

湖南九嶷职业技术学院 2025 年单独招生考试

文化测试和职业技能测试考试方式及考试大纲

考生分类	专业组	专业名称	文化测试	职业技能测试
第一类 应届普通高中毕业考生	普通高中组	不分专业	以学生取得的高中学业水平合格性考试语文、数学、英语三个科目有效成绩之和作为文化素质测试成绩。	使用综合试卷，满分分值 300 分，共 100 道单项选择题，每小题 3 分。包括社会常识（含时事政治、科学常识和人文知识等）：90 分、信息技术：120 分和通用技术：90 分。 考试形式：闭卷。 考试时长：90 分钟。
第二类 中职考生和往届普通高中考生及同等学力考生（含普通高中学业水平合格性考试有效成绩不全的应届普通高中考生）	非机械类	酒店管理与数字化运营	命题依据中职教育阶段语文、数学、英语等基础科目知识，使用综合试卷，满分分值 300 分，共 150 道单项选择题，每小题 2 分，其中语文 100 分，数学 100 分，英语 100 分。 考试内容：见考试大纲。 考试形式：笔试闭卷。 考试时长：120 分钟。	使用综合试卷，满分分值 300 分，共 100 道单项选择题，每小题 3 分。包括社会常识（含时事政治、科学常识和人文知识等）：150 分、信息技术：150 分。 考试形式：闭卷。 考试时长：90 分钟。
		药品经营与管理		
		大数据与会计		
		计算机应用技术		
		数字媒体技术		
		服装与服饰设计		
		建筑室内设计		
艺术设计				

考生分类	专业组	专业名称	文化测试	职业技能测试
第二类 中职考生和往届普通高中考生及同等学力考生（含普通高中学业水平合格性考试成绩不全的应届普通高中考生）	机械类	模具设计与制造	命题依据中职教育阶段语文、数学、英语等基础科目知识，使用综合试卷，满分分值300分，共150道单项选择题，每小题2分，其中语文100分，数学100分，英语100分。 考试内容：见考试大纲。 考试形式：笔试闭卷。 考试时长：120分钟。	使用综合试卷，满分分值300分，共100道单项选择题，每小题3分。包括社会常识（含时事政治、科学常识和人文知识等）：120分、信息技术：120分和机械基础相关知识：60分。 考试形式：闭卷。 考试时长：90分钟。
		数控技术		
		机电一体化技术		
		汽车制造与试验技术		
		汽车检测与维修技术		
		新能源汽车技术		

备注：退役军人考生免予文化素质测试。职业技能测试参照上述第一类考生参加学校组织的职业技能测试。

参考书籍：

《语文》、《数学》、《英语》三科见考试大纲。

《机械基础》，高等教育出版社，ISBN:9787040513332

《信息技术基础模块》上册，高等教育出版社，ISBN:9787040605310

《信息技术基础模块》下册，高等教育出版社，ISBN:9787040605327

《高中信息技术》，人民教育出版社，ISBN:9787107338458

《高中通用技术》，人民教育出版社，ISBN:9787107350078

湖南九嶷职业技术学院 2025 年单独招生考试

《语文》考试大纲

一、考试依据

根据湖南省教育厅《关于做好湖南省 2025 年高职（高专）院校单独招生工作的通知》（湘教发〔2024〕49 号）文件精神，依据《中等职业学校语文课程标准》（2020 年 8 月）有关内容，制定我校单独招生考试语文科目考试大纲。

二、考试方式

闭卷、笔试。

三、试卷结构及题型

题型	题量	配分（分/小题）	合计（分）	考试内容
单项选择题	10	2	20	基础知识及语言表达
	10	2	20	文学常识
	10	2	20	现代文阅读
	10	2	20	古代诗文阅读
	10	2	20	名句名篇
合计	50	/	100	/

四、考试内容及要求

（一）语文基础知识和语言表达

1. 识记常用汉字的字音、字形；
2. 正确使用标点符号、词语，能辨析并修改病句（语序不当、搭配不当、成分残缺或赘余、结构混乱、表意不明、不合逻辑等）；
3. 正确运用常见的修辞手法（比喻、比拟、借代、夸张、对偶、排比、反问等）；
4. 掌握口语交际（介绍、交谈、复述、演讲、即席发言、接待、讲解、应聘等）的基本方法；
5. 正确表达，语言简明、连贯、得体、准确、鲜明、生动。

（二）文学常识

1. 识记中外重要作家及其时代、国别和代表作；
2. 识记常见文学体裁（散文、诗歌、小说、戏剧）常识；

3. 识记常用文体（记叙文、说明文、议论文、应用文）常识。

（三）现代文阅读

1. 识记默写常见的现代名句；

2. 能理解文中重要词、句的含义；

3. 能筛选并整合文中的信息；

4. 能分析文章结构，把握文章思路，归纳内容要点，概括中心意思，分析提炼作者在文中的观点，说明文章的写作特点，发现、修改文章中的错误信息；

5. 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。

（四）古代诗文阅读

1. 识记默写常见的古代名篇名句；

2. 理解常见文言实词、虚词在文中的意义和用法；

3. 理解并翻译文中的句子；

4. 了解并掌握常见的古代文化知识。

五、考试参考书目

1. 语文：基础模块. 上册/教育部组织编写. --北京：高等教育出版社，2023. 8

ISBN:978-7-04-060915-8

2. 语文：基础模块. 下册/教育部组织编写. --北京：高等教育出版社，2023. 8

ISBN:978-7-04-060914-1

湖南九嶷职业技术学院 2025 年单独招生考试

《数学》考试大纲

一、考试依据

根据湖南省教育厅《关于做好湖南省 2025 年高职（高专）院校单独招生工作的通知》（湘教发〔2023〕49 号）文件精神，依据《中等职业学校数学课程标准》（2020 年 8 月）有关内容，制定我校单独招生考试数学科目考试大纲。

二、考试方式

闭卷、笔试。

三、试卷结构及题型

题 型	题 量	配 分（分/小题）	合 计（分）
单项选择题	50	2	100
合计	50	/	100

四、考试内容及要求

（一）集合

1. 集合及其运算

- （1）理解集合、元素及其关系；
- （2）掌握集合的列举法与描述法，会用适当的方法表示集合；
- （3）掌握子集、真子集的概念；
- （4）掌握两个集合相等的概念，会判断集合之间的关系；
- （5）理解并集与交集的概念，会求两个集合的并集与交集；
- （6）理解全集与补集的概念，会求给定子集的补集。

（二）不等式

1. 不等式的基本性质与解集

- （1）理解不等式的基本性质及应用；
- （2）掌握比较两个实数大小的方法；
- （3）掌握区间的概念，能用区间表示相关的集合。

2. 一元一次不等式（组）的解法

- （1）掌握一元一次不等式的图像解法，并能在数轴上表示出解集；
- （2）了解交集的含义，会解一元一次不等式组成的不等式组，并会用数轴

解法求不等式组的解集。

3. 一元二次不等式的解法

(1) 了解方程、不等式、函数的图像之间的联系；

(2) 了解并集的含义，理解一元二次不等式的解题流程，会解一元二次不等式；

(3) 从实际情景中抽象出一元二次不等式模型，解决现实问题。

4. 含有绝对值的不等式的解法

(1) 理解含绝对值不等式 $|x| < a$ 或 $|x| > a$ 的解法；

(2) 了解 $|ax+b| < c$ 或 $|ax+b| > c$ 的解法，利用变量替换解不等式 $|ax+b| < c$ 或 $|ax+b| > c$ ；

(3) 从实际情景中抽象出含有绝对值的不等式模型，解决现实问题。

(三) 函数

1. 函数的概念与表示方法

(1) 理解函数的概念，会求简单函数的定义域、值域；

(2) 理解函数符号 $y=f(x)$ 的意义，会求函数在 $x=a$ 处的函数值；

(3) 了解函数的解析法、列表法、图象法三种主要表示方法；

(4) 已知函数解析式，会用描点法作简单函数的图象；

(5) 从实际情景中抽象出简单函数模型，解决现实问题。

2. 函数的性质

(1) 理解函数单调性的概念，学会运用图象法观察函数的单调性和用定义法证明一些函数的单调性；

(2) 掌握判断函数的单调性的方法，利用函数单调性的定义判断和证明函数的单调性；

(3) 理解奇函数、偶函数的概念；

(4) 掌握奇函数、偶函数的图象特征，掌握判断函数奇偶性的方法。

(四) 三角函数

1. 角的概念的推广

(1) 理解正角、负角、终边相同的角、第几象限的角等概念，掌握终边相同的角的表示方法和判定方法，掌握角的加减运算；

(2) 理解弧度制的概念以及弧长公式，掌握角度制与弧度制的换算，理解角的弧度数与实数之间的一一对应关系。

2. 任意角三角比

(1) 理解并掌握任意角三角函数的定义及求法，熟记其在各象限的符号；

(2) 熟记特殊三角函数值，会由已知三角函数值求角；

(3) 理解并掌握同角三角函数的基本关系式：

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

$$\frac{\sin \alpha}{\cos \alpha} = \tan \alpha;$$

$$\tan \alpha \cdot \cot \alpha = 1.$$

会运用公式求值，化简。

3. 诱导公式

理解并掌握诱导公式，会求任意角的三角函数值。

(1) 角 α 与 $\alpha + k \cdot 2\pi$ ($k \in \mathbb{Z}$)的三角函数间的关系

直角坐标系中， α 与 $\alpha + k \cdot 2\pi$ ($k \in \mathbb{Z}$)的终边相同，由三角函数的定义，它们的三角函数值相等。

$$\text{公式 (一): } \sin(\alpha + k \cdot 2\pi) = \sin \alpha;$$

$$\cos(\alpha + k \cdot 2\pi) = \cos \alpha \quad (k \in \mathbb{Z});$$

$$\tan(\alpha + k \cdot 2\pi) = \tan \alpha.$$

(2) 角 α 和角 $-\alpha$ 的三角函数间的关系

$$\text{公式 (二): } \sin(-\alpha) = -\sin \alpha;$$

$$\cos(-\alpha) = \cos \alpha;$$

$$\tan(-\alpha) = -\tan \alpha.$$

(3) 角 α 与 $\alpha \pm \pi$ 的三角函数间的关系

$$\text{公式 (三): } \sin(\alpha \pm \pi) = -\sin \alpha;$$

$$\cos(\alpha \pm \pi) = -\cos \alpha;$$

$$\tan(\alpha \pm \pi) = \tan \alpha.$$

4. 三角函数的图像与性质

(1) 正弦函数的图象和性质

理解并掌握正弦函数的图象和性质，会用“五点法”画出正弦函数的简图；

理解并掌握已知三角函数值求角的方法。

(2) 余弦函数的图象和性质

理解并掌握余弦函数的图象和性质，会用“五点法”画出余弦函数的简图；
理解并掌握已知三角函数值求角的方法。

5. 正弦型函数

了解参数 ω 、 ϕ 、 A 对函数图象的影响，理解由 $y=\sin x$ 的图象到 $y=A\sin(\omega x+\phi)$ 的图象变化过程，理解正弦型函数的主要性质。

(五) 指数函数与对数函数

1. 指数函数

- (1) 理解指数函数的概念、图象性质与底数 a 的关系；
- (2) 掌握指数函数的定义、图象、性质及其简单的应用。

2. 对数函数

- (1) 理解对数的概念，掌握对数式与指数式的互化；
- (2) 掌握对数函数的概念，图象和性质，并会简单的应用。

(六) 直线与圆的方程

1. 两点间的距离与线段中点的坐标

掌握两点间的距离公式与中点坐标公式与运用。

两点间距离公式：
$$|P_1P_2| = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

中点坐标公式：
$$x_0 = \frac{x_1 + x_2}{2}, y_0 = \frac{y_1 + y_2}{2}.$$

2. 直线的方程

- (1) 理解直线的倾斜角和斜率等概念，了解直线与方程的关系；
- (2) 掌握直线的点斜式方程、斜截式方程，理解直线的一般式方程。

点斜式方程：
$$y - y_0 = k(x - x_0)$$

斜截式方程：
$$y = kx + b$$

一般式方程：
$$Ax + By + C = 0 \quad (\text{其中 } A, B \text{ 不全为零})$$

3. 两条直线的位置关系

- (1) 掌握两条直线平行的判定定理和性质定理；
- (2) 能够判定两条直线垂直，能够求出两条直线的交点；
- (2) 能应用点到直线的距离公式解题。

点到直线的距离公式：
$$d = \frac{|Ax_0 + By_0 + C|}{\sqrt{A^2 + B^2}}$$

4. 圆

- (1) 了解圆的定义；
- (2) 掌握圆的标准方程和一般方程。

以点 $C(a,b)$ 为圆心，以 r 为半径的圆的标准方程：
$$(x-a)^2 + (y-b)^2 = r^2$$

圆的一般方程：
$$x^2 + y^2 + Dx + Ey + F = 0$$
 (其中 $D^2 + E^2 - 4F > 0$)，其中 D 、 E 、 F 均为常数。

(七) 简单几何体

1. 多面体

了解什么是棱柱、什么是棱锥，会运用面积公式计算出棱柱、棱锥的表面积和体积。

2. 旋转体

了解什么圆柱、什么是圆锥、什么是球，能计算出圆柱、圆锥、球的表面积和体积。

(八) 概率与初步统计。

1. 随机事件及其概率

- (1) 理解必然事件、不可能事件、随机事件的意义。
- (2) 理解事件的频率与概率的意义以及二者的区别与联系。

2. 概率的简单性质

理解概率的基本性质，理解互斥事件和对立事件的意义，理解互斥事件和对立事件的概率计算公式。

3. 等可能事件的概率

理解古典概型及其简单应用，掌握求等可能事件概率的一些常用方法。

4. 随机抽样

理解总体、个体、样本、样本容量等概念的意义，结合实际情境，理解随机抽样的必要性和重要性。

5. 总体分布估计

在样本数据整理中，了解用样本的频率分布估计总体分布的思想方法。

6. 总体特征值估计

了解总体特征值的估计，了解用样本特征值替代总体特征值的估计。

五、考试参考书目

1. 数学：基础模块. 上册/高等教育出版社教材发展研究组编. --修订版. --
北京：高等教育出版社，2023. 7

ISBN:978-7-04-060723-9

2. 数学：基础模块. 下册/高等教育出版社教材发展研究组编. --修订版. --
北京：高等教育出版社，2023. 7

ISBN:978-7-04-060722-2

湖南九嶷职业技术学院 2025 年单独招生考试

《英语》考试大纲

一、考试依据

根据湖南省教育厅《关于做好湖南省 2025 年高职（高专）院校单独招生工作的通知》（湘教发〔2023〕49 号）文件精神，依据《中等职业学校英语课程标准》（2020 年 8 月）有关内容，制定我校单独招生考试英语科目考试大纲。

二、考试方式

闭卷、笔试。

三、试卷结构及题型

题 型	题 量	配 分（分/小题）	合 计（分）
单项选择	30	2	60
选词填空	10	2	20
阅读理解	10	2	20

四、考试内容及要求

（一）考试能力要求

考生应掌握英语的基本语音知识，读音基本正确；初步掌握英语的基础词汇；能基本掌握和运用英语的基本语法规则；具有一定的综合应用英语语言的能力。考生应掌握英语语音、词汇、语法相关的语言基础知识，并具备一定的语言综合应用能力，要求词汇量为 2000 左右。

（二）考试内容与范围

（1）语言基础知识

1. 词法

①名词：掌握名词复数、名词的所有格。

②代词：掌握人称代词、物主代词、指示代词、反身代词、不定代词、疑问代词和引出从句的关系代词。

③冠词：掌握 a, an, the 的基本用法。

④介词：掌握大纲规定词汇中的介词的基本用法。

⑤连词：基本掌握大纲规定词汇中的连词和能够引出从句的从属连词。

⑥数词：掌握基数词、序数词、分数和百分数。

⑦形容词：掌握形容词的比较级和最高级。

⑧副词：掌握副词的比较级和最高级。

⑨动词：了解系动词、助动词、情态动词和行为动词。

A. 时态：掌握一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、现在完成时、过去进行时、过去完成时和过去将来时的用法。

B. 语态：被动语态和主动语态：

2. 句法

①句子种类：掌握陈述句、疑问句(包括一般疑问句、特殊疑问句、选择疑问句和反意疑问句)、祈使句和感叹句的基本用法。

②简单句的六种基本句型：掌握主+系+表、主+谓、主+谓+宾、主+谓+间宾+直宾、主+谓+宾+宾补、There be 结构的基本用法。

③主从复合句：

A. 掌握宾语从句的用法；

B. 掌握状语从句(时间、地点、原因、条件、结果、方式、比较等)的用法；

C. 掌握定语从句：掌握限制性和非限制性定语从句的用法；

3. 日常交际用语

①个人情况(personal information)

②家庭、朋友与他人(families , friends and other people)

③兴趣、爱好(interests and hobbies)

④计划与愿望(plans and wishes)

⑤校园生活与日常活动(school life and daily routines)

⑥节假日(festivals and holidays)

⑦天气(weather)

⑧文体活动(sports , games and entertainment)

⑨购物(shopping)

⑩职业(jobs)

(二) 阅读理解能力

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. 理解主旨要义；
2. 理解文中具体信息；
3. 根据上下文推断单词和短语的含义；
4. 做出判断和推理；
5. 理解文章的基本结构；
6. 理解作者的意图、观点和态度。

五、考试参考书目

1. 英语：基础模块. 1/高等教育出版社教材发展研究所组编. --修订版. --北京：高等教育出版社，2023. 7
ISBN 978-7-04-060636-2
2. 英语：基础模块. 2/高等教育出版社教材发展研究所组编. --修订版. --北京：高等教育出版社，2023. 7
ISBN 978-7-04-060725-3