

广东交通职业技术学院 2019 年自主招生考试 考试大纲

本考试大纲分为《文化基础》(综合文化知识)、《文化基础》(专业综合理论)和《职业技能测试》三大部分,其中:《文化基础》(综合文化知识)包含数学、英语、语文三个部分内容。

本考试大纲适用的考生范围:符合广东省普通高等学校统一招生考试报名资格的、报考自主招生的应、往届中职毕业生。

第一篇 《文化基础》(综合文化知识) 考试大纲

《文化基础》(综合文化知识)总分共 200 分,考试内容包括数学、英语、语文三个部分,以应用型人才必备的实用性知识为主,考试时间 90 分钟。

第一部分 数学 (70 分)

一、考试要求和内容

(一) 考试要求

突出对考生基本数学素养考查,注重考查考生掌握适应未来专业学习所必需的重要数学知识以及基本的数学思想方法和必要的应用技能的情况,对在数学学习和应用数学解决问题的过程中最为重要的、必须掌握的核心概念、思想方法和常用的技能要重点考查。主要考查的方面包括:基础知识与基本技能;数学活动经验;对数学的基本认识;解决问题的能力等。

(二) 考试内容

1. 集合与数理逻辑用语

集合及其运算,数理逻辑用语。

2. 不等式

不等式的性质与证明,不等式的解法,不等式的应用,简单的线性规划。

3. 函数

函数，一元二次函数，函数的应用。

指数与指数函数，对数与对数函数。

4. 数列

数列，等差数列，等比数列。

5. 平面向量

平面向量的线性运算，向量的数量积，向量的平行的充要条件，向量的长度和中点公式，平移公式，向量的应用。

6. 三角

三角函数的图像与性质，两角和差公式，二倍角公式，解三角形。

7. 平面解析几何

直线方程，曲线与方程，圆的方程，椭圆、双曲线和抛物线的标准方程和性质。

8. 概率与统计初步

古典概型，互斥事件的概率加法公式，独立事件的概率乘法公式，独立重复试验模型，超几何分布。

概率与统计应用。

二、考试形式与试卷题型结构

1. 答卷方式：闭卷、笔试。试卷分为试题和答卷，分开印刷，试题不留答题位置。

2. 《数学》部分总分为 70 分。

3. 试卷题型结构：选择题 9 道、填空题 3 道；解答题 1 道。三类合计 13 道题。选择题为四选一型的单项选择题；填空题只要求直接填写结果；解答题包括计算题、证明题、应用题、作图题，解答应写出文字说明、演算步骤或推证过程。

三、参考书目

中职、技校、职高数学教材。

第二部分 英语 (60 分)

一、考试要求和内容

1. 语言知识：要求考生掌握并能运用英语词汇、基础语法知识，要求词汇量为 2000 左右。

(一) 语法项目表

1. 词类

(1) 名词；(2) 形容词；(3) 副词；(4) 动词；(5) 代词；(6) 冠词；(7) 数词；(8) 介词；(9) 连词；(10) 感叹词。

2. 名词

(1) 可数和不可数名词；(2) 名词复数形式；(3) 专有名词；(4) 所有格。

3. 代词

(1) 人称代词；(2) 物主代词；(3) 反身代词；(4) 指示代词；(5) 不定代词；(6) 疑问代词。

4. 数词

(1) 基数词；(2) 序数词。

5. 介词

6. 连词

7. 形容词

(1) 比较等级：原级、比较级、最高级。

8. 副词

(1) 比较等级：原级、比较级、最高级。

9. 冠词的一般用法

10. 动词

(1) 动词的基本形式：现在式、过去式、过去分词、-ing 形式。

(2) 行为动词的及物性和不及物性。

(3) 连系动词 be, get, look, seem, turn, grow, become 等。

(4) 助动词 be, do, have, shall, will 等。

(5) 情态动词 can, may, must, ought, need, dare 等。

(6) 动词的时态：一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、过去进行时、现在完成时。

(7) 动词的被动语态：一般现在时的被动语态、一般过去时的被动语态、一般将来时的被动语态、带情态动词的被动语态。

(8) 动词的不定式。

(9) 动词的过去分词。

(10) 动词的-ing 形式。

11. 句子

(1) 句子的种类：陈述句（肯定式和否定式）、疑问句（一般疑问句、特殊疑问句、选择疑问句、反意疑问句）、祈使句、感叹句。

(2) 句子的成分：主语、谓语、表语、宾语、直接宾语和间接宾语、定语、状语。

(3) 主谓的一致关系。

(4) 简单句的五种基本句型。

(5) 并列句。

(6) 复合句：宾语从句、状语从句、定语从句。

12. 构词法

(1) 合成法；(2) 转换法；(3) 派生法。

2. 语言运用：要考查的内容包括语篇阅读理解、应用写作等方面的能力。

(1) 阅读：要求考生能读懂书、报、杂志中关于一般性话题的简短文段以及公告、说明、广告等，并能从中获取相关信息。考生应能：

- ① 理解主旨和要义；
- ② 理解文中具体信息；
- ③ 根据上下文推断生词的词义；
- ④ 作出判断和推理；
- ⑤ 理解文章的基本结构；
- ⑥ 理解作者的意图、观点和态度。

(2) 写作：要求考生根据提示进行书面表达。考生应能：

- ① 清楚、连贯地传递信息，表达意思；
- ② 有效运用所学语言知识。

二、考试形式与试卷题型结构

1. 答卷方式：闭卷、笔试。

2. 考试总分：《英语》部分总分为 60 分。

3. 试卷题型结构：包括阅读理解、完形填空和语法填空等题型。

如下表：

题序	题型	题量	赋分
I	阅读理解	10	20
II	完形填空	10	20
III	语法填空	10	20
总计		30	60

三、参考书目

1、《中等职业学校试用教材英语基础模块》，Edward J. McBride，中等职业

学校英语《基础模块》教材编写组，高等教育出版社。

2、广东省技工院校教材《实用英语》广东教育出版社，谢逊冰、陈莉莉主编

第三部分 语文（70分）

一、考试要求和内容

（一）考试要求

为测试考生对语文知识的了解和掌握，提高考生人文知识水平，要求：

1. 识记现代汉语普通话音、形、义；正确使用常见词语、辨析语序；熟悉常见修辞手法。

2. 了解与中学课文相关的文学发展常识；

3. 能识记中学涉及的重要作家和作品；

4. 能识记名篇名句和名诗；

5. 了解常见的文化艺术常识；

6. 掌握记叙文、说明文、议论文的写作。

（二）考试内容

1. 现代汉语语言文字运用；

2. 中外文学文化常识；

3. 经典名作赏析；

4. 写作知识与写作能力。

二、考试形式与试卷题型结构

1. 答卷方式：闭卷、笔试。

2. 《语文》部分总分为70分。

3. 试卷题型结构：选择题50分、作文（500字左右）20分。

三、参考书目

中职、技校、职高语文教材。

第二篇 《文化基础》（专业综合理论）考试大纲

第一部分 机电一体化技术专业 《文化基础》（专业综合理论） 考试大纲

一、考试目标

本大纲适用的考生范围：本省 2019 年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考机电一体化技术专业的考生。考试总分共 150 分，考试内容包括机械制图与 CAD、机械基础、电路基础、电子技术基础、低压电气控制基础、安全知识、三菱 PLC 应用技术基础、电动机控制基础知识八大部分。主要测试考生理解和掌握有关基本理论、基本知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时 90 分钟。

二、考试内容及要求

序号	鉴定范围	知识点	难度系数	重要系数
1	机械制图与 CAD	简单零件图绘制	5	5
		看懂图上的技术要求、各种标注和符号	5	5
		补画三视图	5	9
2	机械基础	机构的组成，说出运动副的概念及分类；自由度的计算方法；平面连杆机构的应用；凸轮机构的分类及其应用；带传动的工作原理、类型、特点和应用；链传动的特点和应用；齿轮、蜗杆传动的特点、基本类型和应用；定轴齿轮系传动比的计算	5	9
		螺纹和螺纹联接的主要参数、类型、特点及应用；键、销联接的特点和类型	5	9

		滚动轴承的组成、特点；联轴器和离合器的主要类型、结构	3	9
3	电路基础	电路的组成	3	9
		电阻的概念	3	9
		电压电位的概念	3	9
		直流电路的计算	5	9
		电容器的基本知识	3	5
		磁场和电磁感应的基本概念	5	5
		正弦交流电的基本概念	3	5
		三相负载的连接方法	3	5
		三相交流电的基本概念	5	5
4	电子技术基础	二极管、三极管的结构	3	9
		二极管、三极管的工作原理	5	9
		二极管、三极管符号	3	9
		常用逻辑门电路的种类	5	9
		常用逻辑门电路的主要参数	3	5
		常用逻辑门电路的逻辑功能	9	5
5	低压电器基础	常用低压电器的概念	3	9
		刀开关、熔断器、主令电器、接触器、热继电器、低压断路器、行程开关、时间继电器等常用低压电器的符号识别	5	9
		刀开关、熔断器、主令电器、接触器、热继电器、低压断路器、行程开关、时间继电器等常用低压电器的工作原理	5	9
		刀开关、熔断器、主令电器、接触器、热继电器、低压断路器、行程开关、时间继电器等常用低压电器的选用	5	9
6	安全知识	触电的概念	3	9
		常见的触电形式	5	5

		触电的急救措施	5	5
		安全间距和安全电压	3	9
7	三菱 FX 系列 PLC 应用技术基础	PLC 的特点	3	9
		PLC 的结构	3	5
		PLC 的工作过程	5	5
		PLC 型号的概念	5	9
		PLC 的输入类型	5	9
		PLC 的输出类型	5	9
		PLC 常见的编程语言	3	5
		PLC 梯形图中元件符号	3	5
		PLC 的基本指令	5	9
		双线圈输出的概念	5	9
		PLC 与继电器控制器控制的区别	5	9
		PLC 梯形图的基本结构	5	9
		PLC 梯形图的编写规则	5	9
		PLC 定时器的基本概念	5	9
		PLC 与编程设备的连接方法	5	9
8	电动机控制基础	变压器的工作原理	3	9
		变压器的用途	3	5
		直流电机的特点	3	5
		直流电机的结构	5	9
		直流电机的励磁方式	5	5
		直流电机的启动方法	5	9
		直流电机的调速方法	5	9
		直流电机的制动方法	5	9
		直流电机的反转方法	5	9
		三相异步电机的结构	5	9
		三相异步电机的工作原理	5	9
		三相异步电机的启动方法	5	9

		三相异步电动机的调速方法	5	9
		三相异步电动机的制动方法	5	9

注：(1)难度系数和重要系数分为 3、5、9 三个等级，系数越大，难度或重要性越大。(2)题型为判断题和单选题二种。

三、参考书目

1. 职业技能鉴定国家题库考试指导:维修电工(中级), 王建主编, 中国电力出版社, 2013 年 4 月。
2. 国家职业资格培训教程:维修电工(中级)(第 2 版), 中国就业培训技术指导中心组织编写, 中国劳动社会保障出版社, 2012 年 12 月。
3. 国家职业资格培训教程:维修电工(基础知识)(第 2 版), 中国就业培训技术指导中心组织编写, 中国劳动社会保障出版社, 2012 年 10 月。
4. 《机械制图与 AutoCAD》, 王冰, 邢伟. 航空工业出版社, 2012。
5. 《机械设计基础》, 陈立德, 高等教育出版, 2004

第二部分 电气自动化技术专业 《文化基础》（专业综合理论） 考试大纲

一、考试目标

本大纲适用的考生范围：本省 2019 年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考电气自动化技术专业的考生。考试总分共 150 分，考试内容包括《电路分析》、《模拟电子技术》、《数字电子技术》、《PLC 基础》和《C 语言程序设计》五大部分。主要测试考生理解和掌握有关基本理论、基本知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时 90 分钟。

二、考试内容及要求

序号	鉴定范围	知识点	难度系数	重要系数
1	电路分析	电路的组成	3	9
		电阻的概念	3	9
		电压电位的概念	3	9
		直流电路的计算	5	9
		电容器的基本知识	3	5
		基尔霍夫电流定律	5	9
		基尔霍夫电压定律	5	9
		受控源	3	5
		正弦交流电的基本概念	3	5
		三相负载的连接方法	3	5
		三相交流电的基本概念	5	5

		电阻的并联、串联和混联的计算	5	5
		网孔分析法和节点分析法的应用	5	5
		齐次定理和叠加定理的应用	5	9
2	模拟电子技术	二极管及其基本电路	3	9
		三极管的基本结构、工作原理	3	3
		温度对三极管的影响	3	5
		共射极放大电路的分析	3	9
		理想运算放大器的特点及含运放放大电路的分析方法	5	5
3	数字电子技术	数字信号和数字电路	3	3
		数制转换	3	5
		常用逻辑门电路的种类	3	3
		常用逻辑门电路的主要参数	5	5
		时序逻辑电路的分析	9	5
4	PLC 基础	PLC 内部器件	3	5
		PLC 基本指令的使用方法	5	5
		梯形图的绘制要求	5	9
		PLC 功能指令的语法格式及常用指令使用方法	9	9
5	C 语言程序设计	C 语言源程序的结构	3	9
		变量的概念	3	5
		C 的基本数据类型的存储和取值范围	3	5
		各种基本类型变量的说明规则和变量的赋初值	3	5

注：（1）难度系数和重要系数分为 3、5、9 三个等级，系数越大，难度或重要性越大。（2）题型为判断题、单选题、计算题、作图题四种。

三、参考书目

1. 电工基础（第 4 版）中国劳动社会保障出版社主编，中国劳动社会保障出版社, 2017 年 9 月
2. 《模拟电子技术》，胡宴如主编，高等教育出版社，2012 年 7 月
3. 《数字电子技术》，杨志忠主编，高等教育出版社，2013 年 7 月
4. 《电气控制与 plc 技术应用》 徐超，宋春华主编，清华大学出版社，2016 年 1 月
5. 《C 语言程序设计教程》，葛素娟主编，机械工业出版社，2015 年 7 月

第三部分 物流管理专业《文化基础》（专业综合理论）

考试大纲

一、考试目标

本大纲适用的考生范围：本省 2019 年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考物流管理专业的考生。考试总分共 150 分，考试内容包括物流的基本概念、现代物流功能、物流系统及其构成、现代物流管理基本概念、第三方物流、企业物流管理、电子商务环境下的物流共七大部分。主要测试考生理解和掌握有关基本概念、基本理论知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时 90 分钟。

二、考试内容及要求

序号	鉴定范围	知识点	难度系数	重要系数
1	物流的基本概念	物流的产生	3	3
		物流的含义	3	3
		物流的特征	5	5
		物流的分类	5	9
		物流的地位与作用	5	9
2	现代物流功能	物流基本功能的概念	3	3
		运输功能	5	9
		仓储功能	5	9
		装卸搬运功能	5	9
		包装功能	5	5
		流通加工功能	5	5

		配送功能	5	9
		物流信息服务功能	5	5
3	物流系统及其构成	物流系统的含义	3	5
		物流系统的目标及其各功能要素	9	5
		物流系统的特征	5	9
		物流系统的构成	9	9
		物流系统设计	9	9
4	现代物流管理基本概念	物流管理的概念	3	5
		现代物流管理的特点	5	9
		现代物流管理的原则与目标	9	9
		现代物流标准化管理	5	5
5	第三方物流	第三方物流的概念	3	3
		第三方物流的优势	5	5
		第三方物流的特征	5	9
6	企业物流管理	企业物流的概念	3	3
		企业物流系统的构成要素	9	9
		我国企业物流发展的现状及存在问题	5	5
7	电子商务环境下的物流	电子商务的概念	3	3
		电子商务环境下物流的特点	9	9
		现阶段我国电子商务下的物流现状	5	9

注：（1）难度系数和重要系数分为 3、5、9 三个等级，系数越大，难度或重要性越大。（2）题型为判断题、单选题、名词解释、简答题四种。

三、参考书目

1. 《物流管理基础》（高职高专物流管理类十三五规划教材），蔡改成 编，出版社：武汉大学，出版时间：2015-08-01。
2. 《物流管理》，高媛，奚瑞红，韩金 等 编，出版社：浙江大学出版社，2011-08-01。

第四部分 智能交通技术运用专业《文化基础》(专业综合理论)

考试大纲

一、考试目标

本大纲适用的考生范围：本省 2019 年中职应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考智能交通技术运用专业的考生。考试总分共 150 分，考试内容包括电工基础、电子技术基础、C 语言程序设计等三部分。主要测试考生理解和掌握有关基本理论、基本知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时 90 分钟。

二、考试内容及要求

序号	鉴定范围	知识点	难度系数	重要系数
1	电工基础	电路的基本知识	3	9
		简单直流电路的分析	5	9
		复杂直流电路的分析	9	5
		单相交流电路	9	9
		三相交流电路	9	9
		变压器的基本结构与工作原理	5	9
		电力系统与安全用电	3	9
2	电子技术基础	半导体二极管	5	5
		半导体三极管及其放大电路		
		集成运算放大器及其应用	5	9
		正弦波振荡电路	9	3

		直流稳压电源	5	9
		晶闸管及其应用电路	5	5
		门电路及组合逻辑电路	5	9
		触发器及时序电路	9	9
3	C 语言程序设计	C 语言变量以及基本数据类型	3	9
		基本的算术运算、表达式和语句	3	9
		顺序结构、选择控制结构和循环控制结构	3	5
		一维的定义和数组元素引用的方法	3	5
		函数的定义和函数编写	5	5

注：(1)难度系数和重要系数分为 3、5、9 三个等级，系数越大，难度或重要性越大。(2)题型为单选题、计算题、编程题三种。

三、参考书目

- 1、电工基础（第 4 版）出版社：中国劳动社会保障出版社；
- 2、电子技术基础（第 4 版）出版社：中国劳动社会保障出版社
- 3、C 语言程序设计(第 3 版) 作者:谭浩强 著 出版社:清华大学出版社

第五部分 物联网应用技术专业《文化基础》（专业综合理论）

考试大纲

一、考试目标

本大纲适用的考生范围：本省 2019 年中职（包括中技）应、往届毕业生参加广东省高职院校自主招生考试，报考物联网应用技术专业的考生。考试总分共 150 分，考试内容包括《物联网基础知识模块》（占 80 分）、《电子技术基础知识模块》或《计算机网络技术基础模块》或《软件技术基础模块》（占 70 分）。其中电子技术基础模块、计算机网络技术基础模块、软件技术基础模块由学生自行选择一个模块答题。主要测试考生理解和掌握有关基本理论、基本知识和基本方法的水平，以及综合运用这些理论、知识和方法解决实际问题的能力，以突出职业教育对学生的特色要求，考试用时 90 分钟。

二、考试内容及要求

序号	鉴定范围	知识点	难度系数	重要系数
1	物联网基础知识模块	物联网的定义	3	9
		物联网与互联网的联系与区别	5	9
		物联网发展现状	3	9
		物联网体系架构和关键技术	3	9
		RFID 技术常见的分类方式，分别应用领域	3	9
		近距离通信技术和无线传感网	5	9
		物联网安全与传统网络安全的区别	3	5
		理想运算放大器的特点及熟练掌握比例运算电路（反相输入、同相输入）的分	5	5

2	电子技术基础知识 模块（三选一）	析方法和计算		
		常用电子元器件（电阻、电容等）的识别与检测	3	9
		掌握利用电阻定律，欧姆定律等基本定律计算电路的电流、电压、电阻、电能、电功率的方法	3	5
		能进行简单的串并联电路计算	3	3
		数字信号和数字电路	3	3
		数制转换	3	5
		代数化简法与卡诺图化简方法	3	5
		常用逻辑门电路的种类	3	3
		常用逻辑门电路的主要参数	5	5
		常用逻辑门电路的逻辑功能	3	5
		组合逻辑电路的分析与设计	5	9
		常见集成触发器的型号和功能	3	5
		计算机网络技术基础知识模块（三选一）	互联网应用基础知识	3
	计算机网络的分类		5	5
	计算机网络拓扑结构		3	9
	计算机网络硬件		3	9
	网络操作系统		3	3
	Internet 及其应用		3	3
	局域网组网技术		3	9
	网络安全及管理	3	3	

		数据通信基础与交换技术	3	5
	软件技术基础知识 模块（三选一）	C 语言源程序的结构和编程风格与惯例	3	9
		变量的概念	3	9
		C 的基本数据类型的存储和取值范围	3	5
		各种基本类型变量的说明规则和变量的赋初值	3	5
		一维、二维数组的定义和数组元素引用的方法	5	5
		指针变量、指针和地址的概念	5	5
		指针变量的初始化和指针变量所指的对象的引用	9	3
		常用函数编写方法	9	5
		函数调用语句	5	9

注：(1) 难度系数和重要系数分为 3、5、9 三个等级，系数越大，难度或重要性越大。(2) 题型为选择题、判断题、简答题三种。

三、参考书目

1. 物联网基础知识模块：《物联网技术及应用基础》于宝明、张园主编、电子工业出版社。

2. 电子技术基础知识模块（三选一）：《电工电子技术基础题库》，杨清德，周永平，赵争召主编，电子工业出版社。

3. 计算机网络技术基础知识模块（三选一）：《计算机网络技术(第 4 版)》，王协瑞主编，高等教育出版社。

4. 软件技术基础知识模块（三选一）：《C 语言程序设计(第 3 版)》，谭浩强

主编，清华大学出版社。

第三篇 《职业技能测试》 考试大纲

第一部分 机电一体化技术专业《职业技能测试》考试大纲

自主招生技能考核是我院招生考核工作的一个重要组成部分，为了公平、公正、有序地组织好技能考核的各项工作，根据省教育厅和我院有关文件精神，制定本专业技能考试大纲。

一、考试目标

考核考生对电工作业操作技能掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

二、考试内容及要求

参照广东省人力资源和社会保障厅对电工作业与电工工种操作技能相关项目标准执行。内容范围包括导线的连接、动力控制电路和仪表使用共三部分，总分150分。

考核内容：

第一部分：导线连接

- 1、单股铜绝缘导线的平接和 T 接
- 2、用常用工具把导线和圆柱型、Y 型端子冷压连接在一起

第二部分：动力控制电路

- 1、三相异步电机的正反转控制电路
- 2、三相异步电机的点动、连续运转、停止控制

第三部分：仪表使用

- 1、万用表的使用

2、钳形电流表的使用

三、推荐教材

1、广东省特种作业系列教材《电工安全技术》，广东省安全生产宣传教育中心，2009年。

2、《低压电工取证考试实操题详解》，才家刚，机械工业出版社，2012年9月。

3、《低压电工作业》，全国安全生产教育培训教材编审委员会组织编写（2015修订版），中国矿业大学出版社。

第二部分 电气自动化技术专业《职业技能测试》考试大纲

一、考试目标

考核考生对电工作业操作技能掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

二、考试内容及要求

参照广东省人力资源和社会保障厅对电工作业与电工工种操作技能相关项目标准执行。内容范围包括照明电路、动力控制电路和仪表使用共三部分，共考 3 题，总分 150 分。

考核内容：

第一部分：照明电路

- 1) 单股铜绝缘导线的平接和 T 接
- 2) 日光灯照明电路安装

第二部分：动力控制电路

- 1) 三相电机的正反转控制电路

第三部分：仪表使用

- 1) 万用表的使用
- 2) 钳形电流表的使用

三、推荐教材

1. 广东省特种作业系列教材《电工安全技术》，广东省安全生产宣传教育中心，2009 年。

2. 《低压电工取证考试实操题详解》，才家刚，机械工业出版社，2012 年 9

月。

3. 《低压电工作业》，全国安全生产教育培训教材编审委员会组织编写（2015修订版），中国矿业大学出版社。

第三部分 物流管理专业《职业技能测试》考试大纲

一、考试目标

本大纲根据《助理物流师岗位标准》相关内容编制，考核考生对物流作业操作技能掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

二、考试内容及要求

内容范围包括为仓储与配送管理职业能力测试，采用助理物流师考试软件、机考的形式，满分为 150 分，考试时间 60 分钟。

内容包括以下八个部分：

第一部分：仓储的概念

1. 仓储的概念
2. 仓储活动意义和性质
3. 仓储的功能
4. 仓储的种类
5. 仓储业的任务
6. 仓储管理
7. 仓储管理的基本原则
8. 仓储管理人员的基本要求

第二部分：我国仓储发展与现状

1. 我国仓储的演变和发展历程
2. 我国仓储业的现状

第三部分：仓库和仓库设备

1. 仓库
2. 自动化立体仓库
3. 现代智能仓库

第四部分：仓储技术作业过程

9. 仓储技术作业过程概述

10. 商品的入库管理

11. 商品的在库管理

12. 商品的在库养护

1. 特种仓储管理

2. 仓库的安全管理

3. 商品的出库管理

第五部分：库存管理

1. 库存的定义和分类

2. 库存的作用

3. 库存管理的作用

4. ABC 分类法和 EOQ 法

5. 过剩库存

第六部分：配送与配送管理

1. 配送的概述

2. 配送的特点

3. 配送的意义和作用

4. 配送的类别

5. 配送的基本环节

6. 配送组织结构模式

第七部分：配送历史及其发展

1. 配送制形成的必要性

2. 配送的近代发展

3. 发达国家的配送

4. 我国配送服务的发展及现状

5. 电子商务下物流配送

第八部分：配送中心及其作业管理

1. 配送中心的概念和类别

2. 配送中心的功能

3. 配送中心的作业流程

4. 配送中心的管理
5. 配送中心的关键机械设备
6. 配送中心的现代化管理

三、推荐教材

1. 《仓储与配送管理》，秦龙有主编，中国劳动社会保障出版社，2005年08月。
2. 《物流师基础》，刘渝主编，中国劳动社会保障出版社，2005年1月。

第四部分 智能交通技术运用专业《职业技能测试》考试大纲

一、考试目标

考核考生对 office 办公软件、电子 CAD 绘图的操作技能掌握程度，检验学生的专业技能水平，以突出职业教育对学生动手能力的特色要求。

二、考试内容及要求

内容范围包括 office 软件的功能和使用、电子线路 CAD 等两部分，总分 150 分。

第一部分 office 软件的功能和使用

1. 字表处理软件的基本概念，中文 Word 的基本功能、运行环境、启动和退出。
2. 文档的创建, 打开和基本编辑操作, 文本的查找与替换, 多窗口和多文档的编辑。
3. 文档的保存、保护、复制、删除、插入和打印。
4. 字体格式、段落格式和页面格式等文档编排的基本操作，页面设置和打印预览。
5. Word 的对象操作：对象的概念及种类，图形、图像对象的编辑，文本框的使用。
6. Word 的表格**功能：表格的创建，表格中数据的输入与编辑，数据的排序和计算。
7. 电子表格的基本概念，中文 Excel 的功能、运行环境、启动和退出。
8. 工作簿和工作表的基本概念，工作表的创建、数据输入、编辑和排版。
9. 工作表的插入、复制、移动、更名、保存和保护等基本操作。
10. 单元格的绝对地址和相对地址的概念，工作表中公式的输入与常用函数的使用。

11. 数据清单的概念, 记录单的使用, 记录的排序、筛选、查找和分类汇总。

12. 图表的创建和格式设置。

13. 工作表的页面设置、打印预览和打印。

14. 中文 PowerPoint 的功能、运行环境、启动和退出。

15. 演示文稿的创建、打开和保存。

16. 演示文稿视图的使用, 幻灯片的文字编排、图片和图表插入及模板的选用。

17. 幻灯片的手稿和删除, 演示顺序的, 多媒体对象的插入, 演示文稿的打包和改变, 幻灯片格式的设置, 幻灯片放映效果的设置打印。

第二部分 电子线路 CAD

1. 文件操作

(1) 调用已存在图形文件。

(2) 将当前图形存盘。

(3) 用绘图仪或打印机输出图形。

2. 原理图、PCB 图的生成及绘制

(1) 电路原理图设计及绘制

1) 原理图的生成

装载元件库、放置元件、编辑元件、位置调整、放置电源与接地元件、线路连接、生成网络表。

2) 绘图工具及元件库编辑器的使用

编辑线、圆弧、圆、矩形等, 会使用删除、恢复、剪切、复制、粘贴、阵列式粘贴等, 对元件库进行管理、元件绘图工具的使用及创建新的原理图元件。

(2) PCB 图的设计与绘制

1) 制作印制电路板

设置电路板工作层面、设置 PCB 电路参数、规划电路板、元件手动布局、自动布线、手工调整。

2) PCB 绘图工具及元件封装编辑器的使用

导线、焊盘、过孔、字符串、坐标、尺寸标注、圆弧和圆等, 元件封装管理、创建新的元件封装。

三、参考书目

1. 全国计算机等级考试一级 MSOffice 模拟试卷。
2. Protel Dxp 2004 SP2 印制电路板设计教程, 机械工业出版社。
3. Protel Dxp 2004 电路板设计与制板, 清华大学出版社。
4. 电工 EDA, 机械工业出版社。

第五部分物联网应用技术专业《职业技能测试》考试大纲

一、考试目标

考核考生对物联网相关基础知识的实践操作掌握程度，检验学生的专业技能水平和职业综合素质，以突出职业教育对学生动手能力、职业综合能力、培养模式认同的特色要求。

二、考试内容及要求

专业技能考试总分 150 分，时间 90 分钟，采用上机操作形式。

参考全国计算机等级考试一级计算机基础及 MS Office 应用考试相关标准，考试内容范围如下：

1. Word 的使用
 - 1.1 Word 基础
 - 1.2 Word 的基本操作
 - 1.3 Word 的排版技术
 - 1.4 Word 表格的制作
 - 1.5 Word 的图文混排功能
2. Excel 的使用
 - 2.1 Excel 基础
 - 2.2 Excel 的基本操作
 - 2.3 格式化工作表
 - 2.4 公式与函数
 - 2.5 图表
 - 2.6 工作表中的数据操作
3. PowerPoint 的使用

- 3.1 PowerPoint 基础
- 3.2 制作简单演示文稿
- 3.3 演示文稿的显示视图
- 3.4 修饰幻灯片的外观
- 3.5 插入图片、形状和艺术字
- 3.6 幻灯片放映设计