**附件1：**

**首届甘肃省大学生医学形态学读片和人体解剖标本辨识技能大赛规程**

一、竞赛名称

首届甘肃省大学生医学形态学读片和人体解剖标本辨识技能大赛

二、参赛范围

甘肃省普通高等学校、高职院校正式注册在校的医学类各专业本科生和高职生（本科、专科）。

三、竞赛时间

2024年5月26日

四、竞赛内容

1.赛道设置：

人体解剖学、组织学、病理学、人体寄生虫学、病原微生物学及混合赛道等六个赛道竞赛。

山东数字人科技股份有限公司提供“数字人STEM形态学系统” （https://pt7.humanyun.com/） 内的形态学和解剖学实验教学资源用于各校复习备赛。

2.比赛试题范围：

因各校教学内容不尽相同，此次大赛不设定具体范围，所考内容遍布所有章节（参考人卫出版社第9版教材）。

**（1）人体解剖学：**系统解剖学（九大系统）；

**（2）组织学：**考组织学部分（1-18章），不考胚胎学；

**（3）病理学：**考1-15章，包括镜下图像和病理大体标本；

**（4）人体寄生虫学：**考10个纲目，包括标本图和模式图；

**（5）病原微生物学：**包括原核微生物、真核微生物；

**（6）混合赛道：**内容涵盖解剖学、组织学、病理学、人体寄生虫学及病原微生物。

3.比赛题量设置：

人体解剖学：60道；

组织学：60道；

病理学：40道；

寄生虫学：40道；

病原微生物学：40道；

混合赛道：50道。

4.初赛与报名：

以学校为单位报名。由参赛学校组织完成初赛（初赛方式由学校自行决定），每学科按成绩排序最多筛选 20 名学生，获得决赛资格。

（1）学校自行选择学科报名，可参加某学科或者多学科比赛。

（2）每位学生可报名多学科比赛（各学科比赛依次进行），参赛学生最多报名 120 人。

（3）赛道少于15人，只可参加该赛道“个人奖”排名，不可参与“卓越团体奖”和“优秀组织奖”评比。六个赛道若未全部参与，不得参与“优秀组织奖”评比。

报名时间：截至2024年5月20日，各校统一填报“首届甘肃省大学生医学形态学读片和人体解剖标本辨识技能大赛参赛学生报名表”（见附件2），盖章扫描件发送至大赛组委会联系人邮箱：[wmin@lzu.edu.cn](mailto:wmin@lzu.edu.cn)确认参赛。参赛选手和指导老师报名获得确认后不得随意更换。

5.命题与评审：

由全国基础医学形态学实验室主任联席会聘请形态学实验教学领域的专家组成六个命题及评审小组，分别命题及评审解剖学、组织学、病理学、人体寄生虫学、病原微生物学、混合赛道六个学科题目。大赛命题形式：以单选题、多选题、判断题为主。

6.参赛与监考：

参赛学生集中在各学校机房或实验室，通过决赛考试系统答题，大赛考试时间 30 分钟。专家评审组线上监考、评审。为确保比赛公平、公正，各校考点提前安装配备监考摄像头、链接网络监控设备，由山东数字人科技股份有限公司负责现场安装，评审委员会监考和监督。比赛全程直播，发送腾讯会议链接，各学校主管部门、实验教学中心、实验室主任、形态学相关学科教师参与比赛过程。

7.网络与软硬件配置要求：

**（1）网络要求：**

各参赛学校机房或实验室必须能够连接网络，学生可上网。

**（2）软硬件配置要求：**

每个参赛学校需提供满足 20 人同时考试的实验室或机房（可访问外部网络），学生通过 PC 电脑登录答题（不支持平板、手机等设备），数字人科技提供摄像头安装（大赛结束后回收），硬件网络环境调试及比赛条幅。

**考试客户端硬件运行环境要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目** | **配 置** |
| CPU(处理器) | 八核 以上 |
| RAM(内存) | 8G 以上 |
| HDD(硬盘) | 500G 以上 |
| Kbps(带宽) | 1000M（内网互传文件达到 1G） |
| Kbps(公网带宽) | 200M 以上（即下载达到 20MB） |

**考试客户端软件运行环境要求**：

|  |  |
| --- | --- |
| **项 目** | **配 置** |
| OS | Windows 7 sp1 x64 以上/建议 Win10 |
| .NET | .net framework 4.0 以上 |
| 软硬件还原 | 可解除 |
| 浏览器 | 谷歌，火狐，最新版Edge |

8.评审结果:

本科、专科分开排名：

**（1）个人奖：**六个学科赛道依据大赛试卷成绩高低分别排名，各学科一等奖占比 5%，二等奖占比15%，三等奖占比 20%。

获奖证书署名：证书标示参赛获奖者学生姓名、获奖等级。指导教师资格由学校指定，其数额不超过3名（含3名）。

**（2）卓越团体奖：**根据各学科赛道学校平均分排名，每学科前两名获得“卓越团体奖”（体现指导教师姓名）。

**（3）优秀组织奖：**六个学科赛道全部参赛，且每个学科参赛人数满15人以上，按照总成绩排名前两名的高校获得“优秀组织奖”，获优秀组织高校的管理员评为优秀高校管理员，并发放相关证书。

**（4）优秀指导教师奖：**各学科赛道获一等奖的指导教师可获“优秀指导教师”。

五、大赛组委会联系人：

王 敏 13919083272（报名及大赛会务事宜）

石学睿 18193574020（报名及大赛会务事宜）

齐元斌 18063413256（技术支持）