

西北师范大学“东软杯”新生赛暨天梯赛选拔赛

一、比赛名称：“东软杯”新生赛暨天梯赛选拔赛

二、比赛目的：1、比赛旨在激励同学们的编程兴趣并选拔出学校中具有程序设计方面潜力的同学加入 NWNNU-ICPC 集训队，并代表学校在 2023 年团队程序天梯赛中取得优异的成绩。2、举行东软专题培训讲座，提升学生竞赛能力。

三、比赛要素：

(1) 主办单位：西北师范大学计算机科学与工程学院

(2) 承办单位：NWNNU-ICPC 集训队、东软教育集团

(3) 比赛时间：暂定于 2023 年 3 月 26 日 18:30-21:30

(4) 参赛地点：教学 9 号楼 D01 机房

(5) 比赛赛制：IOI 赛制。即多次提交不会影响最终结果，最终结果以最后一次提交的成绩为准。

(6) 题目准备：参考团队程序设计天梯赛正式赛，本次比赛将设置题目 12 道，5 分、10 分、15 分、20 分题目各 2 道，25 分题目 4 道。主要考察内容为：基本输入输出、暴力、数学、模拟、搜索、数据结构、字符串等等。

(7) 奖项设置：本次选拔赛前 30 名入选参加 2023 年团队程序设计大赛

(8) **比赛环境：**比赛环境使用在线测评平台，支持的语言为：C\C++、JAVA、PYTHON。C\C++支持 C++11 语法，使用 IDE 为 Dev c++、Code Blocks。

JAVA 版本为 JAVA1.8，使用 IDE 为 eclipse，PYTHON 版本为 PYTHON3.8 使用 IDE 为 PYTHON IDE,如无特殊声明不支持 numpy 等类库。

四、竞赛规则

(1) 竞赛时长为 3 小时比赛中所有参赛队员使用同一组题目，在同一时间内按照统一评分规则进行比赛。

(2) 所有参赛队员仅可以携带无计算功能的铅笔或水笔入场。不能携带任何可用计算机处理的软件或数据(不允许任何私人携带的存储设备或计算器)。不能携带包括无线电接收器、移动电话等在内的任何类型的通讯工具。

(3) 比赛过程中，参赛队员不得和监考人员以外的人交流。

(4) 比赛的预计时长为 3 小时。当比赛进行一段时间后，监考人员可以因为出现不可预见的事件而调整比赛时长。一旦比赛时长发生改变，将及时通知所有参赛队员。

(5) 当参赛队员出现诸如擅自移动考场中的设备，未经授权修改比赛软硬件，干扰他人比赛等妨碍比赛进行的行为时，将被直接剥夺参赛资格。

(6) 以下为明令禁止的事项。当参赛队员违背下列禁则时，将被剥夺参赛资格。

(7) 参赛队员有权利通过监考人员提交解释请求，针对试题描述中的不明确或错误的部分提问。如果监考人员确认试题中确实存在不明确或错误的部分，将会做出更正等相应处理，并通知所有参赛队伍。

(8) 命题组负责题目的质量，并在比赛结束后对所有提交的代码进行查重检验。

五、报名方式：

QQ 群：650084099

六、经费预算：

1、提供奖品（价值 2000 元）

一等奖 1 名：证书+礼品（500 元）

二等奖 2 名：证书+礼品（300 元*2=600 元）

三等奖 3 名：证书+礼品（200 元*3=600 元）

优秀奖 6 名：证书+礼品（50 元*6=300 元）

2、提供劳务费：2000 元