普通高等学校招收高水平运动员文化课考试大纲（试行）

一、本大纲依据《普通高等学校招生全国统一考试大纲》,结合《普通高中课程标准(实验)》和《普通高中课程方案(实验)》要求，从高水平运动员文化课水平的实际出发而制订。

二、普通高等学校高水平运动员文化课单独考试必考科目确定为语文、数学、外语三门，招生院校根据需要确定的其他考试科目的内容由学校自行制订。

三、本大纲规定的语文、数学、外语考试内容和要求，其难度不低于普通高中学生毕业考试要求, 注重考查考生的基础知识和基本技能，是普通高等学校高水平运动员文化课单独考试命题的依据。

语 文

　　一、考试内容与要求

　　1.现代一般论述类文章阅读：

　　(1)理解文中重要词语的含义和句子的含义。

　　(2)分析文章结构，归纳内容要点，概括中心思想。

　　2.古代浅易诗文阅读：

　　(1)默写常见篇目中名句。

　　(2)理解常见文言实词在文中的含义，理解并翻译文中的句子。

　　(3)筛选文中的信息，归纳内容要点，概括中心意思。

　　(4)评价文章的思想内容和作者的观点态度。

　　3.语言文字运用

　　(1)识记现代汉语普通话常用字的字音，识记现代汉字的字形。

　　(2)正确使用标点符号、词语(包括熟语)和修辞手法，能够辨析并修改病句，能够扩展语句、压缩语段(语言表达简明、连贯、得体、准确、鲜明、生动)。

　　4.写作

　　能写论述类、实用类文章。作文要符合题意和文体要求，要情感真挚、思想健康、内容充实、中心明确，语言通顺、结构完整，标点正确、不写错别字。

　　二、考试形式与试卷结构

　　1.考试形式

　　闭卷，笔试。试卷满分为150分。考试限定时间为150分钟。

　　2.试卷结构

　　(1)试题类型：单项选择题、文言文翻译题、填空题、简答题、论述题、写作题等，其中写作部分不低于60分。

　　(2)试题难度控制：试卷包括容易题、中等难度题和较高难度题，试卷以容易题和中等难度题为主。

　　数 学

　　一、考试内容与要求

　　1.集合

　　(1)集合的含义与表示

　　(2)集合的基本关系

　　(3)集合的基本运算

　　2.函数概念与基本初等函数Ⅰ

　　(1)函数

　　(2)指数函数

　　(3)对数函数

　　(4)幂函数

　　(5)函数与方程

　　3.立体几何初步

　　(1)空间几何体

　　(2)点、直线、平面之间的位置关系

　　4.平面解析几何初步

　　(1)直线与方程

　　(2)圆与方程

　　5.算法初步

　　(1)算法的含义、程序框图

　　(2)基本算法语句

　　6.统计

　　(1)随机抽样

　　(2)总体估计

　　(3)变量的相关性

　　7.概率

　　(1)事件与概率

　　(2)古典概型

　　8.基本初等函数Ⅱ(三角函数)

　　(1)任意角、弧度制

　　(2)三角函数

　　9.平面向量

　　(1)平面向量的实际背景及其基本概念

　　(2)向量的线性运算

　　(3)平面向量的基本定理及坐标表示

　　(4)平面向量的数量积

　　(5)向量的应用

　　10.三角恒等变换

　　(1)和与差的三角函数公式

　　(2)简单的三角恒等变换

　　11.解三角形

　　(1)正弦定理和余弦定理

　　(2)应用

　　12.数列

　　(1)数列的概念和简单表示法

　　(2)等差数列、等比数列

　　13.不等式

　　(1)不等关系

　　(2)一元二次不等式

　　(3)二元一次不等式组与简单线性规划问题

　　(4)基本不等式:

　　二、考试形式与试卷结构

　　1.考试形式

　　考试采用闭卷，笔试形式。试卷满分为150分。考试限定用时为120分钟。

　　2.试卷结构

　　(1)试题类型：单项选择题、填空题(直接填写结果)和解答题(写出文字说明、演算步骤或推证过程)。

　　(2)试题难度控制：试卷包括容易题、中等难度题和难度题，试卷以容易题和中等难度题为主。考试不允许使用计算器。

　　英 语

　　一、考试内容及要求

　　1.语言知识

　　掌握并能运用基本的和一定数量的语法、功能意念、话题。

　　2.语言技能

　　(1)阅读理解

　　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，并能够：①理解主旨和要义;②理解文中具体信息;③根据上下文推断生词词义;④作出简单判断和推理;⑤理解文章的基本结构;⑥理解作者的意图、观点和态度。

　　(2)写作

　　根据题意进行书面表达，如叙述事情、表达观点和态度等，并能够：①清楚、连贯地传递信息、表达意思;②有效运用所学语言知识。

　　二、考试形式与试卷结构

　　1.考试形式

　　考试采用闭卷、笔试形式。试卷满分为150分。考试限定用时为120分钟。

　　2.试卷结构

　　(1)试题类型：英语知识运用(单项选择题)、阅读理解(单选题)和写作，其中写作部分不超过40分。

　　(2)试题难度控制：试卷包括容易题、中等难度题和较高难度题。试卷以容易题和中等难度题为主。