

趣味数学知识竞赛赛项规程

一、赛项名称

赛项名称：趣味数学知识竞赛

英文名称：“Fun math” quiz

赛项组别：中职组

赛项归属产业：所有行业

二、竞赛目的

通过数学竞赛，提高学生的分析问题和解决问题的能力、归纳推理的逻辑思维能力和探索实践的创新能力。进一步拓展学生的数学知识面，巩固学生所学的数学知识，扩大学生的知识视野；使学生在竞赛中体会到学习数学的成功喜悦，激发学生学习数学的兴趣；同时，通过竞赛了解数学教学中存在的问题和薄弱环节，为今后的数学教学收集一些参考依据。

三、竞赛内容

（一）竞赛试题

题库主要为学生所学的数学基础知识和趣味数学题，竞赛试题公开，随赛项赛规同步发布。

（二）竞赛时间

初赛时间：2023年4月7日星期五中午12:30，地点：2#309

决赛时间：2023年4月21日星期五下午14:00，地点：2#309

（三）竞赛地点：2#309

(四) 竞赛方式

1. 初赛

(1) 比赛要求：初赛采用线上测试（闭卷），即用超星学习通 APP 进行理论考试，由参赛选手在规定时间内完成答题任务，由计算机考试系统评分与计分；在初赛中，将对进入技能赛的同学进行培训。

(2) 评分细则：由学习通系统随机抽题库试题组卷，满分 100 分，共 32 题；单选题 15 题，一题 3 分；多选题 7 题，一题 5 分；判断题 10 题，一题 2 分。

(3) 地点：2#309

2. 决赛

决赛采取抢答的方式进行。在决赛前，将对进入决赛的同学进行培训。决赛时，每组同学在规定时间内抢答完成相应题目。

(1) 竞赛方式：现场抢答

(2) 要求：参赛人员在 30 秒内进行抢答，抢答之后并在 10 秒内完成答题。

(3) 地点：2#309

(4) 评分细则：共 20 题；1) 每道题目有两次抢答机会，第一轮抢答，答对得 10 分，答错扣一分，第二轮抢答，答对得 9 分，答错扣一分；2) 规定时间内无人抢答自动进入下一题；抢到题目，10 秒内未作答扣 1 分；两轮都无人抢答则公布答案进入下一题

(五) 竞赛流程

1.本赛项为个人赛，参赛选手针对五年制高职院校所有在校学生。

2.选手参加比赛的现场位置由抽签决定。参赛选手均需携带身份证、学生证及参赛证，接受裁判组的随时检查。

3.按要求参与初赛。

4.晋级决赛，按要求参与决赛，完成比拼。

四、竞赛规则

1.初赛规则：初赛以线上题库抽题方式进行。

(1) 赛前各成员加入创建的指定课程。

(2) 赛中每组只允许携带一部手机完成竞赛。

(3) 答题过程中，由于自行退出平台造成的成绩丢失，以后台实际收到成绩为准（没有收到成绩则以零分计）。

2.决赛规则

(1) 决赛成员提前到达，现场抽签决定参赛顺序，未按时到场视按弃权处理。

(2) 抢答分数相加根据排名取前六名。

(3) 如若前六名出现相同名次，则举行加时赛，评分标准同决赛。

(4) 加时赛题数 5 题。

(5) 与他人讨论完成试题，违反规则同按作弊处理。

(6) 禁止使用通讯工具，包括手机、计算器等。

(7) 比赛结束后，选手不得再进行任何操作和计算工作，并与裁判员在登记簿上签字确认后，选手方可离开赛场，试卷和草稿纸都不得带出

赛场。

五、竞赛环境

- 1.教室环境有秩序进行，桌子呈每组一张的形式布置；
- 2.比赛的教室，赛项横幅到位。

六、评分标准

评分标准详见初赛、晋级赛、决赛评分细则。

七、评分方法

评委根据评分标准给出相应分数。

八、赛项安全

为了确保本次大赛的顺利进行，成立比赛安全保障组，建立大赛期间相应的安全保障制度。

1.每一赛场制定一名安全责任人，对本赛场的安全负全责，在发生意外情况时负责调集救援队伍和专业救援人员，安排场内人员疏散。

2.设置医护人员、消防人员和保安人员的专线联系，确定对方联系人，由场地安全负责人对口联系。

3.按防火安全要求安置灭火器，并指定责任人在紧急时候使用。

4.比赛过程中，参赛选手应严格遵守比赛规则，遇有紧急情况，应立即疏散，在工作人员安排下有序退场。

5.各类人员须严格遵守赛场规则，严禁携带比赛严令禁止的物品入内。

6.参赛队员不得对竞赛场地内的设备及公共设施进行损坏，不得任意

触动电闸开关。

九、申诉与仲裁

对比赛过程中有失公正的现象或有关人员违规行为进行申诉和仲裁的方法，本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，领队可在比赛结束后2小时之内向分赛项委员会提出申诉。分赛项委员会在接到申诉后的2小时内组织复议，并及时反馈复议结果。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向执行委员会提出申诉。执行委员会的仲裁结果为最终结果。

十、竞赛观摩

1.请站在规划的观摩区域或者安全线以外观看比赛，并遵循赛场内工作人员和竞赛裁判人员的指挥，不得有围攻裁判员、选手或者其他工作人员的行为。

2.请务必保持赛场清洁，将饮料食品包装、烟头及其他杂物扔进垃圾箱。

3.如果对裁判打分及观摩赛成绩产生质疑的，请通过各参赛队领队向组委会仲裁委员会提出，不得在比赛现场发言。

十一、竞赛视频

本赛项竞赛视频的摄录公开，包括赛项的比赛过程、开闭幕式等。通过摄录像，记录竞赛全过程，利用直播全程实况转播。

十二、竞赛须知

（一）参赛选手须知

1.参赛选手必须为同校在校学生，不得跨校、跨层次，违者取消竞赛资格。

2.熟悉赛项规程和赛项须知，领队负责做好本参赛竞赛期间的管理工作。参赛选手在报名获得审核确认后，原则上不再更换，参赛选手注册报到后，不得更换。

3.参赛选手按照赛项规程安排凭赛项执委会颁发的参赛证和有效身份证件参加竞赛及相关活动。

4.参赛选手统一使用赛场提供的竞赛设备工具。

5.如在竞赛过程中出现特殊情况，应与现场工作人员协调联系和反映，不得以任何理由中断竞赛或中途退场。

6.各参赛选手必须按操作规程要求竞赛，在竞赛过程中不按操作要求，出现人为损坏赛项提供的设备情况，由参赛队照价赔偿。

7.本竞赛项目的解释权归赛项执委会。

（二）指导教师须知

1.严格遵守赛场规章制度。

2.指导教师应按照赛项日程安排参加相关会议。

3.指导教师要做好参赛选手的有关组织工作，督促选手严格按赛项日程安排报到、检录等；做好选手的后勤保障、安全工作。自觉维护赛场秩序。

（三）工作人员须知

1.树立服务观念，一切为选手着想，以高度负责的精神、严肃认真的

态度和严谨细致的作风，积极完成本职工作。

2.注意文明礼貌，保持良好形象，熟悉竞赛指南。

3.赛前 30 分钟到达赛场，严守工作岗位，不迟到，不早退，不无故离岗。

4.熟悉竞赛规程，严格按照工作程序和有关规定办事，遇突发事件，按照安全工作预案，组织指挥人员疏散，确保人员安全。

5.保持通信畅通，服从统一领导，严格遵守竞赛纪律，加强协作配合，提高工作效率。

十三、资源转化

1.开赛前由赛项负责人组织学生和工作人员负责搜集整理竞赛过程资源（文本、资料、图片、录像等）。

2.指导老师结合竞赛内容，进一步做设计软件的使用学习，同时做好培训工作。

3.各指导老师结合竞赛情况做好赛前培训课件的开发和教学资源的推广与共享，形成教学资源库保存。（光盘）

云南工程职业学院第五届“铭鼎杯”

大学生职业技能大赛组委会

2023 年 3 月 28 日