# 高压电工安全实际操作复习题

来源：网络 作者：紫云飞舞 更新时间：2025-04-23

*高压电工作业安全技术实际操作考试题考试方式：实际操作姓名：实操教师：考试时间：\*\*\*\*年\*\*月\*\*日得分：科目1-1：电工仪表安全使用考试时间：10分钟分值权重：20%计满分20分序号考试项目考试内容配分评分标准得分折算得分兆欧表的安全使用...*

高压电工作业安全技术实际操作考试题

考试方式：实际操作

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目1-1：电工仪表安全使用

考试时间：10分钟

分值权重：20%

计满分20分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

兆欧表的安全使用

选择合适的电工仪表

口述兆欧表的作用，不正确扣10分；针对考评员布置的测量任务，正确选择合适的兆欧表，不正确扣10分

仪表的检查

正确检查兆欧表的外观，未检查外观扣10分；未检查完好性，扣10分。

正确使用仪表

遵循安全操作要求，按照操作步骤正确使用兆欧表，违反安全规程操作得0分，操作步骤不完整视情况扣除5-50分。

对测量结果进行判断

不能对测量的结果进行分析判断，扣10分。

否定项

否定项说明

扣除该题分数

对给定的测量任务，无法正确选择合适的兆欧表，违反安全操作要求导致自身或仪表处于不安全状态等，终止该生继续考试并计零分

合计

答案：教材84页

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目1-2：电工安全用具使用

考试时间：10分钟

分值权重：20%

计满分20分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

高压电工安全用具的使用

安全用具的用途及结构

口述高压电工安全用具（高压验电器、绝绝缘杆）的作用及使用场合，叙述有误扣3-5分；

安全用具的检查

正确检查外观，未检查外观扣5分；未检查合格证有效期，扣5分；未检查可使用性，扣5分。

正确使用安全用具

遵循安全操作规程，按照操作步骤正确使用安全用具。违反安全规程操作得0分，操作步骤不完整，视情况扣除5-40分。

安全用具的保养

未正确叙述所选安全用具的保养要点，扣3-15分。

否定项

否定项说明

扣除该题分数

对给定的操作任务，无法正确选择合适的安全用具，违反安全操作要求导致自身或安全用具处于不安全状态等，终止该生继续考试并计零分

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目2-1：10KV高压开关柜的停（送）电操作

考试时间30分钟

分值权重：40%

计满分40分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

10KV高压开关柜的停（送）电操作

正确填写操作操作票

按照作业任务正确填写操作票，操作票填写不规范扣2至30分。

安全意识

未正确选择所需的安全用具扣5分；未执行模拟倒闸操作，扣5分；未核对设备的位置、名称、编号和运行方式，扣5分。

操作技能

停送电时，拉合隔离开关前应检查断路器处于分闸位置，停电时，要把隔离开关接地，操作正确，少检查、少操作一个扣5分。停送电时，操作隔离开关和断路器的顺序应正确，若错误扣50分。每操作完一步，要检查刀闸和开关的操作状态，少检查一个扣5分。全部操作顺序要正确流畅。不流畅扣6分。出现大的操作错误扣50分。储能装置储能完毕后电源开关要复位，未复位，扣5分。送电时，要通过电压转换开关头来检查电压，未检查扣5分。在规定时间内操作完成，并检查一次设备。超时扣5至10分，未检查扣5分。

否定项

否定项说明

扣除该题分数

针对操作任务正确填写操作票，若操作票填写不正确，不准操作，考试该题得分为0分，终止该项目的考试

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目2-2：

10KV高压成套配电装置的运行维护

考试时间30分钟

分值权重：40%

计满分40分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

10KV高压成套配电装置的运行维护

安全意识

首先准备好该项操作所需的安全用具并进行检验，未准备所需安全用具或未检验扣3-10分；未能做好个人防护，戴上安全帽、戴绝缘手套和穿绝缘靴（除巡视中），扣2-10分。

操作技能

遵守电力安全规程，巡视高压配电室，核对设备位置、名称、编号，未正确说出设备所处的状态及运行方式，扣3-15；未正确说出高压配电室的运行检查及维护要点，扣5-15分；未正确说出高压开关柜所有指示灯及控制开关的作用，扣5-10分；熟知高压开关设备正常运行的气象条件，在特殊气象条件下如何确保设备正常运行，依据熟知程度扣0-10分；未能正确对高压开关设备进行绝缘电阻测试，扣10分；超时扣5-10分。

填写运行日志

根据当前设备运行情况，正确填写《高压配电室运行日志》，错一项扣3分。

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目2-3：10KV柱上变压器的停（送）电操作

考试时间30分钟

分值权重：40%

计满分40分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

10KV柱上变压器的停（送）电操作

正确填写操作操作票

按照作业任务要求正确填写操作票，操作票填写不规范点的，视情况扣2至25分。

安全意识

未能准备好该项操作所需的安全用具并进行检验，扣2-5分；未能做好个人防护，未戴上安全帽、护目镜、绝缘手套和未穿绝缘靴，扣2-5分；要持操作票在模拟系统模拟操作一次，未核对设备的位置、名称、编号和运行方式，扣5-10分。

操作技能

遵循安全操作规程，按照操作步骤正确拉、合跌落式熔断器的操作，操作顺序不正确扣5-50分；操作跌落式熔断器合闸时要检查合闸牢固，不检查，扣10分；在拉、合跌落式熔断器操作时，不允许跌落式熔断器落地，落地一个扣10分；跌落式熔断器的熔丝安装工艺要正确，不正确扣5-10；全部操作顺序要正确流畅，不流畅扣5分；出现大的操作错误扣50分；在规定时间内操作完成，并检查一次设备，不检查确认扣5分；超时扣5-10分。

否定项

否定项说明

扣除该题分数

针对操作任务正确填写操作票，若操作票填写不正确，不准操作，考试该题得分为0分，终止该项目的考试。

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目2-4：10KV高压开关柜故障判断及倒闸操作

考试时间30分钟

分值权重：40%

计满分40分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

10KV高压开关柜故障判断及倒闸操作

安全意识

未能准备好该项操作所需的安全用具并进行检验，扣2-5分；未能做好个人防护，未戴上安全帽、护目镜、绝缘手套和未穿绝缘靴，扣2-5分；要持操作票在模拟系统模拟操作一次，未核对设备的位置、名称、编号和运行方式，扣5-10分。

故障分析能力

未正确选择所需的安全用具扣5分；未执行模拟倒闸操作，扣5分；未核对设备的位置、名称、编号和运行方式，扣5分。

操作技能

遵循安全操作规程，按照操作步骤正确.倒闸时操作顺序应正确流畅，倒闸出现错误，视情况扣5-55分；在转检修状态后应把合闸电源和控制电源熔断器（控制开关）取下，漏取一个扣10分；在规定时间内能正确操作完成，超时扣5-10分。

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目2-5：10KV线路挂设保护接地线

考试时间30分钟

分值权重：40%

计满分40分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

10KV线路挂设保护接地线

工作前准备及检查

1工作前准备：1）作业人应穿工作服，2）绝缘鞋，3）正确戴好安全帽，4）系好安全带，5）传递绳，6）工具带，7）个人工具，8）保护接地线，9）高压验电器。每缺少一项工具扣1分，不正确戴安全帽与安全带扣5分。

2工作前的检查：1）登杆前检查杆根与拉线。2）灯杆工具的检查，对登杆工具进行冲击试验。3）验电器与保护接地线使用前检查，确定其完好性。4）核对现场设备名称编号，明确断路器与刀闸确在断开位置。未作检查一项扣3分，未作试验扣2分。

操作技能

3挂接地线过程：1）登杆：要动作规范、熟练，2）工作位置确定：要站位合适，安全带系绑正确。3）验电：带缘艳手套方法正确。4）接地线装设：先接接地端后接导线端，逐相挂设，操作熟练。不熟练扣5分，不用绳索传递材料扣10分，位置过高、过低扣5分，顺序错误扣15分。出错一次扣5分。

4工作终结验收：1）接地线与导线连接可靠，没有缠绕现象。2）操作人身不碰触接地线。3）接地棒在地下深度不小于600mm。连接不可靠一次扣10分，碰触地线一次扣10分，接地体深度不够扣10分。

文明作业

1）

工作前做危险点分析，并有预防措施

2）操作过程中无跌落物。

3）工作完毕清理现场，交还工器具。

没有进行危险点分析扣5分，跌落物一次扣5分，没清理现场、交还工器具扣5分。

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目3-2：作业现场安全隐患排除

判断作业现场存在的安全风险、职业危害

考试时间10分钟

分值权重：20%

计满分20分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

判断作业现场存在的安全风险、职业危害

个人安全意识

未能明确作业任务，做好个人防护，视准备情况扣5-20分

风险排除

观察作业现场环境，排除作业现场存在的安全风险，每少排除一个扣15分；若未排除项会影响操作者人身和设备的安全，则扣50分。

安全

安全操作

口述该项操作的安全规程，每少说一条扣5分。

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目4：作业现场应急处置

4-1

触电事故现场的应急处置

考试方式：口述

考试时间：3分钟

分值权重：20%

计满分20分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

实际得分

1、触电事故现场的应急处置

低压触电的断电应急程序即低压触电时断电脱离电源方法及注意事项：1)发现有人低压触电，立即寻找最近的电源开关，进行紧急断电，不能断开关则采用绝缘的方法切断电源；

2)在触电人脱离电源的同时，救护人应防止自身触电，还应防止触电人脱离电源后发生二次伤害；

3)让触电者在通风暖和的处所静卧休息，根据触电者的身体特征，做好急救前的准备工作；

4)如触电人触电后己出现外伤，处理外伤不应影响抢救工作；

5)夜间有人触电，急救时应解决临时照明问题。

（1)发现有人低压触电，立即寻找最近的电源开关，进行紧急断电，不能断开关则采用绝缘的方法切断电源；

10分

2)在触电人脱离电源的同时，救护人应防止自身触电，还应防止触电人脱离电源后发生二次伤害；10分

3)让触电者在通风暖和的处所静卧休息，根据触电者的身体特征，做好急救前的准备工作；

10分

4)如触电人触电后己出现外伤，处理外伤不应影响抢救工作；10分

5)夜间有人触电，急救时应解决临时照明问题。

10分

高压触电的断电应急程序即高压触电时断电脱离电源方法及注意事项：1)发现有人高压触电，应立即通知上级有关供电部门，进行紧急断电，不能断电则采用绝缘的方法挑开电线，设法使其尽快脱离电源；

2)在触电人脱离电源的同时，救护人应防止自身触电，还应防止触电人脱离电源后发

3)根据触电者的身体特征，派人严密观察，确定是否请医生前来或送往医院诊察；

4)让触电者在通风暖和的处所静卧休息，根据触电者的身体特征，做好急救前的准备工作；夜间有人触电，急救时应解决临时照明问题。

5)如触电人触电后己出现外伤，处理外伤不应影响抢救工作。

1)发现有人高压触电，应立即通知上级有关供电部门，进行紧急断电，不能断电则采用绝缘的方法挑开电线，设法使其尽快脱离电源；

10分

2)在触电人脱离电源的同时，救护人应防止自身触电，还应防止触电人脱离电源后发

10分

3)根据触电者的身体特征，派人严密观察，确定是否请医生前来或送往医院诊察；

10分

4)让触电者在通风暖和的处所静卧休息，根据触电者的身体特征，做好急救前的准备工作；夜间有人触电，急救时应解决临时照明问题。

5)如触电人触电后己出现外伤，处理外伤不应影响抢救工作。10分

否定项说明

口述高低压触电脱离电源方法不正确，终止整个实操考试项目

合计

科目：4-2

单人徒手心肺复苏操作

考试时间10分钟

分值权重：20%

计满分20分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

实际得分

判断意识

拍患者肩部，大声呼喊患者

一项做不到扣2分。

呼救

环顾四周，请人协助救助，解衣扣、松腰带，摆体位

不呼救扣1分，未解衣扣、腰带各扣1分；未述摆体位或体位不正确扣1分

判断颈动脉博动

手法正确（单侧触摸，时间不少于5s）

不找甲状软骨扣2分，位置不对扣2分，触摸时不停留扣2分，同事触摸两侧颈动脉扣2分，大于10s扣2分，小于5s扣2分《最多扣6分》

定位

胸骨中下1/3处，一手掌根部放于按压部位，另一手平行重叠于该手手背上，手指并拢，以掌根部接触按压部位，双臂位于患者胸骨的正上方，双肘关节伸直，利用上身重量垂直下压

位置靠左、右、上、下均扣1分，一次不定位扣1分，定位方法不正确扣1分。

胸外按压

按压速率每分钟至少100次，按压幅度至少5cm（每个循环按压30次，时间15-18s）

节律不均匀扣5分，一次小于15s或大于18s扣5分，1次按压幅度小于5cm扣2分，1次胸壁不回弹扣2分。

畅通气道

摘掉假牙，清理口腔

不清理口腔扣1分，未述摘掉假牙扣1分，头偏向一侧扣2分。

打开气道

常用仰头抬颏法、托颌法，标准为下颌角与耳垂的连线与地面垂直

未打开气道不得分，过度后仰或成都不够均扣4分。

吹气

吹气时看到胸廓起伏，吹气毕，立即离开口部，松开鼻腔，视患者胸廓下降后，再吹气（每个循环吹气2次）

失败一次扣2分，一次未捏鼻孔扣1分，两次吹气间不松鼻孔扣1分，不看胸廓起伏扣1分，（共10次20分）

判断

完成5次循环后判断有无自主呼吸、心跳、观察双侧瞳孔

一项不判断扣1分，少观察一侧瞳孔扣0.5分，触摸颈动脉扣分同上。

整体质量判定有效指征

有效吹气10次，有效按压150次，并判定效果（从判断颈动脉博动开始到最后一次吹气，总时间不超过130s）

掌根不重叠扣1分，手指不离开胸壁扣1分，每次按压手掌离开胸壁扣1分，按压时间过长（少于放松时间）扣1分，按压时身体不垂直扣1分，一项不符合要求扣1分，少按、多按压1次各扣1分，少吹、多吹气1次各扣1分，总时间每超过5s扣1分。

整理

安置患者，整理服装，摆好体位，整理用物

一项不符合要求扣1分

整体评价

个人着装整齐

未戴帽扣1分，穿深色袜子扣1分。

合计

姓名：

实操教师：

考试时间：

\*\*\*\*年\*\*月\*\*日

得分：

科目4-3

灭火器选择和使用

考试方式：实际操作

考试时间：5分钟

分值权重20%

计满分20分

序号

考试项目

考试内容

配分

评分标准

得分

折算得分

准备工作

检查灭火器压力、铅封、出厂合格证、有效期、瓶体、喷管

未检查灭火器扣10分；

1.压力

2分

2.铅封2分

3.瓶体

2分

4.喷管2分

5.有效期2分

6出厂合格证2分

火情判断

根据火情选择合适的迷惑器，迅速赶赴火场，准确判断风向

151、迷惑器选择错误扣15分；

2、风向判断错误扣15分；

3、赶赴火场动作迟缓扣5分

灭火器操作

站在火源上风口；离火源3-5m距离迅速拉下安全环

201、未站火源上风口扣20分；

2、灭火距离不对扣10分；

3、未迅速拉下安全环扣5分。

手握喷嘴对准着火点，压下手柄，侧身对准火源根部由近及远扫射灭火；在干粉喷完前（3s）迅速撤离火场，火未熄灭应继续更换操作

251、未侧身对准火源根部扫射扣10分；

2、未由近及远灭火扣10分；

3、干粉喷完前未迅速撤离扣10分；

4、火未熄灭就停止操作扣10分。

检查确认

检查灭火效果；确认火源熄灭将使用过的灭火器放到指定位置；注明已使用

101、未检查灭火效果扣10分；

2、未确认火源熄灭扣10分。

3、未放到指定位置扣5分；

4、未注明已使用扣10分。

报告灭火情况

未报告灭火情况扣5分。

现场清理

清理

未清理工具、现场扣5分。

合计

仅供参考

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！