**河北科技师范学院第二届数学文化节**

**数独大赛通知**

**【活动背景】**

九宫格数独，是一种源自18世纪末的瑞士，后在美国发展、并在日本得以发扬光大的数字谜题。数独盘面是个九宫，每一宫又分为九个小格。在这八十一格中给出一定的已知数字和解题条件，利用逻辑和推理，在其他的空格上填入1-9的数字。使1-9每个数字在每一行、每一列和每一宫中都只出现一次。

**【活动目的】**

1、活跃学生思维，培养逻辑分析能力，提高综合能力。

2、通过比赛的平台结交志同道合的朋友。

3、加深学生对数独的了解，增加对数独的兴趣，充分领略数独的独特魅力

**【活动主题】**

“数英雄，独者也”——数独大赛

**【活动时间】**

报名日期：2019年4月1日—2019年4月7日

比赛时间：2019年4月18日—2019年5月4日

**【活动地点】**

待通知

**【活动对象】**

在校全体学生

**【活动内容】**

比赛报名表将于2017年4月初发布。秦皇岛校区有兴趣的学生均可报名参加，每个学院将数独大赛参赛人员的报名表交至数独大赛邮箱sxxysdds@163.com。比赛采用笔试形式评选出一、二、三等奖。

**【活动流程】**

**初赛**

笔试答题，每位选手一套试卷，每套试卷简单题目2道（每题15分），中等题目2道（每题20分），困难题目1道（每题30分），共计5道题目，满分100分。从所有参赛选手中选取1/3进入复赛。

**复赛**

复赛采用笔试答题，每位选手一套试卷，每套试卷中等题目2道（每题15分），困难题目2道（每题35分），共计4道题目，满分100分，限时45分钟。从复赛前20名进入决赛。

**决赛**

决赛采用笔试答题，每位选手一套试卷，每套试卷中等题目1道（每题20分），困难题目2道（每题35分），附加题1道（满分10分），共计3道题目，满分100分，限时45分钟。选出一等奖1名，二等奖3名，三等奖6名，优秀奖10名。

**【活动要求】**

自备演算纸和笔，比赛过程中，遵守考场纪律，手机关机，保证比赛公平公正公开。

**【奖项设置】**

1．一等奖1个 颁发证书及奖品。

2．二等奖3个 颁发证书及奖品。

3．三等奖 6个 颁发证书及奖品。

4．优秀奖 10个 颁发证书及奖品。

数学与信息科技学院

2019年4月1日