

电业平安工作规程？〔发电厂及变电所局部〕

一、填空

- 1、电气设备分为高压和低压两种：电压等级在 1000V 及以上者为高压，电压等级在 1000V 及其以下者为低压。
- 2、高压设备发生接地故障时，室内人员进进接地点 4m 以内，室外人员进进接地点 8m 以内。均应穿尽缘靴，接触设备的外壳和架构时，还应戴尽缘手套。
- 3、雷电天气时，不宜进行电气操作，不应就地电气操作。
- 4、用尽缘棒拉合隔离开关、高压断路器，或经传动机构拉合隔离开关和断路器，均应戴尽缘手套。雨天操作室外高压设备时，应使用有防雨罩的尽缘棒，并穿尽缘靴、戴尽缘手套。
- 5、装卸高压熔断器，应戴护目眼镜和尽缘手套，必要时使用尽缘夹钳，并站在尽缘垫或尽缘台上。
- 6、电气设备停电后，即使是事故停电，在未拉开有关隔离开关〔刀闸〕和做好平安措施往常，不得触及设备或进进遮栏，以防陡然来电。
- 7、工作票一式两份，一份交工作负责人，一份交工作许可人。
- 8、10KV 及以下电气设备不停电的平安距离是米
- 9、220KV 电气设备不停电的平安距离是 3 米。。
- 10、500KV 电气设备不停电的平安距离是 5 米。
- 11、人职员作中与 220KV 设备带电局部的平安距离是 3 米。
- 12、人职员作中与 110KV 设备带电局部的平安距离是米。
- 13、人职员作中与 10KV 及以下设备带电局部的平安距离是米。
- 14、人职员作中与 35KV 设备带电局部的平安距离是 0.6 米。
- 15、在带电设备四面严禁使用钢卷尺、皮卷尺和线尺〔夹有金属丝者〕进行测量工作。
- 16、需要高压设备全部停电、局部停电或做平安措施的工作，填用电气第一种工作票，在大于设备不停电时的平安距离的相关场所和带电设备外壳上的工作及不可能触及带电设备导电局部的工作，填用电气第二种工作票。
- 17、测量尽缘电阻时，应将设备各侧断开，验明无压，确认设备无人工作，方可进行。在测量中不应让他人接近被测量设备。测量前后，应将被测设备对地放电。
- 18、在带电的电磁式电流互感器二次回路上工作时，应防止二次侧开路。

19、在带电的电磁式或电容式电压互感器二次回路上工作时，应防止二次侧短路或接地。

20、进进 SF₆ 电气设备低位区或电缆沟工作，应先检测含氧量(不低于 18%) 和气体含量(不超过 1000uL/L) 。

21、检修发电机时，在发电机出母线处通明无电压后装设接地线。

22、装设接地线时，应先装接地端，后装导体端，接地线应接触良好，连接可靠。拆接地线的顺序与此相反。装、拆接地线导体端应使用绝缘棒，人体不应碰触接地线。

23、高压验电应戴绝缘手套。直接了当验电应使用相应电压等级的验电器在设备的接地处逐相验电。

24、接地线的截面积不应小于 25 平方毫米。

25、风力大于 5 级时，或湿度大于 80% 时，不宜进行带电作业。

26、电容型验电器(高压验电笔)的试验周期是 1 年。

27、携带型短路接地线的试验周期是 5 年。

28、绝缘靴的试验周期是半年。

29、绝缘手套的试验周期是半年。

30、绝缘夹钳的试验周期是 1 年。

31、所谓运用中的电气设备，系指全部带有电压或一局部带有电压及一经操作即带有电压的电气设备。

32、停电操作应按照“断路器——负荷侧隔离开关——电源侧隔离开关的顺序依次进行，送电合闸操作按相反的顺序进行。不应带负荷拉合隔离开关。

33、在发生人身触电时，应马上断开有关设备的电源。

34、一个工作负责人不应同时执行两张及以上工作票。

35、同时停送电的检修工作填用一张工作票，开工前完成工作票内的全部平安措施。如检修工作无法同时完成，剩余的检修工作应填用新的工作票。

36、工作负责人、工作许可人任何一方不得擅自变更平安措施。

37、完成工作许可后，工作负责人、专职监护人应向工作班人员交待工作内容和现场平安措施。工作班成员履行确认手续后方可开始工作。

38、工作负责人在全部停电时，能够参加工作班工作。在局部停电时，只有在平安措施可靠，人员集中在一个工作地点，不致误碰有电局部的情况下，方能参加工作。

39、在同一电气连接局部依次在几个工作地点转移工作时，工作负责人向工作人员交待带电范围、平安措施和本卷须知。

40、全部工作完毕后，工作负责人应向运行人员交待所检修工程状况、试验结果、发现的咨询题和未处理的咨询题等，并与运行人员共同检查设备状况、状态，在工作票上填明工作终结时刻，经双方签名后表示工作票终结。

41、可能送电至停电设备的各侧都应接地。

42、当验明设备确无电压后，应马上检修设备接地(装设接地线或合接地刀闸)并三相短路。电缆及电容器接地前应逐相充分放电，星形接线电容器的中性点应接地

43、成套接地线应由有透明护套的多股软铜线和专用线夹组成，接地线截面不应小于 25 mm²，并应满足装设地点短路电流的要求

44、在一经合闸即可送电到工作地点的隔离开关操作把手上，应悬挂“禁止合闸，有人工作!”或“禁止合闸，线路有人工作!”的标示牌。

45、在室外高压设备上工作，应在工作地点四面装设遮栏，遮栏上悬挂适当数量朝向里面的“止步，高压危险!”标示牌，遮栏进出口要围至临近道路旁边，并设有“从此进出!”的标示牌。

46、在室内高压设备上工作，应在工作地点两旁及对侧运行设备间隔的遮栏上和禁止通行的过道遮栏上悬挂“止步，高压危险!”的标示牌。

47、高压开关柜内手车开关拉至“检修”位置时，隔离带电部位的挡板封闭后不应开启，并设置“止步，高压危险!”的标示牌。

48、线路的停、送电均应按照调度机构或线路运行维护单位的指令执行。不应约时停、送电。

59、试验结束后，试验人员应撤除自装的接地短路线，并对被试设备，恢复试验前状态。

二、单项选择

1、装设接地线应先接接地端，后接导体端，接地线应接触良好，连接应可靠。拆接地线的顺序与此〔 〕。

A、一样 B、过程 C、工作 D、相反

正确答案:D

2、装设接地线〔 〕单人进行。

A、严禁 B、必须 C、不宜

正确答案:C

3、在高压回路上工作，需要撤除局部接地线应征得〔 〕或值班调度员的许可，工作完毕后马上恢复。

A、站长 B、工作许可人 C、运行人员 D、工作负责人

正确答案:C

4、在一经合闸即可送电到〔 〕的隔离开关操作把手上，应悬挂“禁止合闸，有人工作！”或“禁止合闸，线路有人工作！”的标示牌。

A、检修地点 B、工作地点 C、工作现场 D、停电设备

正确答案:B

5、在门型构架的线路侧停电检修，如工作地点与所装接地线或接地刀闸的距离〔 〕，工作地点虽在接地线外侧，也可不另装接地线。

A、大于 10m B、小于 10m C、大于 15m D、小于 15m

正确答案:B

6、雷雨天气巡视室外高压设备时，应穿绝缘靴，不应使用伞具，不应靠近〔 〕和避雷针。

A、设备架构 B、避雷器 C、带电设备 D、接地网

正确答案:B

7、巡视高压设备时，〔 〕进行其他工作。

A、能够 B、严禁 C、不宜 D、保证平安的前提下能够

正确答案:C

8、隔离开关是指在分位置时，触头间有符合要求的绝缘距离和明显的断开标志；在合位置时，能承载正常回路条件下的电流及在时刻内〔 〕的开关设备。

A. 异常条件〔例如短路〕下的电流 B. 天气恶劣条件下的电流 C、异常条件〔例如短路〕下的电压 D. 负荷电流

答案：a

9、低[电]压指用于配电的交流系统中()其以下的电压等级。

A. 250V 以下 B. 250V 及其以下

C. 1000V 及其以下 D. 1000V 及其以上

答案：c

10、依据国标《电力平安工作规程〔发电厂和变电站电气局部〕》：〔 〕指能关合、承

载、开断运行回路正常电流，也能在时刻内关合、承载及开断的过载电流〔包括短路电流〕的开关设备，也称开关。

A. 变电站 B. 断路器 C. 隔离开关 D. 熔断器

答案：b

11、在发现直截了当危及人身平安的紧急情况时，〔 〕有权停止作业并组织人员撤离作业现场。

A、各类作业人员；B、现场运行人员；

C、有关领导；D、现场负责人

正确答案:D

12、经常有人工作的场所及施工车辆上宜配备急救箱，存放急救用品，并应指定〔 〕经常检查、补充或更换。

A、专人；B、平安员；C、值班员；D、站长。

正确答案:A

13、在检修工作()应进行工作布置，明确工作地点、工作任务、工作负责人、作业环境、工作方案和书面平安要求，以及工作班成员的任务分工。

A. 前 B. 中 C. 后 D. 期间

答案：a

15、经医师鉴定，无阻碍工作的病症〔体格检查〔 〕每两年一次〕。

A. 至少 B. 约 C. 最多 D. 必须

答案：a

16、在电气设备上进行全部停电或局部停电工作时，应向设备运行维护单位提出停电申请，由〔 〕机构管辖的需事先向调度机构提出停电申请，同意后方可安排检修工作。

A. 客户 B. 调度 C. 运行 D. 检修

答案：b

17、经常有人工作的〔 〕宜配备急救箱，存放急救用品，并制定专人检查、补充或更换。

A. 场所及施工车辆上 B. 宿舍 C. 作业现场 D. 休息室

答案：a

18、在电气设备上工作应有保证()的制度措施，可包含工作申请、工作布置、书面

平安要求、工作许可、工作监护，以及工作间断、转移和终结等工作程序。

A. 施工质量 B. 平安 C. 工期 D. 技术

答案：b

19、在发现直接危及（）平安的紧急情况时，现场负责人有权停止作业并组织人员撤离作业现场。

A. 设备 B. 电网 C. 人身 D. 操作 答案：c

20、10kV 及以下设备不停电时的平安距离为：（）

A. 1.0m B. 0.7m C. 0.5m D. 0.35m

答案：b

21、工作票由设备运行维护单位签发或由经设备运行维护单位审核合格并批准的其他单位签发。承发包工程中，工作票可实行（）签发形式。

A. 第三方 B. 单方 C. 双方 D. 承包商

答案：c

22、非连续进行的事故修复工作应使用（）。

A. 工作票 B. 事故检修单 C. 电气带电作业工作票 D. 操作票

答案：a

23、工作许可后，工作负责人、专责监护人应向工作班成员交待工作内容和现场平安措施。工作班成员（）方可开始工作。

A. 履行确认手续后 B. 检查好平安措施的布置后

C. 熟悉工作流程后 D. 了解后

答案：a

24、持线路工作票进入变电站进行架空线路、电缆等工作，应得到（）许可后方可开始工作。

A. 变电站工作签发人 B. 变电站工作许可人

C. 线路工作签发人 D. 调度值班员

答案：b

25、依据国标《电力平安工作规程（发电厂和变电站电气部分）》：大于表格中设备不停电时的平安距离的相关场所和带电设备外壳上的工作以及（），填用电气第二种工作票。

A. 不可能触及带电设备导电部分的工作

B. 带电作业

C. 二次接线回路上的工作，无需将高压设备停电者

D. 可能触及带电设备导电局部的工作

答案：a

26、平安组织措施作为保证平安的制度措施之一，包括工作票、工作的许可、监护、间断、转移和终结等。工作票签发人、工作负责人〔监护人〕、工作许可人、()监护人和工作班成员在整个作业流程中应履行各自的平安职责。

A. 专业 B. 专责 C. 专工 D. 专职

答案：b

27、依据国标《电力平安工作规程〔发电厂和变电站电气局部〕》：〔〕，填用电气第一种工作票。

A. 高压设备上工作不需要局部停电者

B. 高压室内的二次接线和照明等回路上的工作，不需要将高压设备停电或做平安措施者

C. 需要高压设备全部停电、局部停电或做平安措施的工作

D. 高压室内的二次接线和照明等回路上的工作

答案：c

28、设备同时停、送电，属于同一电压等级、位于同一平面场所，工作中可不能触及带电导体的几个电气连接局部,填用一张〔〕工作票。

A. 线路一种工作票 B. 电气第一种工作票

C. 电气带电作业工作票 D. 电气二种工作票

答案：b

29、事故紧急抢修工作〔〕。

A. 可不用工作票 B. 使用紧急抢修单或工作票

C. 记进操作记录簿内 D. 用操作票

答案：b

30、工作间断时，工作班成员应从工作现场撤出，所有平安措施维持不变。隔日复工时，应得到()的许可，且工作负责人应重新检查平安措施。

A. 工作负责人 B. 工作许可人 C 工作票签发人 D 值班负责人

答案：b

31、第一、二种工作票的有效时刻以〔 〕为限，延期应办理手续。

A、检修工作结束

B、批准的检修方案工作时刻

C、结束工作任务

正确答案:B

32、在工作间断期间，假设有紧急需要，运行人员可在工作票未交回的情况下合闸送电，但应先通知工作负责人，在得到 () 的答复后方可执行。答案： C

A.设备无异常

B.已下令停止工作

C.工作班全体人员差不多离开工作地点、能够送电

33、依据国标《电力平安工作规程〔发电厂和变电站电气局部〕》：人职员作中与 35kV 及以下设备带电局部的平安距离为〔 〕

答案： c

34、工作人员 () 擅自移动或撤除遮栏、标示牌。

A. 严禁 B. 不应 C. 准许 D. 视情况可

答案： b

35、高压开关柜内手车开关拉至“检修”位置时，隔离带电部位的挡板封闭后〔 〕，并设置〔 〕的标示牌。

A. 不应开启，“止步，高压危险！”

B. 能够开启，“止步，高压危险！”

C. 不应开启，“禁止合闸，有人工作！”

D. 应开启，“止步，高压危险！”

答案： a

36、高压验电应戴绝缘手套，人体与被验电设备的距离应符合〔 〕的平安距离要求。

A. 设备停电时 B. 设备不停电时

C. 人职员作中与设备带电局部 D. 人职员作中与设备不带电局部

答案： b

37、在一经合闸即可送电到工作地点的隔离开关 ()，应悬挂“禁止合闸，有人工作！”或“禁止合闸，线路有人工作！”的标示牌。

A. 机构上 B. 操作把手上 C. 上 D. 傍

答案：b

38、在电气设备上工作，应有停电、验电、装设接地线、悬挂标示牌和装设遮栏（围栏）等保证平安的（）措施。

A. 技术 B. 平安 C. 保障 D. 组织

答案：a

39、假设室外只有个不地点设备带电，可在其四面装设全封闭遮栏，遮栏上悬挂适当数量朝向不处的（）标示牌。

A “在此工作！” B. “禁止合闸，有人工作！”

C. “止步，高压危险！” D. “禁止攀登”

答案：c

40、成套接地线应由有（）的多股软铜线和专用线夹组成，接地线截面积不应小于25mm²，并应满足装设地点短路电流的要求。

A. 保卫膜 B. 透明护套 C. 保卫外壳 D. 外壳

答案：b

41、当验明设备确无电压后，应立马检修设备接地（装设接地线或合接地刀闸）并（）。电缆及电容器接地前应逐相充分（），星形接线电容器的中性点应接地。

A. 单相接地、放电 B. 短路、充电

C. 三相短路、放电 D. 三相短路、充电

答案：c

42、因平行或邻近带电设备导致检修设备可能产生感应电压时，应加装接地线或（）。

A. 使用个人保安线 B. 合上接地刀闸 C. 使用平安腰绳 D. 使用防坠绳

答案：a

43、可能送电至停电设备的（）都应接地。

A. 各侧 B. 受电侧 C. 送电侧 D. 一侧

答案：a

44、装设接地线时，人体（）碰触未接地的导线。

A. 严禁 B. 不应 C. 准许 D. 视情况可

答案：b

45、验电（），验电器应先在有电设备上确证验电器良好。

A. 后 B. 中 C. 前 D. 期间

c

46、装设接地线时，应()装接地端，()装接导体端，接地线应接触良好，连接可靠。撤除接地线的顺序与此相反。

A. 后、先 B. 先、后 C. 一人、一人 D. 两人、两人

答案：b

47、直截了当验电应使用相应电压等级的验电器在设备的〔 〕逐相验电。

A. 接地处 B. 进线侧 C. 出线侧 D. 金属

答案：a

48、工作结束时刻应由〔 〕填写。

A、工作票签发人 B、工作许可人

C、工作负责人 D、值班负责人

正确答案:C

49、绝缘靴的试验周期为：

A、三个月 B、半年

C、一年 D、两年

正确答案:B

50、绝缘手套的试验周期为：

A、三个月 B、半年 C、一年 D、两年

正确答案:B

51、绝缘杆的试验周期为〔 〕

A、三年 B、半年 C、一年 D、两年

正确答案:C

52、携带型短路接地线的试验周期为〔 〕

A、五年 B、三年 C、一年 D、两年

正确答案:A

53、〔 〕设备可用与带电局部直截了当接触的绝缘隔板代替临时遮拦。

A、10KV 及以下 B、110KV 及以下 C、35KV 及以下 D、6KV 及以下

正确答案:C

、装、拆接地线均应使用绝缘棒和戴〔 〕。

A、线手套 B、工作手套 C、绝缘手套 D、白手套

正确答案:C

55、在室外构架上工作，在邻近其他可能误登的带电架构上，应悬挂()的标示牌。

答案：BA. “止步，高压危险！” B. “禁止攀登，高压危险！” C. “从此上下！”

56、雨雪天气时不得进行室外()。答案：BA.验电

B.直截了当验电

C.间接验电

57、在室外构架上工作，那么应在工作地点邻近带电局部的横梁上，悬挂()的标示牌。答案：AA. “止步，高压危险！” B. “从此上下！” C. “在此工作！”

D、“禁止攀登，高压危险！”

58、在计算机显示屏上操作的()操作处，应设置“禁止合闸，有人工作！”或“禁止合闸，线路有人工作！”的标记。

答案：CA.接地刀闸 B.母线闸刀 C.隔离开关 D、断路器

59、本标准适用于具有〔B〕及以上电压等级设施的输电、变电和配电企业所有运用中的电气设备及其相关场所

A、66kVB、35kVC、220kV

60、电容型验电器的试验周期是〔B〕

A、3 年 B、1 年 C、5 年 C、2 年

61、事故紧急处理、〔 〕、拉合断路器〔开关〕的单一操作，以及拉开全站仅有的一组接地刀闸或撤除仅有的一组接地线时，可不填写操作票。

A. 程序操作 B. 自动化操作 C. 单人操作 D. 远方操作

答案：a

62、受令人接令后，应()无误后执行。

A. 检查 B. 填写 C. 复诵 D. 记录

答案：c

63、操作票由()填写，每张票填写一个操作任务。

A. 工作负责人 B. 工作许可人 C. 操作人员 D. 值班长

答案：c

、停电拉闸操作〔〕断路器〔开关〕—负荷侧隔离开关(刀闸)—电源侧隔离开关(刀闸)的顺序依次进行，送电合闸操作应按与上述相反的顺序进行。

A、必须按照 B、应按照 C、必须遵循 D、应遵循

正确答案:B

65、工作人职员作中正常活动范围与带电设备的平安距离 110KV 为〔〕

A、 B、 C、 D、

正确答案:C

66、室内设备充装 SF6 气体时，四面环境相对湿度应〔〕 80% ，同时应开启通风系统，防止 SF6 气体泄漏到工作区。

A、小于 B、大于 C、不大于 D、等于

正确答案:C

67、工作人员〔〕在 SF 设备防爆膜四面停留。

A、不应； B、尽量防止； C、能够； D、严禁。

正确答案:A

68、进进 SF₆ 电气设备〔〕或电缆沟工作，应先检测含氧量和 SF₆ 气体含量合格。

A、低位区； B、上位区； C、高位区； D、下位区。

正确答案:A

69、设备内的 SF6 气体回收时工作人员应站在〔〕

A、下风侧； B、顺风侧； C、上风侧； D、逆风侧。

正确答案:C

70、设备解体检修〔〕，应对 SF6 气体进行检验，并采取平安防护措施。

A、中； B、前； C、后； D、期间

正确答案:B

71、SF6 电气设备发生大量泄漏等紧急情况时，人员应〔C〕，开启所有排风机进行排风。

、马上封堵 B、及时汇报领导 C、迅速撤出现场

72、不应在二次系统的保卫回路上接取（）。

A. 试验电源 B. 电源 C. 充电电源 D. 检修电源

答案：a

73、工作中应确保电流和电压互感器的二次绕组（）。

A. 应有永久性的保卫接地 B. 应有永久性的、可靠的保卫接地

C. 应有且仅有一点保卫接地 D. 应有两点的保卫接地

答案：c

74、在带电的电磁式电流互感器二次回路上工作时，应防止二次侧（）。

A、开路 B、短路 C、震动

正确答案:A

75、二次回路通电或耐压试验前，应通知（B），检查回路上确无人工作后，方可加压。

A、运行人员 B、有关人员 C、工作负责人 D、站长

正确答案:B

76、试验结束后，（）应撤除自行装设的短路接地线，并检查被试设备，恢复试验前的状态。

A. 试验人员 B. 工作许可人 C. 检修人员 D. 值班负责人

答案：a

77、加压（）应通知所有人员离开被试设备，取得试验负责人许可后方可加压。

A、中； B、前； C、后； D、期间

:B

78、如加压局部与检修局部断开点之间满足试验电压对应的平安距离，且检修侧有接地线时，应在断开点装设〔C〕的标示牌后方可工作。

A、“在此工作！”

B、“从此进出！”

C、“止步，高压危险！”

79、试验现场应装设遮栏，遮栏与试验设备高压局部应有足够的平安距离，向外悬挂〔 〕的标示牌。

A. “在此工作！” B. “禁止合闸，有人工作！”

C. “止步，高压危险！” D. “禁止攀登”

答案：c

80、观测钳形电流表时，应注重维持〔 〕与带电局部的平安距离。

A. 躯体 B. 手部 C. 头部 D. 腿部

答案：C

81、电缆试验结束，应在被试电缆上加装临时〔 〕，待电缆尾线接通后方可撤除。

A、导线 B、铜线 C、接地线 C、铝线

答案：C

82、检修动力电源箱的支路开关都应加装〔 〕并应定期检查和试验。

A. 剩余电流淌作保卫器〔漏电保卫器〕

B. 熔断器 C. 保险丝 D. 刀闸

答案：a

、在变电站户外和高压室内搬动梯子、管子等长物，应〔 〕，并与带电局部维持足够的平安距离。

- A. 两人竖立搬运 B. 放倒后搬运
C. 倾歪搬运 D. 一个竖立搬运

答案：b

84、在未办理工作票终结手续往常，任何人员不准将停电设备〔 〕。

- A、措施撤除
B、措施变更
C、接地线撤除
D、合闸送电

正确答案:D

85、在原工作票的停电范围内增加工作任务时，应由工作负责人征得工作票签发人和〔 〕同意，并在工作票上增填工作工程。

- A、运行值班负责人
B、值班调度员
C、工作许可人

正确答案:C

86、同意倒闸操作命令时〔 〕。

- A、要有监护人和操作人在场，由监护人同意； B、只要监护人在场，操作人也能够同意； C、可由变电站〔所〕长同意； D、可由值班员同意。

正确答案:A

87、戴绝缘手套进行操作时，应将外衣袖口〔 〕。

A、装进绝缘手套中； B、卷上往； C、套在手套不处； D、如何都行。

正确答案:A

88、操作票填写完后，在空余局部()栏内第一空格左侧盖“以下空白”章。

A、指令项； B、顺序项； C、操作√； D、操作工程。

正确答案:D

89、工作票的字迹要填写工整、清楚、符合()的要求。

A、仿宋体； B、规程； C、楷书； D、印刷体。

正确答案:B

90、〔 〕不得兼做其他工作。

A、工作负责人； B、值班员； C、工作许可人； D、专责监护人。

正确答案:D

91、装、拆接地线，应做好记录，〔 〕时应交待清楚。

A、巡视； B、交接班； C、许可； D、操作。

正确答案:B

92、作业人员的全然条件之一：经()鉴定,作业人员无阻碍工作的病症。

答案：CA.领导

B.医疗机构

C.医师

D.专业机构

93、倒闸操作时要求操作()应具有明显的标志，包括：命名、编号、分合指示、旋

转方向、切换位置的指示及设备相色等。

答案：BA.机构

B.设备

C.系统

D.间隔

94、()是在电气设备上工作保证平安的组织措施之一。答案：BA.交接班制度

B.工作票制度

C.操作票制度

95、许可工作时，工作许可人应和工作负责人在工作票上分不()。答案：BA.注明

本卷须知 B.确认、签名

C.签名

D.补充平安措施

96、在工作间断期间，假设有紧急需要，运行人员可在工作票未交回的情况下合闸

送电，但应先通知工作负责人，在得到()的答复后方可执行。答案：C

A.设备无异常

B.已下令停止工作

C.工作班全体人员差不多离开工作地点、能够送电

97、工作监护制度，()工作负责人能够参加工作班工作。答案：AA.全部停电

B.邻近设备已停电

C.局部停电

D.一经操作即可停电

98、在电气设备上工作保证平安的技术措施之一是，当验明设备确已无电压后，应立马上检修设备接地并()。答案：CA.悬挂标示牌

B.许可工作

C.三相短路

99、要是线路上有人工作，应在()悬挂“禁止合闸，线路有人工作！”的标示牌。

答案：BA.线路隔离开关操作把手上

B.线路断路器和隔离开关操作把手上

C.线路断路器上

100、当验明设备确已无电压后，应立马上检修设备接地并三相短路。()及电容器接地前应逐相充分放电。答案：BA.避雷器

B.电缆

C.电抗器

101、任何电气设备在未验明无电之前，一律认为()。答案：A

A 有电 B 无电 C 可能有电 D 可能无

102、调度值班员公布调度命令时，应和各单位值班人员〔〕。

A、互通姓名并复诵无误

B、互通姓名并复诵

C、通知

答案：A

103、属于调度管辖的任何设备，未经调度值班员许可，不得将设备进行〔〕

A、投退操作

B、退出备用

C、投退操作或退出备用

104、在电气设备上进行全部停电或局部停电工作时，应向设备〔B〕提出停电申请，由调度机构管辖的需事先向调度机构提出停电申请，同意后方可安排检修工作。

A、变电站值班员 B、运行维护单位 C、调度员

105、10KV 及以下电气设备不停电的平安距离是〔B〕米。

A、0.35 B、0.7 C

106、工作人职员作中与 10KV 及以下带电设备的平安距离是〔A〕米。

A、0.35 B、0.7 C、1.5

107、35KV 电气设备不停电的平安距离是〔A〕米。

A、1 B、1.5 C、2

108、110KV 电气设备不停电的平安距离是〔B〕米。

A、1 B、1.5 C、2

109、工作票由〔B〕签发或由经设备运行维护单位审核合格并批准的其他单位签发。

承发包工程中，工作票可实行双方签发形式。

A、工作票签发人 B、设备运行维护单位 C、其他单位

110、工作人职员作中与 35KV 带电设备的平安距离是〔C〕米。

A、0.35 B、0.7 C、0.6

111、工作人职员作中与 110KV 带电设备的平安距离是〔B〕米。

A、0.35 B、1.5 C、3

三、多项选择题

1、高压设备发生接地时，室内不得接近故障点〔 〕以内，室外不得接近故障点〔 〕以内。进入上述范围人员应穿绝缘靴，接触设备的外壳和架构时，应戴绝缘手套。

A、2m B、4m C、6m D、8m E、10m

正确答案:BD

2、变电站是电力系统的一局部,它集中在一个指定的地点,要紧包括输电或〔 〕和变压器。

A、开关 B、配电线路的终端 C、建筑物 D、操纵设备

正确答案:ABCD

3、电力线路是指在系统两点间用于输配电的〔 〕组成的设施。

A、导线 B、绝缘材料 C、附件 D、避雷线

正确答案:ABC

4、隔离开关是指在分位置时，触头间有符合要求的〔 〕和明显的〔 〕；在合位置时，能承载正常回路条件下的电流及在时刻内异常条件下的电流的开关设备。

A、绝缘距离 B、平安距离 C、隔离点 D、断开标志

正确答案:AD

5、所谓运用中的电气设备，系指〔 〕即带有电压的电气设备。

A、全部带有 B、一局部带有 C、一经操作 D、不经操作

正确答案:ABC

6、作业人员的全然条件，具备必要的〔 〕，熟悉〔 〕。

A、电气知识 B、电气设备接线情况

C、业务技能 D、电气设备及其系统

正确答案:ACD

7、在检修工作前应进行工作布置，明确（）、作业环境、工作方案和书面平安要求，以及工作班成员的任务分工。

A. 工作地点 B. 工作任务 C. 工作负责人 D. 平安措施

答案：ABC

8、在电气设备上工作应有保证平安的制度措施，可包含（）、工作监护，以及工作间断、转移和终结等工作程序。

A. 书面平安要求 B. 工作布置 C. 工作许可 D. 工作申请

答案：ABCD

9、检修工作结束往常，假设需将设备试加工作电压，应按以下要求进行：（）。

A. 全体工作人员撤离工作地点 B. 收回该系统的所有工作票，撤除临时遮拦、接地线和标示牌，恢复常设遮拦

C. 会同工作负责人在工作票上分不确认、签名

D. 应在工作负责人和运行人员全面检查无误后，由运行人员进行加压试验

答案：abd

10、工作许可人的平安职责有（）。

A. 确认所派工作负责人和工作班人员适当、充足

B. 确认工作票所列平安措施正确完备，符合现场条件

C. 确认工作现场布置的平安措施完备，确认检修设备无陡然来电的危险

D. 对工作票所列内容有疑咨询，应向工作票签发人询咨询清楚，必要时应要求补充

答案：bcd

11、假设以下设备同时停、送电，可填用一张电气第一种工作票：〔 〕。

- A. 属于同一电压等级、位于同一平面场所，工作中可不可能触及带电导体的几个电气连接局部
- B. 一台变压器停电检修，其断路器也配合检修
- C. 在几个电气连接局部依次进行的同一电压等级、同一类型的不停电工作
- D. 全站停电

答案：abd

12、工作许可人在完成施工作业现场的平安措施后，还应完成以下手续：〔 〕。

- A. 会同工作负责人到现场再次检查所做的平安措施
- B. 对工作负责人指明带电设备的位置和本卷须知
- C. 会同工作负责人在工作票上分别确认、签名
- D. 在工作现场全程监护工作班成员作业

答案：abc

13、工作负责人〔监护人〕的平安职责有〔 〕。

- A. 正确、平安地组织工作
- B. 确认工作票所列平安措施正确、完备，符合现场实际条件，必要时予以补充
- C. 工作前向工作班全体成员告知危险点，鞭策、监护工作班成员执行现场平安措施和技术措施
- D. 工作后确认工作必要性和平安性

答案：abc

14、在几个电气连接局部上工作，同时符合以下哪些条件，能够使用一张第二种工作票？（）

- A、依次进行的工作；
- B、不停电的工作；
- C、同一类型的工作；
- D、同一电压等级。

正确答案:ABCD

15、工作票一份交给（），另一份交（）。

- A. 工作负责人 B. 工作许可人 C 工作票签发人 D. 值班负责人

答案：AB

16、变更（）时，应履行变更手续。

- A. 工作负责人 B. 工作许可人 C. 工作班成员 D. 专责监护人

答案：AC

17、在工作票停电范围内增加工作任务时，假设无需变更平安措施范围，应由工作负责人征得（）同意，在原工作票上增填工作工程。

- A. 站长 B. 工作许可人 C. 工作票签发人 D. 值班负责人

答案：BC

18、检修作业时，（）应始终在现场，对工作班成员进行监护。

- A. 站长 B. 工作负责人 C. 跟班领导 D. 专责监护人

答案：BD

19、检修现场满足（）条件，工作负责人能够参加工作班工作。

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/207121122016006050>