信阳科技职业学院2025年单独招生考试

文化素质测试考试大纲

根据《河南省教育厅关于做好2025年高等职业教育单独考试招生和技能拔尖人才免试入学工作的通知》（教学〔2025〕43号）文件精神，本考试用于测试报考我校的中职考生和往届普通高中考生及同等学力考生，主要考查语文、数学、英语等有关文化素质，测试采用闭卷考试形式，总分240分，其中语文80分，数学80分，英语80分，考试时长共110分钟。

语文

语文考试主要考查考生的语文基础知识掌握能力、阅读分析能力及综合表达运用能力。

一、考试内容及要求

（一）考查语文基础知识掌握的能力

1.识记

（1）识记普通话常用字的字音。

（2）识记并正确书写常用简化汉字。

（3）默写常见的名句名篇。

2.表达应用

（1）正确使用标点符号。

（2）正确使用词语和成语。

（3）辨析并修改病句。

（4）辨析并运用常见修辞。

（5）语言表达简明、连贯、得体、准确、鲜明、生动。

（二）考查语文阅读能力的掌握

1.现代文阅读

（1）理解文中重要概念或词语的含义，理解文中重要句子的含意。

（2）筛选并整合文中的信息；分析文章结构，把握文章思路；归纳内容要点，概括中心意思；分析概括作者在文中的观点、态度。

2.古代文阅读

（1）理解常见文言实词在文中的含义；理解常见文言虚词在文中的意义和用法。

（2）理解古代汉语与现代汉语不同的句式和用法，例如：判断句、被动句、倒装句、省略句和词类活用。

（3）理解并翻译文中的句子。

（4）古诗文的理解与鉴赏。

（三）考查语文综合表达运用能力的掌握

1.具备掌握材料内容的能力，明确具体任务，明确论点和立意，格式规范。

2.具备基本的文体知识，能根据写作目的和文体要求，写出合乎规范的记叙文、说明文、议论文、散文。

二、考试题型

语文考试题型分为选择题、填空题、阅读理解题及写作题。其中阅读理解文本为现代议论类文本或现代实用类文本、文学类文本、古代诗词、古代文章四类。写作题包括话题作文写作与任务驱动型作文写作。

数学

数学考试主要考查考生对高中数学基础知识和基本技能的掌握情况，考生在数学方面的基本思维方法，抽象思维、逻辑思维、问题解决的能力水平。

一、考试内容及要求

（一）考试内容

集合的含义与表示、不等关系与不等式、函数的概念与性质、一元二次不等式及其解法、空间点、直线、平面之间的位置关系、随机事件的概率、平面向量的线性运算、指数函数、直线的方程、圆的方程、等差数列、三角函数、空间几何体的结构、一元函数的导数。

（二）考试要求

（1）理解两个集合的并集与交集的含义，能求两个集合的并集与交集。

（2）掌握不等式的基本性质。

（3）能求简单函数的定义域。

（4）直观认识空间点、直线、平面的位置关系，了解基本事实和定理。

（5）理解概率的意义，会求简单的随机事件概率。

（6）能够判断函数的奇偶性。

（7）理解平面向量加法、减法、数乘运算的概念，掌握平面向量加法、减法、数乘运算的运算法则。

（8）会求解一元二次不等式。

（9）掌握指数与指数幂的概念及运算性质。

（10）认识直线的点斜式、斜截式、两点式、截距式方程，并能指出这些方程中系数的几何意义。

（11）认识圆的标准方程、一般方程，能根据圆心坐标、圆半径写出圆的方程。

（12）理解等差数列定义，熟悉等差数列通项公式，并能解决简单的实际问题。

二、考试题型

考试题型分为选择题、判断题、填空题、计算题。

英语

英语考试主要考查考生的英语语言基础知识掌握能力、阅读理解分析能力及翻译实践运用能力。

一、考试内容及要求

（一）英语语言知识

1.词汇

（1）掌握英语26个字母，48个音标。掌握英语单词的基本拼读和拼写规则以及句子重音、英语语调等内容。

（2）掌握《中等职业学校英语教学大纲》中1900个左右单词（含九年义务教育阶段的词汇），同时学习大约300个左右习惯用语或固定搭配；能根据构词法自主扩展词汇。

2.语法

理解常见词类、时态、语态、非谓语动词、句子的种类，掌握简单句的基本句型、并列句、复合句、省略、倒装、强调、虚拟语气等语法项目的形式和含义。

（二）情景交际用语

掌握日常交际的常用语并能在实际中正确应用，能对日常话题进行询问和回答。能够对相关主题进行沟通和交流。

（三）综合能力

1.阅读理解能力

能读懂英语材料，内容包括传记、故事、文史知识和科普知识等。能够理解主旨含义，获取和处理具体信息，做出判断和推理，根据上下文推断单词和短语的含义，理解作者的意图、观点和态度。

2.翻译能力

能看懂简单英语文章并进行英汉互译，能掌握英语固定词组、句型、句式、从句等语言基础知识。

二、考试题型

考试题型分为选择题、填空题、阅读理解题、翻译和写作题。