高压电工实操

K1-1电工仪器仪表安全使用

1.钳形电流表使用时应先用较大量程，然后再视被测电流的大小变换量程。切换量程时应( )

正确答案:B

A、直接转动量程开关

B、先将钳口打开,再转动量程开关

C、先转动量程开关,再将钳口打开

D、一边将钳口打开,一边转动量程开关

2.请查看本试验台面板上的“测量1区”，找到“电流”测量项，并用合适的仪器仪表进行测量，



A、万用表

B、钳形电流表

C、兆欧表

D、接地电阻测试仪

正确答案:B 填写：0-1 (包含最小值0，包含最大值1) A

3.请查看本试验台面板上的“测量1区”，找到“电压”测量项,并用合适的仪器仪表进行测量，并将测量结果输入右侧的方框中。



A、万用表

B、钳形电流表

C、兆欧表

D、接地电阻测试仪

正确答案:A　填写：(0-25) (包含最小值0，包含最大值25) V

4. 万用表的转换开关是实现( )，　请选择正确选项。

A、各种测量种类及量程的开关

B、万用表电流接通的开关

C、接通被测物的测量开关

D、量程选择开关

正确答案:A

5.请查看本试验台面板上的“测量1区", 找到“接地电阻” 测量项，并用合适的仪器仪表进行接地测量,并将测量结果输入右侧的方框中。



A、万用表

B、钳形电流表

C、兆欧表

D、接地电阻测试仪

正确答案:D 填写：(0-20) (包含最小值0，包含最大值20) Q

6.请查看本试验台面板上的“测量1区”， 找到”导线绝缘电阻”测量项，并用合适的仪器仪表进行测量，并将测量结果输入右侧的方框中。



A、万用表

B、钳形电流表

C、兆欧表

D、接地电阻测试仪

正确答案:C 填写：(0 -1500) (包含最小值0，包含最大值1500) MQ

7.下列对兆欧表描述错误的是( )　　正确答案:A

A、由测量电路和作为测量机构的磁电系比率计组成

B、对于较大电容的线路和设备,测量终了也应进行放电

C、测量过程中,如果指针指向“0”位,表明被测绝缘已经失效

D、测量应尽可能在设备停止运转且放置长时间后进行测量

8.请查看本试验台面板上的“测量2区”，本区上部分是控制电动机启动和停止的一部分电路，下部分是该电路的原理图,所有电器元件都已接线完毕。现在“控制电路”突然出现故障，电机无法启动，设备总电源已经断开，请用合适的仪器对电路中的"控制回路”进行测量，找出故障原因并作出选择( )　　正确答案:D

A、断路器损坏

B、熔断器熔断

C、启动按钮损坏

D、停止按钮损坏

9.请查看本试验台面板上的“测量2区”， 本区上部分是控制电动机启动和停止的一部分电路，下部分是该电路的原理图，所有电器元件都E接线完毕。现在“控制电路”突然出现故障,电机无法启动，设备总电源已经断开，请用合适的仪器对电路中的"主回路”进行测量，找出故障原因并作出选择( )

A、接触器线圈完好电源开关完好,热继电器常闭触点损坏

B、接触器线圈损坏电源开关完好,热继电器常闭触点损坏

C、接触器线圈损坏电源开关损坏热继电器常闭触点损坏

D、都没有损坏

正确答案:D

10.变流比150A/5A的电流互感器配用指示值150A/5A电流表，当电流表的指示值为90A时，通过该电流表的实际电流应是( )A

A、90

B、60

C、9

D、3

正确答案:D

K1-2安全标示辨识

1.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止停留
B、在此工作
C、当心触电
D、当心静电
正确答案：C

2.右图所示标识牌是什么含义？



A、当心滑跌
B、禁止停留
C、当心电缆
D、当心坑洞
正确答案：C

3.右图所示标识牌是什么含义？



A、当心磁场
B、当心激光
C、当心裂变物质
D、当心电离辐射
正确答案：A

4.右图所示标识牌是什么含义？



A、当心激光
B、当心电离辐射
C、当心弧光
D、当心微波
正确答案：B

5.右图所示标识牌是什么含义？



A、当心触电
B、止步，高压危险
C、注意安全
D、安全第一
正确答案：C

6.右图所示标识牌是什么含义？



A、当心激光
B、当心弧光
C、当心电离辐射
D、当心爆炸
正确答案：B

7.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止倚靠
B、禁止靠近
C、禁止停留
D、禁止通行
正确答案：C

8.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止触摸
B、禁止合闸
C、禁止启动
D、待更换 禁止启动
正确答案：C

9.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止吸烟
B、禁止带火种
C、禁止烟火
D、禁止放置易燃物
正确答案：A

10.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止攀登
B、禁止靠近
C、当心触电
D、禁止停留
正确答案：B

11.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止停留
B、禁止跨越
C、禁止跳下
D、禁止蹬踏
正确答案：B

12.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止放置易燃物
B、禁止用水灭火
C、禁止烟火
D、禁止抛物
正确答案：B

13.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止合闸
B、禁止触摸
C、禁止启动
D、待维修 禁止操作
正确答案：A

14.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止停留
B、从此上下
C、禁止攀登
D、禁止跳下
正确答案：C

15.右图所示标识牌是什么含义？



A、当心伤手
B、有电危险
C、禁止合闸
D、禁止触摸
正确答案：D

16.右图所示标识牌是什么含义？



A、禁止停留
B、禁止通行
C、在此工作
D、禁止入内
正确答案：D

17.右图所示标识牌是什么含义？



A、必须戴防护眼镜
B、必须戴安全帽
C、必须戴防尘口罩
D、必须戴防毒面具
正确答案：A

18.右图所示标识牌是什么含义？



A、必须穿戴绝缘保护用品
B、必须戴防护手套
C、必须系安全带
D、必须戴防尘口罩
正确答案：B

19.右图所示标识牌是什么含义？



A、必须接地
B、小心有电
C、禁止合闸有人工作
D、保持安静
正确答案：A

20.右图所示标识牌是什么含义？



A、必须戴安全帽
B、必须戴防尘口罩
C、必须戴防护眼镜
D、必须戴护耳器
正确答案：A

21.右图所示标识牌是什么含义？



A、必须系安全带
B、必须戴安全帽
C、必须穿防护服
D、必须戴防尘口罩
正确答案：A

1.刚才您看到的是一段高压开关柜合接地刀闸的操作视频，在检修完毕以后，为防止开关送电时忘记拉开接地刀闸导致的带接地刀闸合闸事故，我们需要在接地刀闸操作机构上悬挂哪种标识牌？（正确答案：C）



A、



B、



C、



D、

2.刚才您看到的是一段高压开关柜停电的操作视频，在停电进行检修之前，为防止有人误送开关导致的触电事故，我们需要在高压开关柜前悬挂哪种标识牌？（正确答案：C）



A、



B、



C、



D、

3.刚才您看到的是一段变压器检修之前进行隔离的操作视频，在检修过程中，为防止检修人员误入其他带电设备间隔而导致的触电事故，我们需要在变压器周围的警示带上悬挂哪种标识牌？（正确答案：A）



A、



B、



C、



D、

4.刚才您看到的是一段变压器检修之前进行隔离的操作视频，在检修过程中，为防止检修人员误入其他带电设备间隔而导致的触电事故，我们需要在运行的高压电气设备前悬挂哪种标示牌？（正确答案：A）



A、



B、



C、



D、

K-2—1.柱上变压器2.高压开关柜

柱上变压器操作票

任务1：10KV柱上变压器由运行转检修

1.得班长令，10KV柱上变压器由运行转检修
2.断开二次侧低压负荷箱断路器，查变压器处于空载状态
3.双手持绝缘操作杆拉开变压器一次侧中间相跌落式熔断器
4.双手持绝缘操作杆拉开变压器一次侧下风相跌落式熔断器
5.双手持绝缘操作杆拉开变压器一次侧上风相跌落式熔断器
6.高压跌落式熔断器附近悬挂“禁止合闸，有人工作”指示牌
7.操作完毕，汇报

任务2：10KV线路挂设保护接地线

1.得班长令，进行10KV线路挂设保护接地线操作

2.挂设接地线接地端

3.逐相挂设带电导体端

4.操作完毕，汇报

任务3：10KV线路保护接地线拆除

1.得班长令，进行10KV线路挂设保护接地线操作

2.逐相拆除高压侧接地线导线

3.拆除高压测接地线挂接地

4.操作完毕，汇报

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/145300141033011310