附件1

常州市首届中小学生实验操作大赛方案

一、比赛学科与参赛对象

**（一）小学科学**

按照课程标准，学生必须掌握的五年级及以下的科学实验知识和技能，以及应用相关知识和技能解决问题的能力。参赛对象以五年级学生为主，鼓励小学其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

**（二）初中生物**

按照课程标准，初中学生必须掌握的生物实验知识和技能，以及应用相关知识和技能解决问题的能力。参赛对象以八年级学生为主，鼓励初中其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

**（三）高中化学**

按照课程标准，高中学生必须掌握的化学（含必修课程和选择性必修课程）实验知识和技能，以及应用相关知识和技能解决问题的能力。参赛对象以高二年级学生为主，鼓励高中其他年级有兴趣、有能力的学生参加。

二、比赛内容

内容包括笔试（占总分的15%）、实验操作（占总分的80%）、实验报告（占总分的5%）三个环节。

三、赛程安排

本次大赛分初赛、复赛和决赛三轮进行。

**（一）初赛**

初赛重点考察学生对课程标准要求的基础实验知识和基础实验技能的学习和掌握情况，包括在线测评和实验操作比赛两个项目。在线测评由省大赛组委会负责命制试卷，由学校组织有关年级学生统一参加（具体报名方式、比赛时间见附件2）。每所学校至少应组织一场校内实验操作比赛，按学生自愿报名和教师推荐相结合的方式组织学生参加，比赛人数不少于参赛学生总数的30％，具体比赛内容和比赛方式由学校自行确定。

**（二）复赛**

复赛重点考察学生对课程标准要求的实验知识和实验技能的掌握情况及应用能力。各地要成立考核小组，由辖区内教育装备管理部门、教研部门负责具体的考核事务，做到分工明确，责任到人。

**（三）决赛**

1.各地参与决赛笔试的名额数量要求如下，参赛人员由各赛区初赛、复赛选拔和择优推荐确定。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **辖市（区）** | **小学科学** | **初中生物** | **高中化学** |
| 1 | 溧阳 | 12 | 9 | 9 |
| 2 | 金坛 | 11 | 7 | 8 |
| 3 | 武进 | 12 | 9 | 8 |
| 4 | 新北 | 11 | 7 | 3 |
| 5 | 钟楼 | 10 | 2 | 0 |
| 6 | 天宁 | 10 | 2 | 0 |
| 7 | 经开 | 6 | 2 | 3 |
| 8 | 局属 | 0 | 每校2个 | 每校1个，其中，2个江苏省高品质示范高中建设学校，每校最多可推荐4个 |

2.根据笔试成绩，择优选拔进行实验操作比赛。

3.通过决赛，每学科推荐4名学生参加省级比赛。

四、时间安排

（一）各赛区复赛在2022年6月15日前完成。

（二）市级决赛在2022年7月5日前举行，具体时间另行通知。

（三）省级比赛时间另行通知。

五、奖项设立

**（一）个人奖**

1.每学科组将评选出“常州市中小学生实验操作大赛”特等奖及一、二等奖若干名。

2.每位参赛学生可上报一名指导教师，获奖学生的指导教师获得对应指导教师奖。

**（二）组织奖**

对在本次大赛中积极宣传、组织有序、成绩显著的单位设立优秀组织奖。

六、其他事项

（一）在大赛进程中，要严格遵照国家和地方对新冠肺炎疫情防控的有关要求，结合比赛的具体情况，制订严密的防范措施，确保比赛活动参与人员的健康安全。

（二）请各地教育部门健全工作机制，充分发挥基教、装备、教研等部门的作用，广泛开展中小学生实验操作大赛，遴选推荐本地优秀中小学生实验操作大赛选手。

（三）各地、各校于2022年6月17日前将决赛笔试人员回执表（见附表1）[发至邮箱2574241481@qq.com](mailto:发至邮箱2574241481@qq.com)。

附表1

中小学生实验操作大赛决赛笔试人员回执表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **学科** | **学校** | **学生姓名** | **指导老师姓名** | **指导老师电话** |
| 小学科学 | 1、 |  |  |  |
| 2、 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| 初中生物 | 1、 |  |  |  |
| 2、 |  |  |  |
| … |  |  |  |
| 高中化学 | 1、 |  |  |  |
| 2、 |  |  |  |
| … |  |  |  |