

1. 右图为主变左面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）



- A. 潜油泵
- B. 储油柜上有载调压的油位计
- C. 储油柜上有载调压的温度计
- D. 瓦斯继电器

提示按钮

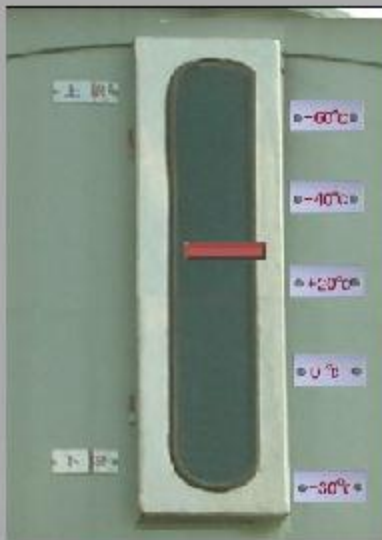
**B**

上一题

下一题

结束答题

2. 右图为主变右面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）



- A. 压力释放装置
- B. 温度计
- C. 储油柜本体油位计
- D. 有载调压装置

提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

3. 右图为主变左面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）

- A. 压力释放装置
- B. 端子箱
- C. 带电滤油装置
- D. 有载调压装置



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

4. 右图为主变正面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）

- A. 潜油泵
- B. 风扇
- C. 主变端子箱
- D. 有载调压装置



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

5. 右图为主变消弧线圈图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（ ）



- A. 压力释放装置
- B. 呼吸器
- C. 储油柜本体油位计
- D. 有载调压装置



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

6. 右图为主变正面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）



- A. 潜油泵
- B. 瓦斯继电器
- C. 主变端子箱
- D. 有载调压装置



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

7. 右图部件的名称为（ ），当表针指向流动时表示（ ），指向停止时表示（ ）。

- A. 油流继电器，潜油泵工作正常，潜油泵工作异常
- B. 瓦斯继电器，潜油泵工作正常，潜油泵工作异常
- C. 瓦斯继电器，潜油泵工作异常，潜油泵工作正常
- D. 油流继电器，潜油泵工作异常，潜油泵工作正常



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

8. 右图为主变正面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）

- A. 压力释放装置
- B. 有载调压装置
- C. 瓷质套管
- D. 带电滤油装置



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题



9. 右图为主变正面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（  
）



- A. 压力释放装置
- B. 有载调压装置
- C. 瓦斯继电器
- D. 带电滤油装置



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

10. 右图为主变右面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（ ）



- A. 压力释放装置
- B. 温度计
- C. 油位计
- D. 有载调压装置



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

11. 右图为变压器消弧线圈背面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（ ）

- A. 压力释放装置
- B. 放油阀
- C. 带电滤油装置
- D. 有载调压装置



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

12. 右图为主变正面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是  
( )



- A. 压力释放装置
- B. 有载调压装置
- C. 引线接头
- D. 带电滤油装置

提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

13. 右图为主变正面图，图中红色箭头所指位置的部件的名称是  
( )

- A. 压力释放装置
- B. 有载调压装置
- C. 温度计
- D. 油位计



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

14. 右图为220kV中性点接地设备，图中红色箭头所指位置的部件的名称是（ ）

- A. 压力释放装置
- B. 电流互感器
- C. 电压互感器
- D. 有载调压装置



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

1. 右图为主变正面图，A相引出线套管在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

2. 右图为主变正面图，A相引线接头在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题



3. 右图为主变正面图，B相引出线套管在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

4. 右图为主变正面图，B相引线接头在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

5. 右图为主变正面图，C相引线接头在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

6. 右图为主变正面图，C相引出线套管在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

D

上一题

下一题

交

7. 右图为主变正面图，中性点引出线套管在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

A

上一题

下一题

结束

8. 右图为主变正面图，中性点引线接头在图中的位置是（ ）

- A. 位置1
- B. 位置2
- C. 位置3
- D. 位置4



提示按钮

A

上一题

下一题

结束

## 1. 变压器带电滤油装置的作用是（ ）

- A. 循环油经过变压器变成热油，再经过风冷又变成冷油，进入带电滤油装置，由带电滤油装置打入变压器油箱的底部，对保证变压器的安全运行具有非常重要的作用
- B. 带电滤油装置是用钢板焊成圆桶形的小油罐，罐内也装有硅胶之类吸湿剂，当油温变化而上下流动时，经过净油器达到吸取油中水分、渣滓、酸、氧化物的作用。
- C. 带电滤油装置是防止过电压对电力设备造成的危害的保护电器。
- D. 带电滤油装置主体是一个长的钢质圆筒，顶端装有防爆膜。当变压器内部发生故障，气体骤增能使油及气体冲破防爆膜喷出，防止油箱破裂或爆炸。

提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束

## 2. 变压器潜油泵的作用是（ ）

- A. 循环油经过变压器变成热油，再经过风冷又变成冷油，进入潜油泵，由潜油泵打入变压器油箱的底部，对保证变压器的安全运行具有非常重要的作用
- B. 潜油泵是用钢板焊成圆桶形的小油罐，罐内也装有硅胶之类吸湿剂，当油温变化而上下流动时，经过净油器达到吸取油中水分、渣滓、酸、氧化物的作用。
- C. 潜油泵是防止过电压对电力设备造成的危害的保护电器。
- D. 潜油泵主体是一个长的钢质圆筒，顶端装有防爆膜。当变压器内部发生故障，气体骤增能使油及气体冲破防爆膜喷出，防止油箱破裂或爆炸。

提示按钮

A

上一题

下一题

结束



3. 下面对变压器套管的描述正确的有（ ）

- (1) 套管和引线是变压器一、二次绕组与外线路的连接部件。；
- (2) 引线通过套管引到油箱外顶部，套管既可固定引线，又起引线对外壳（大地）的绝缘作用；
- (3) 用在变压器上的套管要有足够的电气绝缘强度和机械强度，具有良好的热稳定性；
- (4) 套管是用来减轻和防止变压器油氧化和受潮的装置。

- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (3) (4)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答

4. 瓦斯继电器作为主变本体的重要保护设施，以下说法正确的有（ ）

(1) 变压器运行中发生局部过热，在很多情况下，当还没有表现为电气方面的异常时，首先表现的是油在局部高温下分解为气体，并逐渐聚集在变压器顶盖上端及瓦斯继电器内，引起瓦斯保护动作；

(2) 由于故障性质和危险程度的不同，产气的速度和产气量多少不同，按故障处理轻重缓急的要求不同，分别设有轻瓦斯和重瓦斯两种；

(3) 轻瓦斯保护动发出信号，重瓦斯保护动作于主变各侧断路器跳闸，将故障变压器退出运行。

A. (1) (2)

B. (1) (3)

C. (2) (3)

D. (1) (2) (3)

提示按钮

D

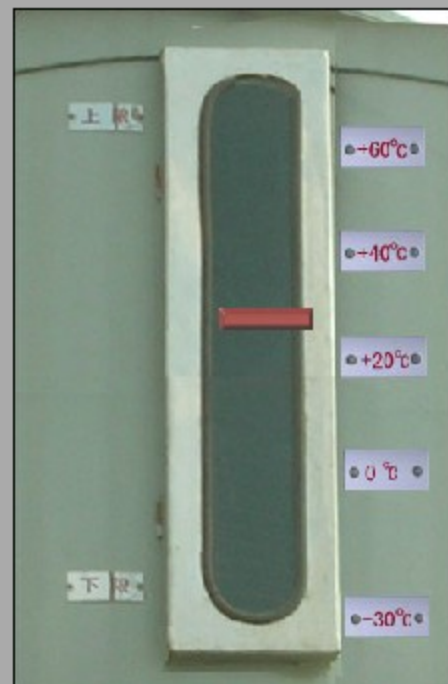
上一题

下一题

结束答题

1. 储油柜上的油位计，一般标有 $-30^{\circ}\text{C}$ 、 $+20^{\circ}\text{C}$ 、 $+40^{\circ}\text{C}$ 三条线。其中 $+20^{\circ}\text{C}$ 标志线指的是（ ）

- A. 指变压器安装地点在环境最低温度 $+20^{\circ}\text{C}$ 时，变压器空载运行的油位刻度线
- B. 指变压器安装地点在环境平均温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时，变压器满载运行的油位刻度线
- C. 指变压器安装地点在环境最高温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时，变压器满载运行的油位刻度线
- D. 指变压器安装地点在环境最高温度为 $+20^{\circ}\text{C}$ 时，变压器空载运行的油位刻度线



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束

2. 右图为主变左面图，巡视主变带电滤油装置时应查看哪些内容（ ）

- (1) 管路阀门的开、闭位置正确；
- (2) 自动滤油装置按规定投入运行，正常应投“自动定时”滤油位置；
- (3) 运行状态指示：电源指示正确，压力表指示正常；
- (4) 工作状态检查，若正在滤油工作，检查油中无气泡。

- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (3) (4)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

3. 右图为主变背面图，巡视主变端子箱和风冷控制箱时应查看哪些内容（ ）

- (1) 箱内清洁，箱门关闭严密；
- (2) 控制开关位置和冷却装置运行方式应一致，指示器指示应正常；
- (3) 接触器和空气开关接头无过热现象；
- (4) 引线完好，接触牢靠，线夹无裂纹。



A. (1) (2) (3)

B. (1) (3) (4)

C. (2) (3) (4)

D. (1) (2) (3) (4)

提示按钮

**A**

上一题

下一题

结束答题

4. 右图为主变背面图，图中标出了主变风冷控制箱的位置。下面对主变风冷装置描述错误的是（ ）

- A. 正常运行时，主变风冷控制应在“手动”位置。
- B. 当主变上层油温达到 $55^{\circ}\text{C}$ 或负荷达到变压器额定容量70%以上时，风冷应自动启动。
- C. 主变风冷装置的两个电源，每月1日由白班的值班员分别进行一次手动切换，以检查I、II段电源正常。
- D. 主变风冷装置正常运行时，一组投工作位置，一组投辅助位置，一组投备用位置。投入工作位置、备用位置、辅助位置的冷却装置，每月1日白班应分别切换一次。



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

5. 右图为主变正面图，主变有多组风扇，分别布置于变压器的前面和后面，风扇是主变的重要冷却装置。巡视时应查看哪些内容（ ）

- (1) 变压器风扇运转正常；
- (2) 无异常声音；
- (3) 风叶应无抖动、碰壳；
- (4) 无油迹和腐蚀现象。

A. (1) (2) (3)

B. (1) (3) (4)

C. (2) (3) (4)

D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答

6. 右图为呼吸器，是防止变压器油受潮的部件之一。巡视呼吸器时，应检查硅胶颜色无受潮变色，如果硅胶变为（ ），且变色部分超过（ ），应更换硅胶。

- A. 黄色，1/3
- B. 红色，1/3
- C. 黄色，2/3
- D. 红色，2/3



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答



7. 如图所示，对三种架构接地的情况描述正确的是（ ）

- A. 正常，腐蚀，烧断
- B. 腐蚀，正常，烧断
- C. 烧断，腐蚀，正常
- D. 腐蚀，烧断，正常



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

8. 巡视变压器潜油泵时应查看哪些内容 ( )

- (1) 运转方向正确;
- (2) 无异常声音;
- (3) 无渗漏油;
- (4) 油流继电器指示正常。



- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (3) (4)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

9. 巡视变压器本体、附件及各连接处有无渗漏油时应查看 ( )

- (1) 检查有无渗漏油，要记录清楚渗漏的部位、程度；
- (2) 设备本体附着有油、灰的部位，必要时进行清擦；
- (3) 可以利用多次巡视机会检查现象，鉴别是否渗油缺陷；
- (4) 渗漏油的部位，1min超过1滴，属于漏油。

- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (3) (4)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

D

上一题

下一题

结

10. 下面哪项不属于变压器套管的巡视内容（ ）

- A. 套管应清洁
- B. 无破损、裂纹
- C. 无油迹和腐蚀现象
- D. 无放电声



提示按钮

C

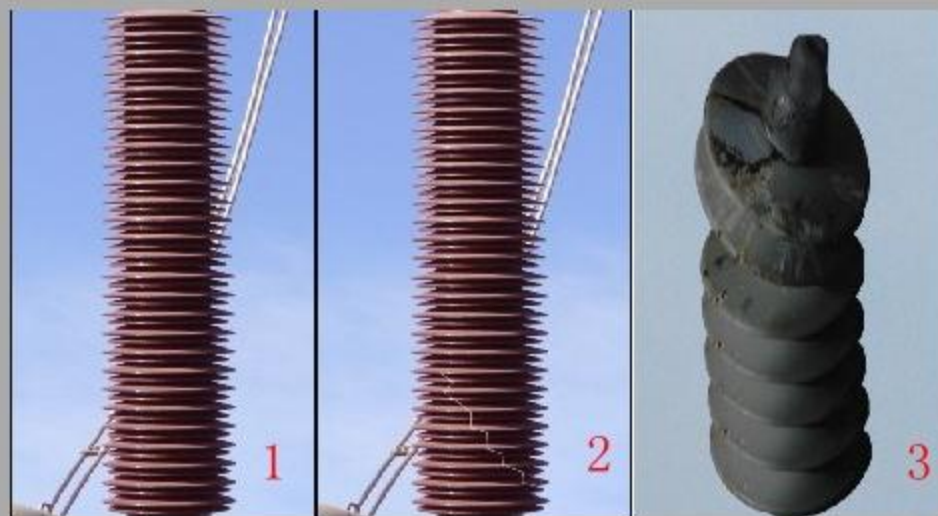
上一题

下一题

结束答

11. 如图所示，下面对三幅图描述正确的是（ ）

- A. 1号套管正常，2号套管闪络，3号套管破损
- B. 1号套管破损，2号套管闪络，3号套管正常
- C. 1号套管正常，2号套管破损，3号套管闪络
- D. 1号套管闪络，2号套管正常，3号套管破损



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答

12. 右图为主变正面图，瓦斯继电器作为主变本体的重要保护设施，巡视时应查看哪些内容（ ）

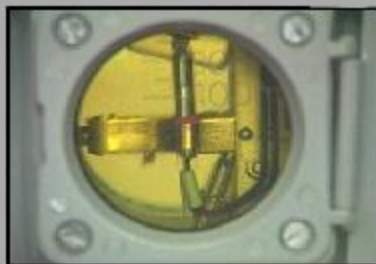
- (1) 瓦斯继电器内应充满油，油色应为淡黄色透明，无渗漏油；
- (2) 瓦斯继电器内应无气体（泡）；
- (3) 瓦斯继电器防雨措施完好、防雨罩牢固；
- (4) 瓦斯继电器的引出二次电缆应无油迹和腐蚀现象，无松脱。

A. (1) (2) (3)

B. (1) (3) (4)

C. (2) (3) (4)

D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

**D**

上一题

下一题

结束答题

13. 主变装有温度计，以供观察用，查看油温一般以检查上层油温为主。下面关于温度计巡视描述错误的是（ ）

- A. 变压器本体温度计完好、无破损
- B. 记录变压器上层油温数值，上层油温限值 $45^{\circ}\text{C}$ 、温升限值： $75^{\circ}\text{C}$
- C. 主控室远方测温数值正确，与主变本体温度指示数值相符。将变压器各部位所装温度计的指示相互对照、比较，防止误判断
- D. 相同运行条件下，上层油温比平时高 $10^{\circ}\text{C}$ 及以上，或负荷不变但油温不断上升，均为异常



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

14. 下面属于引线接头巡视内容的有（ ）

- (1) 引线线夹压接牢固、接触良好，无变色、变形，铜铝过渡部位无裂纹；
- (2) 主导流接触部位，看有无变色、有无氧化加剧、有无热气流上升、示温片或变色漆有无融化变色现象、夜间有无发红等；
- (3) 雨雪天气，检查主导流接触部位，看有无积雪融化、水蒸气现象；
- (4) 以上检查若需要坚定，应用测温仪对设备进行检测；
- (5) 引线无断股、无烧伤痕迹；
- (6) 发现引线若有散股现象，应仔细辨认有无损伤、断股，检查母线。导线弧垂变化是否明显，有无挂落异物。

- A. (1) (2) (3) (4) (5)
- B. (2) (3) (4) (5) (6)
- C. (1) (3) (4) (5) (6)
- D. (1) (2) (3) (4) (5) (6)

提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题



15. 对下图中引线接头状态从左到右依次描述正确的是（ ）



- A. 引线接头正常，接头温度，接头发热变色，接头断裂，接头断股，接头单相接地，接头相间短路
- B. 引线接头正常，接头温度，接头发热变色，接头断股，接头断裂，接头单相接地，接头相间短路
- C. 引线接头正常，接头温度，接头发热变色，接头断裂，接头断股，接头相间短路，接头单相接地
- D. 引线接头断裂，接头温度，接头发热变色，接头正常，接头断股，接头单相接地，接头相间短路

提示按钮

A

上一题

下一题

结束答

16. 右图为引出线套管的油位计，正常的油色应该为（ ）

A. 暗黄色

B. 淡黄色

C. 深褐色

D. 灰色



提示按钮

**B**

上一题

下一题

17. 右图为引出线套管的油位计，其油位所处位置是（ ）

- A. 25%以下
- B. 25%—35%
- C. 35%—50%
- D. 65%—85%



提示按钮

D

上一题

下一题

18. 右图为引出线套管的油位计，油位计内油位不容易看清楚时，可采用的方法有（ ）

- (1) 多角度观察
- (2) 两个温差较大的时刻所观察的现象相比较
- (3) 与其它设备的同类油位计相比较
- (4) 比较油位计不同亮度下的底板颜色

A. (1) (2) (3)

B. (2) (3) (4)

C. (1) (3) (4)

D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

**D**

上一题

下一题

结束答题

19. 下面不属于有载调压装置巡视内容的是（ ）

- A. 管路阀门的开、闭位置正确
- B. 有载调压装置电源指示正确，并投入“远控”位置
- C. 正常油色为浅黄透明，各部位无渗漏油
- D. 驱潮器投入正常，档位指示与控制屏、后台机一致，且与实际档位相符



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

20. 如图所示，中性点接地刀闸的状态为（ ）

- A. 合闸状态
- B. 分闸状态



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束

21. 如图所示，中性点接地刀闸的状态为（ ）

- A. 合闸状态
- B. 分闸状态



提示按钮

**A**

上一题

下一题

结束

22. 右图为中性点接地装置，巡视中性点电流互感器应查看哪些内容（ ）

- (1) 套管无破损、裂纹，引线连接良好；
- (2) 无渗漏油现象；
- (3) 内部应无响声，本体无倾斜；
- (4) 均压环牢固，无脱落、变位。

- A. (1) (2)
- B. (1) (2) (3)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

A

上一题

下一题



1. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器背面，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

A. 温度表

B. SF6压力表

C. 加热器

D. 驱潮器



提示按钮

B

上一题

下一题

结束答题

2. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 绝缘套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 驱潮器



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

3. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 绝缘套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 引线接头



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

4. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 绝缘套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 驱潮器



提示按钮

B

上一题

下一题

结束答题

5. 右图为220kV SF6气压机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 驱潮器



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

6. 右图为220kV SF6气压机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 引线接头



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

7. 右图为220kV SF6气压机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 驱潮器



提示按钮

B

上一题

下一题

结束答

8. 右图为220kV少油液压机构断路器，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 引线接头
- D. 储能油泵



提示按钮

A

上一题

下一题

结束



9. 右图为220kV少油液压机构断路器，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 套管油位计
- B. 温度计
- C. 压力表
- D. 分合指示器



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

10. 右图为220kV少油液压机构断路器，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

A. 开关套管

B. 支持瓷瓶

C. 引线接头

D. 储能油泵



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答

11. 右图为220kV少油液压机构断路器，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 引线接头
- D. 储能油泵



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

12. 右图为220kV SF6液压机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

A. 温度表

B. SF6压力表

C. 加热器

D. 驱潮器



提示按钮

B

上一题

下一题

结束答

13. 右图为220kV SF6液压机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 驱潮器



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

14. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 绝缘套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 引线接头



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

15. 右图为220kV SF6液压机构断路器，图中红色箭头所指位置部件的名称是（ ）

- A. 开关套管
- B. 支持瓷瓶
- C. 加热器
- D. 驱潮器



提示按钮

B

上一题

下一题

结束答

1. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器背面，巡视操作机构箱内部的SF6压力表时，应查看的内容有（ ）

- (1) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- (2) 检查开关SF6压力表指示，数值应在 $0.6 \pm 0.15\text{MPa}$  ( $20^\circ\text{C}$ 时) 范围。压力值应与环境温度相对应
- (3) 密度继电器完好、正常，无异常报警信号
- (4) 开关本体周围无刺激性气味及其它异味、异常声音

A. (1) (2) (3)

B. (2) (3) (4)

C. (1) (3) (4)

D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题



2. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器的弹簧储能机构，其中状态正常的是（ ）

A. 图1

B. 图2



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答

3. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器的端子箱，巡视端子箱时应该查看的内容有（ ）

- (1) 端子箱内清洁、门关闭严密
- (2) 二次线无松脱及发热变色现象
- (3) 电缆二次线孔洞封堵严密
- (4) 二次接线、元件、电缆、隔离开关、断路器、电流互感器等标志正确、清晰

- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (3) (4)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

**D**

上一题

下一题

结束

4. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器，巡视绝缘套管和支持瓷瓶时应该查看的内容主要有（ ）

- (1) 检查套管、支持瓷瓶清洁、完好，无破损、裂纹、电晕放电声
- (2) 检查并联电容器无渗、漏油
- (3) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹

- A. (1) (2)
- B. (1) (3)
- C. (2) (3)
- D. (1) (2) (3)



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

5. 右图为220kV SF6弹簧机构断路器，巡视引线接头时应该查看的主要内容有（ ）

- (1) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- (2) 利用检查导线及线夹的颜色变化、有无热气流上升、氧化加剧、示温片或变色漆有无融化变色现象、夜间熄灯察看有无发红等方法，检查是否发热
- (3) 雨雪天气，检查引线、线夹，对比有无积雪融化、水蒸气现象进行检查是否发热
- (4) 以上检查，若需要鉴定，应使用测温仪对设备进行检测
- (5) 检查高处的引线有无断股、无烧伤痕迹，可使用望远镜

- A. (1) (2) (3) (4)
- B. (1) (3) (4) (5)
- C. (1) (2) (3) (5)
- D. (1) (2) (3) (4) (5)



提示按钮

D

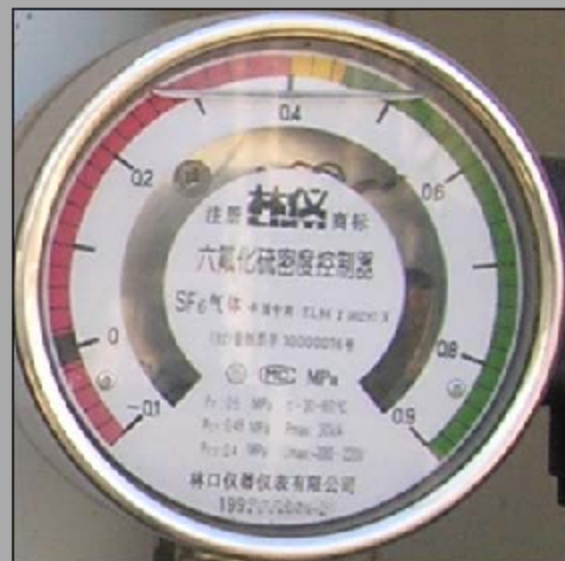
上一题

下一题

结束答题

6. 右图为220kV SF6气压机构断路器SF6压力表，以下哪项不是巡视开关SF6压力表时应检查的内容（ ）

- A. 检查开关SF6压力表指示，数值应在 $0.6 \pm 0.15\text{MPa}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ 时) 范围。压力值应与环境温度相对应
- B. 密度继电器完好、正常，无异常报警信号
- C. 开关本体周围无刺激性气味及其它异味、异常声音
- D. 检查空气压力值在额定工作压力 $1.5 \sim 1.6\text{MPa}$  ( $20^{\circ}\text{C}$ 时) 范围内



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

7. 右图为220kV SF6气压机构断路器，下面不属于巡视开关操作机构加热器、驱潮器、储能油泵、电机时应检查的内容的是（ ）

- A. 密度继电器完好、正常，无异常报警信号
- B. 检查加热器、驱潮器完好，工作正常
- C. 加热器、驱潮器开关正常应投“自动”位置。加热器在气温 $10^{\circ}\text{C}$ 退出， $0^{\circ}\text{C}$ 投入。驱潮器的凝露控制器应工作正常
- D. 油泵无渗、漏油



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

8. 右图为220kV SF6气压机构断路器，分合指示器在图中的位置是（ ），气动操作机构的压力表的位置是（ ），SF6表的位置是（ ）。

A. 位置1，位置2，位置3

B. 位置1，位置3，位置2

C. 位置2，位置1，位置3

D. 位置2，位置3，位置1



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

9. 右图为220kV SF6气压机构断路器，巡视开关套管和支持瓷瓶时需要检查的内容是（ ）

- A. 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- B. 检查套管、支持瓷瓶清洁、完好，无破损、裂纹、电晕放电声
- C. 开关本体周围无刺激性气味及其它异味、异常声音
- D. 检查机构各接头接触良好，无过热



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答



10. 右图为220kV SF6气压机构断路器气动操作机构压力表，巡视气动操作机构压力表时，应检查的内容有（ ）

- (1) 检查机构管路及各连接处无异常声音、异味
- (2) 检查机构各接头接触良好，无过热
- (3) 检查空气压力值在额定工作压力1.5~1.6MPa(20℃时)范围内
- (4) 箱内照明良好

- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (3) (4)
- C. (2) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

11. 右图为220kV SF6气压机构断路器，巡视引线接头时应该查看的内容主要有（ ）

(1) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹

(2) 利用检查导线及线夹的颜色变化、有无热气流上升、氧化加剧、示温片或变色漆有无融化变色现象、夜间熄灯察看有无发红等方法，检查是否发热

(3) 雨雪天气，检查引线、线夹，对比有无积雪融化、水蒸气现象进行检查是否发热

(4) 以上检查，若需要鉴定，应使用测温仪对设备进行检测

(5) 检查高处的引线有无断股、无烧伤痕迹，可使用望远镜

A. (1) (2) (3) (4)

B. (1) (3) (4) (5)

C. (1) (2) (3) (5)

D. (1) (2) (3) (4) (5)



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

12. 右图为220kV少油液压机构断路器机构箱正背面图，巡视开关操作机构加热器、驱潮器、储能油泵、电机时，需要检查的内容不包括下列哪项（ ）

- A. 检查加热器、驱潮器完好，工作正常
- B. 加热器、驱潮器开关正常应投“自动”位置。加热器在气温 $10^{\circ}\text{C}$ 退出， $0^{\circ}\text{C}$ 投入。驱潮器的凝露控制器应工作正常
- C. 油泵无渗、漏油
- D. 二次线无松脱及发热变色现象



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

13. 右图为220kV少油液压机构断路器，巡视开关套管和支持瓷瓶时需要检查的内容是（ ）

- A. 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- B. 检查套管、支持瓷瓶清洁、完好，无破损、裂纹、电晕放电声
- C. 开关本体周围无刺激性气味及其它异味、异常声音
- D. 检查机构各接头接触良好，无过热



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

14. 右图为220kV少油液压机构断路器，巡视引线接头时应该查看的内容主要有（ ）

- (1) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- (2) 利用检查导线及线夹的颜色变化、有无热气流上升、氧化加剧、示温片或变色漆有无融化变色现象、夜间熄灯察看有无发红等方法，检查是否发热
- (3) 雨雪天气，检查引线、线夹，对比有无积雪融化、水蒸气现象进行检查是否发热
- (4) 以上检查，若需要鉴定，应使用测温仪对设备进行检测
- (5) 检查高处的引线有无断股、无烧伤痕迹，可使用望远镜

- A. (1) (2) (3) (4)
- B. (1) (3) (4) (5)
- C. (1) (2) (3) (5)
- D. (1) (2) (3) (4) (5)



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答题

15. 巡视液压机构断路器的操作机构箱内部的SF6压力表时，应查看的内容有（ ）
- (1) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
  - (2) 检查开关SF6压力表指示，数值应在 $0.6 \pm 0.15 \text{MPa}$  ( $20^\circ\text{C}$ 时) 范围。压力值应与环境温度相对应
  - (3) 密度继电器完好、正常，无异常报警信号
  - (4) 开关本体周围无刺激性气味及其它异味、异常声音

- A. (1) (2) (3)
- B. (2) (3) (4)
- C. (1) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

16. 右图为220kV SF6液压机构断路器，巡视开关套管和支持瓷瓶时需要检查的内容是（ ）

- A. 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- B. 检查套管、支持瓷瓶清洁、完好，无破损、裂纹、电晕放电声
- C. 开关本体周围无刺激性气味及其它异味、异常声音
- D. 检查机构各接头接触良好，无过热



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答

17. 右图为220kV SF6液压机构断路器，巡视引线接头时应该查看的内容主要有（ ）

- (1) 检查开关引线及线夹压接牢固、接触良好，无变色、铜铝过渡部位无裂纹
- (2) 利用检查导线及线夹的颜色变化、有无热气流上升、氧化加剧、示温片或变色漆有无融化变色现象、夜间熄灯察看有无发红等方法，检查是否发热
- (3) 雨雪天气，检查引线、线夹，对比有无积雪融化、水蒸气现象进行检查是否发热
- (4) 以上检查，若需要鉴定，应使用测温仪对设备进行检测
- (5) 检查高处的引线有无断股、无烧伤痕迹，可使用望远镜

- A. (1) (2) (3) (4)
- B. (1) (3) (4) (5)
- C. (1) (2) (3) (5)
- D. (1) (2) (3) (4) (5)



提示按钮

**D**

上一题

下一题

结束答题



18. 右图为ABB公司生产的SF6压力表，该表的正常数值范围是（）

A.  $0.8 \pm 0.15 \text{MPa}$  ( $20^\circ\text{C}$ 时)

B.  $0.8 \pm 0.15 \text{MPa}$  ( $25^\circ\text{C}$ 时)

C.  $0.6 \pm 0.15 \text{MPa}$  ( $20^\circ\text{C}$ 时)

D.  $0.6 \pm 0.15 \text{MPa}$  ( $25^\circ\text{C}$ 时)



提示按钮

C

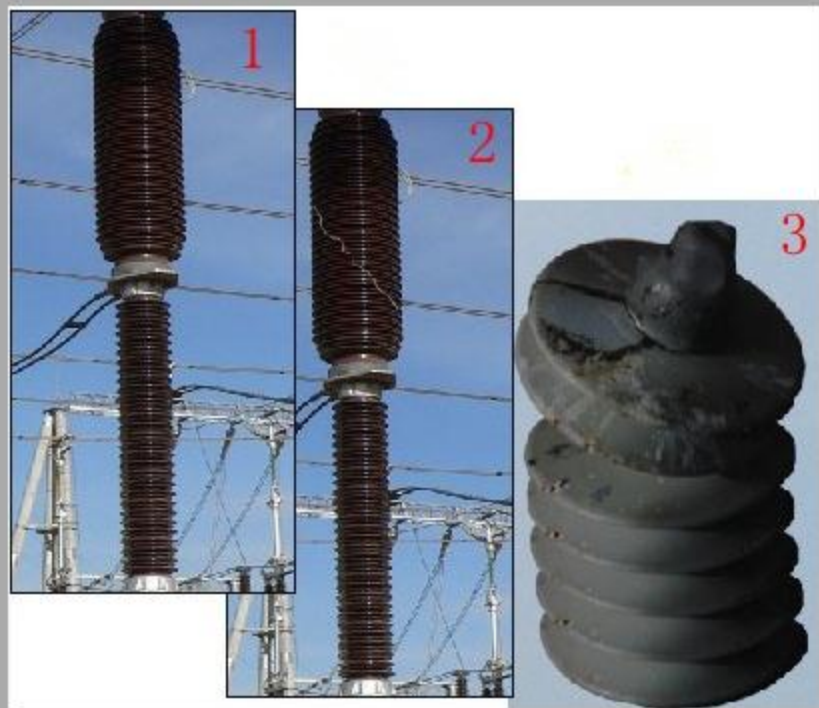
上一题

下一题

结束答题

19. 右图为瓷质的三种状态，这三种状态从左到右分别是（ ）

- A. 正常，裂纹，闪络
- B. 裂纹，正常，闪络
- C. 正常，闪络，裂纹
- D. 闪络，裂纹，正常



提示按钮

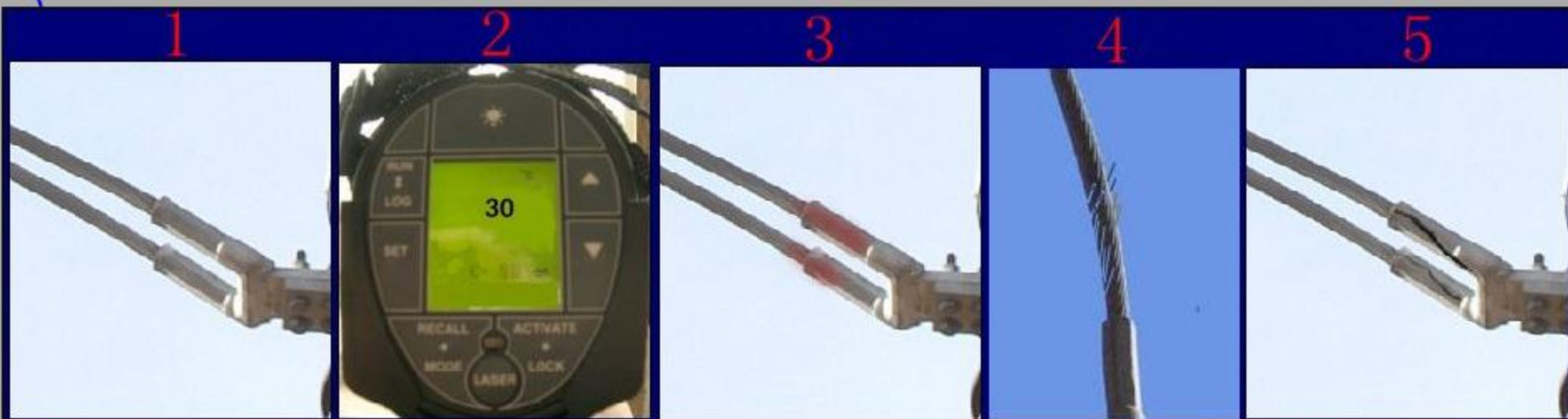
A

上一题

下一题

结束答

20. 下图为断路器软导线引线接头的五种状态，描述正确的是（



A. 接头过热变色，接头温度，接头正常，接头线夹断裂，接头断股

C. 接头正常，接头温度，接头过热变色，接头断股，接头线夹断裂

B. 接头正常，接头温度，接头过热变色，接头线夹断裂，接头断股

D. 接头正常，接头温度，接头断股，接头线夹断裂，接头过热变色

提示按钮

C

上一题

下一题

结束答题

21. 下图为断路器硬导线引线接头的四种状态，描述正确的是（  
）



A. 接头过热变色，接头温度，接头正常，接头线夹断裂

B. 接头正常，接头温度，接头过热变色，接头线夹断裂

C. 接头正常，接头硬度，接头过热变色，接头线夹断裂

D. 接头过热变色，接头硬度，接头正常，接头线夹断裂

提示按钮

B

上一题

下一题

结束答

# 1. 以下哪个不是断路器的功能 ( )

- A. 切断或闭合电力系统中的正常工作电流
- B. 切断或闭合电力系统中的故障短路电流
- C. 隔离被检修的设备
- D. 控制各电力线路和设备的开断和闭合



提示按钮

C

上一题

下一题

结束

1. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 传动机构连杆
- B. 瓷质部分
- C. 触头
- D. 接头



提示按钮

C

上一题

下一题

结束答

2. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

A. 传动机构连杆

B. 瓷质部分

C. 触头

D. 接头



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

3. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 传动机构连杆
- B. 接地刀闸
- C. 触头
- D. 接头



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题



4. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 传动机构连杆
- B. 瓷质部分
- C. 触头
- D. 接头



提示按钮

D

上一题

下一题

结束

5. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，图中红色箭头所指的部件名称为（ ）

- A. 传动机构连杆
- B. 瓷质部分
- C. 触头
- D. 接头



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题

1. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，巡视触头时应该检查的内容有（ ）

- (1) 触头接触良好
- (2) 雨雪天气，检查刀闸主接触部位，对比有无积雪融化、水蒸气现象
- (3) 以上检查，若需要鉴定，应用测温仪对设备进行检测
- (4) 无挂落异物

- A. (1) (2) (3)
- B. (1) (2) (4)
- C. (1) (3) (4)
- D. (1) (2) (3) (4)



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

2. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，巡视瓷质部分时应该检查的内容有（ ）

- (1) 法兰连接牢固，无松动裂纹
- (2) 瓷质部分清洁完好、无裂纹破损、无放电现象
- (3) 无异常声音

A. (1) (2) (3)

B. (1) (2)

C. (1) (3)

D. (2) (3)



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答

3. 右图为220kV双柱握手式隔离开关，巡视传动机构连杆时应该检查的内容有（ ）

- (1) 水平、垂直连杆无弯曲变形、松动、锈蚀，开口销完好、无脱落
- (2) 元件连接部分连接完好
- (3) 检查机构无异常声音、异味

A. (1) (2) (3)

B. (1) (2)

C. (1) (3)

D. (2) (3)



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束

1. 右图为220kV隔离开关，该开关的种类为（ ）

- A. 双柱握手式
- B. 单柱垂直式
- C. 双柱折叠式
- D. 三柱式



提示按钮

**B**

上一题

下一题

结束答题

2. 右图为220kV隔离开关，该开关的种类为（ ）

- A. 双柱握手式
- B. 单柱垂直式
- C. 双柱折叠式
- D. 三柱式



提示按钮

D

上一题

下一题

结束答

3. 右图为220kV隔离开关，该开关的种类为（ ）

- A. 双柱握手式
- B. 单柱垂直式
- C. 双柱折叠式
- D. 三柱式



提示按钮

A

上一题

下一题

结束答题



4. 右图为220kV隔离开关，该开关的种类为（ ）

- A. 双柱握手式
- B. 单柱垂直式
- C. 双柱折叠式
- D. 三柱式



提示按钮

C

上一题

下一题

结束

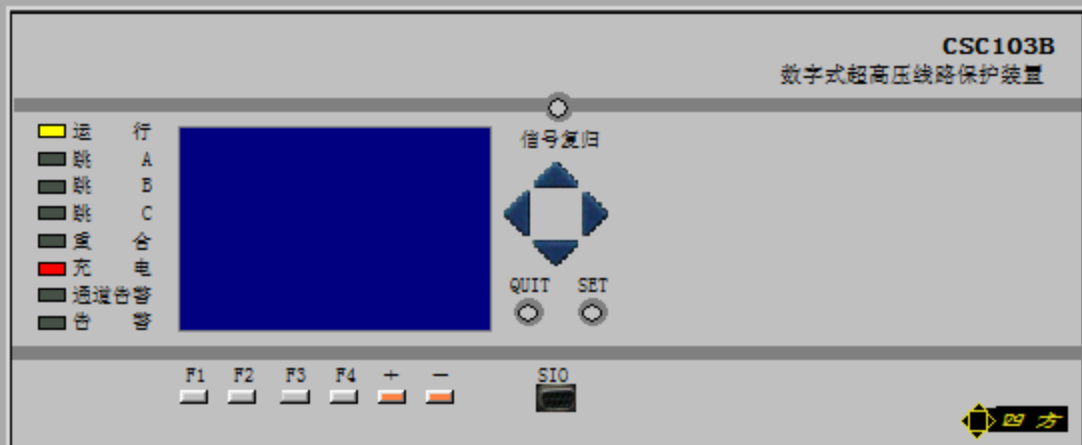
# 1. CSC-103数字式超高压线路保护装置具有的保护功能是（ ）

- A. 纵联距离保护  
高频零序保护  
三段相间距离保护  
三段接地距离保护  
综合重合闸

- B. 纵联距离保护  
三段相间距离保护  
三段接地距离保护  
四段式零序电流保护  
综合重合闸

- C. 纵联分相电流差动保护  
纵联零序电流差动保护  
三段相间距离保护  
三段接地距离保护  
综合重合闸

- D. 纵联距离保护  
纵联分相电流差动保护  
三段相间距离保护  
三段接地距离保护  
四段式零序电流保护



提示答案

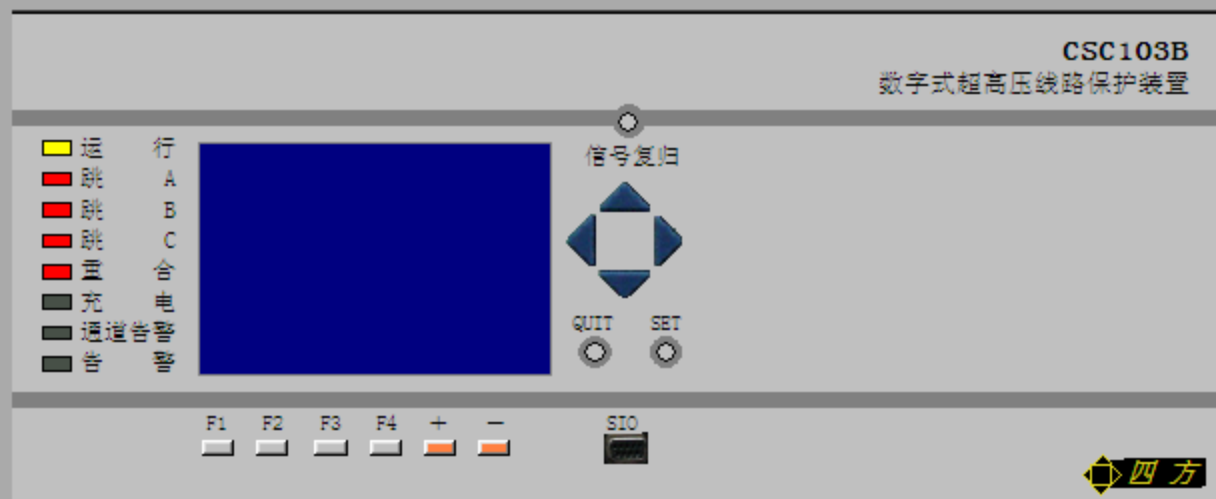
B

上一题

下一题

结束答题

## 2. CSC-103装置的主保护是（ ）



- A. 纵连距离保护
- B. 综合重合闸
- C. 四段零序方向过流保护
- D. 三段相间距离保护    三段接地距离保护

提示答案

A

上一题

下一题

结束

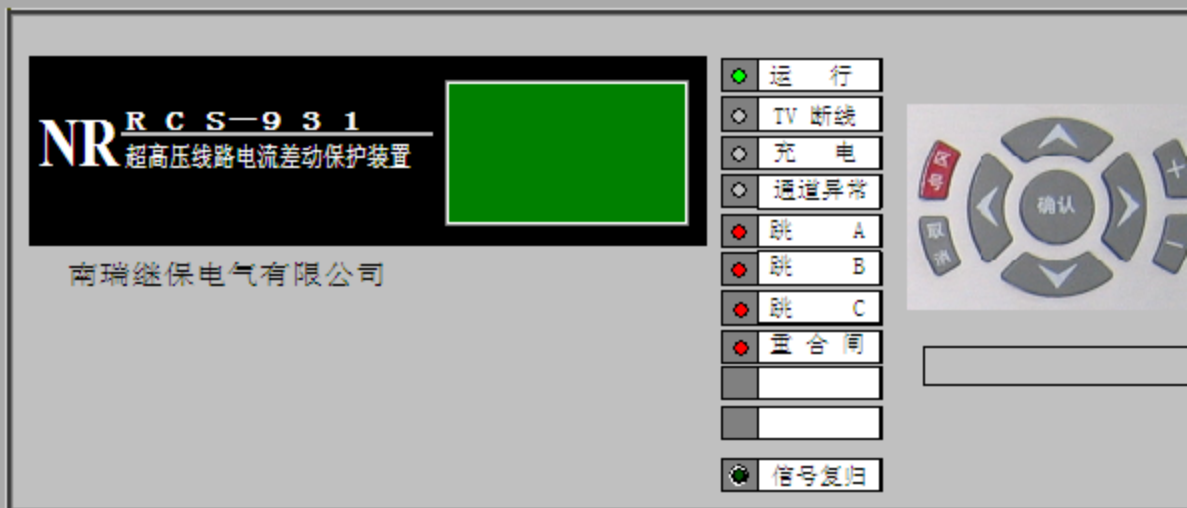
# 1. RCS-931的保护功能包括（ ）

A. 分相电流差动；  
零序差动保护；  
三段式相间和接地距离；  
四段零序方向过流；  
重合闸

B. 分相电流差动；  
零序差动保护；  
三段式相间和接地距离；  
四段零序方向过流；

C. 分相电流差动；  
零序差动保护；  
四段零序方向过流；  
光纤纵差保护  
重合闸

D. 分相电流差动；  
光纤纵差保护  
三段式相间和接地距离  
四段零序方向过流；  
重合闸



提示答案

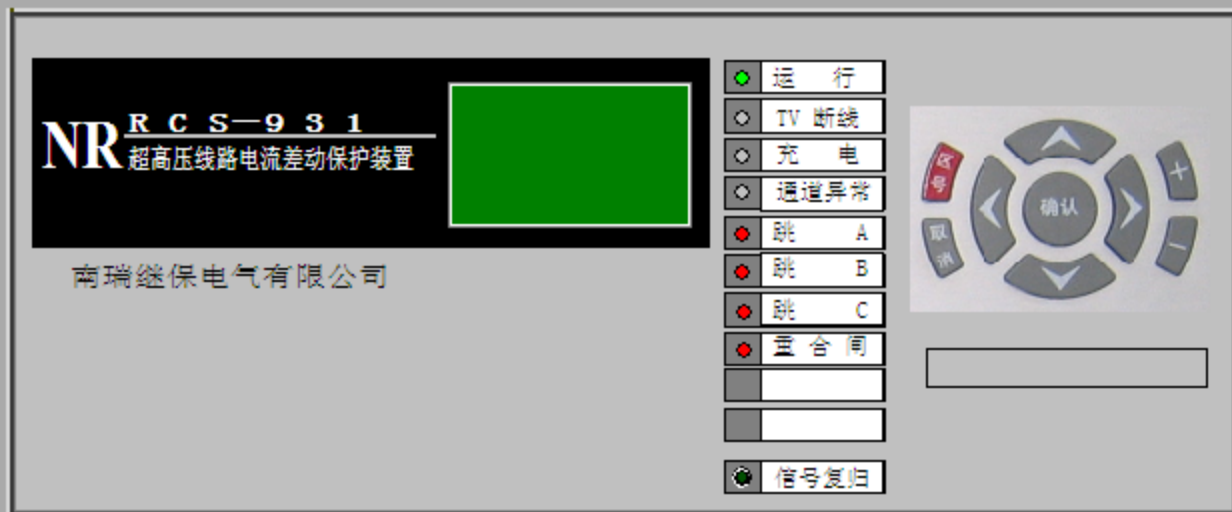
A

上一题

下一题

结束答题

## 2. RCS-931的主保护是（ ）



- A. 三段式相间距离保护
- B. 三段式接地距离保护
- C. 四段零序方向过流保护
- D. 光纤纵差保护（分相电流差动和零序差动保护）

提示答案

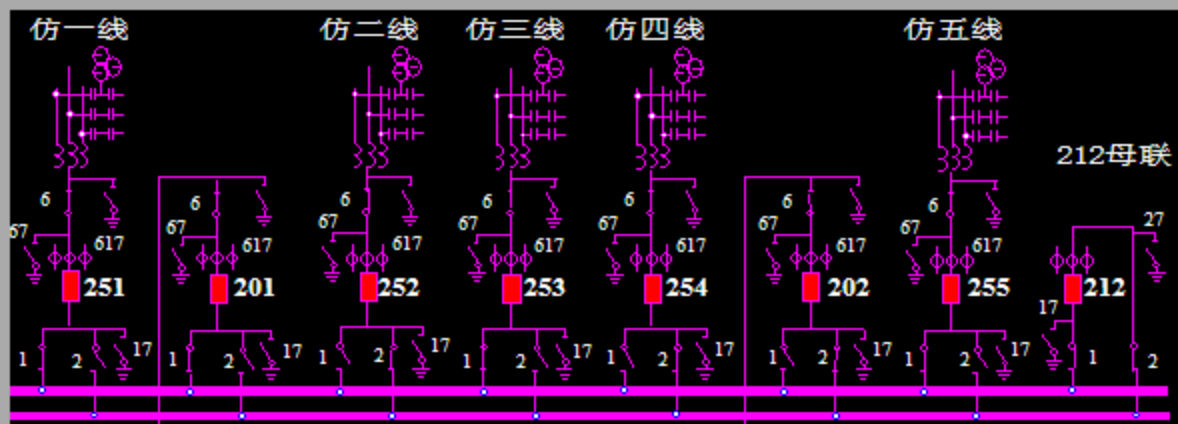
D

上一题

下一题

结束答题

1. 如图所示，当220kV仿一线正常运行时，251断路器发生绝缘套管闪络，造成单相接地，此时以下哪个保护装置会动作，保护启动哪些断路器跳开切除故障（ ）



- A. 220kV母线保护动作，启动断路器251跳开
- B. 220kV仿一线保护动作，启动断路器251跳开
- C. 220kV母线保护动作，启动断路器251、253、255、212、201跳开
- D. 220kV仿一线保护动作，启动断路器断路器251、253、255、212、201跳开

提示答案

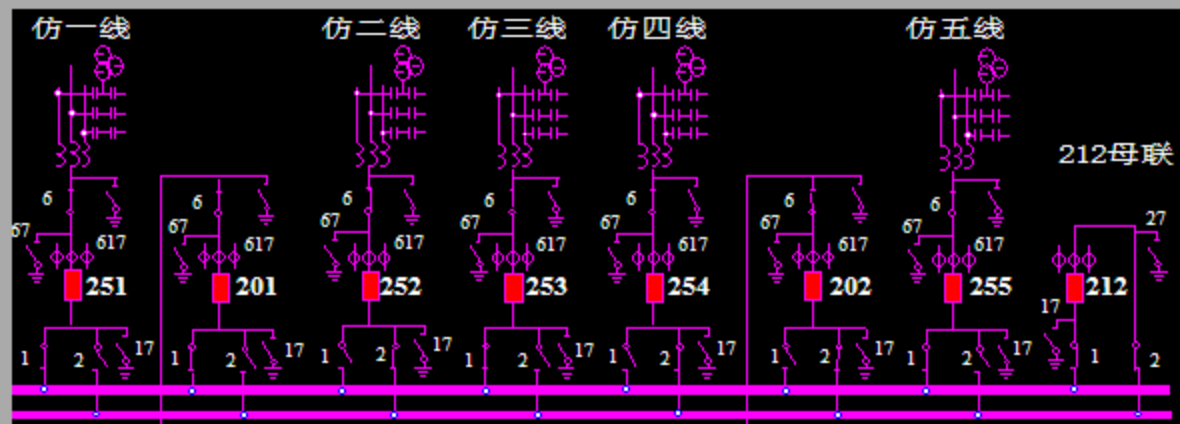
C

上一题

下一题

结束

2. 如图所示，220kV仿一线的母线侧隔离开关2511发生绝缘套管闪络或破裂，造成单相接地，此时以下哪个保护装置会动作，保护启动哪些断路器跳开切除故障（ ）



- A. 220kV母线保护动作，启动断路器251跳开
- B. 220kV仿一线保护动作，启动断路器251跳开
- C. 220kV母线保护动作，启动断路器251、253、255、212、201跳开
- D. 220kV仿一线保护动作，启动断路器断路器251、253、255、212、201跳开

提示答案

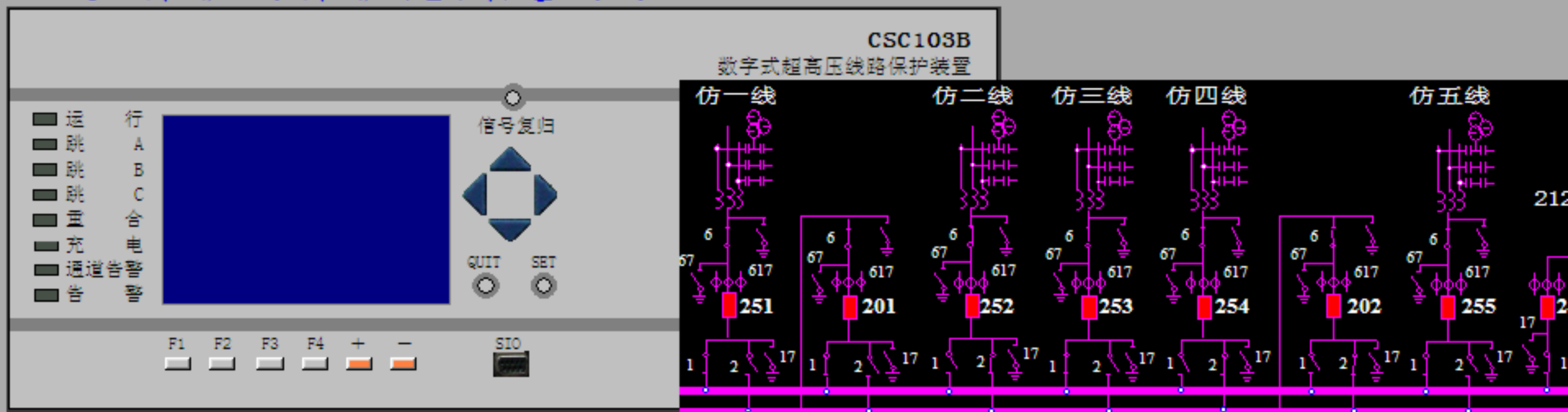
A

上一题

下一题

结束答

1. 如图所示, 220kV仿一线的线路保护装置为CSC-103, 该装置的主保护的 protection 范围是 ( )



- A. 从251断路器旁边的电流互感器开始, 指向线路方向, 延伸到线路对侧的电流互感器为止
- B. 从251断路器旁边的电流互感器开始, 指向母线方向, 延伸到与母线连接的所有回路电流互感器为止
- C. 从251断路器开始, 指向线路方向, 延伸到线路对侧的断路器为止
- D. 从251断路器开始, 指向母线方向, 延伸到与母线连接的所有断路器为止

提示答案

A

上一题

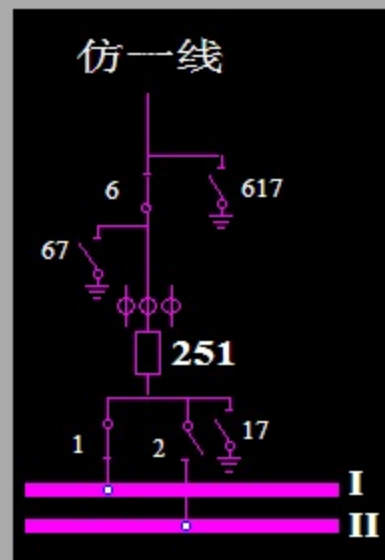
下一题

结束答题



2. 如图所示, 值班人员在电网故障后检查发现251断路器跳开, 220kV仿一线的保护装置动作, 此后为查找故障点, 变电站值班人员应重点检查哪些一次设备 ( )

- A. 251电流互感器、2516隔离开关及其接地刀闸、220kV仿一线出线侧的耦合电容器和阻波器
- B. 251电流互感器、251断路器、2511隔离开关
- C. 251断路器、251电流互感器、2516隔离开关及其接地刀闸、220kV仿一线出线侧的耦合电容器和阻波器
- D. 2511隔离开关、251断路器、251电流互感器、2516隔离开关及其接地刀闸、220kV仿一线出线侧的耦合电容器和阻波器



提示答案

A

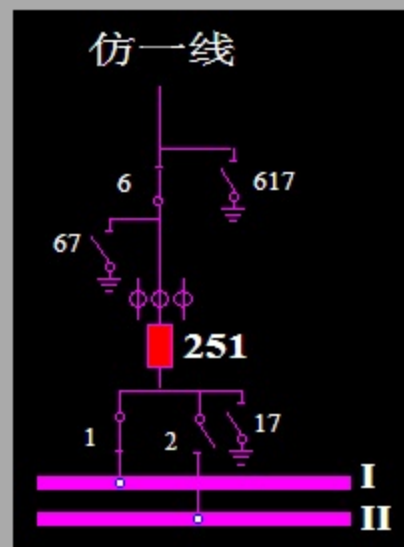
上一题

下一题

结束答

3. 以下地点的各种故障都属于251仿一线线路故障的是（ ）

- A. 251CT、2516隔离开、251耦合电容和线路CT
- B. 251CT、251阻波器、251耦合电容和线路CT
- C. 251CT、2516隔离开关、251阻波器、251耦合电容
- D. 251CT、2516隔离开关、251阻波器、251耦合电容和线路CT



提示答案

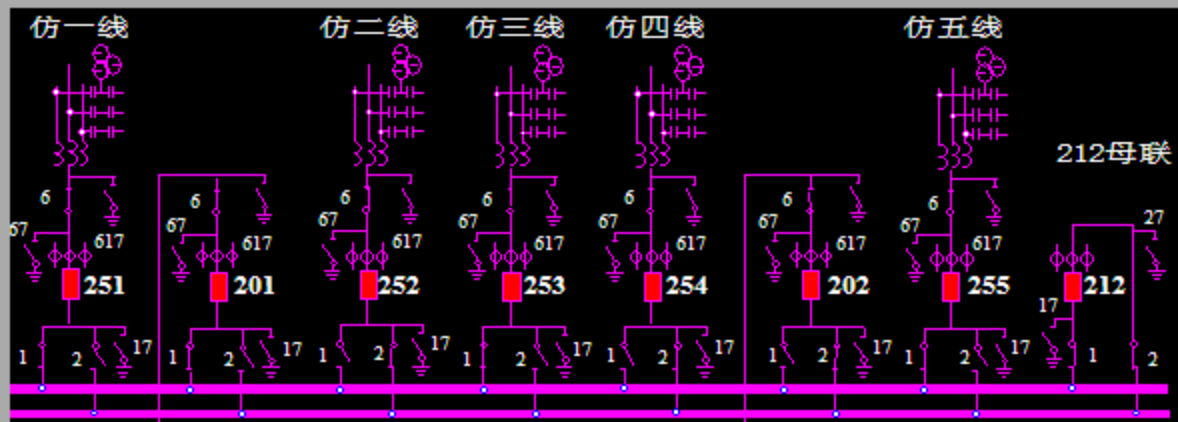
D

上一题

下一题

结束答题

4. 如图所示,当220kV仿一线正常运行时,值班员将2516隔离开关断开,造成两相接地,此时以下哪个保护装置会动作,保护启动哪些断路器跳开切除故障 ( )



- A. 220kV母线保护动作, 启动断路器251跳开
- B. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器251跳开
- C. 220kV母线保护动作, 启动断路器251、253、255、212、201跳开
- D. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器断路器251、253、255、212、201跳开

提示答案

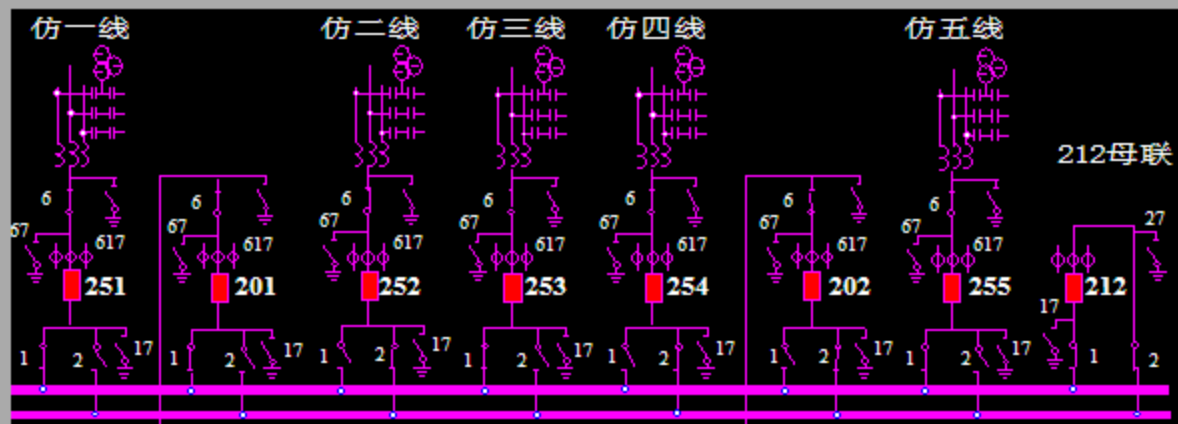
**B**

上一题

下一题

结束答

5. 如图所示,当220kV仿一线正常运行时,值班员将25167接地刀闸闭合,造成单相接地,此时以下哪个保护装置会动作,保护启动哪些断路器跳开切除故障( )



- A. 220kV母线保护动作, 启动断路器251跳开
- B. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器251跳开
- C. 220kV母线保护动作, 启动断路器251、253、255、212、201跳开
- D. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器断路器251、253、255、212、201跳开

提示答案

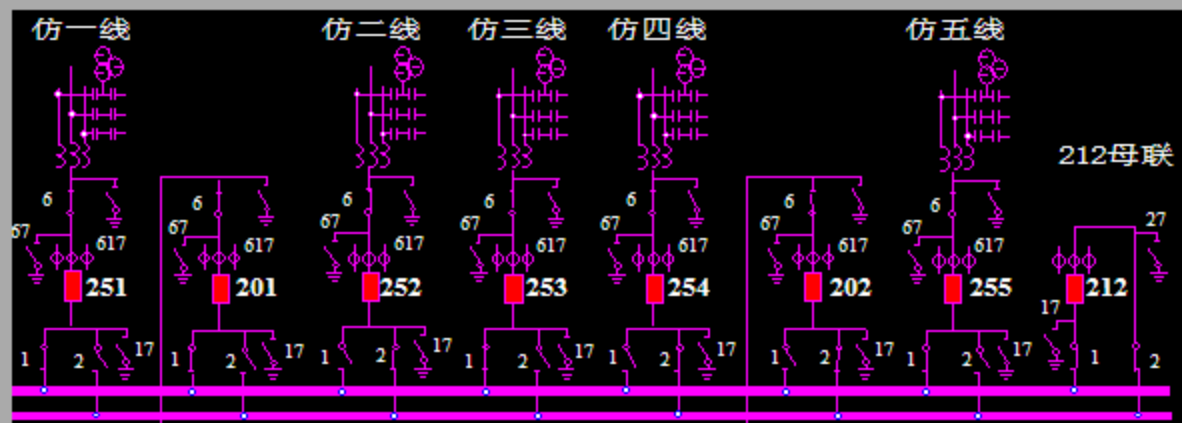
**B**

上一题

下一题

结束答

6. 如图所示, 当220kV仿一线正常运行时, 2516隔离开关发生绝缘套管闪络, 造成单相接地, 此时以下哪个保护装置会动作, 保护启动哪些断路器跳开切除故障 ( )



- A. 220kV母线保护动作, 启动断路器251跳开
- B. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器251跳开
- C. 220kV母线保护动作, 启动断路器251、253、255、212、201跳开
- D. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器断路器251、253、255、212、201跳开

提示答案

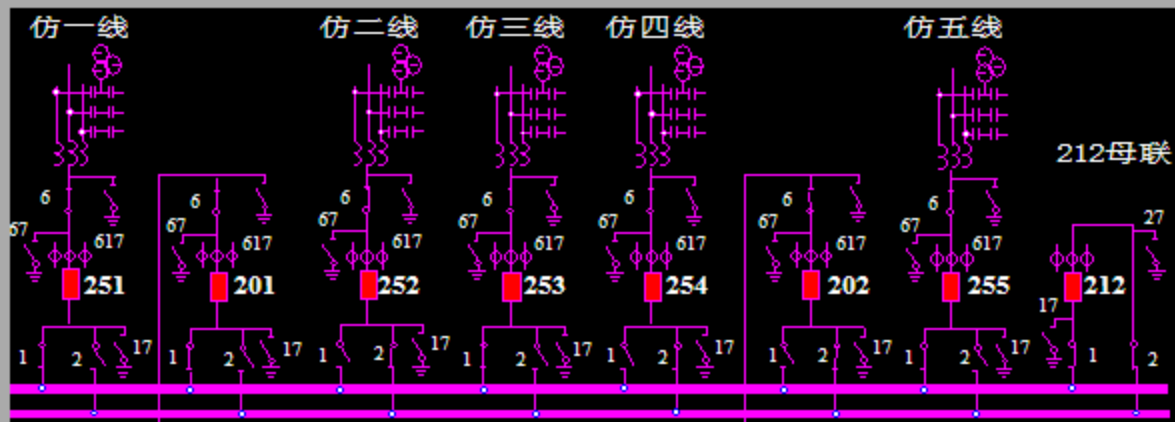
B

上一题

下一题

结束答

7. 如图所示,当220kV仿一线正常运行时,出线侧的耦合电容器或阻波器发生绝缘套管闪络,造成单相接地,此时以下哪个保护装置会动作,保护启动哪些断路器跳开切除故障( )



- A. 220kV母线保护动作, 启动断路器251跳开
- B. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器251跳开
- C. 220kV母线保护动作, 启动断路器251、253、255、212、201跳开
- D. 220kV仿一线保护动作, 启动断路器断路器251、253、255、212、201跳开

提示答案

**B**

上一题

下一题

结束答

8. 220kV仿一线的保护配置如表所示。如果220kV仿一线60%单相瞬时故障，此时以下哪些保护会动作，最终哪些开关跳开（ ）

CSC-103 装置保护配置	RCS-931 装置保护配置
(1) 纵联距离保护	(6) 相电流差动保护
(2) 接地距离一段保护	(7) 零序差动保护
(3) 相间距离一段保护	(8) 接地距离一段保护
(4) 四段式零序保护	(9) 相间距离一段保护
(5) 综合重合闸	(10) 四段零序方向过流
	(11) 重合闸

- A. 动作的保护有：(1) (2) (7) (8)；没有断路器跳闸
- B. 动作的保护有：(1) (2) (7) (8) (11)；251断路器跳闸
- C. 动作的保护有：(1) (2) (5) (6) (7) (8) (11)；没有断路器跳闸
- D. 动作的保护有：(1) (3) (5) (6) (7) (9) (11)；251断路器跳闸

提示答案

C

上一题

下一题

结束答

9. 当220kV仿一线正常运行时，2516隔离开关A相发生绝缘套管闪络，造成单相永久故障，此时以下哪些保护会动作，最终哪些开关跳开（ ）

CSC-103 装置保护配置	RCS-931 装置保护配置
(1) 纵联距离保护	(6) 相电流差动保护
(2) 接地距离一段保护	(7) 零序差动保护
(3) 相间距离一段保护	(8) 接地距离一段保护
(4) 四段式零序保护	(9) 相间距离一段保护
(5) 综合重合闸	(10) 四段零序方向过流
	(11) 重合闸

- A. 动作的保护有：(1) (2) (7) (8)；没有断路器跳闸
- B. 动作的保护有：(1) (2) (5) (7) (8) (11)；251断路器跳闸
- C. 动作的保护有：(1) (2) (5) (6) (7) (8) (11)；没有断路器跳闸
- D. 动作的保护有：(1) (3) (5) (6) (7) (9) (11)；251断路器跳闸

提示答案

B

上一题

下一题

结束答题



10. 220kV仿一线的保护配置如表所示。当220kV仿一线正常运行时，值班员将2516隔离开关断开，造成两相永久接地故障，此时以下哪些保护会动作，最终哪些开关跳开（）

CSC-103 装置保护配置	RCS-931 装置保护配置
(1) 纵联距离保护	(6) 相电流差动保护
(2) 接地距离一段保护	(7) 零序差动保护
(3) 相间距离一段保护	(8) 接地距离一段保护
(4) 四段式零序保护	(9) 相间距离一段保护
(5) 综合重合闸	(10) 四段零序方向过流
	(11) 重合闸

- A. 动作的保护有：(1) (3) (5) (7) (9) (11)；251断路器跳闸
- B. 动作的保护有：(1) (2) (3) (6) (7) (8) (9)；251断路器跳闸
- C. 动作的保护有：(1) (2) (3) (5) (6) (7) (8) (9) (11)；251断路器跳闸
- D. 动作的保护有：(1) (2) (5) (6) (7) (8) (11)；251断路器跳闸

提示答案

B

上一题

下一题

结束答题

1. 220kV仿一线的当前运行方式为运行状态，如图1所示，该线路保护装置为CSC-103，如图2所示。正常运行时，该装置面板上状态为亮的信号灯有：（ ）

- A. 运行 重合 充电
- B. 运行 充电
- C. 运行
- D. 告警

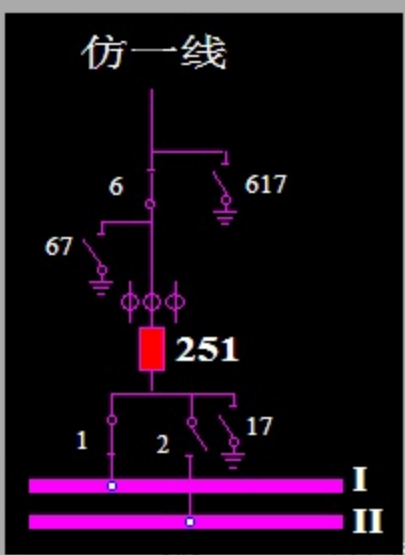
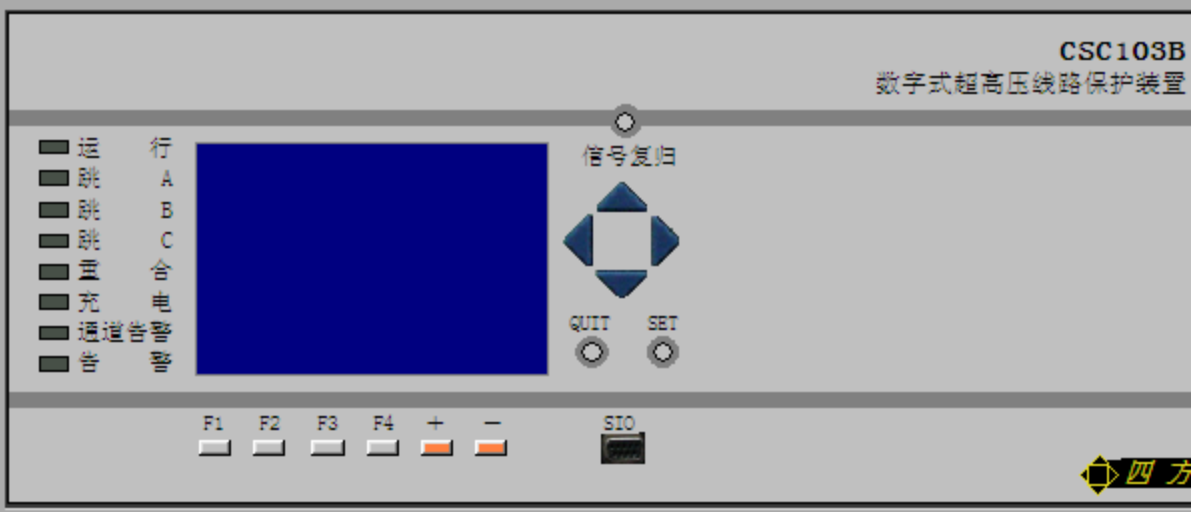


图1



提示答案

B

上一题

下一题

结束答题

2. 220kV仿一线的当前运行方式为热备用状态，如图1所示，该线路保护装置为CSC-103，如图2所示。正常运行时，该装置面板上状态为亮的信号灯有：（ ）

A. 运行 重合 充电

B. 运行 充电

C. 运行

D. 告警

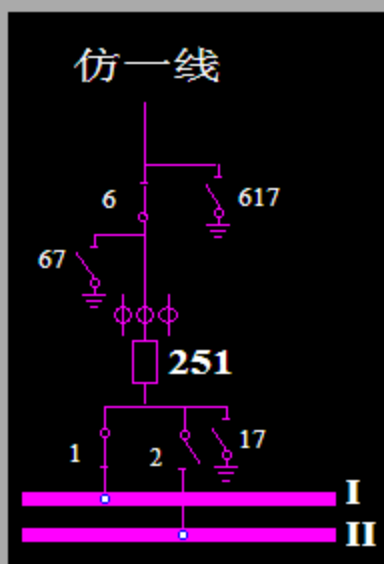
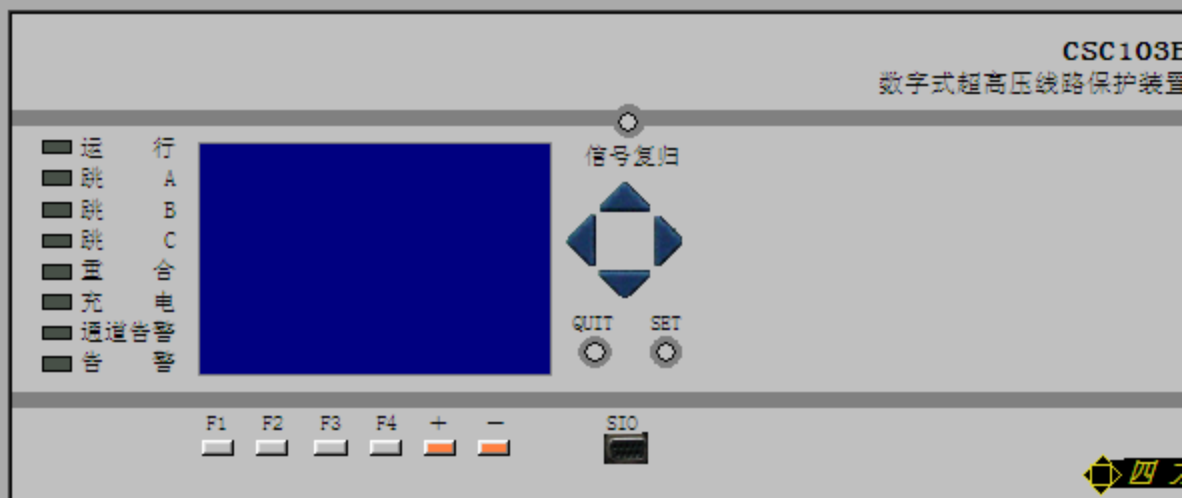


图1



提示答案

C

上一题

下一题

结束答题

3. 220kV仿一线的当前运行方式如图1所示,该线路保护装置为CSC-103,如图2所示。如果220kV仿一线60%A相瞬时故障,故障后该装置面板上状态为亮的信号灯有: ( )

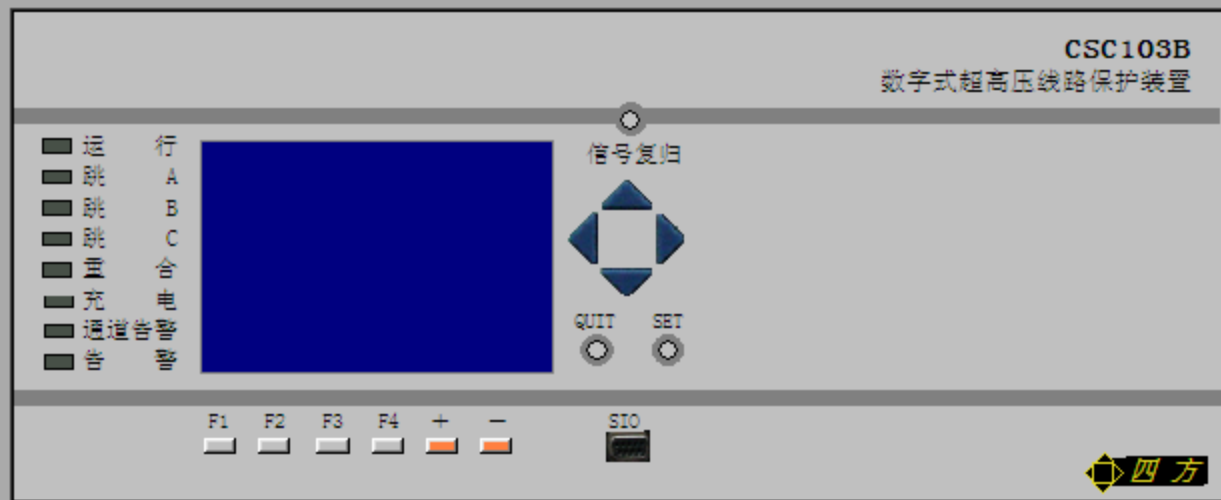


图2

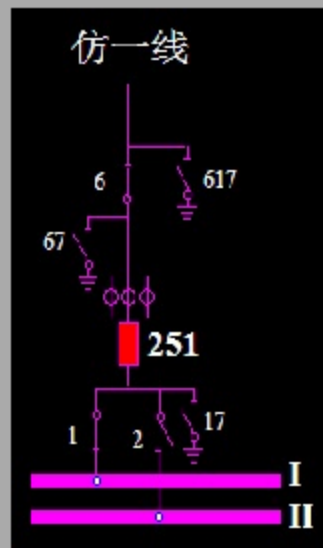


图1

A. 运行 充电

B. 运行 重合 充电

C. 运行 跳A 重合 充电

D. 运行 跳A 跳B 跳C 重合

提示答案

C

上一题

下一题

结束答题

4. 220kV仿一线的保护装置为CSC-103，如图1。当220kV仿一线正常运行时，2516隔离开关A相发生绝缘套管闪络，造成单相永久故障，如图2。故障后该装置面板上状态为亮的信号灯有：（ ）

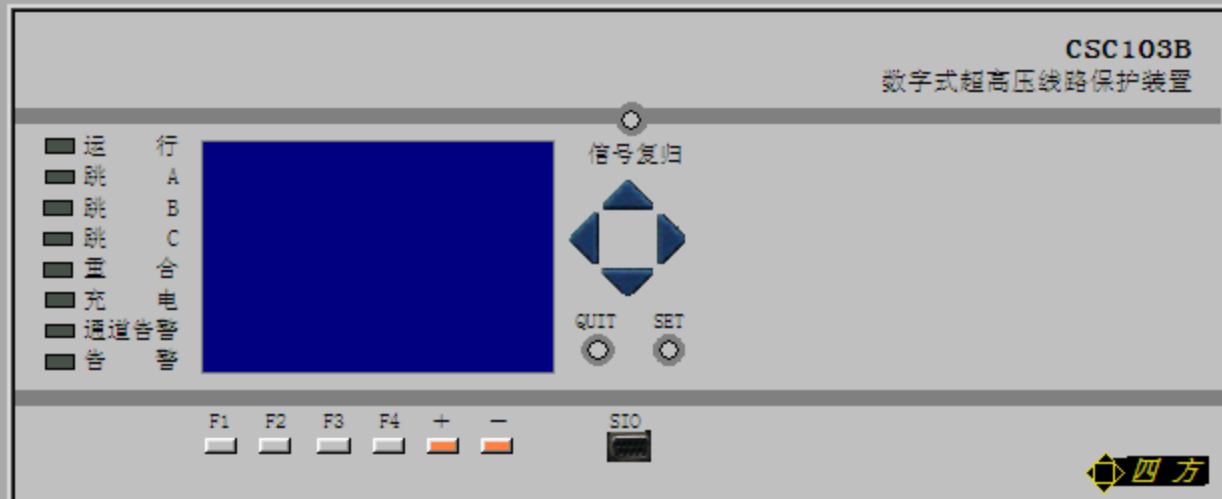


图1

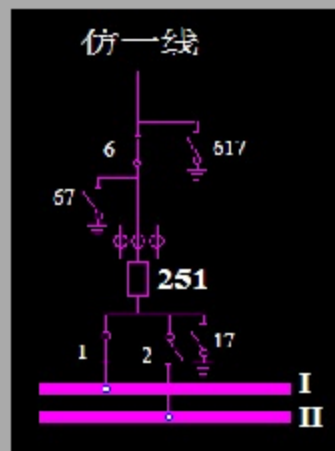


图2

A. 运行 充电

C. 运行 跳A 重合 充电

B. 运行 重合 充电

D. 运行 跳A 跳B 跳C 重合

提示答案

D

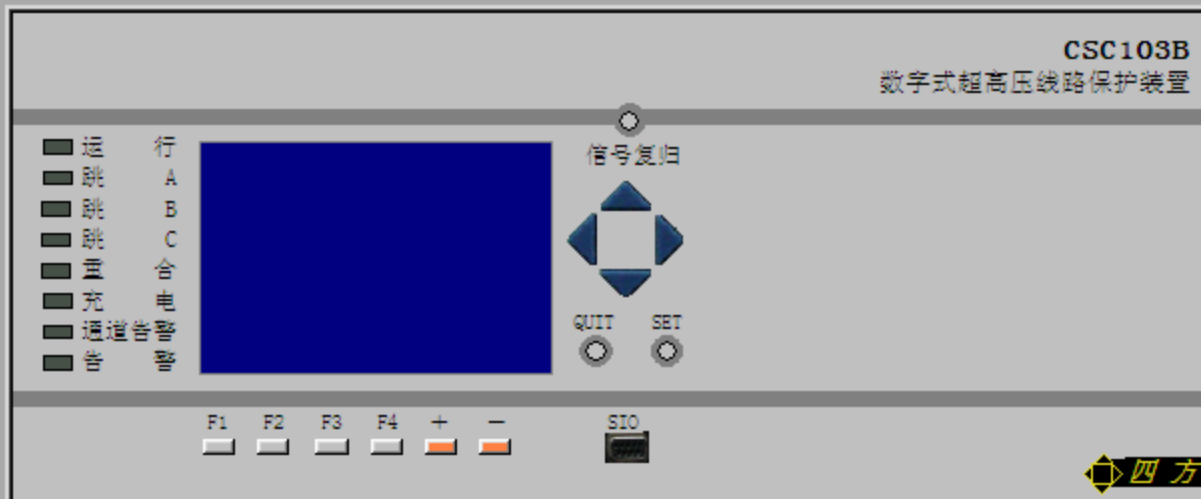
上一题

下一题

结束答题

5. 220kV仿一线的保护装置为CSC-103，如图所示。当220kV仿一线正常运行时，值班员将2516隔离开关断开，造成两相永久接地故障，故障后该装置面板上状态为亮的信号灯有：（ ）

- A. 运行 跳A 跳B 跳C
- B. 运行 重合 充电
- C. 运行 跳A 重合 充电
- D. 运行 跳A 跳B 跳C 重合



提示答案

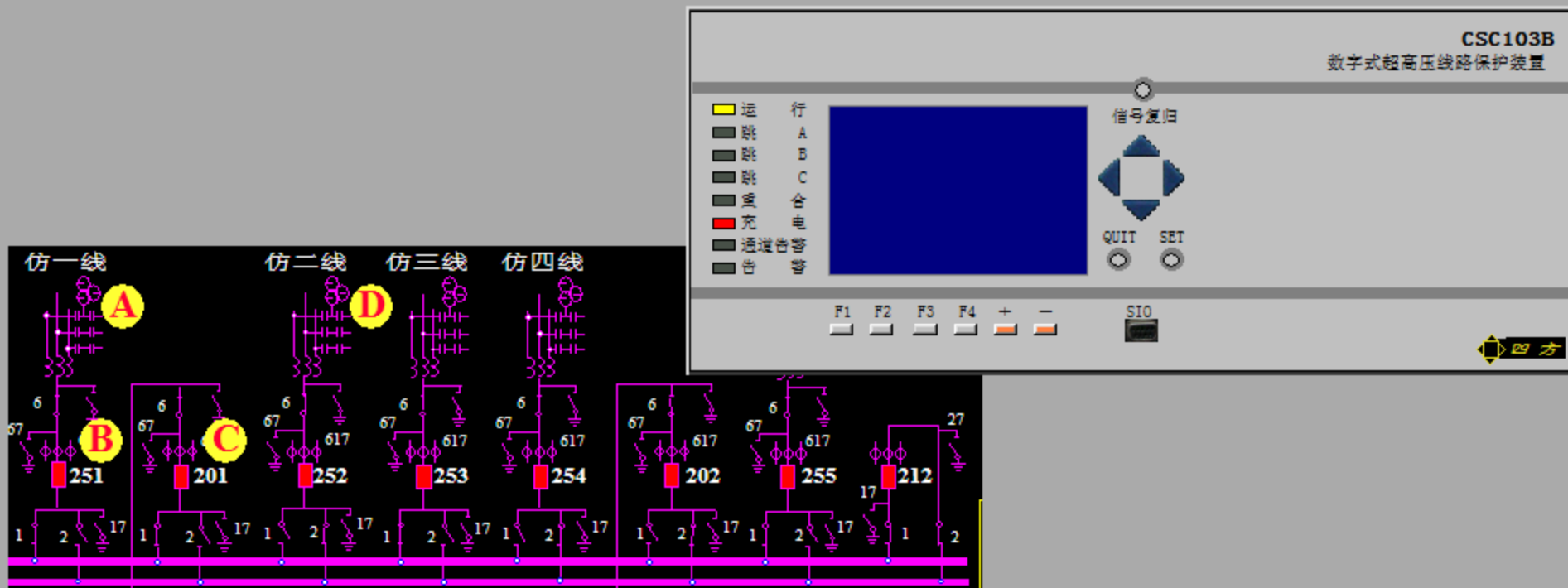
A

上一题

下一题

结束答题

1. 如图所示, 220kV仿一线的线路保护装置为CSC-103, 该装置的输入电流取自哪个地点的电流互感器 ( )



A. 安装在A处的电流互感器

B. 安装在B处的电流互感器

C. 安装在C处的电流互感器

D. 安装在D处的电流互感器

提示按钮

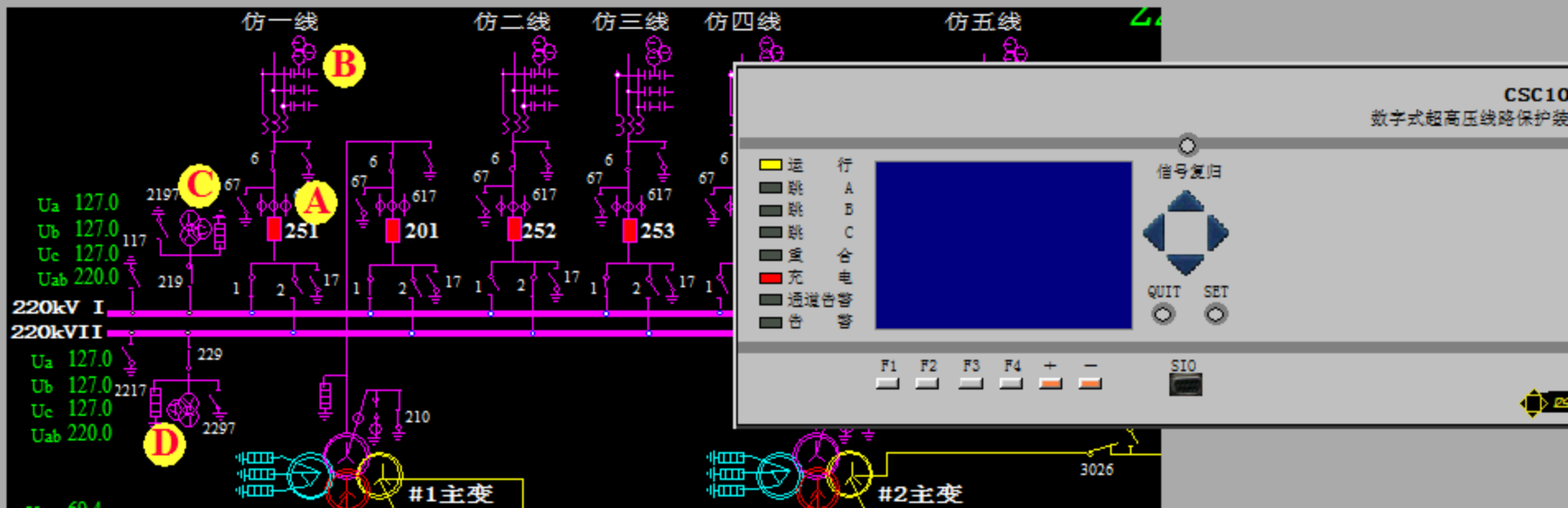
B

上一题

下一题

结束答题

2. 如图所示, 220kV仿一线的线路保护装置为CSC-103, 该装置的输入电压取自哪个地点的电压互感器 ( )



A. 安装在A处的电压互感器

B. 安装在B处的电压互感器

C. 安装在C处的电压互感器

D. 安装在D处的电压互感器

提示答案

C

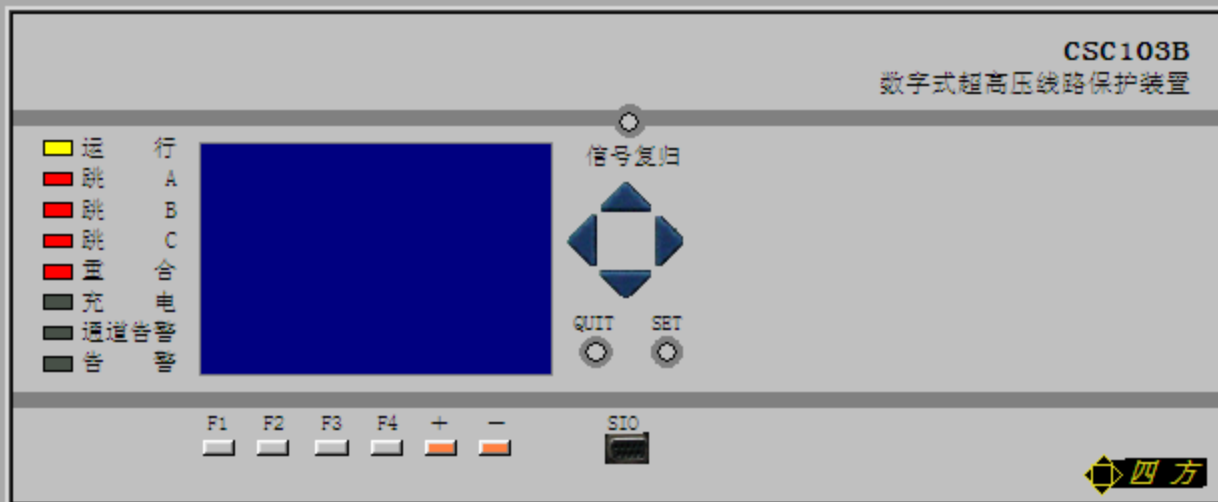
上一题

下一题

结束答



1. 220kV仿一线的保护装置为CSC-103，重合闸切换开关放在如图1所示位置。在发生以下哪些故障时，重合闸会动作：（ ）



- A. 单相接地  
两相接地  
两相短路  
三相接地（短路）
- C. 单相接地  
两相接地

- B. 单相接地  
两相接地  
两相短路
- D. 单相接地

提示答案

D

上一题

下一题

结束答