第十六届山东省职业院校技能大赛

高职组“护理技能”赛项规程

一、赛项名称

赛项名称：护理技能

赛项组别：高职组

赛项归属产业：第三产业（101201，“医疗服务业”）

二、竞赛目的

全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想、落实《国家职业教育改革实施方案》《全国职业院校技能大赛执行规划（2023—2027年）》。赛项以提升职业院校师生技术技能水平、培育医学人文精神为宗旨，促进“岗课赛证”融通，引导护生崇尚严谨细致、精益求精的职业精神，培养具有临床决策能力、综合护理技术操作能力、人际沟通能力、团队协作能力和较强岗位胜任力的临床护理人才。

三、竞赛内容

竞赛共分2部分，分别是“理论竞赛”和“技能竞赛”。

**（一）理论竞赛**

采用人机对话考试形式，题型为客观选择题，出题范围为护士执业资格考试内容，题量100题/套，单选题80题，多选题20题，单选题1分/题，多选题2分/题，共120分，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。理论竞赛占总成绩的10%，2名选手均需参加。按120分折算为10分计算理论成绩，保留小数点两位数，四舍五入，竞赛时长60分钟。

**（二）技能竞赛**

1.采用赛道形式，设第一赛道、第二赛道。

第一赛道竞赛项目为“呼吸心跳骤停患者救护”，含双人心肺复苏、心电监测、静脉留置针输液3项技术操作。主要考核参赛选手的临床思维和决策能力、紧急救护和团队协作能力。本赛道竞赛项目占总成绩的55%，竞赛时长17分钟。

第二赛道竞赛项目为“脑卒中气管切开患者气道护理”，含气道湿化、翻身叩背、吸痰3项技术操作。主要考核参赛选手呼吸道管理能力、评判性思维能力、职业防护意识、患者安全意识、护患沟通及人文关怀能力。本赛道竞赛项目占总成绩的35%，竞赛时长15分钟。

2.技能竞赛第一赛道，两名选手在进入准备室前，在候考室抽签决定各自的比赛内容，1人完成心脏按压，1人完成除颤，合作完成考核。同时根据抽签决定其中1人进入技能竞赛第二赛道完成考核任务。

四、竞赛方式

**（一）参赛对象**

按照《山东省教育厅等4部门关于举办第十六届山东省职业院校技能大赛的通知》有关规定。

**（二）竞赛形式**

本赛项为线下比赛形式。

**（三）组队要求**

1.本赛项为团体赛，以学校为单位组队报名参赛。

2.每个团体限2名指导教师，团体赛不得跨校组队，同一学校相同项目参赛队不得超过1支。

3.参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。如比赛前参赛选手和指导教师因故无法参赛，须由参赛学校于本赛项开赛10个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换。如未经报备，发现实际参赛选手与报名信息不符的情况，均不得入场比赛。

**（四）竞赛方式**

1.理论考试：经检录、两次加密后确定考场座位号，按考场座位号顺序入座参加理论考试。

2.技能考试：由领队抽签确定考试时段，经检录、两次加密后确定竞赛工位号，按竞赛工位号顺序参加技能竞赛。

五、竞赛流程

**（一）竞赛时间**

拟安排在12月上旬进行。

1. **竞赛日程**

**竞赛日程安排表（拟定）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **内容** | **地点** |
| **第一天** | 8:00～12:00 | 参赛选手报到 | 入住酒店 |
| 8:00～12:00 | 专家、裁判报到 | 入住酒店 |
| 14:00～14:30 | 开赛式 | 承办学校 |
| 14:30～15:00 | 领队会 | 承办学校 |
| 15:00～16:00 | 理论考试 | 比赛现场 |
| 16:10～16:40 | 参赛选手熟悉赛场 | 比赛现场 |
| 15:00～18:00 | 裁判培训 | 比赛现场 |
| 18:20 | 专家检查场地封闭赛场 | 比赛现场 |
| **第二天** | 7:30～11:30 | A时段参赛队检录抽签比赛 | 比赛现场 |
| 8:00～11:30 | 裁判分组、现场评分 | 比赛现场 |
| 8:00～12：00 | 组织现场观摩 | 比赛现场 |
| 12:00～13:00 | 午餐 | 承办学校 |
| 13:30～15:30 | B时段参赛队检录抽签比赛 | 比赛现场 |
| 13:00～17:30 | 裁判分组、现场评分 | 比赛现场 |
| 13:00～17:30 | 组织现场观摩 | 比赛现场 |
| 17:30～18:00 | 闭赛式 | 承办学校 |

具体时间根据实际情况调整

**（三）竞赛流程**



六、竞赛命题

**（一）竞赛试题公开**

1.根据大赛赛题管理办法规定，建立理论赛题库（理论赛题库同2023年全国职业院校技能大赛护理技能（高职组）赛项题库），课程涉及范围与护士执业资格考试一致，公布题库占比70%，30%保密封存。

2.赛项比赛结束后一周内，正式赛卷及答案发布在山东省职业院校技能大赛网：http://sdskills.sdei.edu.cn/。

**（二）竞赛样卷见附件1。**

七、竞赛规则

**（一）竞赛报名**

按照山东省职业院校技能大赛执委会报名要求，通过采取“邮件报名”和“系统报名”两种方式结合的形式报名参赛。

**（二）熟悉场地**

1.选手理论竞赛结束后，按照比赛时间段分组，在规定的时间内完成赛场熟悉。

2.熟悉场地时，各参赛队严格服从管理，严禁拥挤，以免发生意外事故。

**（三）入场规则**

1.参赛选手必须着大赛统一提供的服装，不得做任何识别身份的标记，违规者取消本次竞赛成绩。

2.入场时，不得携带任何通讯、摄录、储存设备以及纸质材料等物品进入赛场。

3.参赛选手须提供身份证、经学校注册的学生证，选手所有证件的个人信息必须一致。

4.抽签加密规则：参赛选手需经2次抽检，2次加密。

**（四）赛场规则**

1.选手进入赛场后，必须听从现场裁判的统一部署和指挥，并自觉接受裁判的监督和警示。

2.若因突发事故导致竞赛中断，应提请裁判长确认并视具体情况做出裁决。

3.比赛设结束前1分钟提醒；比赛时间到，选手应立即终止操作。

**（五）离场规则**

1.选手在竞赛过程中不得擅自离开赛场；比赛结束后，需向现场裁判示意，经同意方可离开赛场，到指定区域等候评分；离开赛场后不可再次进入。

2.因病或其他原因需提前终止比赛的，需经裁判长同意后，在赛场记录表的相应栏目填写离场原因、离场时间并签工位号确认后方可离开，离开后不能再次进入赛场。

**（六）成绩评定与比赛结果公布规则**

见《竞赛规程》中“成绩评定”。

八、竞赛环境

**（一）理论考核区：**标准人机对话考场。

**（二）技能操作考核区**

模拟医院工作情境，设置：

1.等候区

2.技能竞赛区

（1）准备室：配备技术操作相关用物。

（2）技能考试站：操作场地宽敞、明亮；配备病床、床旁桌椅、医学模型人等。

（3）标准化病人及家属由专家组统一培训后上岗。

（4）工作区：包括登分室、监督室、阅卷室、仲裁室、裁判休息室、专家休息室、标准化病人等候室、工作人员休息室、医务室、核分室、抽签室。

（5）考核后选手与未考核选手进出赛场的路径分别隔离，不相互交叉。

（6）观摩区

九、技术规范

本次大赛引用的职业标准和专业技术标准有：中华人民共和国《护士条例》、中华护理学会《护士守则》、AHA《心肺复苏及心血管急救指南》(2020版）。

**第十六届山东省职业院校技能大赛**

**高职组护理技能赛项技术操作流程及评分标准**

1.**第一赛道**：呼吸心跳骤停患者救护（双人心肺复苏+心电监护+静脉留置针输液）

准备时间：10分钟 完成时间：17分钟内完成

考核资源：

（A）双人心肺复苏技术：①心肺复苏模拟人、诊察床（硬板床）、脚踏垫、简易呼吸器、除颤仪；②治疗盘：纱布（用于清除口腔异物）、血压计、听诊器、导电胶；③手电筒、弯盘、抢救记录卡（单）；④治疗车、速干手消毒剂及挂架、医疗垃圾桶、生活垃圾桶、抽纸。

（B）心电监测技术、静脉留置针输液技术

（1）心电监测技术：①治疗盘：电极片、75%乙醇棉球、清洁纱布、听诊器；②弯盘、心电监护仪及模块、导联线、配套血压计袖带、SpO2 传感器、电源及插座、医嘱单、护理记录单；③治疗车、速干手消毒剂、锐器盒、医疗垃圾桶、生活垃圾桶；④模拟患者。

（2）静脉留置针输液技术：①治疗盘：皮肤消毒液（安尔碘）、无菌干棉签（ 一次性）、0.9%氯化钠（250ml塑料袋）、输液器（单头）、密闭式静脉留置针（直型）、无菌透明敷贴、输液胶贴或胶带；②止血带、治疗巾、小垫枕、输液胶贴、血管钳、弯盘、输液执行单、输液执行记录卡；③治疗车、速干手消剂及挂架、锐器盒、医疗垃圾桶、生活垃圾桶、口罩；④输液架；⑤剪刀；⑥静脉输液仿手臂；⑦标准化患者。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目****名称** | **操作****流程** | **技 术 要 求** | **分 值** | **扣分** |
| **基本****要求****（1分）** | 选手行为举止及现场评估（1分） | 行为举止，自我介绍，礼貌用语 | 0.5 |  |
| 结合案例现场评估（患者、环境、安全） | 0.5 |  |
| **心****肺****复****苏****操****作****过****程****（18分）** | 判断与呼救（2分） | 1.检查患者有无反应2.检查是否无呼吸（终末叹气应看做无呼吸），并同时检查脉搏，5～10秒钟完成3.确认患者意识丧失，立即呼叫，启动应急反应系统4.取得除颤仪及急救设备（口述） | 0.50.50.50.5 |  |
| 安置体位（1分） | 1.确保患者仰卧在坚固的平面上2.2.去枕，头、颈、躯干在同一轴线上，双手放于两侧，身体无扭曲（口述） | 0.50.5 |  |
| 心脏按压（3分） | 1.在患者一侧，解开衣领、腰带，暴露患者胸腹部2.按压部位：患者胸部中央，胸骨下半部3.3.按压方法：手掌根部重叠，手指翘起，两臂伸直，使双肩位于双手的正上方。垂直向下用力快速按压4.按压深度：至少5cm5.按压速率：100～120次/min6.胸廓回弹：每次按压后使胸廓充分回弹（按压时间:放松时间为1:1），尽量不要按压中断：中断时间控制在10s内 | 0.50.50.50.50.50.5 |  |
| 除颤（5分） | 1.除颤仪在按压第一个循环结束前准备好2.评估患者身上金属物品、电子产品及起搏器等3.打开除颤仪4.胸骨（STERNUM）电极板放于患者右侧胸骨第 2 肋间，心尖（APEX）电极板放于患者左侧第五肋间与腋中线交界处，行心电监测5.确定心电图为室颤，准备除颤6.将电极板均匀涂抹导电膏7.选择单向波360J或双向波 200J，充电8.两电极板之间距离不小于10cm，电极板紧贴皮肤，并加一定的压力9.心电监测仍为室颤，确认能量，请周围人让开。确定周围人员无直接或间接与患者接触10.放电，关机，立即进行5个循环CPR | 0.50.50.50.50.50.50.50.50.50.5 |  |
| 开放气道和通气（2.5分） | 1.如有明确呼吸道分泌物，应当清理患者呼吸道，取下活动义齿2.采用“E-C”手法充分开放气道3.立即送气2次，送气时间为1秒，无漏气、见明显的胸廓隆起即可4.施以辅助通气时应产生明显的胸廓隆起，避免过度通气，送气同时，观察胸廓情况5.按压与通气之比：30:2，连续5个循环 | 0.50.50.50.50.5 |  |
| 判断复苏效果（3分） | 操作5个循环后，判断并报告复苏效果1.颈动脉恢复搏动2. 自主呼吸恢复3.散大的瞳孔缩小，对光反射存在4.收缩压大于60mmHg（体现测血压动作）5.面色、口唇、甲床和皮肤色泽转红，昏迷变浅，出现反射、挣扎或躁动 | 0.50.50.510.5 |  |
| 整理记录（1.5分） | 1.清洁患者皮肤，整理衣服2.整理用物，分类放置3.七步洗手，记录患者病情变化和抢救情况 | 0.50.50.5 |  |
| **心****电****监****测****操****作****过****程****（9.5分）****(9.5分)** | 评估解释（2分） | 1.核对患者，解释目的并取得合作2.评估患者病情、意识状态、皮肤情况、指甲情况、有无过敏、有无起搏器3.评估患者周围环境、光照情况及有无电磁波干扰4.七步洗手、戴口罩 | 0.50.50.50.5 |  |
| 舒适体位（0.5分） | 安置患者舒适的仰卧位 | 0.5 |  |
| 连接电源开机（0.5分） | 连接监护仪电源，打开主机开关，检查监护仪功能是否完好 | 0.5 |  |
| 连接导联和插件（0.5分） | 连接心电导联线，五电极连接正确，连接血氧饱和度插件，连接血压计袖带 | 0.5 |  |
| 心电监测（2分） | 1.暴露胸部，正确定位，清洁皮肤2.右上（RA）：胸骨右缘锁骨中线第一肋间；左上（LA）：胸骨左缘锁骨中线第一肋间；右下（RL）：右锁骨中线剑突水平处；左下（LL）：左锁骨中线剑突水平处；胸导（C）：胸骨左缘第四肋间3.为患者系好衣扣 | 0.510.5 |  |
| SpO2和血压测量（1分） | 1.将SpO2传感器安放在患者身体的合适部位，红点照指甲，与血压计袖带相反肢体测血压使被测肢体与心脏处于同一水平；2.伸肘并稍外展，将袖带平整地缠于上臂中部；袖带下缘应距肘窝2～3cm；松紧以能放入一到两指为宜，按测量键。 | 0.50.5 |  |
| 调节波形（0.5分） | 选择标准Ⅱ导联，清晰显示P波，调节波形大小 | 0.5 |  |
| 设定参数 （1.5分） | 1.打开报警系统，根据患者情况，设定成人各报警上下限参数2.设定血压测量间隔时间 | 10.5 |  |
| 洗手（0.5分） | 七步洗手法 | 0.5 |  |
| 心电图判读（0.5分） | 根据所给常见异常心电图图示，进行准确判读 | 0.5 |  |
| **静****(20.5分)****脉****留****置****针****输****液****(20.5分)****(9.5分)** | 核对检查（2分） | 1.七步洗手、戴口罩2.二人核对医嘱、输液卡和瓶贴3.核对药液标签4.检查药液质量 | 0.50.50.50.5 |  |
| 准备药液（1分） | 1. 贴瓶贴，启瓶盖，两次消毒瓶塞至瓶颈
2. 检查输液器包装、有效期与质量，将输液

器针头插入瓶塞 | 0.50.5 |  |
| 核对解释（2分） | 1.备齐用物携至患者床旁，核对患者信息（床号、姓名、住院号），解释输液目的并取得合作2.评估患者皮肤、血管、肢体活动情况 | 11 |  |
| 初步排气（2分） | 1.再次检查药液质量后挂输液瓶挂于输液架上2.检查并打开留置针包装，连接输液器3.排空装置内气体4.检查有无气泡 | 0.50.50.50.5 |  |
| 皮肤消毒（2分） | 1.协助患者取舒适体位，垫小垫枕与治疗巾2.选择静脉，扎止血带（距穿刺点上方10cm)3.消毒皮肤（直径≥8cm；2次消毒或遵循消毒剂使用说明书） | 0.50.51 |  |
| 静脉穿刺（3.5分） | 1.再次核对2.去除针套，再次排气至有少量药液滴出3.检查有无气泡，旋转松动外套管4.固定血管，嘱患者握拳，进针5.见回血后，降低角度进针少许，将软管全部送入血管内 | 0.50.50.511 |  |
| 固定针头（2分） | 1.穿刺成功后，松开止血带，打开调节器，嘱患者松拳，撤出针芯2.妥善固定，管道标签上注明置管日期、时间及签名 | 11 |  |
| 调节滴速（2分） | 1.根据患者的年龄、病情和药物性质调节滴速（口述）2.调节滴速时间至少15秒，并报告滴速 3.操作后核对患者4.告知注意事项 | 0.50.50.50.5 |  |
| 整理记录（1分） | 1.安置患者于安全舒适体位，放呼叫器于易取处，整理床单位及用物2.七步洗手，记录输液执行记录卡 | 0.50.5 |  |
| 停止输液（3分） | 1.核对解释2.揭去敷贴，无菌干棉签轻压穿刺点上方，关闭调节夹，迅速拔出留置针3.嘱患者按压至无出血，并告知注意事项4.协助患者取安全舒适体位，询问需要5.清理治疗用物，分类放置6.七步洗手，取下口罩，记录输液结束时间及患者反应**报告操作完毕（计时结束）** | 0.50.50.50.50.50.5 |  |
| **综****(6分**)**合****评****价****（6分）** | 人文关怀（1分） | 1.注意保护患者安全和职业防护2.沟通有效、充分体现人文关怀 | 0.50.5 |  |
| 关键环节（5分） | 1.临床思维：根据案例，护理措施全面正确2.2.正确完成5个循环复苏，人工呼吸与心脏按压指标显示有效（以打印单为准）3.查对到位4.无菌观念强5.安全意识强6.团队分工协作体现明显 | 11.50.50.50.51 |  |
| **操作时间** |  分钟 |  |  |
| **项目总分** |  | 55 |  |
| **选手得分** |  |  |  |

注：操作全过程≤17min，超时停止。 裁判签名:

2.**第二赛道**：脑卒中气管切开患者气道护理（评估+气道湿化+翻身叩背+吸痰）

准备时间：15分钟 完成时间：15分钟内完成

考核资源：

（A）评估+气道湿化+翻身叩背：①听诊器、雾化药液（在准备室抽吸药液，不论何种药液均用生理盐水模拟）、一次性注射器、弯盘、一次性治疗巾、治疗盘、治疗单（卡）、医嘱单、标签纸、抽纸、一次性PE手套；②治疗车、速干手消剂及挂架、医疗垃圾桶、生活垃圾桶、口罩；③空气压缩雾化吸入器装置、一次性雾化吸入器、气切面罩；④成人气管切开吸痰护理模型；⑤标准化家属。

（B）吸痰技术：①一次性使用吸痰包：内含一次性弯盘、一次性无菌治疗碗、镊子、无菌纱布、治疗巾、无菌生理盐水纱布、吸痰管（内含无菌手套1只）；②一次性使用吸痰管单包装（内含无菌手套1只）；③听诊器、0.9%氯化钠溶液500ml（瓶装）、弯盘、治疗盘、记录单、医嘱单；④治疗车、速干手消剂及挂架、医疗垃圾桶、生活垃圾桶、口罩；⑤电动吸痰器包括连接管、干燥瓶（均备于床头）；⑥成人气管切开吸痰护理模型；⑦标准化家属。

选手赛位号： 赛室号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目****名称** | **操作****流程** | **技 术 要 求** | **分 值** | **扣分** |
| **基本****要求****（1分）** | 选手行为举止及现场评估（1分） | 行为举止，自我介绍，礼貌用语 | 0.5 |  |
| 结合案例现场评估（患者、环境、安全） | 0.5 |  |
| **评估****解释****（3.5分）** | 核对解释（1.5分） | 1.七步洗手、戴口罩2.核对患者信息（床号、姓名、住院号）3.向患者或家属解释并取得合作 | 0.50.50.5 |  |
| 评估患者（2 分） | 1.评估患者病情、意识、肢体活动能力、生命体征、SpO22.肺部听诊痰鸣音（带听诊器），部位正确（左右锁骨中线上、中、下）3.评估气管套管固定情况、气管切口敷料，取下患者气管切开处敷料4.检查雾化装置性能，各配件是否齐全 | 0.50.50.50.5 |  |
| **气****道****湿****化****操****作****过****程****（5.5分）** | 安置体位（1分） | 1.协助患者取安全、舒适的体位2.铺治疗巾于患者的颌下 | 0.50.5 |  |
| 加入药液（2分） | 1.核对医嘱、治疗单（卡）、药物2.按医嘱将药液注入雾化杯内，不超过规定刻度3.将气切面罩与雾化杯连接4.将导管一头与雾化杯相连，另一头连接雾化器出气口 | 0.50.50.50.5 |  |
| 雾化吸入（2.5分） | 1.接通电源，打开雾化器2.用气切面罩罩住患者气管切开处，并固定好3.告知患者或家属注意事项4.雾化吸入时间一次不超过 20 分钟，雾化完毕（口述）5.取下气切面罩、治疗巾，关闭电源开关 | 0.50.50.50.50.5 |  |
| **翻****身****叩****背****操****作****过****程****（4.5分）** | 协助翻身 （1.5 分） | 1.告知患者或家属翻身叩背的目的及方法，取得配合2.护士站在床的一侧，移动枕头至操作者侧3.护士轻轻将患者转向近侧，安置侧卧位 | 0.50.50.5 |  |
| 叩背排痰（3 分） | 1.叩击方法：将五指并拢呈空杯状，利用腕力，快速有力叩击背部2.叩击原则：从下至上、从外至内，背部从第10肋间隙开始向上叩击至肩部3.指导患者或家属有效咳痰4.关注患者的感受，观察生命体征、痰液情况5.协助患者取舒适体位 | 0.50.510.50.5 |  |
| **吸****痰****技****术****操****作****过****程****（14.5分）** | 解释目的（0.5分） | 向患者或家属解释吸痰目的并取得合作 | 0.5 |  |
| 吸痰准备（4.5分） | 1.给予患者高流量吸氧（口述）2.检查吸引器各处连接是否正确、有无漏气3.打开吸痰器开关，反折连接管前端，调节负压4.七步洗手5.检查并打开吸痰包6.核对、检查药液7.打开瓶装生理盐水8.倒生理盐水（瓶签向掌心，冲洗瓶口，从原处倒出）9.注明开瓶日期和时间 | 0.50.50.50.50.50.50.50.50.5 |  |
| 吸痰操作 （6.5分） | 1.协助患者取去枕仰卧位2.铺治疗巾于颌下3.检查吸痰管型号、有效期4.打开吸痰管包装，戴无菌手套，取出吸痰管5.连接管与吸痰管连接6.试吸生理盐水，检查吸痰管是否通畅7.阻断负压，将吸痰管经气管套管插入气管内，遇阻力后略上提8.吸痰时左右旋转，自深部向上吸净痰液9.每次吸痰＜15秒10.吸痰过程中密切观察患者痰液情况、生命体征、SpO2（口述）11.吸痰后给予患者高流量吸氧（口述）12.抽吸生理盐水冲洗吸痰管，将吸痰管与连接管分离13.将吸痰管连同手套弃于污染垃圾桶内,关闭吸引器，将连接管放置妥当 | 0.50.50.50.50.50.50.50.50.50.50.50.50.5 |  |
| 整理记录（3分） | 1.洗手2.套管口覆盖湿润纱布并固定3.妥善安置患者，整理用物4.肺部听诊判断吸痰效果（左右锁骨中线上、 中、下部）5.七步洗手、取下口罩6.记录痰液量、色、性状、粘稠度**报告操作完毕（计时结束）** | 0.50.50.50.50.50.5 |  |
| **综****合****评****价****（6分）** | 人文关怀（2.5分） | 1.注意保护患者安全2.注意保暖和隐私保护3.注意职业防护4.沟通有效、充分体现人文关怀 | 0.50.50.51 |  |
| 关键环节（3.5分） | 1.临床思维：根据案例，护理措施全面正确2.程序完整、操作熟练、动作轻柔3.注意遵循节力原则4.无菌观念强5.垃圾分类处理 | 10.50.510.5 |  |
| **操作时间** |  分钟 |  |  |
| **项目总分** |  | 35 |  |
| **选手得分** |  |  |  |

注：操作全过程≤15min，超时停止。 裁判签名:

十、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护理专业实训的通用器材，与2023年全国职业院校技能大赛高职组“护理技能”赛项技术平台一致：

**（一）理论技术平台**

护理考试模拟训练系统（高职），型号：慧睿国际V1.0，北京慧睿国际技术发展有限公司

**（二）操作技术平台**

1.双人心肺复苏术：在“心肺复苏训练及考核系统医学模型人”上进行操作。（心肺复苏模拟人训练考核系统V1.0，型号：KAR/CPR6000C，上海康人医学仪器设备有限公司；除颤仪训练器，型号：KAR/AED97，上海康人医学仪器设备有限公司）

2.心电监测技术：在模拟人上进行心电监护操作。（高级心电监护训练模拟人，型号：KAR/XDJH200，上海康人医学仪器设备有限公司）

3.静脉留置针输液技术：与标准化病人沟通，在“静脉输液仿真手臂”上进行操作。（高级静脉穿刺注射手臂模型，型号：KAR/S22A，上海康人医学仪器设备有限公司）

4.翻身叩背、气道湿化、吸痰技术：与标准化病人及家属沟通，在“成人气管切开吸痰护理”模拟人上进行操作。（高级成人气管切开吸痰护理训练模型，型号：KAR/QK01，上海康人医学仪器设备有限公司）

5.治疗车（型号：DH-ZLC01，尺寸：690\*450\*830cm，扬州大海医疗器械有限公司）。

十一、成绩评定

**（一）评分标准制定原则**

评分标准由赛项专家组根据团队成员的职业操守（包括专业态度、仪表、沟通能力等），操作前的准备，操作过程的规范性、准确性及熟练程度，团队协作、评判性思维以及人文关怀能力进行综合评定，全面考量学生分析问题和解决问题的实际应用能力。

**（二）评分方法**

1.成绩评定

（1）竞赛成绩采用百分制、分步计分。团队参赛选手总分为100分，其中，理论考试10分，技能操作90分（第一赛道55分，第二赛道35分）。

（2）理论考试按照评分标准给分，技术操作每个赛道一个裁判组，每组的裁判员不少于5人，依据评分标准去掉一个最高分和最低分后，取其余裁判给分之和的算术平均值为参赛选手技能操作得分；两项成绩之和计入团队成绩。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **专业技术方向** | **知识能力要求** | **执裁、教学、工作经历** | **业技术职称（职业资格等级）** | **人数** |
| 1 | 护理 | 未脱离护理岗位，熟 悉近几年护理赛项考核要点。 | 具有丰富的国赛执裁经验，长期从事护理教学或临床工作 | 副高以上 | 12 |
| 2 | 护理 | 未脱离护理岗位，熟悉护理教学、临床护理的考核要点 | 具有丰富的省赛、行业赛执裁经验，长期从事护理教学或临床工作 | 副高以上 | 6 |
| 裁判总人数 | 18 |

2.成绩审核及公布方法

（1）成绩审核方法：为保障成绩评判的准确性，监督组对赛项总成绩排名前30%的所有参赛选手的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于15%参赛选手的成绩。经复核无误，由裁判长、监督人员和仲裁人员签字确认。

（2）成绩公布方法：理论考试成绩在次日竞赛结束前公布，当日技能操作成绩在当日竞赛结束2小时后公布，赛项成绩在指定地点，向全体参赛队进行公布。成绩无异议后，在闭赛式上宣布。

3.参赛选手成绩排序：参赛团队的最终名次依据竞赛成绩由高到低排列。出现成绩相同时，先比较技能竞赛成绩，以成绩高者名次在前；若仍不能分出先后，先后依次比较两个赛道操作分数，顺序为第一赛道、第二赛道。若两个赛道操作成绩仍相同则进行理论加试，加试范围为《护士条例》《护士守则》相关内容，依据加试成绩由高到低排列名次。

十二、赛场预案

**（一）火灾安全事故紧急处理预案**

若发生火灾，及时通知安保负责人，组织人员疏散、切断电源，将易燃易爆物品及时转移到安全地带，同时组织人员使用适宜的灭火器材灭火。对轻伤人员有医护人员进行处置；对重伤人员及时送往医院救治。

**（二）电力供应事故紧急处理预案**

若比赛过程中突发临时停电，安保负责人维持秩序的同时，积极调配专业电工，查明停电原因，采取相应措施。同时现场配有动力电，以备停电时使用。

**（三）赛场人员突发伤病紧急处理预案**

赛场指定区域配备医护人员以及相应的药品，现场不能处理的及时送120急救中心。

**（四）设备事故紧急处理预案**

正式开赛前，在监督人员的监视下，进行综合模拟演训，确保设备正常运行、预案可靠可行。赛前准备备用设备和备用赛场，若比赛过程中出现技术平台故障，技术人员立即汇报裁判长，暂停该赛室比赛，及时配合裁判长等相关人员，提出妥善的处置方案，对设备进行调试或更换。若需要更换设备，经专家组组长、裁判长批准后启动备用设备或备用赛场。

**（五）应对突发事件的处理预案**

比赛期间一旦发生突发性事件，安全工作领导小组成员必须立即做出反应，及时了解和分析事件的起因和发展态势，采取措施控制事件的发展和影响范围，将损失降低到最小限度。

1.当遇到突发事件时，参赛人员按照方案要求坚守岗位，各司其职，听从赛项执委会统一指挥；相关人员开展救护工作，将事故的危害降低到最低程度，严禁私自行动。

2.赛场外人员私自进入场地滋事，与赛场内人员发生冲突，应及时予以制止，拒不配合且情节严重的，视情况报公安机关。

3.事件发生后，执委会领导、专家组成员及各参赛代表队的领队、指导教师应积极处理，严禁擅离职守、先行撤离。

4.比赛中，如果出现各种不可预知的紧急情况，由相关项目责任人与各参赛代表队的领队、指导教师及时组织好参赛选手，听从竞赛执委会的统一指挥，按指定的路线有序撤离。

5.任何人员如因不坚守岗位、不认真履行职责，将取消参加竞赛的机会；如因工作失职造成安全事故，其损失由当事人全部承担并按竞赛工作制度进行相关处理。情节严重并造成重大安全事故的，报相关部门按相关政策法规追究相应责任。

十三、申诉与仲裁

大赛采取二级仲裁机制。本赛项设赛项仲裁工作组，大赛执委会设仲裁委员会。各参赛队对不符合大赛和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，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁工作组提出申诉。申诉主体为参赛队领队。申诉启动时，领队向赛项仲裁工作组递交亲笔签字同意的书面申诉报告。申诉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。

提出申诉的时间应在竞赛结束后（选手赛场竞赛内容全部完成）2小时内，超过时效不予受理。赛项仲裁工作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，可由市（高职院校）领队向仲裁委员会提出申诉。仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。申诉方可随时提出放弃申诉。

十四、竞赛观摩

比赛过程在公平和不干扰比赛选手的前提下向各参赛队开放。各参赛队的领队、指导教师等只可以在本参赛队比赛的时间段凭证件进入赛场直播室进行观摩，其他比赛时间段谢绝进入，观摩人员不得违反赛项规定进入赛场，不得同参赛选手、裁判交流，不得传递信息，不得采录竞赛现场数据资料，不得影响比赛的正常进行。

十五、竞赛直播

1.赛场内布置无盲点录像设备，能实时录制并播送赛场情况；

2.赛场外有大屏幕，同步显示赛场内竞赛状况；

3.多机位拍摄开闭赛式和抽签加密，为宣传、仲裁、资源转化提供全面的信息资料。

十六、竞赛须知

**（一）参赛队须知**

1.参赛队统一使用规定的代表队名称。

2.每支参赛队由领队、指导教师和参赛学生组成。

3.参赛选手必须与正式报名名单一致，不允许更换选手，允许缺员竞赛。

4.参赛选手需购买人身意外险。保险费、交通费、食宿费由各参赛队自理。

5.各参赛队领队负责比赛协调工作，应按赛项执委会要求参加领队会议，传达会议精神。应妥善管理好本参赛队人员的日常生活及安全。坚决执行赛项的各项规定，加强对参赛选手的管理，做好赛前准备工作。

**（二）指导教师须知**

1.指导教师必须是参赛选手所在学校的在职专任教师，指导教师一经确定不得随意变更。

2.指导教师应认真研究本赛项的技术规则和赛场要求，根据教学计划和赛项规程合理制定训练方案，培养学生的职业素养和综合 能力，指导选手做好赛前的一切准备工作。克服功利思想，避免为赛而学、以赛代学。

3.指导教师应自觉遵守赛项各项规定，尊重专家、裁判等各类工 作人员。对比赛过程有争议的问题，要按大赛规定的申诉程序处理， 不得采取过激行为，不得在微信等网络平台传播有待核实的信息和不当言论。

4.对申诉的仲裁结果，领队和指导老师应带头服从和执行，并做好选手的思想工作。

5.领队和指导老师应在赛后做好技术和工作总结。

**（三）参赛选手须知**

1.参赛选手按大赛要求统一着装进入赛场。女选手必须着大赛统一提供的护士服、护士帽、头花、发夹、白色护士鞋；男选手必须着大赛统一提供的工作服、圆顶帽、白色护士鞋。

2.理论竞赛用具由大赛执委会准备，技能竞赛用物需由参赛选手在准备室一次性准备齐全。参赛选手不允许携带任何竞赛规程禁止使用的电子产品及通讯工具，以及其他与竞赛有关的资料和书籍，不得以任何方式泄露参赛院校、选手姓名等涉及竞赛场上应该保密的信息，违规者取消本次比赛成绩。

3.每个时段参赛队比赛前30分钟到赛项指定地点接受检录，各参赛选手必须参赛证、身份证和经学校注册的学生证三证齐全。

4.一级加密，选手按抽签顺序号依次抽取参赛编号；二级加密，凭参赛编号抽取比赛工位号，然后在指定区域等待；在现场裁判的指挥下有序进入赛场，按抽取的比赛工位号就位。

5.参赛选手应遵守比赛规则，尊重裁判和赛场工作人员， 自觉遵守赛场秩序，服从裁判管理。

6.比赛过程中不准互相交谈，不得大声喧哗；不得有影响其他选 手比赛的行为，不准有旁窥、夹带等作弊行为。如严重违反赛场纪律影响他人比赛者、越界影响他人者、有意损坏赛场设备或设施者，不听劝告，经现场裁判报告裁判长，经大赛执委会办公室同意后，由裁判长宣布取消其比赛资格。

7.参赛选手在比赛的过程中，应严格遵守操作流程和安全规则，并自觉接受裁判的监督和警示。若因突发设备故障原因导致比赛中断，可提请裁判确认原因，并服从裁决。

8.比赛过程中如需去洗手间，应报告现场裁判，由裁判或赛场工作人员陪同离开赛场。

9.完成比赛任务后，参赛选手需在赛场记录上填写离场时间并签工位号确认后，方可离开赛场到指定区域等候，离开后不能再次进入赛场。

10.遇突发事件，立即报告裁判和赛场工作人员，按赛场裁判和工作人员的指令行动。

**（四）工作人员须知**

1.赛场各类工作人员必须统一佩戴由赛项执委会印制的相应证件，着装整齐，进入工作岗位。

2.工作人员按分工于赛前30分钟准时到岗，严守工作岗位，不迟到，不早退，不得无故离岗，尽职尽责做好职责内各项工作，保证比赛顺利进行。

3.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。所有人员进入赛场不得携带手机等通讯工具。

4.新闻媒体人员等进入赛场必须经过赛项执委会允许，并且听从现场工作人员的安排和指挥，不得影响竞赛正常进行。

5.工作人员应熟悉竞赛规程，严格按照工作程序和有关规定办事，如遇突发事件，及时向赛项执委会报告，同时按照安全工作预案组织指挥人员疏散，确保人员安全，避免重大事故发生。

6.竞赛期间，工作人员不得涉及工作职责之外的事宜，不得弄虚作假、徇私舞弊。如有上述现象或因工作不负责任造成竞赛程序无法 继续进行，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止工作，并通知其所在单位做出相应处理。

**（五）裁判员须知**

1.裁判员执裁前应参加培训，熟悉赛项任务及要求、考核的知识与技能，认真学习评分标准，理解评分表各评价内容和标准。不参加培训的裁判员，取消执裁资格。

2.裁判员执裁期间，统一佩戴裁判员标识，举止文明礼貌，接受参赛人员的监督。

3.遵守执裁纪律，履行裁判职责，执行竞赛规则，信守裁判承诺书的各项承诺。服从赛项专家组和裁判长的领导。按照分工开展工作，始终坚守工作岗位，不得擅自离岗。

4.裁判员有维护赛场秩序、执行赛场纪律的责任，也有保证参赛选手安全的责任。时刻注意参赛选手操作安全的问题，制止违反安全操作的行为，防止安全事故的出现。

5.裁判员不得有任何影响参赛选手比赛的行为，不得向参赛选手暗示或解答与竞赛有关的问题，不得指导、帮助选手完成比赛任务。

6.赛场中选手出现的所有问题，如：违反赛场纪律、违反安全操作规程、提前离开赛场等，都应在赛场记录表上记录，并要求学生签工位号确认。

7.严格执行竞赛项目评分标准，做到公平、公正、真实、准确，杜绝随意打分；对评分表的理解和宽严尺度把握有分歧时，请示裁判长解决。严禁弄虚作假、徇私舞弊。

8.竞赛期间，因裁判人员工作不负责任，造成竞赛程序无法继续进行或评判结果不真实的情况，由赛项组委会视情节轻重，给予通报批评或停止裁判资格，并通知其所在单位做出相应处理。

附件 1：试卷样题

**【单项选择题】每题含 A、B、C、D、E 五个选项，选项中有一个答案是正确的，多选、少选或不选均不得分。（每题 1 分，共 80 分）**

1.病毒性心肌炎患者的治疗要点不包括（ )

A.预防心力衰竭

B.抗生素治疗

C.抗病毒治疗

D.急性期卧床休息

E.防治心律失常

答案：B

2.患者，男，50岁。患肝硬化入院。自诉“皮肤瘙痒，睡觉的时候会把皮肤挠破”。皮肤瘙痒的原因可能是（ )

A.叶酸缺乏

B.凝血时间延长

C.胆红素水平提高

D.高钾血症

E.低蛋白血症

答案：C

（3-5 题共用题干）

患者，女，25 岁，因皮肤出现瘀点、瘀斑及月经过多就诊，门诊以“慢性特发性血小板减少性紫癜”收入院。

3.导致其血小板减少的主要原因是 ( )

A.出血

B.脾脏肿大及功能亢进

C.病毒感染

D.雌激素抑制血小板生成

E. 自身免疫反应

答案：E

4.其血小板计数一般在 ( )

A.＜20×109/L

B.20-30×109/L

C.30-80×109/L

D.80-100×109/L

E. ＞100×109/L

答案：C

5.其治疗首选药物为 ( )

A.血小板悬液

B.糖皮质激素

C.止血药

D.环磷酰胺

E.雄激素

答案：B

……

80.

**【多项选择题】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，多选、少选或不选均不得分。（每题2 分，共 40 分）。**

1-2 题共用题干

患者，女性，25 岁，转移性右下腹痛 6 小时入院，有固定的压痛点，诊断为急性阑尾炎，准备手术治疗。

1.急性阑尾炎体征正确的是（ )

A.右下腹压痛

B.腹膜刺激征常表示阑尾炎症加重

C.右下腹可扪及压痛性包块

D.腰大肌试验阳性

E.直肠指诊右前方有触痛

答案：ABCDE

2.术前护理正确的是（ )

A.肥皂水灌肠通便

B.禁水 4 小时，禁食 12 小时

C.协助患者舒适体位，如半卧位

D.遵医嘱应用抗生素

E.遵医嘱给予解痉止痛药

答案：CDE

……

20.护理体检包括 ( )

A.视诊 B.触诊 C. 叩诊 D. 听诊 E. 嗅诊

答案：ABCD