

附件一

语文考试基本要求和考试大纲

一、考试基本要求

（一）基本知识和基本技能的考试要求

- 1、熟练认读 3500 个常用汉字，掌握基本的普通话知识；
- 2、能正确地遣词造句，联句成段，准确地表达意思，语言简明、连贯、得体；
- 3、了解记叙文、说明文、议论文、应用文、小说、诗歌、散文、戏剧的基本特点；
- 4、能阅读并理解浅易的古代诗文。

（二）应用能力的考试要求

- 1、能够在阅读中发现问题，并能进行分析，加以解决；
- 2、能对信息资料进行筛选、辨别、整合和运用；
- 3、能使用与学习、生活、就业相关的常用文体（记叙文、说明文、议论文、应用文）写作；
- 4、能根据特定情景用口语简明、准确地表情达意；
- 5、能借助文字、图表等设计语文综合实践活动；
- 6、书写规范，有一定速度。

（三）突出职业教育特点的考试要求

- 1、注重语文课程人文性和工具性的结合，突出语文综合应用能

力的培养，做到既有利于学生学习、就业，又有利于学生可持续发展；

2、注重知识的适用性和应用性，根据学生学习、就业的基本需要考查口语交际能力和应用写作能力；

3、结合现代社会经济、文化、科技、生活实际选取现代文阅读和写作材料，突出思想性、时代性、科学性、实用性。

二、考试内容

（一）语文基础知识和语言表达

正确、熟练、有效地运用语言文字。

1、识记

（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）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）；

（4）扩展语句，压缩语段；

（5）选用、仿用、变换句式；

（6）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）；

(7) 掌握并运用朗读的一般技巧；

(8) 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。

（二）文学常识

(1) 识记基本篇目中中国重要作家及其时代和代表作；

(2) 识记基本篇目中外国重要作家及其国别和代表作；

(3) 识记常见文学体裁（散文、诗歌、小说、戏剧）常识及常用文体（记叙文、说明文、议论文、应用文）常识。

（三）阅读

现代文阅读：能阅读记叙文、说明文、议论文、应用文、散文和小说。

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义。

2、分析综合

(1) 筛选并整合文中的信息；

(2) 分析文章结构，把握文章思路；

(3) 归纳内容要点，概括中心意思；

(4) 分析提炼作者在文中的观点；

(5) 说明文章的写作特点；

(6) 发现、修改文章中的错误信息。

3、欣赏评价

- (1) 欣赏文学作品的形象、语言和表达技巧；
- (2) 评价文章的思想内容和作者的观点、态度。

古代诗文阅读：能阅读浅易的古代诗文。

1、识记

默写基本篇目中要求背诵的诗文。

2、理解

- (1) 理解常见文言实词在文中的含义。
- (2) 理解常见文言虚词在文中的意义和用法。
- (3) 理解词类的活用。
- (4) 理解与现代汉语不同的句式。
- (5) 理解并翻译文中的句子。

3、分析综合

- (1) 筛选文中的信息；
- (2) 归纳内容要点，概括中心意思；
- (3) 分析提炼作者在文中的观点。

4、欣赏评价

- (1) 欣赏文学作品中的形象、语言和表达技巧；
- (2) 评价文章的思想内容和作者的观点、态度。

(四) 写作

能写记叙文、说明文、议论文和常用应用文。

基本要求：观点正确，中心明确，思想健康；内容具体，结构严谨，层次清晰；语言简洁，文字通顺；格式规范，文面整洁。

三、考试形式与试卷结构

（一）考试形式与时量

闭卷笔试。与数学合并考试，总时量为 150 分钟。不允许考生使用手机和其他电子设备。

（二）试卷内容及分值比例

试卷满分为 150 分。其中：

- 1、语文基础知识和语言表达，约占 30%；
- 2、古代诗文阅读，约占 20%；
- 3、现代文阅读，约占 30%；
- 4、写作，约占 20%。

（三）题型及分值比例

- 1、选择题：约占 40%（语言基础知识约占 20%，阅读约占 20%）；
- 2、填空题：约占 20%；
- 3、其他题：约占 20%；
- 4、写作题：约占 20%（常用应用文写作）。

（四）考题难度

考题难度适中，比例合适，较易的题约占 60%，中等难度的题约占 40%。

数学考试基本要求和考试大纲

一、考试基本要求

（一）基本知识和基本技能的考试要求

对数学概念、性质、法则、公式和定理有一定的理性认识，能正确运用数学语言进行叙述和解释，懂得各知识点之间的内在联系，并能运用这些知识解决有关问题。

（二）应用能力的考试要求

能根据概念、法则、公式进行数、式、方程的正确运算和变形；能依据文字描述想象出相应的空间图形，能在基本图形中找出基本元素及其位置关系；能依据所学的数学知识对工作和生活中的简单数学问题作出分析，并能运用适当的数学方法予以解决。

（三）体现职业教育特点的考试要求

能将实际问题抽象为数学问题，用数学语言正确地表述和说明，用数学知识和思想方法进行求解。

二、考试内容

1、集合

- （1）理解集合、元素及其关系，掌握集合的表示法。
- （2）掌握集合之间的关系（子集、真子集、相等）。
- （3）理解集合的运算（交、并、补）。
- （4）了解充要条件。

2、不等式

- (1) 理解不等式的基本性质。
- (2) 掌握区间的概念。
- (3) 掌握一元二次不等式的解法。
- (4) 了解含绝对值的不等式 $[|ax+b|<c(或>c)]$ 的解法。

3、函数

- (1) 理解函数的概念和函数的三种表示法。
- (2) 理解函数的单调性与奇偶性。
- (3) 能运用函数的知识解决有关实际问题。

4、指数函数和对数函数

- (1) 理解有理指数幂，掌握实数指数幂及其运算法则。
- (2) 了解幂函数的概念及其简单性质。
- (3) 理解指数函数的概念、图像及性质。
- (4) 理解对数的概念（含常用对数、自然对数）及积、商、幂的对数。
- (5) 理解对数函数的概念、图像及性质。
- (6) 能运用指数函数与对数函数的知识解决有关实际问题。

5、三角函数

- (1) 了解任意角的概念，理解弧度制的意义，掌握弧度与角度的换算方法。
- (2) 理解任意角的正弦函数、余弦函数和正切函数的概念。

(3) 理解同角三角函数基本关系式：

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1, \quad \tan \alpha = \frac{\sin \alpha}{\cos \alpha}。$$

(4) 理解诱导公式： $2k\pi + \alpha$ ， $-\alpha$ ， $\pi \pm \alpha$ 的正弦、余弦及正切公式。

(5) 理解正弦函数的图像和性质。

(6) 了解余弦函数的图像和性质。

(7) 了解已知三角函数值求指定范围内的角的方法。

6、数列

(1) 了解数列的概念。

(2) 理解等差数列的定义、通项公式及前 n 项和公式。

(3) 理解等比数列的定义、通项公式及前 n 项和公式。

(4) 能运用等差数列和等比数列的知识解决有关实际问题。

7、平面向量

(1) 了解平面向量的概念。

(2) 理解平面向量的加、减、数乘运算。

(3) 理解平面向量的坐标表示。

(4) 理解平面向量的内积及两向量垂直、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

(1) 掌握两点间的距离公式及中点公式。

(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) 理解两条直线平行与垂直的条件，掌握求两条相交直线的交点的方法。

(4) 理解点到直线的距离公式。

(5) 掌握圆的标准方程和一般方程。

(6) 理解直线与圆的位置关系。

(7) 能运用直线和圆的知识解决有关实际问题。

9、立体几何

(1) 了解平面的基本性质。

(2) 了解直线与直线、直线与平面、平面与平面的位置关系。

(3) 理解直线与直线、直线与平面、平面与平面平行的判定与性质。

(4) 了解直线与直线、直线与平面、平面与平面所成的角。

(5) 理解直线与直线、直线与平面、平面与平面垂直的判定与性质。

(6) 理解柱、锥、球及其简单组合体的结构特征及面积、体积的计算方法。

10、椭圆、双曲线、抛物线

(1) 理解椭圆的定义，掌握椭圆的标准方程和性质。

(2) 理解双曲线的定义，掌握双曲线的标准方程和性质。

(3) 理解抛物线的定义，掌握抛物线的标准方程和性质。

三、考试形式与试卷结构

(一) 考试形式与时量

闭卷笔试。与语文合并考试，总时量为 150 分钟。不允许考生使用手机、电子计算器和其他电子设备。

(二) 题型及分值

试卷总分为 120 分，其中：

选择题（15 题），共 60 分。单选题，要求从四个选项中选出一项。

填空题（10 题），共 40 分。

解答题（2 题），共 20 分。要求写出文字说明以及演算步骤。

(三) 考试难度

考题难度适中，比例合适，较易的题约占 60%，中等难度的题约占 40%。