益阳职业技术学院2025年单独招生考试

文化素质测试考试大纲

根据湖南省教育厅《关于做好2025年高职院校单独招生工作的通知》(湘教通﹝2024﹞271号)、《益阳职业技术学院2025年单招章程》文件精神，为方便广大考生更好的复习迎考，特制定本考试大纲。

一、适用对象

适用于报考益阳职业技术学院的第二类和第五类考生。

二、考试内容

（一）语文

**1.语言基础知识、语言表达**

1. 识记
2. 识记常用汉字的规范字音;
3. 识记常用汉字的字形;
4. 识记作家作品、文学基本常识、经典诗句、名人名言等。
5. 表达应用
6. 正确使用标点符号、词语、成语;
7. 辨析病句，其类型有语序不当、搭配不当、成分残缺或赘余、结构混乱、表意不明、不合逻辑;
8. 正确运用常见的修辞方法:比喻、比拟、借代、夸张、对偶、排比、设问、反问等;
9. 语言表达准确、鲜明、生动、简明、连贯、得体。

**2.文学作品阅读和鉴赏**

1. 浅易古代诗文的阅读
2. 理解

理解常见文言实词、文言虚词在文中的含义；

理解并翻译文中的句子。

1. 分析综合

筛选文中的信息;

归纳内容要点，概括中心意思;

分析提炼作者在文中的观点。

1. 鉴赏评价

鉴赏文学作品的形象、语言和表达技巧;

评价文章的思想内容和作者的观点态度。

1. 记叙文、说明文、散文、小说等的阅读
2. 理解

理解文中重要词语的含义;

理解文中重要句子的含义.

1. 分析综合

筛选并整合文中的信息;

分析文章结构，把握文章思路;

分析概括作者在文中的观点态度;

归纳内容要点，概括中心意思。

1. 鉴赏评价

鉴赏文学作品的形象、语言和表达技巧;

评价文章的思想内容和作者的观点态度。

（二）数学

**1.集合**

集合的概念、集合之间的关系、集合的运算、充要条件。

1. 元素与集合之间的关系;
2. 集合与集合之间的关系(子集、真子集、相等关系);
3. 集合的运算(交集、并集、补集);
4. 充分条件与必要条件。

**2.不等式(组)**

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。

1. 不等式的基本性质;
2. 一元一次不等式及一元一次不等式组的解法;
3. 含绝对值的不等式[ax+b<c (或>c)]的

**3.函数**

函数的概念及函数的三种表示方法、函数的性质。

1. 区间的概念及符号表示;
2. 函数的概念;
3. 函数的解析式、定义域及函数值;
4. 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. 一次函数、反比例函数及二次函数的表达式、图象及性质。

**4.指数函数与对数函数**

实数指数幂、指数函数、对数、对数函数。

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

**5.三角函数**

角的概念的推广、弧度制、任意角的三角函数、同角三角函数的基本关系。

1. 任意角的概念，理解弧度制的意义，弧度与角度的换算方法;
2. 任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数的概念，利用计算器求三角函数值的方法;
3. 同角三角函数基本关系式;
4. 正弦、余弦的诱导公式;
5. 正弦函数的图像和性质;
6. 余弦函数的图像和性质;
7. 已知三角函数值求指定范围内角的方法，利用计算器求角的方法.

**6.数列**

等差数列通项与求和公式、等比数列通项与求和公式。

1. 等差数列的定义、通项公式及前n项和公式;
2. 等比数列的定义、通项公式及前n项和公式。

**7.平面向量**

向量、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。

1. 平面向量的概念;
2. 平面向量的加、减、数乘运算;
3. 平面向量的坐标表示;
4. 平面向量的内积(数量积)及两向量垂直、共线的充要条件;
5. 能运用平面向量的知识解决有关实际问题。

**8.直线和圆的方程**

两点间的距离与线段中点的坐标、直线的方程、两条直线的位置关系、圆的方程、直线与圆的位置关系。

1. 两点间的距离公式及其中点公式、会求指定点到直线的距离;
2. 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. 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. 圆的标准方程;
5. 直线与圆的位置关系。

（三）英语

**1.英语知识运用**

测试考生对初、高中阶段所学的英语语法、词汇知识和简单表达形式的掌握情况。

1. 名词：可数名词及其单复数、不可数名词、专有名词、名词所有格。
2. 代词：人称代词、物主代词、反身代词、指示代词、不定代词、疑问代词。
3. 数词：基数词、序数词。
4. 介词和介词短语。
5. 连词。
6. 形容词(比较级、最高级)。
7. 副词(比较级、最高级)。
8. 冠词(定冠词、不定冠词、零冠词)。
9. 动词：动词的基本形式、系动词、及物动词和不及物动词、助动词、情态动词。

（10）时态：一般现在时、一般过去时、一般将来时、现在进行时、过去进行时、过去将来时、将来进行时、现在完成时、过去完成时、现在完成进行时。

（11）被动语态。

（12）非谓语动词：动词不定式、动词的-ing 形式、动词的-ed 形式。

（13）句子

① 句子种类：陈述句、疑问句、祈使句、感叹句

② 句子成分：主语、谓语、表语、宾语、定语、状语、补语

③ 主谓一致关系

④ 简单句的基本句型

⑤ 并列复合句

⑥主从复合句：宾语从句、状语从句、定语从句、主语从句、表语从句

⑦ 倒装句

⑧省略句、强调句

**2.阅读理解**

考生能读懂生词率不超过3%的有关人物传记、故事、记叙文、科普小品和有关社会文化、文史知识等不同题材的材料和公告、说明、广告以及书、报、杂志中关于一般性话题的简短文章。考生应能:理解主旨要义;理解文中具体信息；根据上下文推断生词的词义；做出简单判断和推理；理解文章的基本结构;理解作者的意图和态度。

三、考试形式

考试总分300分，语文、数学、英语各占100分。考试采用闭卷笔试。考试时间为120分钟。