

吕梁市科学技术协会文件

吕科协发〔2023〕30号

关于举办吕梁市首届青少年信息学竞赛的通知

各区市县科协，市直相关中小学：

为全面贯彻落实《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2021-2035年）》（国发〔2021〕9号）精神，提高我市青少年科学素养，进一步培养青少年创新意识和创造能力，激励全市广大中小学学生踊跃参加科技科普活动，市科协决定举办吕梁市首届青少年信息学竞赛（以下简称“竞赛”）。现将有关事项通知如下：

一、竞赛时间及地点

时间：2023年11月26日 上午8:30-11:00

地点：吕梁市第一中学

二、参赛对象

全市在校中小学学生。

三、竞赛规则与要求

（一）组别设置

设置小学组和初中组两个组别。

小学生可以报初中组，初中生不能报小学组。

（二）竞赛赛制

1. 模拟赛

参赛选手需在吕梁市青少年信息学竞赛平台（xalm.aknoi.com）进行线上模拟赛（注：仅有一次模拟比赛机会），扫描右侧二维码进行报名参赛
模拟赛时间为11月5日上午9:00-11:30。



2. 正式赛

参赛选手模拟赛得分需达到60分以上方可参加正式赛，正式比赛时，参赛选手需凭参赛报名表进考场。

小学组采用OI赛制：分数即时可见，得分以最后一次提交为准。

初中组采用NOI赛制：竞赛结束后，可见分数和排名。

（三）竞赛日程

日期	时间	内容	地点
11月 26日	8:00-8:30	报到、进考场	吕梁市第一中学大门
	8:30-11:00	进行竞赛	吕梁市第一中学机房
	11:00-11:20	签名墙留念	吕梁市第一中学大门
	11:20-12:30	颁奖仪式	吕梁市第一中学报告厅

(四) 竞赛内容

与CSPJ/S类似，设4道编程题，每题100分，共400分。

小学组竞赛难度低于CSPJ/ST（一）T2难度，初中组竞赛难度约低于CSPJ/ST（一）T2难度，初中组全部为语法部分，不涉及算法、图论等。大纲具体如下：

小学组参考大纲	
顺序结构	理解变量的概念及定义赋值的方法
	掌握标准的输入输出（换行，保留小数，向上、下取整）
	掌握基本的算术运算（+，-，*，/，%）
	掌握数字组成的原理及拆位
选择结构	逻辑运算及优先级
	掌握双分支结构
	掌握多分支结构
	掌握多if结构
	掌握分支嵌套结构
循环结构	掌握for循环
	掌握while循环
	掌握for循环
	理解break和continue

初中组参考大纲	
循环结构	掌握嵌套循环的综合应用
	递推算法
进制转换	能够进行二进制、十进制以及十六进制之间的转换
数组	掌握一维数组、二维数组及多维数组的用法
	掌握在数组中进行顺序查找的方法

数组	掌握对数组中数据进行简单排序的方法
	掌握字符串、字符数组的基本操作
函数	能够自己创建一个带参数的函数
	能够自己创建一个有返回值的函数
	掌握自调用函数的应用，实现基本算法中的递归方法

四、竞赛申报时间及方式

吕梁市首届青少年信息学竞赛报名日期为10月13日至11月16日，本次竞赛申报只需提交电子版，具体方法如下：

1. 县市区参赛选手以学校为单位组织参赛并报送各县市区科协，由各县市区科协审查报名信息，确认无误后进行申报。市直中小学直接由市直相关学校审核报名信息进行申报。

2. 各县市区科协、市直各相关中小学组织本地区、本学校参赛选手填写《参赛报名表》，并对申报参赛的选手进行汇总整理审核，按要求填报《参赛汇总表》。

3. 各县市区科协、市直各相关中小学将填好的《参赛报名表》《参赛汇总表》《选手模拟赛成绩单》的Word版和加盖公章扫描件发送指定邮箱，逾期未报视为自动放弃。

4. 请认真规范填写申报内容，不符合参赛规则的申报选手视作无效，取消竞赛资格。

五、奖项设置

（一）学生奖项

一等奖比例为非0分人数的15%；二等奖比例为非0分人

数的20%；三等奖比例为非0分人数的30%；其余非0分选手为优秀奖。

（二）指导教师奖项

对指导学生获得一等奖的指导教师，授予“优秀指导教师”。

（三）优秀组织奖

对组织工作表现突出的相关单位进行表扬，授予“优秀组织奖”。

六、其他事项

（一）此次竞赛为吕梁市科协组织的公益科普竞赛，本次竞赛市科协不收取任何费用，各参赛选手食宿费、交通费自理。

（二）此次采取自愿原则，不强迫、诱导任何学校、学生或家长参加竞赛活动。竞赛所有环节活动将严格坚持公平公正。竞赛成绩不作为中小学招生入学的依据。

（三）各县市区科协、市直各中小学要高度重视此项工作，积极创造条件，为师生做好各项赛前准备及组织报名工作，把此项活动作为推进素质教育、培养学生创新能力的重要举措，从而推动全市青少年科技教育工作再上新台阶。

七、联系方式

联系人：高小龙

联系电话：18903583330

电子邮箱：24591288@qq.com

附件：1. 参赛名额分配表

2. 参赛报名表

3. 参赛汇总表



吕梁市科学技术协会
2023年10月13日

附件1

参赛名额分配表

序号	类别	名额数	备注
1	离石区	40	
2	汾阳市	30	
3	孝义市	40	
4	交城县	30	
5	文水县	10	
6	柳林县	10	
7	中阳县	10	
8	方山县	10	
9	交口县	10	
10	石楼县	10	
11	兴 县	10	
12	临 县	10	
13	岚 县	10	
14	吕梁市第三中学	10	
15	吕梁市第四中学	10	
16	吕梁市第五中学	10	
17	吕梁市第一小学	10	
合计		270	

附件2

参赛报名表

学生所在学校 (盖章)				参赛组别		模拟赛分数	
参赛 学生 情况	姓名	性别	年级	身份证号	联系电话	免冠照	
指导 教师 情况	姓名	性别	年龄	身份证号	所授学科	电子邮箱	电话

本表一式两份，一份上报市科协，一份个人留存，选手需持本表参赛。

附件3

参赛汇总表

单位（盖章）

序号	学生姓名	性别	学校	组别	指导教师姓名	电话	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

