**2022年单独招生文化素质测试科目考试大纲**

本考试大纲适应于2022年湖南电气职业技术学院单独招生文化素质测试。

**一、考试性质**

湖南电气职业技术学院单独招生考试，是普通高考的一种创新形式，是普通高校招生考试制度改革的一个重要组成部分。经省级教育行政主管部门审批授权，招生院校面向应往届普通高中考生及同等学力考生、应往届中职考生和社会人员考生，根据自身专业教学需要设置考试科目，自行命题、考试、评价、组织考核，学院根据考生的成绩，按已确定的招生计划全面衡量，择优录取。考试有较高的信度、效度，必要的区分度和适当的难度。

**二、语文科目考试内容与要求**

主要考查考生的语言文字运用、识记、阅读及写作四个方面的能力，要求如下：

(一)语言文字运用

1.字音字形

（1）识记常用汉字的字音；

（2）识记常用汉字的字形。

2.表达应用

（1）正确使用标点符号；

（2）正确使用词语；

（3）正确运用常见的修辞手法

（4）字的用法

（5）通假字

(二)文学常识

1.节选诗句的理解与赏析

2.诗经的几种表现手法及其地位

(三)文言文阅读

1.理解

（1）理解文中重要词语的含义；

（2）理解文中重要句子的含意。

（3）原文的分析和概括

**三、数学科目考试内容与要求**

依据普通高中的培养目标，系统检测学生学习数学课程的情况，突出考查学生数学基础知识、基本技能、基本思想和基本活动经验，以及应用相关知识分析和解决问题的能力。

实数：主要考查实数的基本运算，包括比较大小、绝对值、相反数及四则运算、科学计数法。

多项式：单项式和多项式的基本运算、式子的化简变形。

二次根式：二次根式成立的条件，二次根式的运算。

分式：分式成立的条件，分式的四则运算。

方程：一元一次方程、分式方程、一元二次方程的求解，根据实际问题建立方程及方程组并求解。

不等式：一元一次不等式、分式不等式、一元二次不等式的求解。

集合：集合的概念、集合的运算（交、并、补）、子集、空集。

基本初等函数：函数的定义域、值域、基本初等函数的图像、性质（单调性、奇偶性）、三角函数的周期。

一元二次函数：对称轴、交点问题、图像、最值问题。

图像的变换：平移、对称。

三角形：相似、全等、勾股定理。

三角函数：三角函数的定义、特殊角的三角函数值，利用三角函数解三角形问题。

数列：等差数列和等比数列的概念、通项公式、前项和公式。

向量：向量的基本运算、向量的数量积、共线向量、向量的长度。

圆：圆的面积、周长、圆周角、圆心角、圆的方程、弧长、扇形面积。

球：球的表面积个体积。

复数、复数的基本运算。

直线：直线方程、斜率、位置关系。

平面几何：椭圆双曲线的方程、图像、离心率。

空间几何：直线的位置关系、夹角。

概率统计：平均数、众数、中位数、方差、简单概率的计算。

**四、英语科目考试内容与要求**

根据教育部《普通高中英语课程标准》《中等职业学校英语课程标准》的要求，主要考察语言能力、文化意识、思维品质和学习能力等四个方面学科核心素养，突出英语交际能力、阅读和翻译能力。具体内容如下：

（一）口语交际

要求考生熟练掌握英语日常用语。话题内容包括：见面问候、表达感谢和道歉、邀请、问路、旅游等在日常生活中常用的交际用语。

（二）词汇结构

掌握《中等职业学校英语课程标准》中基础模块较高要求部分的词汇和《普通高中英语课程标准》的主要词汇，理解下列词汇的语法形式和意义并能使用。

1.名词：理解名词所有格的构成、理解名词的复数形式。

2.代词：理解人称代词、物主代词的基本用法。

3.数词：理解基数词和序数词的基本用法。

4.介词：理解常用介词和介词短语的基本用法。

5.冠词：理解不定冠词、定冠词的基本用法。

6.连词：理解常用连词的基本用法及其在句中的位置。

7.形容词：理解形容词比较级和最高级的基本用法和结构。

8.副词：理解副词的基本用法及其在句中的位置。

9.动词：理解系动词、行为动词、助动词、情态动词的基本用法。

10.时态：理解英语五种基本时态的构成和用法。

（1）一般现在时（2）一般过去时（3）一般将来时（4）现在进行时（5）现在完成时

11.被动语态：理解英语三种时态中被动语态的构成和用法。

（1）一般现在时的被动语态（2）一般过去时的被动语态（3）一般将来时的被动语态

12.非谓语动词：理解非谓语动词的三种形式及其用法。

（1）理解动词不定式在句中作宾语和宾语补足语的用法。

（2）理解动词的-ing形式在句中作宾语、宾语补足语、定语和状语的用法。

（3）理解动词的-ed形式在句中作定语和状语的用法。

13.句子种类：理解英语四种基本句子种类。

（1）陈述句（2）疑问句（3）祈使句（4）感叹句

五、考试方式、时量与分值

（一）考试方式：闭卷、机试。

（二）考试时间：90分钟。

（三）试卷总分：100分。

（四）题型：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考试科目 | 题型 | 分值 |
| 语文 | 选择题 | 30分 |
| 判断题 | 10分 |
| 数学 | 选择题 | 30分 |
| 英语 | 选择题 | 30分 |