笔试

2．答卷时间为120分钟，满分200分

**三、考试题型**

1**．**单项选择题 30分

2．填空题 30分

3．解答题 70分

4．计算题 70分

**四、参考书**

《热工基础》 张学学 高等教育出版社 ISBN：9787040422979

**会计学专业**

**《会计类综合知识》考试大纲**
 **一、考试内容与要求**
 通过考试考查学生是否能够全面地掌握基础会计、财务会计和成本会计的基础知识及财务报表之间的关系，能否运用所学的会计学原理对基本的交易或事项进行正确的会计处理。

**（一）总论**

1. 了解会计的概念 (2)了解会计对象 (3)了解会计目标 (4)了解会计准则体系 (5)了解会计的核算方法 (6)了解收付实现制 (7)熟悉会计的基本特征 (8)熟悉会计的基本职能 (9)掌握会计基本假设 (10)掌握权责发生制 (11)掌握会计信息质量要求。
 **（二）会计要素与会计等式**

 (1)熟悉会计要素的含义与特征 (2)掌握会计要素的确认条件与构成 (3)掌握常用的会计计量属性 (4)掌握会计等式的表现形式 (5)掌握基本经济业务的类型及其对会计等式的影响。

**（三）会计科目与账户**

 (1)了解会计科目与账户的概念 (2)了解会计科目与账户的分类 (3)熟悉会计科目设置的原则 (4)熟悉常用的会计科目 (5)掌握账户的结构 (6)掌握账户与会计科目的关系。
  **（四）会计记账方法**

 (1)了解复式记账法的概念与种类 (2)熟悉借贷记账法的原理 (3)掌握借贷记账法下的账户结构 (4)了解会计分录的分类 (5)掌握借贷记账法下的试算平衡。
 **（五）资产**

 (1)掌握现金管理的主要内容和现金核算、现金清查 (2)掌握银行结算制度的主要内容、银行存款核算与核对 (3)掌握其他货币资金的核算 (4)掌握应收票据、应收账款、预付账款和其他应收款的核算 (5)掌握交易性金融资产的核算 (6)掌握存货成本的确定、发出存货的计价方法、存货清查 (7)掌握原材料、库存商品、委托加工物资、周转材料的核算 (8)掌握固定资产、无形资产的核算。
 **（六）负债**

 (1)掌握短期借款、应付票据、应付账款和预收账款的核算 (2)掌握应付职工薪酬的内容及其核算 (3)掌握应交增值税、应交消费税、应交营业税的核算 (4)熟悉应付股利和其他应付款的核算 (5)熟悉应交税费的内容、其他应交税费的核算 (6)熟悉长期借款的核算。
 **（七）所有者权益**

 (1)掌握实收资本的核算 (2)掌握资本公积的来源及核算 (3)掌握留存收益的核算 (4)熟悉利润分配的内容 (5)熟悉盈余公积和未分配利润的内容。
  **（八）收入**

 (1)掌握销售商品收入金额的确定 (2)掌握销售商品收入的账务处理 (3)熟悉商品销售收入的确认条件。
 **（九）费用**

(1)掌握营业成本的组成内容和核算 (2)掌握营业税金及附加的的内容及核算 (3)掌握期间费用的内容及核算。
 **（十）产品成本核算**

 (1)掌握成本核算的程序 (2)掌握成本核算对象的确定、成本项目的设置 (3)掌握各种要素费用的归集和分配 (4)掌握生产费用在完工产品和在产品之间的归集和分配 (5)熟悉各种费用支出的界限 (6)熟悉成本与费用的关系 (7)熟悉成本核算的要求及账户设置。
  **（十一）利润**

 (1)掌握利润的构成及其主要内容 (2)掌握营业外收入、营业外支出的核算内容及账务处理 (3)掌握本年利润的结转方法及账务处理。
 **（十二）会计凭证**

(1)了解会计凭证的概念与作用 (2)了解会计凭证的传递 (3)熟悉原始凭证与记账凭证的种类 (4)熟悉会计凭证的保管 (5)掌握原始凭证的填制 (6)掌握记账凭证的填制 (7)掌握原始凭证与记账凭证的审核。
 **（十三）会计账簿**

 (1)了解会计账簿的概念与分类 (2)了解会计账簿的更换与保管 (3)熟悉会计账簿的登记要求 (4)熟悉总分类账与明细分类账平行登记的要点 (5)掌握日记账、总分类账及有关明细分类账的登记方法 (6)掌握对账与结账的方法 (7)掌握错账查找与更正的方法。
 **（十四）账务处理程序**

 (1)了解企业账务处理程序的概念与意义 (2)熟悉账务处理程序的一般步骤 (3)掌握企业账务处理程序的种类 (4)掌握记账凭证账务处理程序的内容 (5)掌握汇总记账凭证账务处理程序的内容 (6)掌握科目汇总表账务处理程序的内容。
 **（十五）财产清查**

 (1)了解财产清查的意义与种类 (2)熟悉财产清查的一般程序 (3)熟悉货币资金、实物资产和往来款项的清查方法 (4)掌握银行存款余额调节表的编制 (5)掌握财产清查结果的账务处理。
 **（十六）财务报表**

 (1)了解财务报表的概念与分类 (2)熟悉财务报表编制的基本要求 (3)熟悉资产负债表的列示要求与编制方法 (4)熟悉利润表的列示要求与编制方法 (5)掌握资产负债表、利润表的作用。
 **二、考试形式及时间** 1．答题方式为闭卷笔试。
 2．答卷时间为120分钟，满分200分。
 **三、试题类型**
 1．单项选择题

2．多项选择题

3．判断题

4．计算题

5．业务题

**四、参考书**
1．《新编会计学原理——基础会计(第17版)》，主编：李海波、蒋瑛，上海立信出版社。
2．《财务会计(应用本科会计)》，主编：卢锐，东北财经大学出版社。
3．《成本会计(第三版)》，主编：万寿义、任月君，东北财经大学出版社。

**电子商务专业**

**《电子商务概论》考试大纲**

**一、考试内容及要求**

(一)电子商务概述

1．掌握电子商务的概念和电子商务一般框架。

2．理解电子商务的分类和功能。

3．熟悉电子商务的法律和税收环境。了解电子商务的产生、发展、行业应用。

(二)电子商务技术基础

1．熟悉电子数据交换的工作原理。

2．了解Web开发技术的相关知识。

3．掌握互联网技术的应用
 (三)网络零售

1．了解B2C电子商务模式

2．熟悉B2C电子商务盈利模式与成功关键。

3．掌握C2C网上开店流程。

(四)新零售
1．了解推动新零售发展的因素。

2．掌握新零售概念、系统框架、变革模式
 (五)B2B电子商务

1．了解B2B相关知识和我国B2B发展现状。

2．掌握B2B的交易过程、水平B2B和垂直B2B的区别。

(六)跨境电商
1．学握跨境电商的定义和分类。

2．了解支付方式，掌握跨境物流和道关流程。

3．了解跨境电商的主要平台。
 (七)网络营销

1．掌握网络营销的含义和职能。

2．掌握网络市场调研、营销的方法与应用。

3．掌握网络营销的渠道及广告的概念和特点。

(八)电子商务安全

1．掌握电子商务安全管理及政策与法规。

2．熟悉电子商务安全性要求。

3．掌握电子商务安全的相关技术。

(九)电子支付

1．了解电子商务支付系统。

(十)电子商务物流

1．掌握电子商务物流的配送流程、实现模式。

(十一)移动电商

1．掌握移动电商的概念、特点、技术应用。

(十二)电子政务

1．了解电子政务的概念、发展、基本结构。

**二、考试形式及时间**

1．答题方式为闭卷笔试。

2．答卷时间为120分钟，满分200分。

**三、试题类型**
1．选择题 2．判断题 3．名词解释 4．简答题 5．综合题

**四、参考书**
1．《电子商务概论》(第四版)，主编:白冬蕊，人民邮电出版社，2019年

2．《电子商务概论》(第五版)，主编:覃征，高等教育出版社，2017年

**英语专业**

**《综合英语》考试大纲**

**一、考核内容与要求：**

1．英语语言基础知识
（1）《大纲》所规定的基础阶段认知词汇(5500-6000)，并且能正确、熟练

地运用其中的 3000-4000个单词及其最基本的搭配;
（2）《大纲》所规定的专业四级水平包括构词法在内的语法内容。

2．英语语言综合运用能力

（1）阅读策略及技巧;
（2）写作技能;
（3）基础修辞知识。

**二、考试形式及时间**
1．答题方式为闭卷笔试;
2．答卷时间为120分钟，满分200分。
**三、试题类型：**
1．语法与词汇 （Grammar and Vocabulary）
2．完型填空 (Cloze)
3．阅读理解 (Reading Comprehension)
4．翻译 (Translation)
5．修辞辨认 (Figures of speech)
6．写作 (Writing)
**四、参考书：**
1．梅德明.《新编英语教程》第1-4册（学生用书）[M].第三版.上海:上海

外语教育出版社, 2012.(“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材);
2．梅德明.《新编英语教程》第1-4册（练习册）[M].第三版.上海:上海外语

教育出版社, 2012.(“十二五”普通高等教育本科国家级规划教材) 。
**注：考试时不得使用词典及其他工具书。**