

高职院校“自主招生”选拔考试说明及各科大纲

I. 考试性质

“自主招生”笔试是为符合报名条件考生进入高职院校学习而组织的选拔性考试。

II. 考试内容

考试内容包括高中学习所涵盖的知识范围要求。

试卷由语文、数学、英语以及社会常识四部分组成。

III. 考试形式及试卷结构

考试方式为闭卷笔试，考试时间为90分钟。试卷结构

如下表：

序号	科目名称	成绩占比	计划用时（分钟）
1	语文	30	25
2	数学	30	25
3	英语	30	25
4	社会常识	10	15
合 计		100 分	90分钟

语文部分考试大纲

一、语言基础知识

(一) 识记现代汉语普通话常用字的字音。

(二) 识记现代汉字的字形，能区别常见的同音字、多音字和多义字。

(三) 正确使用常见词语（包括成语），结合语境辨识词语的意义。

(四) 辨识病句（病句类型：语序不当、搭配不当、成分残缺）

(五) 识记常见的修辞方法。（比喻、比拟、借代、夸张、对偶、排比、设问、反问）

(六) 正确使用标点符号。

二、文学基础知识

(一) 识记教材中所涉及的中外重要作家、作品及有关知识。

(二) 识记文学体裁常识。

(三) 识记教材中所涉及的古代诗文名句。

数学部分考试大纲

一、集合

1.1 集合中的元素具有确定性、互异性、无序性

1.2 集合的表示方法：列举法、描述法、图示法

1.3 子集的个数，真子集的个数，非空真子集的个数

1.4 集合的运算：交集、并集、补集

二、不等式

2.1 一元二次方程，平方差公式，求根公式

2.2 不等式解集区间表示

2.3 不等式的解法：

2.3.1 一元一次不等式组的解法

2.3.2 一元二次不等式的解法

2.3.3 含绝对值不等式的解法

三、函数

3.1 函数及其表示

3.1.1 函数的三要素：定义域、对应法则、值域

3.1.2 函数的表示方法：解析法、列表法、图像法

3.2 函数的单调性和奇偶性

3.3 函数的图像：

3.3.1 一次函数

3.3.2 反比例函数

3.3.3 二次函数

四、指数函数与对数函数

4.1 指数函数

4.1.1 指数的运算法则

4.1.2 幂函数及其图像特征

4.1.3 指数函数及其图像特征

4.2 对数函数

4.2.1 对数的运算法则

4.2.2 对数函数及其图像特征

五、三角函数

5.1 角的大小（正、负），弧度制

5.2 角正弦、余弦、正切、余切

5.3 角正弦、余弦、正切、余切的正负含义：它们四象限的正负

5.4 正弦、余弦、正切、余切的函数图像

5.5 正弦定理、余弦定理

5.6 三角形的面积公式

六、数列

6.1 等差数列：等差中项、通项公式、前 n 项和公式

6.2 等比数列：等比中项、通项公式、前 n 项和公式

七、平面向量

7.1 向量，向量的加减，向量的模长

7.2 向量的数量积

7.3 两向量平行/垂直的判定方法

八、直线与圆

8.1 直线

8.1.1 直线的斜率，两直线平行斜率相等

8.1.2 直线的斜截式、点斜式、两点式

8.1.3 点到直线的距离公式

8.2 圆

8.2.1 圆的标准方程

8.2.2 直线和圆的位置关系，圆和圆的位置关系

英语部分考试大纲

第一部分：词汇与语法 (Vocabulary and Structure)

测试考生运用词汇与语法知识的能力。测试范围包括英语动词时态、语态、情态、虚拟的用法；句子结构以及并列连词与从属连词的用法辨析；非谓语动词的用法辨析；词汇主要包括动词（短语）、名词、形容词、用法辨析。

第二部分：阅读理解 (Reading Comprehension)

测试考生从书面文字材料获取信息的能力。总阅读量约为 500 至 800 词。

文字材料包括一般性阅读材料和实用性识别信息的文字材料。

阅读理解主要测试以下技能：

1. 掌握语篇中的事实和主要细节；
2. 了解语篇和段落的主旨和大意；
3. 对句子和段落进行推理；
4. 了解作者的目的、态度和观点；

社会常识部分

涵盖了历史、地理、文化、经济、政治等方面常识类内容。