

2023年全省职业院校技能大赛高职组 医药卫生类口腔专业技能赛项竞赛规程

一、赛项名称

赛项名称：口腔专业技能

赛项组别：高职学生组

赛项类别：个人赛

专业大类：医药卫生类

二、赛项目的

贯彻落实党的二十大和全国教育大会精神，按照《甘肃省教育厅等6部门关于举办2023年全省职业院校技能大赛的通知》甘教职成[2023]4号文件要求，进一步推动我省高职院校口腔医学（技术）专业教育教学改革，提高教育教学质量，充分展示高职院校教学成果和学生风采，努力营造职业教育创新创业氛围，促进高职院校与行业企业的产教融合，更好地为甘肃经济建设和社会发展服务。

三、竞赛时间、地点

1. 竞赛时间：2023年4月8-9日

2. 竞赛地点：临夏现代职业学院

四、竞赛内容

以口腔行业工作任务为导向，按照口腔医学（技术）专业工作岗位要求，检测学生的综合口腔医学技能，培养教师及学生的创新意识和独立操作能力。竞赛分别设置理论笔试和技能操作2个考评站点。

（一）理论笔试考试站

占总评成绩10%，竞赛时长为30分钟，参赛选手对理论试卷进行笔试作答，主要考核参赛选手的知识应用能力、临床思维能力、分析问题和解决问题的能力，考核试题涉及范围为《口腔解剖生理学》、《口腔修复学》、《口腔固定修复工艺技术》和《口腔内科学》四门课程。考试题型为单选20道、多选10道，共计30道。样卷详见附件1，正式赛卷于比赛前在监督组的监督下，由专家组从公开题库和保密题库中抽取组卷。

参考书目：《口腔解剖生理学》第4版（人民卫生出版社）、《口腔修复学》第4版（人民卫生出版社）、《口腔固定修复工艺技术》第4版（人民卫生出版社）和《口腔内科学》第4版（人民卫生出版社）。

赛点提供用物：为每位选手提供考试专用笔套装1套。

（二）技能操作考试站

占总评成绩90%，分2项操作技能。重点考核参赛选手技能操作执行能力、分析问题和解决问题能力以及人文素养。

1. 第一项操作技能

牙齿雕刻，占操作技能成绩的60%，参赛选手在90分钟时间内，完成标准放大3倍右下颌第一磨牙蜡牙雕刻（含牙根）。所有用物由赛点提供，参赛选手不得携带任何用物。

赛点提供用物：为每位选手提供牙齿雕刻专用蜡块（35mm*40mm*75mm）1块、口腔技工专用雕刻工具包1套、酒精灯1个、尺子1把、铅笔1根、一次性口罩1个、一次性帽子1个。

2. 第二项操作技能

烤瓷熔附金属全冠牙体预备，占操作技能成绩的40%，参赛选手在30分钟内，在仿真头模上完成右上中切牙烤瓷熔附金属全冠牙体预备。

赛点提供用物：为每位选手提供一次性口腔器械盘（口镜、牙科探针、镊子、围巾）1个、高速涡轮手机1把、备牙车针套盒1套、一次性手套1双、一次性口罩1个、一次性帽子1个。

五、竞赛方式

（一）参赛对象

甘肃省全日制普通高等职业院校在籍学生。

凡在往届全省职业院校口腔技能大赛中获一等奖的选手，不再参加本赛项。

（二）参赛要求

1. 本赛项为个人赛，以院校为单位分配个人名额，同一院校参赛选手不超过3名，每名选手限1名指导教师。参赛人员登录甘肃职业教育信息网技能大赛报名系统报名，报名时间：2023年3月20日至3月25日。大赛办通过QQ工作群发放具体报名方式及报名材料提交指南。网上报名平台技术支持人员联系方式：马威18919999440。

2. 参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如备赛过程中参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由院校行政部门于相应赛项开赛10个工作日之前出具书面说明，经大赛组委会办公室核实后予以更换。

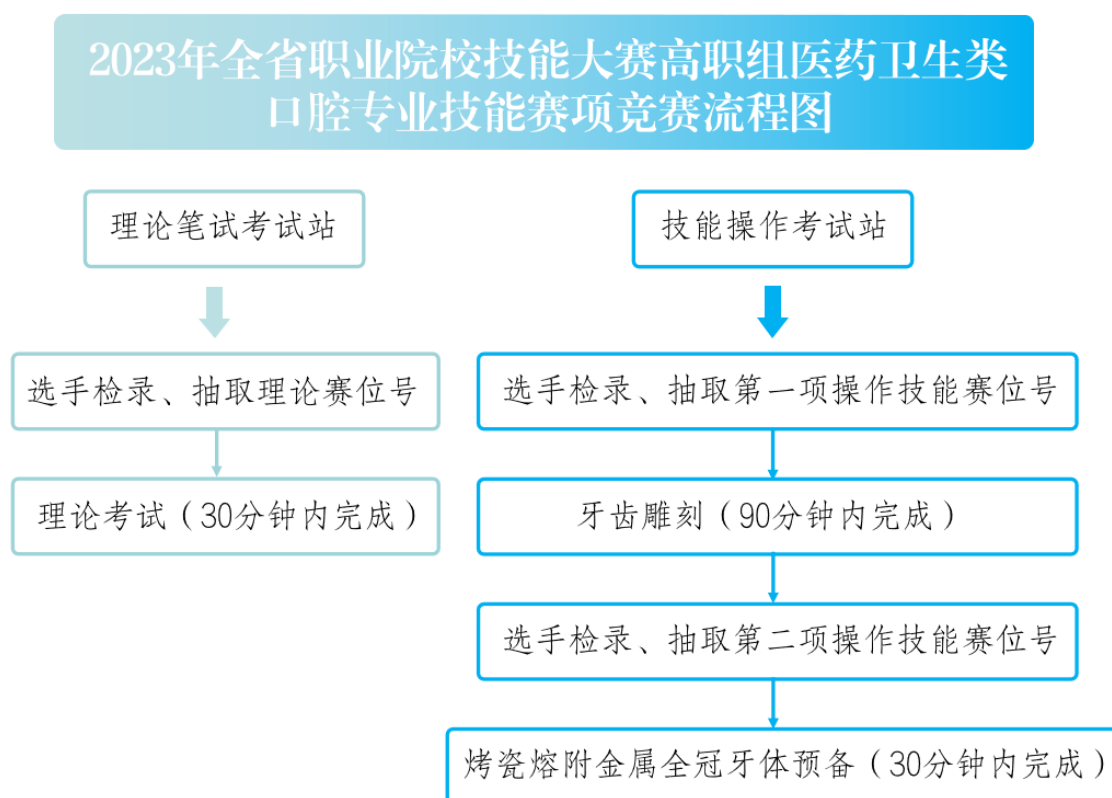
（三）抽签及检录方法

1. 每场比赛开始前30分钟，各参赛选手到达制定地点接受检录。检录通过后，参加公开抽签，确定赛位号。参赛选手本人需核对登记表上的姓名、性别、身份证号等信息，并填写赛位号，确认无误后签字并领取赛位标签号统一佩戴到参赛工作服上方口袋处。

2. 参赛选手按照抽签确定的赛位号有序进入比赛场地，并在相应标记赛位号的位置就坐。

3. 比赛开始前，在没有得到裁判允许的情况下，严禁随意触碰竞赛设施、设备和答题。比赛中途不得离开赛场。

（四）竞赛流程图



（五）竞赛规则

1. 参赛选手须按比赛安排时间及时到比赛场地熟悉场地及有关比赛事项。

2. 参赛选手必须携带比赛规定的有效证件（参赛证、有效身份证及学生证）参加比赛，所有参赛工具均由赛点提供，参赛学生不得自带工具、资料等。

3. 参赛选手统一着装进入赛场，选手必须着大赛统一提供的白大褂（赛后须交回）。选手不得在参赛服饰上作任何标识，不得携带任何通讯工具进入赛场，违规者取消本次比赛成绩。

4. 参赛选手不得向评委报告或者暗示自己的姓名、学校等相关信息，否则按违纪处理。

5. 所有参赛选手，不得在比赛作品上做任何记号，违规者取消本次比赛成绩。

6. 竞赛过程中，参赛选手须严格遵守操作流程和规则，自觉接受裁判的监督和警示。若因突发故障原因导致竞赛中断，应提请裁判确认其原因，并视具体情况做出裁决。

7. 参赛选手竞赛开始、终止时间由竞赛区工作人员记录在案；比赛时间到，由裁判组长示意参赛选手终止操作，选手即刻离开竞赛区域。参赛选手提前结束竞赛后不得再进行任何操作。参赛选手在竞赛过程中不得擅自离开竞赛区，如有特殊情况，需经裁判组长和裁判长同意后做另行处理。

8. 为保证竞赛按时完成，按照时间顺序有序开展。在竞赛过程中，竞赛的进程由裁判长总体控制。

六、竞赛环境

（一）理论考试区

1. 理论考试检录抽签区：配备相应桌椅及办公用品。

2. 理论考试考场：设置标准笔试考场，赛点提供考试专用笔套装1套，选手座位之间间距1米以上，竞赛室、赛位贴有显著标识，并有志愿者引导。

（二）技能操作考试区

比赛场地在口腔实训中心设置，竞赛场地要求通风、宽敞明亮，配备双线路供电系统和漏电保护装置。

1. 技能操作检录抽签区：配备相应桌椅及办公用品。

候考室：配备座椅，选手按抽签确定的赛位号，隔位就坐。

2. 技能操作竞赛室

（1）牙齿雕刻竞赛室：面积约100平方米左右/间，配备技工桌、座椅及竞赛用物，竞赛室、赛位贴有显著标识，，并有志愿者引导。

（2）烤瓷熔附金属全冠牙体预备竞赛室：面积约100平方米左右/间，配备仿真头模、技工桌、座椅及竞赛用物，竞赛室、赛位贴有显著标识，并有志愿者引导。

（3）参赛选手考核后与未考核选手进出赛场的路径不相互交叉。

（三）工作区

1. 包括口腔专业技能赛项执行委员会办公室、仲裁室、裁判休息室、领队休息室、工作人员休息室、医务室、安保室，均配备桌椅及相关办公用品等。

2. 竞赛区和工作区不相互交叉。

七、技术规范及技术平台

本赛项所使用的器材，均为目前全国高等职业院校口腔医学（技术）专业实训的通用器材。

1. 牙齿雕刻：在技工桌上进行牙齿雕刻。技工桌为单人单桌，技工桌型号为：HJ-3000，品牌为：上海华景医疗器械有限公司。

2. 烤瓷熔附金属全冠牙体预备：在仿真头模上进行牙体预备。仿真头模单人单个，配套有技工桌，仿头模型号为：HJ-3，品牌为：上海华景医疗器械有限公司。

3. 口腔结果评估及操作手法训练系统。型号为：FPG-III，品牌为：咸阳瑞升福诺医疗器械有限公司。

八、评分办法

（一）评分方案制定原则

评分标准由赛项专家组根据国家口腔执业医师技能考试、口腔实训操作规程，同时结合省内实际情况，综合进行评定，全面考量学生综合口腔技能。

（二）评分办法

每名参赛选手总分为100分，其中理论笔试成绩占10%，技能操作考试成绩占90%（其中牙齿雕刻技能占60%，烤瓷熔附金

属全冠牙体预备占40%)，每项竞赛成绩采用百分制、分步计分，最后整体综合测算。技能操作考试成绩中第一项操作技能牙齿雕刻采取人工评分，第二项操作技能烤瓷熔附金属全冠牙体预备采取裁判人工评分+电脑口腔结果评估及操作手法训练系统评分（其中人工评分占70%，电脑评分占30%），具体评分标准详见附件2、3。参赛选手的成绩排序，依据竞赛成绩由高到低排列名次。成绩相同参赛选手名次并列。若并列名次选手为三人及以上则进行理论加试，加试范围同理论考试，依据加试成绩由高到低排列名次。

（三）成绩审核及公布方法

记分员将各参赛选手成绩汇总成最终成绩单，经裁判长、监督组签字后进行公示。公示时间为2小时。成绩公示无异议后，由仲裁长和监督组长在成绩单上签字，并在闭赛式上公布竞赛成绩。

九、奖项设定

设置参赛选手奖和优秀指导教师奖。

（一）参赛选手奖

设个人一、二、三等奖。以实际参赛选手总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为 10%、20%、30%（小数点后四舍五入）

（二）优秀指导教师奖

获奖参赛选手的指导教师由大赛组委会颁发“优秀指导教师”证书。

十、申诉和仲裁

(一)各参赛队对不符合赛项规程规定的仪器、设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、竞赛使用工具、用品，竞赛执裁、赛场管理、竞赛成绩，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉，申诉主体为参赛队领队。

(二)申诉启动时，参赛队向赛项仲裁组递交领队亲笔签字同意的书面报告。书面报告应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述。非书面申诉不予受理。

(三)提出申诉的时间应在比赛结束后(选手赛场比赛内容全部完成)2小时内。超过时效不予受理。

(四)赛项仲裁组在接到申诉报告后的2小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向比赛监督员提出申诉，由监督员传达最终仲裁结果。

(五)申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果，不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。仲裁结果由申诉人签收，不能代收，如在约定时间和地点申诉人离开，视为自行放弃申诉。

(六)申诉方可随时提出放弃申诉。

十一、赛项安全

1. 赛点成立疫情防控工作组（医务工作组），按照国家和地方政府对疫情防控的要求，制定赛点疫情防控工作预案，全面做好疫情防控和突发情况(事件)紧急医疗救治处置等工作。

2. 各参赛学校须为每个参赛选手办理意外伤害保险，未办理保险者不得参赛。

十二、其他规定

（一）竞赛须知

1. 所有参赛选手、指导教师、领队住宿由承办单位统一安排，往返的交通费、住宿费及保险费等由参赛院校承担。

2. 各校参赛队由领队、指导教师和参赛选手组成，指定领队带队，共同负责本队人员的组织联络、交通、食宿和安全、纪律管理，积极配合赛点学校各项工作。

3. 为防止参赛选手被干扰，本项目比赛采取封闭现场，暂不允许观摩，在比赛结束，可在规定时间内在制定地点进行比赛作品参观，参观时请勿带走比赛作品，有序参观。

4. 指导教师要全程关心参赛选手的交通安全、饮食安全，既要鼓励参赛选手以饱满的热情参赛，又要以正确的心态对待比赛结果。

5. 竞赛过程中，参赛选手按照竞赛流程和要求进行比赛，不得擅自离开竞赛区，自觉接受监督。如参赛选手出现身体异常或突发情况导致竞赛中断等，视情况具体处理。

6. 赛场各类工作人员都统一佩戴由赛项执委会印制的相应证件，有问题可以询问工作人员。

7. 除赛项执委会成员、专家组成员、现场裁判、赛场配备的工作人员外，其他人员未经赛项执委会允许不得进入赛场。

(二) 赛事应急

1. 物品耗材紧缺应急：对参赛选手备赛中客观上出现所需备赛物品数量不足或结构性紧缺时，现场组工作人员需从备用仓库中及时取出备用物品和耗材，保证选手备物所需。

2. 赛事过程出现问题应急：竞赛过程中如果赛卷出现缺页、字迹模糊等异常现象，由参赛选手应第一时间举手示意，裁判长确认后回应处理。对竞赛过程中出现的问题，如参赛选手使用设备、工具的方法明显错误，个人信息泄露等，且会直接影响到选手的操作得分时，由裁判组现场及时制止，报裁判长同意后停止参赛选手本操作项目比赛。

3. 赛后出现问题应急：对参赛选手竞赛后出现的不正常现象，如精神颓废、情绪低落等，及时给予心理疏导，并告知领队及指导老师时刻关注，避免不必要的悲剧发生。

4. 其它方面：因停电、停水和非人为因素造成设备故障，经裁判长确认后，参赛选手可暂停比赛，视解决情况所需时间长短，决定延续或调整比赛时间。

- 附件：1. 2023年全省职业院校技能大赛高职组医药卫生类
口腔专业技能赛项理论笔试样卷
2. 牙齿雕刻竞赛评分标准
3. 烤瓷熔附金属全冠牙体预备竞赛评分标准

附件1: 2023年全省职业院校技能大赛高职组医药卫生类口腔专业技能赛项理论笔试样卷

姓名: _____ 学校: _____ 准考证号: _____ 装订线: _____ 赛位号: _____

2023年全省职业院校技能大赛高职组医药卫生类

口腔专业技能赛项理论笔试样卷(一)

- 注意事项: 1. 考生务必将自己姓名、学校名称、身份证号、赛位号写在指定位置;
2. 密封线和装订线内不准答题。

得分	评卷人

一、单项选择题。(每题3分,共60分。每题含A、B、C、D、E五个选项,选项中只有一个答案是正确的,参赛选手应将正确的答案选择出来并按要求填写在下面答题框内,答在其他地方视为无效,多选、少选或不选均不得分。)

答题框									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

- 铸造金属全冠的牙体预备中,关于功能尖和非功能尖的预备量,正确的是()
 - 1.5mm, 1mm
 - 1mm, 1mm
 - 1.5mm, 2mm
 - 1mm, 2mm
 - 2mm, 2mm
- 治疗残根最理想的修复体是()
 - 嵌体
 - 桩冠
 - 金属全冠
 - 瓷全冠
 - 3/4冠
- 目前临床根管充填时用的固体类根充材料主要是()
 - 银针
 - 钛尖
 - 牙胶尖
 - 塑料尖
 - 钴铬合金尖
- 全口牙中体积最小的牙是()
 - 上颌中切牙
 - 下颌中切牙
 - 上颌侧切牙
 - 下颌侧切牙
 - 以上都不是
- 关于上颌尖牙不正确的说法是()
 - 唇面有唇轴嵴
 - 舌面有舌轴嵴
 - 牙尖偏远中
 - 牙尖偏近中
 - 牙根断面为圆三角形
- 常出现畸形中央尖的牙齿是()
 - 上颌第一前磨牙
 - 上颌第二前磨牙
 - 下颌第一前磨牙
 - 下颌第二前磨牙

- 第一磨牙
- 寻找腭大孔的标志是()
 - 上颌第一磨牙
 - 上颌第二磨牙
 - 上颌第三磨牙
 - 下颌第一磨牙
 - 下颌第二磨牙
- 牙齿萌出中哪项不正确()
 - 牙齿萌出有一定顺序
 - 左右同名牙对称萌出
 - 下牙略早萌出于上牙
 - 萌出时间比萌出顺序更重要
 - 萌出时间存在个体差异
- II度牙松动是指()
 - 牙松动幅度在1mm以内
 - 牙松动幅度在1-2mm以内
 - 牙松动幅度在2-3mm以内
 - 牙松动幅度在1-3mm以内
 - 牙松动幅度在0.5-1mm以内
- 牙周炎的主要症状不包括()
 - 牙龈炎症
 - 牙周袋形成
 - 牙槽骨吸收
 - 牙齿松动移位
 - 逆行性牙髓炎
- 急性根尖周炎应急处理的首要措施是()
 - 安抚治疗
 - 消炎止痛
 - 开放髓腔
 - 脓肿切开
 - 降低咬合
- 龋备洞时,应达到的是()
 - 保留健康组织
 - 应该去尽腐质
 - 必须保护牙髓
 - 洞缘线应圆钝
 - 以上都是
- 备洞时下列措施可减少对牙髓的刺激,除外()
 - 冷却水降温
 - 选用锐利的车针
 - 间断磨除
 - 连续钻磨
 - 不向洞壁施加压力
- 固位体固位力的大小与下列哪一项无关()
 - 牙体形态
 - 固位体的类型
 - 基牙轴面聚合度
 - 材料性质
 - 辅助固位形
- 精确度高、有良好的弹性恢复能力,可以长时间存放和多次灌注模型的材料是()
 - 藻酸盐印模材料
 - 琼脂印模材料
 - 聚醚橡胶
 - 加成型硅橡胶
 - 以上都是
- 关于涂布间隙材料,哪项说法不正确()
 - 涂布过程中,切忌反复涂擦
 - 理想厚度为20-30um
 - 代型颈缘线0.5-1.0mm内不涂间隙材料
 - 整个代型都要均匀涂布间隙材料
 - 可以涂布2次
- 非金属全冠牙体制成肩台形目的是()
 - 增加固位力
 - 增加抗力
 - 增进美观
 - 恢复轴面形态

- E. 以上都是
18. 金属基底的切端应该留的上瓷空间()
- A. 1.0mm
B. 1.5~2mm
C. 2.5mm
D. 3.0mm
E. 4.0mm
19. 全冠牙体预备 HE 面磨除的目的是()
- A. 为了取戴方便
B. 有很好的咬合关系
C. 为全冠制造 HE 面的金属空间
D. 为制作方便
E. 为了更好地恢复 HE 面解剖形态
20. 后牙邻面龋制备的窝洞是 G. V. Black 分类的()
- A. 第 I 类洞
B. 第 II 类洞
C. 第 III 类洞
D. 第 IV 类洞
E. 第 V 类洞

得分	评卷人

二、多项选择题。(每题 4 分,共 40 分。每题含 A、B、C、D、E 五个选项,选项中有一个以上包括五个的答案是正确的,参赛选手应将正确的答案选择出来并按要求填写在下面答题框内,答在其他地方视为无效,多选、少选或不选均不得分。)

答题框				
1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

1. 属于三叉神经的是()
- A. 眼神经
B. 上颌神经
C. 岩大神经
D. 镫骨肌神经
E. 下颌神经
2. 牙列分型按构成牙的类别分为哪几种()
- A. 恒牙列
B. 方圆形
C. 乳牙列
D. 混合牙列
E. 椭圆型
3. 属于上颌骨的解剖结构为()
- A. 额突
B. 眶下孔
C. 颧突
D. 腭突
E. 牙槽突

4. X 线片检查可以诊断下列疾病()
- A. 邻面龋
B. 牙周炎
C. 慢性根尖炎
D. 畸形中央尖
E. 急性牙髓炎
5. 关于乳牙龋蚀的特点,正确的是()
- A. 患龋率高,发病早
B. 龋齿多发,龋蚀广
C. 龋蚀发展速度快
D. 自觉症状不明显
E. 龋坏组织较硬
6. 充填体悬突的危害有哪些()
- A. 牙周炎
B. 牙髓炎
C. 龈乳头炎
D. 牙龈萎缩
E. 牙槽骨吸收
7. 瓷修复体的特点有()
- A. 生物相容性好
B. 无异味
C. 美观
D. 导电
E. 耐磨损
8. 以下关于鸠尾固位形的说法哪项是正确的()
- A. 可防止修复体的水平脱位
B. 可增加修复体的固位力
C. 鸠尾峡的宽度为咬合面宽度的 1/3 左右
D. 鸠尾的制备对预备体的抗力无影响
E. 鸠尾峡应位于咬合面牙尖三角嵴之间
9. 嵌体牙体预备的特征有()
- A. 去除腐质,做预防性扩展
B. 形成固位形、抗力形
C. 洞壁不倒凹
D. 洞缘有斜面
E. 邻面可制备成箱状洞形或片切面形
10. 一般检查法包括()
- A. 问诊
B. 视诊
C. 探诊
D. 叩诊
E. 松动度检查

附件2：牙齿雕刻竞赛评分标准

牙齿雕刻操作技能评分标准

赛位号：

比赛时间：90分钟

评分项目	评分要点	分值	得分
1. 大小	1. 标准牙放大3倍	4	
	2. 各面放大比例协调	5	
2. 整体外形	1. 各部分协调美观	5	
	2. 牙冠根比例适合	5	
	3. 表面整体光滑	5	
3. 颊面	1. 各解剖标志清楚	4	
	2. 外形高点准确	4	
	3. 整体光滑流畅	4	
4. 舌面	1. 各解剖标志清楚	4	
	2. 外形高点准确	4	
	3. 整体光滑流畅	4	
5. 邻面	1. 邻面形态正确	5	
	2. 近远中接触区位置正确	5	
6. He面	1. 各边缘嵴位置正确清晰	6	
	2. 颊、舌尖大小分配准确	6	
	3. 三角嵴、窝、沟清晰可辨	6	
7. 颈缘	1. 颈缘清晰可见	7	
	2. 各面颈缘连贯流畅	5	
8. 牙根	1. 数目正确、形态正常	7	
	2. 根尖偏向正确	5	
最终得分			

评委签字：

日期：

附件3：烤瓷熔附金属全冠牙体预备竞赛评分标准

烤瓷熔附金属全冠牙体预备操作技能评分标准

赛位号：

比赛时间：30分钟

评分项目	评分要点	分值	得分
1. 切端预备	1. 均匀磨除切端1.5-2mm深度的牙体组织	8	
	2. 切端形成向舌侧倾斜45度的切斜面	7	
2. 唇面预备	1. 均匀磨除切端1.2-1.5mm深度的牙体组织	8	
	2. 颈部面平行于牙体长轴，切端与正常牙面外形一致	7	
3. 邻面预备	1. 牙体组织磨除量1.8-2mm	5	
	2. 无倒凹，邻牙未损伤	5	
	3. 两邻面轴壁方向相互平行或从颈部到切端轻度聚合 2° - 5°	5	
4. 舌面预备	均匀磨除舌面0.8-1.5mm深度的牙体组织	10	
5. 肩台形态	形成龈下0.5-0.8mm肩台，连续、清晰可见，唇侧形成直角或 135° 肩台	15	
6. 精修	各面轴嵴圆钝	15	
7. 整体外形	与预备前牙体形态保持相似	15	
最终得分			

评委签名：

日期：

