

潇湘职业学院 2025 年单独招生考试大纲

《语文》科目考试大纲

本考试大纲以教育部《中等职业学校语文教学大纲》为依据。以教育部公布的中等职业学校教学用书目录中本科目教材为主要参考教材。

本考试用于测试报考我校的中职类考生、无学考成绩或学考成绩不全的应届普通高中考生，往届普通高中考生和同等学力考生的语文基础知识和语文实际应用能力。测试的知识点将涵盖语文学科中的学、词、句、篇等方面。内容包括选择、判断和阅读等。

一、考试形式

本考试为闭卷考试，采取笔试的形式。

二、考试时量

本考试为文化基础考试的一部分。与英语、数学一起合计考试时间为 120 分钟。

三、试卷内容、题型、题量及分值

本考试满分 100 分，内容、题型、题量及分值分布见下表。

内容	题型	题量	分值
基础知识和应用	单项选择	6	30
文言文知识	填空	6	30
现代文阅读	简述	2	40

四、考试范围和要求

(一) 基础知识和应用

- 1.掌握现代汉语的声、韵、调等基本内容；
- 2.正确使用词语及标点符号；
- 3.掌握字形、词义、句式、篇章的基本知识；

- 4.正确运用常见的修辞手法（比喻、比拟、借代、夸张、对偶）；
- 5.掌握基本的文学常识；
- 6.能够辨析并修改病句。

（二）阅读理解

- 1.能阅读并理解基本的古代及现当代文学作品。

古代诗文阅读：要求能阅读浅易的古代诗文。能理解并默写初中教材基本篇目中要求背诵的诗文。能理解常见文言实词、虚词在文中的含义和用法。能理解词类的活用，如名词活用为动词，名词作状语，动词、形容词使动用法，动词、形容词意动用法等。能理解与现代汉语不同的句式，如判断句、被动句、倒装句等。能理解并翻译文中的句子。

现代文阅读：要求能阅读记叙文、说明文、议论文、应用文、散文和小说。能理解文中重要词语、句子的含义，筛选并整合文中的信息。能分析文章结构，把握文章思路，概括内容及中心意思，能分析提炼作者在文中的观点，并能说明文章的写作特点，能欣赏文学作品的形象、语言和表达技巧，评价文章的思想内容和作者的观点态度。

- 2.识记基本篇目（30篇）

(1)韩愈《师说》

(2)杜甫《登岳阳楼》

(3)曹操《观沧海》

(4)苏轼《记承天寺夜游》

(5)王维《山居秋暝》

(6)王湾《次北固山下》

(7)苏轼《赤壁赋》

(8)施耐庵《林教头风雪山神庙》

- (9)巴金《灯》
- (10)老舍《济南的冬天》
- (11)高尔基《海燕》
- (12)鲁迅《背影》
- (13)朱自清《荷塘月色》
- (14)柳宗元《小石潭记》
- (15)曹操《短歌行》
- (16)戴望舒《我用我残损的手掌》
- (17)徐志摩《再别康桥》
- (18)艾青《我爱这土地》
- (19)朱自清《春》
- (20)周敦颐《爱莲说》
- (21)鲁迅《从百草园到三味书屋》
- (22)陶渊明《饮酒（其五）》
- (23)李商隐《夜雨寄北》
- (24)杨绛《老王》
- (25)陶渊明《桃花源记》
- (26)韩愈《马说》
- (27)毛泽东《沁园春·长沙》
- (28)史铁生《我与地坛》
- (29)刘禹锡《陋室铭》
- (30)范仲淹《岳阳楼记》

《数学》科目考试大纲

本考试大纲以教育部《中等职业学校数学教学大纲》为依据。以教育部公布的中等职业学校教学用书目录中本科目教材为主要参考教材。

本考试用于测试报考我校的中职类考生、无学考成绩或学考成绩不全的应届普通高中考生，往届普通高中考生和同等学历考生的计算能力、数据处理能力、观察与空间想象能力、分析与解决问题能力。

一、考试形式

本考试为闭卷考试，采取笔试的形式。

二、考试时量

本考试为文化基础考试的一部分。与语文、英语一起合计考试时间为 120 分钟。

三、试卷内容、题型、题量及分值

本考试满分 100 分，题型、形式、题量及分值分布见下表。

题型	形式	题量	分值
选择题	单项选择	6	30
判断题	判断正误	6	30
简答	简答题	1	40

四、考试范围和要求

1. 数与代数式

考试内容：

有理数、实数、整式、分式、根式。

考试要求：

- (1) 了解有理数、实数、同类项、分式及平方根的定义；
- (2) 掌握有理数、实数的数轴表示以及它们的相关运算；

(3) 掌握整式的四则运算法则、因式分解、平方差及完全平方公式；掌握分式的四则运算法则、通分与约分；

(4) 掌握根式的化简求值及其大小的比较。

2. 方程（组）

考试内容：

一元一次方程、二元一次方程组及其解法，一元二次方程及其解法、一元二次方程根的判别式及韦达定理，简单分式方程及其解法。

考试要求：

(1) 了解一元一次方程、简单二元一次方程组、一元二次方程及分式方程的概念；

(2) 掌握一元一次方程、简单二元一次方程组的解法；

(3) 掌握一元二次方程的因式分解法、公式法及配方法；根的判别式、韦达定理；

(4) 能根据具体问题列出方程（组）并求解。

3. 集合

考试内容：

集合、子集、补集、交集、属于、包含、相等、充分、必要条件。

考试要求：

(1) 了解元素与集合之间的关系；

(2) 掌握集合与集合之间的关系（子集、真子集、相等关系）；

(3) 掌握集合的运算（交集、并集、补集）；

(4) 了解充分条件与必要条件。

4. 不等式 (组)

考试内容:

不等式的基本性质、一元一次不等式 (组) 的解法、一元二次不等式的解法、含绝对值不等式的解法。

考试要求:

- (1) 理解不等式的基本性质;
- (2) 掌握一元一次不等式及一元一次不等式组的解法;
- (2) 理解一元二次不等式的解法;
- (3) 了解含绝对值的不等式 $[|ax+b| < c$ (或 $> c)$]的解法。

5. 函数概念与基本初等函数

5.1 函数

考试内容:

区间的表示、函数的定义域、函数值的求解、函数单调性和奇偶性、函数的最值问题; 一次函数、反比例函数及二次函数的表达式、图象及性质; 幂函数的表达式。

考试要求:

- (1) 掌握区间的概念及符号表示;
- (2) 理解函数的概念;
- (3) 会求函数的解析式、定义域及函数值;
- (4) 理解函数单调性、奇偶性的概念; 掌握判断一些简单函数单调性、奇偶性的方法;

(5) 掌握一次函数、反比例函数及二次函数的表达式、图象及性质；

(6) 能运用函数知识解决实际生活中的最大（小）值问题。

5.2 指数函数与对数函数

考试内容：

有理指数幂的运算性质、指数函数、对数、对数的运算性质、对数函数、幂函数。

考试要求：

- (1) 了解有理指数幂的运算性质；
- (2) 理解指数函数的概念及图像特征；
- (3) 理解对数的概念（含常用对数、自然对数）及其运算性质；
- (4) 理解对数函数的概念及图像特征；
- (5) 了解幂函数的定义。

5.3 三角函数

考试内容：

弧度制、任意角的正弦函数、余弦函数、正切函数、同角三角函数的基本关系及诱导公式，正弦与余弦函数的图象及性质，两角和与差以及两倍角的正弦、余弦、正切公式，正弦定理与余弦定理。

考试要求：

- (1) 掌握弧度与角度的换算方法： $1 \text{ rad} = \left(\frac{180}{\pi}\right)^\circ$ ， $1^\circ = \frac{\pi}{180} \text{ rad}$ ；
- (2) 理解任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数的概念；

(3) 掌握同角三角函数基本关系式: $\tan a = \frac{\sin a}{\cos a}$,

$$\sin^2 a + \cos^2 a = 1 ;$$

(4) 了解正弦、余弦的诱导公式;

(5) 理解正弦函数、余弦函数的图象、周期、奇偶性及最大(小)值;

(6) 了解两角和与差及两倍角正弦、余弦、正切公式;

(7) 了解正弦定理(含三角形面积公式)、余弦定理。

6. 数列

考试内容:

等差数列通项与求和公式、等比数列通项与求和公式。

考试要求:

(1) 理解等差数列的定义、通项公式及前 n 项和公式;

(2) 理解等比数列的定义、通项公式及前 n 项和公式。

7. 平面向量

考试内容:

向量的加法与减法、数与向量的乘积、平面向量的坐标运算、两向量数量积(内积)的坐标表示、两向量垂直与共线的坐标表示。

考试要求:

(1) 了解向量的概念(含向量的模、零向量、单位向量的概念);

(2) 理解平行向量、相等向量和共线向量的概念;

(3) 掌握平面向量加、减、数乘运算的坐标表示;

(4) 理解两向量数量积(内积)的坐标表示;

(5) 了解两向量垂直、共线的充要条件。

8. 直线和圆的方程

考试内容:

两点间距离公式及其中点公式、点到直线的距离公式、直线的倾斜角与斜率、直线的方程、两直线的位置关系、直线交点坐标的求解、圆的标准方程、直线与圆的位置关系。

考试要求:

(1) 掌握两点间的距离公式及其中点公式；掌握点到直线的距离公式，会求指定点到直线的距离；

(2) 理解直线的倾斜角和斜率，掌握直线的点斜式、斜截式及一般式方程；

(3) 掌握两条直线平行与垂直的条件，会求两条相交直线的交点坐标；

(4) 掌握圆的标准方程；

(5) 理解直线与圆的位置关系。

9. 立体几何初步

考试内容:

直线与直线、直线与平面、平面与平面之间的位置关系；圆柱、圆锥、球。

考试要求:

(1) 了解柱、锥、台、球的结构特征；

(2) 理解空间几何体的三视图与直观图；

- (3) 掌握圆柱、球的表面积和体积公式，掌握圆锥的体积公式；
- (4) 理解空间直线与直线、直线与平面、平面与平面所成的角；
- (5) 了解空间直线与直线、直线与平面、平面与平面平行与垂直的判定与性质。

10. 排列、组合

考试内容：

分类计数原理与分步计数原理、排列、排列数公式、组合、组合数公式。

考试要求：

- (1) 能用分类计数原理与分步计数原理解决一些简单的应用问题；
- (2) 理解排列的意义，了解排列数计算公式并能用它解决一些简单的应用问题；
- (3) 理解组合的意义，了解组合数计算公式并能用它解决一些简单的应用问题。

11. 概率与统计初步

考试内容：

简单随机事件的概率、等可能事件的概率、互斥事件有一个发生的概率、总体、样本和抽样方法、总体分布的估计

考试要求：

- (1) 了解随机事件概率的意义，会求简单随机事件的概率；
- (2) 了解等可能事件的概率的意义，会求一些简单等可能性事件发生的概率；

(3) 了解互斥事件概率的意义，会用互斥事件的概率加法公式计算一些事件的概率。

12. 算法初步

考试内容：

算法、程序框图。

考试要求：

- (1) 了解算法的含义及思想；
- (2) 理解程序框图与算法的基本逻辑结构；能看懂简单程序框图，并掌握它的简单应用。

13. 复数

考试内容：

复数的概念、复数的代数运算。

考试要求：

- (1) 了解复数的概念，会求复数的模及它的共轭复数；
- (2) 掌握复数代数形式的加、减、乘、除运算。

《英语》科目考试大纲

本考试大纲以教育部《中等职业学校英语教学大纲》为依据，以教育部公布的中等职业学校教学用书目录中本科目教材为主要参考教材。

本考试用于测试报考我校的中职类考生、无学考成绩或学考成绩不全的应届普通高中考生，往届普通高中考生和同等学历考生的英语基础知识和英语实际应用能力。测试的知识点将涵盖语音、词汇、语法、翻译和交际等方面的内容。题型包括单项选择，阅读理解和句子翻译等。

一、考试形式

本考试为闭卷考试，采用笔试的形式。

二、考试时量

本考试为文化基础考试的一部分。与语文、数学一起合计考试时间为 120 分钟。

三、试卷内容、题型、题量及分值

本考试满分 100 分，内容、题型、题量及分值分布见下表。

题号	题型	题量	分值
一	单项选择	6	24
二	阅读理解	10	40
三	句子翻译	3	36

四、考试范围和要求

(一) 基础知识

1. 掌握英语 26 个字母，48 个音素。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;

3. 理解以下语法项目的形式和意义并正确使用

名词: 名词的分类、名词的数、名词所有格、名词作主语、宾语、表语、定语等。

代词: 代词的种类、人称代词、物主代词、反身代词、指示代词、疑问代词、连接代词、不定代词等的用法。

数词: 基数词和序数词的词形与用法。

介词和介词短语: 表示时间与地点的主要介词、介词短语以及一些介词固定搭配的用法。

冠词: 冠词的种类、定冠词及不定冠词的用法、不用冠词的情况等。

连词: 连词在句中的作用和用法。

形容词: 形容词的基本用法、形容词的比较级与最高级的基本用法等。

副词: 副词的种类、副词的构成、副词的比较级与最高级的基本用法。

动词: 系动词、行为动词、助动词、常见情态动词等的基本用法。

时态: 一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、现在完成时和过去完成时的用法。

被动语态: 几种常用时态一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、现在完成时和过去完成时被动语态的构成及用法。

虚拟语气: 表达与事实相反的虚拟条件句和表达说话人主观愿望的几种基本虚拟语气句式的用法。

非谓语动词：动词不定式、动名词、现在分词与过去分词的基本用法。

句子：句子的种类、简单句的句子成分、基本句型。

并列句与主从复合句：包括宾语从句、主语从句、表语从句、同位语从句、定语从句和状语从句等。

倒装结构：全部倒装和部分倒装的基本用法。

4. 基本交际用语：能够就以下功能项目进行交际。

- (1) 问候与道别 (Greeting and saying goodbye)
- (2) 引荐与介绍 (Introducing oneself and others)
- (3) 感谢与道歉 (Expressing thanks and making apologies)
- (4) 预约与邀请 (Making appointments and invitations)
- (5) 祝愿与祝贺 (Expressing wishes and congratulations)
- (6) 求助与提供帮助 (Asking for and offering help)
- (7) 赞同与反对 (Expressing agreement and disagreement)
- (8) 接受与拒绝 (Accepting and rejecting)
- (9) 询问与提供信息 (Seeking and offering information)
- (10) 劝告与建议 (Giving advice and making suggestions)

(二) 综合能力

了解阅读理解题的命题特点，掌握此题型的基本解题思路与解题步骤。要求能理解以下话题范围内常见题材的阅读材料，能理解作者的意图、观点和态度。

- (1) 个人与家庭 (Personal information and family)
- (2) 学校生活 (School life)
- (3) 日常生活 (Daily life)
- (4) 休闲娱乐 (Leisure and entertainment)

(5) 健康 (Health)

(6) 居住环境 (Living environment)

(7) 出行 (Travel)

(8) 科学技术 (Science and technology)

(9) 工作 (Work)

(10) 节日与习俗 (Festivals and customs)

(注意: 英语考试, 以上题型中如果出现超出《教学大纲》范围的词汇, 则用汉语注明其词义。)