安徽信息工程学院2027年专升本拟招生考试大纲（专业课）

计算机科学与技术

一、考试科目一：《计算机专业基础》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分150分。

（一）考试范围与内容

计算机概述；计算机系统的组成与基本工作原理；微型计算机的基本知识；计算机信息表示；计算机安全；操作系统概述；Windows7的基本操作；管理软件资源；管理硬件设备；管理文件和文件夹；使用控制面板；使用Windows7附件；Word2010概述；Word2010的基本操作；Word文档的基本排版；Word文档的高级排版；Word2010表格处理；Word2010图文混排；Excel2010概述；工作簿的基本操作；Excel2010的数据计算；Excel2010的图表；Excel2010的数据处理；PowerPoint2010概述；PowerPoint2010演示文稿的制作；放映幻灯片；设计演示文稿的整体风格；PowerPoint的其他操作；计算机网络基础知识；计算机局域网；Internet基础应用；IE浏览器；搜索引擎；电子商务；电子邮件。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20

3	填空题	30
4	简答题	30
5	综合题	30

（三）参考书目

《计算机导论》，霍英，崔义，魏雄主编.哈尔滨工业大学出版社，2023.9。

《计算机导论》（基于 Windows7+Office2010）（第二版），柳青，中国水利水电出版社，2017，第 2 版。

二、考试科目二：《C 语言程序设计》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

程序设计概念、发展及其特点；C 语言程序的结构；C 程序的步骤与方法；算法的概念；算法的特性；算法的表示；结构化程序设计方法；数据的表现形式及其运算；运算符和表达式；C 语句；数据的输入输出；选择结构和条件判断；用 if 语句实现选择结构；关系运算符和关系表达式；逻辑运算符和逻辑表达式；条件运算符和条件表达式;选择结构的嵌套;用 switch 语句实现多分支选择结构;用 while 语句实现循环；用 do…while 语句实现循环；用 for 语句实现循环；循环的嵌套；continue 和 break 语句的使用；定义和引用一维数组；定义和引用二维数组；字符数组；函数的定义、调用和声明；函数的嵌套调用和递归调用；局部变量和全局变量；指针的定义和使用；通过指针引用数组；通过指针引用字符串；指向函数的指针；指针数组；

定义和使用结构体变量；使用结构体数组；使用枚举类型；用 typedef 声明新类型名。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20
3	填空题	30
4	程序阅读题	30
5	综合编程题	30

（三）参考书目

《C 程序设计基础：微课视频版》，王雪梅，清华大学出版社，2020.9。

《C 程序设计实验教程：微课视频版》，王雪梅，李海晨，清华大学出版社，2021.3。

《C 程序设计》，谭浩强，清华大学出版社，2017 年，第五版。

自动化

一、考试科目一：《数字电子技术》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

数制和码制；逻辑函数及其表示法；逻辑代数的基本定律和规则；逻辑函数的化简；组合逻辑电路的分析方法和设计方法；编码器；译

码器；数据选择器；加法器；数值比较器；RS 触发器；D 触发器；JK 触发器；时序逻辑电路的分析方法；计数器；寄存器和移位寄存器；555 定时器的电路结构和逻辑功能；施密特触发器；单稳态触发器；多谐振荡器；只读存储器（ROM）；随机存取存储器（RAM）。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	20
2	填空题	20
3	化简绘图题	30
4	分析计算题	50
5	综合设计题	30

（三）参考书目

《数字电子技术基础（第六版）》，阎石主编，高等教育出版社，2016 年 4 月。

二、考试科目二：《模拟电子技术基础》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

二极管的特性及主要参数；二极管的基本应用；特殊二极管及其基本应用；晶体管的特性与参数；晶体管的基本应用；场效应管的结构、符号及其工作原理；放大电路的基本知识；三种基本组态放大电路；互补对称功率放大电路；多级放大电路的组成及性能指标的估算；

反馈的基本概念及类型；负反馈对放大电路性能的影响；基本运算电路；电压比较器；单相整流滤波电路。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	填空题	30
3	判断题	30
4	简答题	20
5	分析计算题	30

（三）参考书目

《模拟电子技术基础（第 6 版）》，童诗白、华成英主编，高等教育出版社，2023 年 2 月。

机械电子工程

一、科目一：《机械设计基础》，闭卷笔试，卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

机械设计中的标准化；机械零件的失效形式；机构的组成、运动简图；平面机构的自由度；螺旋机构的组成和螺纹；螺旋机构的类型、应用和特点；铰链四杆机构的基本形式、演化和特性；平面四杆机构的设计；凸轮机构的特点、应用和分类；凸轮机构的压力角和基圆半径；齿轮传动的特点和类型；渐开线齿廓；渐开线标准齿轮各部分的名称和几何尺寸；渐开线直齿圆柱齿轮的啮合传动；齿轮的失效形式

和齿轮材料；斜齿圆柱齿轮传动；锥齿轮传动；齿轮的结构设计；轮系的分类、共用；定轴轮系、周转轮系及复合轮系的传动比；带传动的类型、特点、工作原理和工作能力分析；V 带的标准及其传动设计；链传动的类型、特点及布置形式；螺纹连接、键连接的类型、应用、标准及选用；各类型联轴器、离合器和制动器的结构特点、应用场合及设计选用方法；轴的分类、材料和结构设计。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	30
3	简答题	40
4	计算分析题	40

（三）参考书目

《机械设计基础》，王亚芹主编，机械工业出版社，2019 年 7 月。

二、科目二：《电工基础》，闭卷笔试，卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

电路的作用与组成、模型、电压和电流参考方向、电路的三种工作状态；基尔霍夫（电压、电流）定律；电路中电位的计算；支路电流法、叠加原理、戴维宁定理；正弦交流电的基本概念；单一参数的电路：纯电阻电路、纯电感电路、纯电容电路（电压和电流的大小关

系和相位关系分析、电阻、感抗和容抗的计算）；电阻、电感与电容元件串联的交流电路（电压和电流的关系、阻抗、电路中功率）；三相电源产生；三相电路中负载的星形联结；负载相电压和线电压的关系、相电流和线电流的关系；对称负载的概念与意义；三相四线制，中线的作用；三相电路中负载三角形联结；相电压与线电压的关系、相电流与线电流的关系；三相功率的计算。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	30
3	简答题	40
4	计算分析题	40

（三）参考书目

《电工电子技术基础》第 2 版，周鹏主编，机械工业出版社，2024 年 9 月。

工商管理（创新创业方向）

一、考试科目一：《管理学》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

管理的内涵；管理的职能；管理者的角色与技能；古典管理理论；行为管理理论；决策的内涵；决策理论；决策的过程；决策的影响因

素；集体决策法；有关活动方向的决策方法；风险型决策方法；计划的含义；计划的类型；计划编制过程；战略性计划选择；目标管理；滚动计划法；组织设计的原则；组织设计的因素；组织的层级化与管理幅度；集权、分权、授权；人力资源计划的任务；员工招聘的来源与方法；员工培训的方法；绩效评估的程序与方法；组织变革的动因；组织变革中的阻力及其管理；组织冲突及其管理；组织文化的功能与塑造；领导权力的来源；领导风格的类型；管理方格论；激励的含义及产生的内因与外因；需求层次论；双因素理论；公平理论；激励的强化理论；期望理论；沟通及其作用；沟通的类别；有效沟通的障碍；有效沟通的实现；预算的种类；控制的必要性；控制类型；控制的过程；有效控制的要求。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20
3	简答题	30
4	案例分析题	30
5	论述题	30

（三）参考书目

《管理学》（第五版），周三多主编、陈传明副主编，高等教育出版社，2018 年 3 月。

二、考试科目二：综合面试，满分150分，其中综合能力面试100分，综合能力证明材料50分。

（一）材料审阅

（1）报名缴费结束后，学校对于报考工商管理专业的考生提供的综合能力证明材料，采取线上线下相结合的方式审核；

（2）所有综合能力证明材料电子版以附件的形式发送至我校指定邮箱（邮件发送要求以招生章程为准）。包括以下证明材料：

①学科竞赛类相关证明材料。如中国高等教育学会发布的纳入全国普通高校大学生竞赛榜单中的创新创业类赛事、安徽省教育厅认定的A、B类大学生学科竞赛等。

②发明创造类相关证明材料。如“发明专利”、“实用新型专利”、“外观设计专利”等。

③创新创业相关证明材料。如“创业计划书”、“项目工商注册及运营证明材料”等。

④其他技能及荣誉证明材料。如软件著作权、职业技能鉴定证书、省级三好学生等。

（二）小组面试范围与内容

小组面试采取结构化面试方式，主要考查学生的以下能力：

（1）创业素养：考查学生是否具有创业意识、创业计划或拟创业项目等。

（2）创业能力：考查学生的决策能力、经营管理能力、专业技术能力、交往协调能力等，如具有创业经历和创业资源等。

（3）创新能力：考查学生是否具有创新意识、创新智力、创造性思维和创造性想象等，如有发明创造成果或创新实践类学科竞赛的获奖证书等相关证明。

（4）其他素质：人格素质、道德素质、健康素质、举止仪表、特长素质等。

（三）专业综合评分要素及分值

序号	评分要素	所占分值
1	证明材料	50
2	创业素养	30
3	创业能力	30
4	创新能力	30
5	其他素质	10

（四）参考书目

无指定参考书目

市场营销（新媒体营销方向）

一、考试科目一：《管理学》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

管理的内涵；管理的职能；管理者的角色与技能；古典管理理论；行为管理理论；决策的内涵；决策理论；决策的过程；决策的影响因素；集体决策法；有关活动方向的决策方法；风险型决策方法；计划

的含义；计划的类型；计划编制过程；战略性计划选择；目标管理；滚动计划法；组织设计的原则；组织设计的因素；组织的层级化与管理幅度；集权、分权、授权；人力资源计划的任务；员工招聘的来源与方法；员工培训的方法；绩效评估的程序与方法；组织变革的动因；组织变革中的阻力及其管理；组织冲突及其管理；组织文化的功能与塑造；领导权力的来源；领导风格的类型；管理方格论；激励的含义及产生的内因与外因；需求层次论；双因素理论；公平理论；激励的强化理论；期望理论；沟通及其作用；沟通的类别；有效沟通的障碍；有效沟通的实现；预算的种类；控制的必要性；控制类型；控制的过程；有效控制的要求。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20
3	简答题	30
4	案例分析题	30
5	论述题	30

（三）参考书目

《管理学》（第五版），周三多主编、陈传明副主编，高等教育出版社，2018 年 3 月。

二、考试科目二：《市场营销学》（考试方式：闭卷笔试），卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

市场及其相关概念；市场营销的含义；市场营销职能；市场营销观念的发展；市场营销环境的含义及其特点；市场营销环境分析的内容与方法；营销调研与预测；竞争分析的工具与方法；消费者市场特征与营销特征；组织市场特征与营销特征；消费者购买行为类型；消费者购买决策过程；STP 战略的要点及运用；产品整体概念；产品生命周期；品牌与包装策略；定价的方法与策略；分销渠道的类型；渠道的设计与管理；物流与供应链管理；整合营销传播的概念；促销策略；数字营销、服务营销、关系营销、全球化营销。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20
3	简答题	30
4	案例分析题	30
5	论述题	30

（三）参考书目

《市场营销学（第八版）》，吴健安、聂元昆主编，高等教育出版社，2024 年 9 月出版。

供应链管理

一、科目一：《管理学》，闭卷笔试，卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

管理的内涵；管理的职能；管理者的角色与技能；古典管理理论；行为管理理论；决策的内涵；决策理论；决策的过程；决策的影响因素；集体决策法；有关活动方向的决策方法；风险型决策方法；计划的含义；计划的类型；计划编制过程；战略性计划选择；目标管理；滚动计划法；组织设计的原则；组织设计的因素；组织的层级化与管理幅度；集权、分权、授权；人力资源计划的任务；员工招聘的来源与方法；员工培训的方法；绩效评估的程序与方法；组织变革的动因；组织变革中的阻力及其管理；组织冲突及其管理；组织文化的功能与塑造；领导权力的来源；领导风格的类型；管理方格论；激励的含义及产生的内因与外因；需求层次论；双因素理论；公平理论；激励的强化理论；期望理论；沟通及其作用；沟通的类别；有效沟通的障碍；有效沟通的实现；预算的种类；控制的必要性；控制类型；控制的过程；有效控制的要求。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20
3	简答题	30
4	案例分析题	30
5	论述题	30

（三）参考书目

《管理学》（第五版），周三多主编、陈传明副主编，高等教育出版社，2018 年 3 月。

二、科目二：《物流与供应链基础》，闭卷笔试，卷面满分 150 分。

（一）考试范围与内容

物流的含义；物流的产生；现代物流基本特征；物流基本功能；物流的储存功能；物流的运输功能；物流的配送功能；物流的装卸搬运功能；物流的流通加工功能；物流的包装功能；物流的信息处理功能；企业物流和第三方物流；供应物流；生产物流；销售物流；回收与废弃物物流；国际物流的含义；国际货物运输方式；国际货运代理业务流程；现代物流技术；仓库基本设备设施；自动化立库设备设施；供应链的含义；供应链管理的概念；供应链合作伙伴选择；供应链绩效评价。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	单项选择题	40
2	判断题	20
3	简答题	30
4	案例分析题	30
5	论述题	30

（三）参考书目

《智慧物流与供应链基础》，孙明贺主编，机械工业出版社，2022年12月出版。

视觉传达设计

一、考试科目一：《设计史》，闭卷笔试，卷面满分150分。

（一）考试范围与内容

世界平面设计史：工业时代的平面设计：维多利亚时期的平面设计；工艺美术运动的平面设计；“装饰艺术”运动和“图画现代主义”平面设计；美国现代平面设计的发展；构成主义、风格派和包豪斯时期的平面设计；国际主义平面设计运动；后现代主义平面设计。

（二）题型结构及分值

序号	题型种类	所占分值
1	填空题	20
2	选择题	40
3	名词解释	20
4	简答题	30
5	论述题	40

（三）参考书目

《世界平面设计史》，王受之，中国青年出版社，2018年。

二、考试科目二：专业实践综合，闭卷笔试，卷面满分150分。

（一）考试题型

设计快题。按照要求，在3小时内独立绘制完成设计快题。

（二）考核要求与评价

要求学生具备造型能力和创意思维能力。创意图形和图案的设计与绘制能力，具备对图形语言的创造力，和色彩的表达力。能运用创意图形和图案及色彩迅速表达。评价标准参考如下：

（1）优秀：画面形式整体统一、完整，主题表达准确，构思合理、立意鲜明。色彩协调，明暗关系合理，画面整体有层次感。创意新颖，视觉冲击力强。

（2）良好：画面形式整体较为统一、完整，主题表达较为准确，构思较为合理。色彩协调，明暗关系较为合理，较有创意，画面和谐。

（3）及格：画面形式整体不够统一、完整，主题表达不够准确，色彩变化较少，明暗关系不够合理，画面层次感不强，创意不够新颖。

（4）不及格：画面形式整体不统一、完整，主题表达不准确，色彩运用不合理，整体表达混乱，画面无层次感，无创意。

（三）绘画工具及要求

A3 绘图纸、横版竖版不限。铅笔、彩铅、马克笔、水粉颜料等材料不限。

（四）参考书目

无指定参考书目