# 2024年国家电网安规考试 安规考试的目的和意义(五篇)

来源：网络 作者：雾凇晨曦 更新时间：2024-07-10

*每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。国家电网安规考试 安规考试的目的和...*

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。写范文的时候需要注意什么呢？有哪些格式需要注意呢？以下是小编为大家收集的优秀范文，欢迎大家分享阅读。

**国家电网安规考试 安规考试的目的和意义篇一**

姓名： 时间： 成绩：

一、单选题(每题1.0分，共15题)【1】工作负责人、（）应始终在工作现场，对工作班人员的安全认真监护，及时纠正不安全的行为。

(a)工作票签发人(b)专责监护人(c)工作许可人

【2】sf6设备解体检修，打开设备封盖后，现场所有人员应暂离现场（）。

(a)30min(b)20min(c)10min

【3】变更接线或试验结束时，应首先断开试验电源、（），并将试验的高压部分放电、短路接地。

(a)放电(b)充电(c)充、放电(d)倒电

【4】供电单位或施工单位到用户变电站内施工时，工作票应由（）签发工作票的供电单位、施工单位或用户单位签发。

(a)指定(b)愿意(c)有权

【5】各类作业人员应（）相应的安全生产教育和岗位技能培训，经考试合格上岗。

(a)参加(b)接受(c)学习

【6】高架绝缘斗臂车操作人员应服从工作负责人的指挥，作业时应注意（）及操作速度。

(a)过往车辆

(b)周围环境(c)天气(d)行人

【7】在继电保护装置屏（柜）上或附近进行打眼等振动较大的工作时，应采取防止运行中设备误动作的措施，必要时向调度申请，经（）同意，将保护暂时停用。

(a)调度部门负责人(b)单位总工

(c)值班调度员或运行值班负责人

【8】为加强电力生产现场管理，规范各类工作人员的行为，保证人身、（）和设备安全，依据国家有关法律、法规，结合电力生产的实际，制定《国家电网公司电力安全工作规程》。

(a)施工(b)电网(c)网络(d)电力

【9】倒闸操作要求操作中应认真执行监护（）制度（单人操作时也必须高声唱票），宜全过程录音。

(a)录音(b)复查(c)复诵

【10】任何运行中的星形接线设备的中性点，应视为（）设备。

(a)运行(b)停电(c)带电

【11】在原工作票的停电及安全措施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项目。

(a)当值调度(b)专责监护人(c)工作许可人

【12】倒闸操作的基本条件之一：防误操作闭锁装置不得随意退出运行，停用防误操作闭锁装置应经本单位分管生产的行政副职或（）批准。(a)总工程师

(b)防误操作装置负责人(c)正职

【13】在光纤回路工作时，应采取相应防护措施防止激光对（）造成伤害。

(a)皮肤(b)人眼(c)手

【14】触电急救，首先要使触电者迅速脱离（），越快越好。

(a)电源(b)设备(c)现场(d)危险

【15】一个（）不能同时执行多张工作票。

(a)工作负责人(b)施工班组(c)施工单位

二、多选题(每题1.0分，共15题)【1】不停电工作是指（）。

(a)高压设备部分停电，但工作地点完成可靠安全措施，人员不会触及带电设备的工作(b)可在带电设备外壳上或导电部分上进行的工作(c)高压设备停电

(d)工作本身不需要停电并且不可能触及导电部分的工作

【2】外单位承担或外来人员参与公司系统电气工作的工作人员，工作前，设备运行管理单位应告知（）。

(a)作业时间(b)危险点

(c)现场电气设备接线情况(d)安全注意事项

【3】在转动着的电机上调整、清扫电刷及滑环时，不得（）工作。

(a)同时接触两极

(b)同时接触一极与接地部分(c)两人同时进行(d)两人分别进行

【4】工作许可人在完成施工现场的安全措施后，还应对负责人（）。

(a)指明带电设备的位置和注意事项(b)证明检修设备确无电压(c)指明具体设备实际的隔离措施(d)向工作班成员交底

【5】起重设备作业人员在作业中应当严格执行（）。

(a)起重设备的操作规程(b)有关的安全规章制度(c)作业指导书(d)起重设备说明书

【6】sf6气瓶应放置在阴凉干燥、通风良好、敞开的专门场所，直立保存，并应远离热源和油污的地方，（），并不得有水分或油污粘在阀门上。

(a)防潮(b)防阳光(c)暴晒(d)排风

【7】倒闸操作可以通过（）完成。遥控操作、程序操作的设备应满足有关技术条件。

(a)就地操作(b)检修操作(c)遥控操作(d)程序操作

【8】保证安全的技术措施规定，当验明设备确无电压后，接地前（）。

(a)电缆及电容器接地线应逐相充分放电(b)装在绝缘支架上的电容器外壳也应放电(c)星形接线电容器的中性点应放电

(d)串联电容器及与整组电容器脱离的电容器应逐个多次放电

【9】工作票许可手续完成后，工作负责人应完成（）事项，才可以开始工作。(a)交待带电部位和现场安全措施(b)告知危险点(c)履行确认手续

(d)向工作班成员交待工作内容、人员分工

【10】工作许可手续完成后，（）应向工作班成员交待工作内容、人员分工、带电部位和现场安全措施，进行危险点告知，并履行确认手续后，工作班方可开始工作。工作负责人、专责监护人应始终在工作现场，对工作班人员的安全认真监护，及时纠正不安全的行为。

(a)工作负责人(b)专责监护人(c)工作成员(d)外来人员

【11】在带电的低压配电装置上工作时，应采取防止（）的绝缘隔离措施。

(a)相间短路(b)单相接地(c)导线反弹(d)导线断股

【12】工作票签发人或工作负责人，应根据现场的（）等具体情况，增设专责监护人和确定被监护的人员。

(a)安全条件(b)施工范围(c)工作需要(d)现场安全措施

【13】设备停电检修，在可能来电侧的断路器（开关）、隔离开关（刀闸）上，必须执行（）的措施。

(a)隔离开关（刀闸）操作把手应锁住(b)断开保护出口压板(c)断开控制电源(d)断开合闸电源

【14】操作票应用黑色或蓝色的（）逐项填写。

(a)钢笔

(b)圆珠笔(c)水笔(d)铅笔

【15】在户外变电站和高压室内搬动梯子、管子等长物，应（）。

(a)与带电部位保持一定距离(b)两人放倒搬运

(c)与带电部分足够的安全距离(d)两人倾斜搬运

三、判断题(每题1.0分，共15题)

【1】外单位承担或外来人员参与公司系统电气工作的工作人员工作前，设备运行单位应告知现场危险点和安全注意事项。（）

【2】在带电的电流互感器二次回路上工作时，禁止将回路的永久接地点断开。（）【3】所有配电装置的适当地点，均应设有与接地网相连的接地端，接地电阻应合格。（）【4】发现有人溺水应设法迅速将其从水中救出，呼吸心跳停止者用心肺复苏法坚持抢救。绝不可在水中进行抢救。（）

【5】事故应急处理可以不用操作票。（）

【6】触电救护时，救护者在救护过程中特别是在杆上或高处抢救伤者时，要注意被救者与附近带电体之间的安全距离，防止再次触及带电设备。（）

【7】判断伤员无意识，应立即用手指甲掐压人中穴、合谷穴约5s。（）

【8】接地线应采用三相短路式接地线，若使用分相式接地线时，应设置三相合一的接地端。（）【9】事故应急抢修可不用工作票，但应使用事故应急抢修单。（）【10】雨雪天气时，应做好必要安全措施进行室外直接验电。（）

【11】一级动火工作的过程中，应每隔1～2h测定一次现场可燃气体、易燃液体的可燃气体含量是否合格，当发现不合格或异常升高时应立即停止动火，在未查明原因或排除险情前不准动火。（）【12】低压配电盘、配电箱和电源干线上的工作，应填用变电站（发电厂）第一种工作票。（）【13】工作许可人应是经工区（所、公司）生产领导书面批准的有一定工作经验的运行人员或检修操作人员（进行该工作任务操作及做安全措施的人员）。（）

【14】直流系统升降功率前应确认功率设定值不小于当前系统允许的最小功率，且不能超过当前系

统允许的最大功率限制。（）

【15】长期停用或新领用的电动工具应用500v的绝缘电阻表测量其绝缘电阻，如带电部件与外壳之间的绝缘电阻值达不到5m，应进行维修处理。（）

四、填空题(每题1.0分，共10题)【1】起重工器具中要求，卸扣的销子不准扣在()内。

【2】火灾、地震、台风、冰雪、洪水、泥石流、沙尘暴等灾害发生时，如需要对设备进行巡视时，应制定必要的()，得到设备运行单位分管领导批准，并至少两人一组，巡视人员应与派出部门之间保持通信联络。

【3】所谓一个电气连接部分是指：电气装置中，可以用()同其他电气装置分开的部分。【4】对于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()或使用个人保安线，加装的接地线应登录在工作票上，个人保安线由工作人员自装自拆。

【5】雷雨天气，需要巡视室外高压设备时，应穿()，并不准靠近避雷器和避雷针。【6】开始操作前，应先在模拟图（或微机防误装置、微机监控装置）上进行()，无误后，再进行操作。操作前应先核对系统方式、设备名称、编号和位置，操作中应认真执行监护复诵制度（单人操作时也应高声唱票），宜全过程录音。操作过程中应按操作票填写的顺序逐项操作。每操作完一步，应检查无误后做一个“√”记号，全部操作完毕后进行复查。

【7】双极直流输电系统单极停运检修时，禁止操作双极公共区域设备，禁止合上停运极中性线大地/()隔离开关（刀闸）。

【8】在电流互感器与短路端子之间导线上进行任何工作，应有严格的安全措施，并填用“二次工作安全措施票”。必要时申请()有关保护装置、安全自动装置或自动化监控系统。

【9】若以下设备同时停、送电，可使用同一张工作票：属于同一电压、位于()，工作中不会触及带电导体的几个电气连接部分。

【10】在电气设备上工作，保证安全的技术措施包括：停电；验电；()；悬挂标示牌和装设遮栏（围栏）。

五、改错题(每题5.0分，共2题)【1】装、拆接地线，应做好记录，许可、终结时应交待清楚。

【2】换流阀水冷系统、阀厅空调系统、火灾报警系统及图像监视系统等工作，无需将高压直流系统停用者，应填用带电作业工作票。

六、名词解释题(每题5.0分，共2题)【1】全部停电的工作

【2】事故应急抢修工作

七、简答题(每题5.0分，共2题)

【1】检修sf6电气设备工作结束后，检修人员应做些什么？

【2】工作票签发人，应具备哪些基本条件？

八、问答题(每题15.0分，共1题)

【1】工作票的有效期与延期有何管理要求？

一、单选题(每题1.0分，共15题)【1】工作负责人、（）应始终在工作现场，对工作班人员的安全认真监护，及时纠正不安全的行为。

(a)工作票签发人(b)专责监护人(c)工作许可人

答案：b 您的答案：未答题

【2】sf6设备解体检修，打开设备封盖后，现场所有人员应暂离现场（）。

(a)30min(b)20min(c)10min

答案：a 您的答案：未答题

【3】变更接线或试验结束时，应首先断开试验电源、（），并将试验的高压部分放电、短路接地。

(a)放电(b)充电(c)充、放电(d)倒电

答案：a 您的答案：未答题

【4】供电单位或施工单位到用户变电站内施工时，工作票应由（）签发工作票的供电单位、施工单位或用户单位签发。

(a)指定(b)愿意(c)有权

答案：c

您的答案：未答题

【5】各类作业人员应（）相应的安全生产教育和岗位技能培训，经考试合格上岗。

(a)参加(b)接受(c)学习

答案：b

您的答案：未答题

【6】高架绝缘斗臂车操作人员应服从工作负责人的指挥，作业时应注意（）及操作速度。

(a)过往车辆(b)周围环境(c)天气(d)行人

答案：b

您的答案：未答题

【7】在继电保护装置屏（柜）上或附近进行打眼等振动较大的工作时，应采取防止运行中设备误动作的措施，必要时向调度申请，经（）同意，将保护暂时停用。

(a)调度部门负责人(b)单位总工(c)值班调度员或运行值班负责人

答案：c 您的答案：未答题

【8】为加强电力生产现场管理，规范各类工作人员的行为，保证人身、（）和设备安全，依据国家有关法律、法规，结合电力生产的实际，制定《国家电网公司电力安全工作规程》。

(a)施工(b)电网(c)网络(d)电力

答案：b 您的答案：未答题

【9】倒闸操作要求操作中应认真执行监护（）制度（单人操作时也必须高声唱票），宜全过程录音。

(a)录音(b)复查(c)复诵

答案：c 您的答案：未答题

【10】任何运行中的星形接线设备的中性点，应视为（）设备。

(a)运行(b)停电(c)带电

答案：c

您的答案：未答题

【11】在原工作票的停电及安全措施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项目。

(a)当值调度(b)专责监护人(c)工作许可人

答案：c

您的答案：未答题

【12】倒闸操作的基本条件之一：防误操作闭锁装置不得随意退出运行，停用防误操作闭锁装置应

经本单位分管生产的行政副职或（）批准。

(a)总工程师

(b)防误操作装置负责人(c)正职

答案：a

您的答案：未答题

【13】在光纤回路工作时，应采取相应防护措施防止激光对（）造成伤害。

(a)皮肤(b)人眼(c)手

答案：b

您的答案：未答题

【14】触电急救，首先要使触电者迅速脱离（），越快越好。

(a)电源(b)设备(c)现场(d)危险

答案：a 您的答案：未答题

【15】一个（）不能同时执行多张工作票。

(a)工作负责人(b)施工班组(c)施工单位

答案：a 您的答案：未答题

二、多选题(每题1.0分，共15题)【1】不停电工作是指（）。

(a)高压设备部分停电，但工作地点完成可靠安全措施，人员不会触及带电设备的工作(b)可在带电设备外壳上或导电部分上进行的工作(c)高压设备停电

(d)工作本身不需要停电并且不可能触及导电部分的工作

答案：bd 您的答案：未答题

【2】外单位承担或外来人员参与公司系统电气工作的工作人员，工作前，设备运行管理单位应告知（）。

(a)作业时间(b)危险点

(c)现场电气设备接线情况(d)安全注意事项

答案：bcd

您的答案：未答题

【3】在转动着的电机上调整、清扫电刷及滑环时，不得（）工作。

(a)同时接触两极

(b)同时接触一极与接地部分(c)两人同时进行(d)两人分别进行

答案：abc

您的答案：未答题

【4】工作许可人在完成施工现场的安全措施后，还应对负责人（）。(a)指明带电设备的位置和注意事项(b)证明检修设备确无电压(c)指明具体设备实际的隔离措施(d)向工作班成员交底

答案：abc

您的答案：未答题

【5】起重设备作业人员在作业中应当严格执行（）。

(a)起重设备的操作规程(b)有关的安全规章制度

(c)作业指导书(d)起重设备说明书

答案：ab 您的答案：未答题

【6】sf6气瓶应放置在阴凉干燥、通风良好、敞开的专门场所，直立保存，并应远离热源和油污的地方，（），并不得有水分或油污粘在阀门上。

(a)防潮(b)防阳光(c)暴晒(d)排风

答案：abc 您的答案：未答题

【7】倒闸操作可以通过（）完成。遥控操作、程序操作的设备应满足有关技术条件。

(a)就地操作(b)检修操作(c)遥控操作(d)程序操作

答案：acd 您的答案：未答题

【8】保证安全的技术措施规定，当验明设备确无电压后，接地前（）。

(a)电缆及电容器接地线应逐相充分放电(b)装在绝缘支架上的电容器外壳也应放电(c)星形接线电容器的中性点应放电

(d)串联电容器及与整组电容器脱离的电容器应逐个多次放电

答案：abd

您的答案：未答题

【9】工作票许可手续完成后，工作负责人应完成（）事项，才可以开始工作。

(a)交待带电部位和现场安全措施(b)告知危险点(c)履行确认手续

(d)向工作班成员交待工作内容、人员分工

答案：abcd

您的答案：未答题

【10】工作许可手续完成后，（）应向工作班成员交待工作内容、人员分工、带电部位和现场安全措施，进行危险点告知，并履行确认手续后，工作班方可开始工作。工作负责人、专责监护人应始终在工作现场，对工作班人员的安全认真监护，及时纠正不安全的行为。

(a)工作负责人(b)专责监护人(c)工作成员(d)外来人员

答案：ab

您的答案：未答题

【11】在带电的低压配电装置上工作时，应采取防止（）的绝缘隔离措施。

(a)相间短路(b)单相接地(c)导线反弹(d)导线断股

答案：ab 您的答案：未答题

【12】工作票签发人或工作负责人，应根据现场的（）等具体情况，增设专责监护人和确定被监护的人员。

(a)安全条件(b)施工范围(c)工作需要(d)现场安全措施

答案：abc 您的答案：未答题

【13】设备停电检修，在可能来电侧的断路器（开关）、隔离开关（刀闸）上，必须执行（）的措施。

(a)隔离开关（刀闸）操作把手应锁住(b)断开保护出口压板(c)断开控制电源(d)断开合闸电源

答案：acd 您的答案：未答题

【14】操作票应用黑色或蓝色的（）逐项填写。

(a)钢笔(b)圆珠笔(c)水笔

(d)铅笔

答案：abc

您的答案：未答题

【15】在户外变电站和高压室内搬动梯子、管子等长物，应（）。

(a)与带电部位保持一定距离(b)两人放倒搬运

(c)与带电部分足够的安全距离(d)两人倾斜搬运

答案：bc

您的答案：未答题

三、填空题(每题1.0分，共25题)

【1】起重工器具中要求，卸扣的销子不准扣在()内。

答案：活动性较大的索具

您的答案：未答题

【2】火灾、地震、台风、冰雪、洪水、泥石流、沙尘暴等灾害发生时，如需要对设备进行巡视时，应制定必要的()，得到设备运行单位分管领导批准，并至少两人一组，巡视人员应与派出部门之间保持通信联络。

答案：安全措施

您的答案：未答题

【3】所谓一个电气连接部分是指：电气装置中，可以用()同其他电气装置分开的部分。

答案：隔离开关

您的答案：未答题

【4】对于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()或使用个人保安线，加装的接地线应登录在工作票上，个人保安线由工作人员自装自拆。

答案：工作接地线

您的答案：未答题

【5】雷雨天气，需要巡视室外高压设备时，应穿()，并不准靠近避雷器和避雷针。

答案：绝缘靴

您的答案：未答题

【6】开始操作前，应先在模拟图（或微机防误装置、微机监控装置）上进行()，无误后，再

进行操作。操作前应先核对系统方式、设备名称、编号和位置，操作中应认真执行监护复诵制度（单人操作时也应高声唱票），宜全过程录音。操作过程中应按操作票填写的顺序逐项操作。每操作完一步，应检查无误后做一个“√”记号，全部操作完毕后进行复查。

答案：核对性模拟预演

您的答案：未答题

【7】双极直流输电系统单极停运检修时，禁止操作双极公共区域设备，禁止合上停运极中性线大地/()隔离开关（刀闸）。

答案：金属回线

您的答案：未答题

【8】在电流互感器与短路端子之间导线上进行任何工作，应有严格的安全措施，并填用“二次工作安全措施票”。必要时申请()有关保护装置、安全自动装置或自动化监控系统。

答案：停用

您的答案：未答题

【2】换流阀水冷系统、阀厅空调系统、火灾报警系统及图像监视系统等工作，无需将高压直流系统停用者，应填用带电作业工作票。

【9】若以下设备同时停、送电，可使用同一张工作票：属于同一电压、位于()，工作中不会触及带电导体的几个电气连接部分。

答案：同一平面场所

您的答案：未答题

【10】在电气设备上工作，保证安全的技术措施包括：停电；验电；栏（围栏）。

答案：接地

您的答案：未答题

四、改错题(每题5.0分，共2题)【1】装、拆接地线，应做好记录，许可、终结时应交待清楚。

答案：装、拆接地线，应做好记录，交接班时应交待清楚。

您的答案：未答题 ；悬挂标示牌和装设遮

答案：换流阀水冷系统、阀厅空调系统、火灾报警系统及图像监视系统等工作，无需将高压直

流系统停用者，应填用第二种工作票。

您的答案：未答题

五、名词解释题(每题5.0分，共2题)【1】全部停电的工作

答案：全部停电的工作，系指室内高压设备全部停电（包括架空线路与电缆引入线在内），并

且通至邻接高压室的门全部闭锁，以及室外高压设备全部停电（包括架空线路与电缆引入线在内）。

您的答案：未答题

【2】事故应急抢修工作

答案：事故应急抢修工作是指：电气设备发生故障被迫紧急停止运行，需短时间内恢复的抢修

和排除故障的工作。

()您的答案：未答题

六、简答题(每题5.0分，共2题)【1】检修sf6电气设备工作结束后，检修人员应做些什么？

答案：检修人员应洗澡，把用过的工器具、防护用具清洗干净。

您的答案：未答题

您的答案：未答题

【2】工作票签发人，应具备哪些基本条件？

答案：工作票签发人应是熟悉人员技术水平、设备情况、《国家电网公司电力安全工作规程》，并具有相关工作经验的生产领导人、技术人员或经本单位分管生产领导批准的人员。工作票签发人员名单应书面公布。

您的答案：未答题

七、问答题(每题15.0分，共1题)【1】工作票的有效期与延期有何管理要求？

答案：第一、二种工作票和带电作业工作票的有效时间，以批准的检修期为限。第一、二种工作票需办理延期手续，应在工期尚未结束以前由工作负责人向运行值班负责人提出申请（属于调度管辖、许可的检修设备，还应通过值班调度员批准），由运行值班负责人通知工作许可人给予办理。第一、二种工作票只能延期一次。带电作业工作票不准延期。

**国家电网安规考试 安规考试的目的和意义篇二**

安全知识考试

一、单项选择题（每题1分共40分）

1、（）是指全部带有电压或一部分带有电压及一经操作即带有电压的电气设备。

a、运行中的电气设备

b、运用中的电气设备

c、备用中的电气设备

2、《电业安全工作规程》将电气设备分为高压和低压两种，设备对地电压在（）者为高压。

a、380v以上b、250v以上c、10kv及以上

3、电气工作人员的体格检查约（）一次。

a、一年b、两年c、三年

4、电气工作人员必须具备下列条件，其中不正确的是（）。

a、经医师鉴定有妨碍工作的病症

b、具备必要的电气知识

c、熟悉《电业安全工作规程》的有关部分，并经考试合格

5、电气工作人员对《电业安全工作规程》应（）考试一次。

a、每4年b、每1年c、每2年

6、电气工作人员因故间断电气工作连续（）以上者，必须重新进行《电业安全工作规程》考试，合格后方能恢复工作。

a、一个月b、二个月c、三个月

7、任何工作人员发现有违反《电业安全工作规程》，并足以危及人身和设备安全者，应（）。

a、立即报告b、立即制止c、立即提醒

8、电压等级为10kv及以下的设备不停电时的安全距离是（）。

a、0.70米b、1.0米c、1.5米

9、电压等级为35kv及以下的设备不停电时的安全距离是（）。

a、0.35米b、0.70米c、1.0米

10、电压等级为110kv的设备不停电时的安全距离是（）。

a、1.0米b、1.5米c、3.0米

11、高压设备发生接地时，室外不得接近故障点（）以内。

a、8米b、4米c、5 米

12、在发生人身触电事故时，为了解救触电人，可以（）。

a、不经许可，即行断开有关设备的电源，但事后必须立即报告上级。

b、不经许可，即行断开有关设备的电源，事后无须立即报告上级。

c、经许可后，即行断开有关设备的电源，事后无须报告上级。

13、在高压设备上工作，应至少由（）进行。

a、一人b、两人c、三人

14、在办理工作许可手续之前，工作人员（）。

a、可现场查看安全措施布置进度

b、应在工作现场摆放好施工用具和仪器

c、不准进入工作现场

15、包括工作负责人在内的所有工作人员，（）单独留在高压室内和敞开式的高压设备区。

a、不得

b、有实际工作经验的可以

c、经许可人同意可以

16、在设备上工作必须拉开隔离开关(刀闸)，使各方面至少有（）明显的断开点。

a、一个b、两个c、两个及以上。

17、与停电设备有关的变压器和电压互感器，必须（），防止向停电检修设备反送电。

a、从高压侧断开

b、从低压侧断开

c、从高、低压两侧断开

18、接地线应用多股软铜线，其截面应符合短路电流的要求，但不得小于（）。

222a、20 mmb、25 mmc、30 mm19、接地线必须（）在导体上。

a、搭接b、使用专用的线夹固定c、缠绕

20、在控制室或继电保护室进行屏上设备工作时，相邻运行中的设备应（）。

a、贴封条

b、挂红布

c、挂“有电危险!”标示牌

21、关于触电急救的说法，正确的是（）

a、伤员停止呼吸，即可以判定死亡，可以停止现场抢救

b、伤员没有心跳，即可以判定死亡，可以停止现场抢救

c、只有医生有权做出伤员死亡的诊断

22、触电急救，首先要（）。

a、报告主管领导

b、保护现场

c、使触电者迅速脱离电源，越快越好

23、触电伤员脱离电源后的处理不正确的是（）。

a、严密观察，暂时不要站立或走动

b、如神志不清者，应就地仰面躺平

c、摇动伤员头部呼叫伤员

24、线路上有人工作，应在线路断路器和隔离开关操作把手上悬挂（）标示牌。

a、“禁止合闸，线路有人工作！”

b、“禁止合闸，有人工作！”

c、“止步，高压危险！”

25、高压试验现场应装设遮栏或围栏，向外悬挂（）的标示牌，并派人看守。

a、“在此工作”

b、“止步，高压危险!”

c、“有电危险!”

26、遇有电气设备着火时，应（）。

a、立即将有关设备的电源切断，然后进行救火；

b、直接救火；

c、立即离开。

27、对带电设备不能使用（）灭火。

a、干式灭火器

b、泡沫灭火器

c、二氧化碳灭火器

28、创伤急救的原则是（）。

a、先固定、后抢救、再搬运

b、先抢救，后固定，再搬运

c、先固定、后搬运、再抢救

29、一、二次设备安装调试、预试及检修时，需要防误装置开锁，其中涉及改变工作票所列安全措施的，必须由（）进行开锁和操作。

a、工作负责人b、运行人员c、有经验的工作班成员

30、施工的电气设备发生火灾时，应首先（）。

a、进行扑救b、切断电源c、撤离现场

31、电源配电箱内开关及熔断器必须（）

a、上口接电源，下口接负荷，严禁倒接

b、下口接电源，上口接负荷，严禁倒接

c、无规定

32、在发生人身触电事故时，为了解救触电人，可以（）。

a、不经许可，即行断开有关设备的电源，但事后必须立即报告上级。

b、不经许可，即行断开有关设备的电源，事后无须立即报告上级。

c、经许可后，即行断开有关设备的电源，事后无须报告上级。

33、在超过（）m深的坑内工作时，抛土要特别注意防止土石回落坑内。

a、1.5b、1.0c、0.634、凡在坠落高度基准面（）及以上有可能坠落的高处进行的作业均称为高处作业。

a、2mb、3mc、4m35、心肺复苏应在现场就地坚持进行，不要为方便而随意移动伤员，如确有需要移动时，抢救中断时间不应超过（）。

a、30秒b、5分钟c、10分钟

36、在松软土地挖坑，可增加（）等加固。

a、挡板、撑木b、盖板、围栏c、围栏、撑木

37、敷设电缆时，应有专人统一指挥。电缆走动时，严禁（），以防压伤。

a、搬动电缆b、在电缆两侧站立c、用手搬动滑轮

38、胸外按压要以均匀速度进行，每分钟（）次左右，每次按压和放松的时间相等。

a、40b、80c、12039、三相电力导线a、b、c三相的相别，应分别以（）颜色标志表示。

a、黄色、绿色、红色

b、红色、绿色、黄色

c、红色、黄色、绿色

40、如果触电者触及断落在地上的带电高压导线，且尚未确证线路无电，救护人员接近伤员不安全的措施是：（）

a、穿绝缘靴b、临时双脚并紧跳跃c、快速跑步

二、判断题（每题1分共40分）

1、学会紧急救护法，特别要学会触电急救，是电气工作人员必须具备的条件之

一。（）

2、电气设备停电后，在未拉开有关隔离开关（刀闸）和做好安全措施以前，不得触及设备或进入遮栏，以防突然来电。（）

3、设备因事故停电，为节省抢修时间，可不采取有关措施立即进行抢修。（）

4、只要有领导在场监督，在电气设备上工作就可以不用填写工作票。（）

5、装、拆接地线可不使用绝缘棒和戴绝缘手套。（）

6、禁止使用不符合规定的导线作接地或短路之用。（）

7、在接地线线夹损坏或不能有效固定时，可用缠绕的方法进行接地。（）

8、高压回路上的工作，需要拆除全部或一部分接地线后始能进行工作者，只要征得工作负责人（监护人）的许可，就可进行。（）

9、高压试验的被试设备两端不在同一地点时，另一端应派人守侯。（）

10、不得在带电导线、带电设备、变压器、油断路器附近将火炉或喷灯点火。（）

11、进入高空作业现场，应戴安全帽。（）

12、高处作业均须先搭建脚手架或采取防止坠落措施，方可进行。（）

13、搭脚手架所用的杆柱可采用木杆、竹竿或金属管。（）

14、禁止把梯子架设在木箱等不稳固的支持物上或容易滑动的物体上使 用。（）

15、在通道上使用梯子时，应设监护人或设置临时围栏。（）

16、可用电线、铁丝、细绳作止血带使用。()

17、救护人员在对高压触电者抢救过程中应注意保持自身与周围带电部分必要的安全距离。（）

18、触电伤员如意识丧失，应用看、听、试的方法判定伤员呼吸心跳情况。（）

19、工作班成员无须关心现场安全措施是否适应实际工作。（）

20、非电气专业人员可以进行拆、装施工用电设施的工作。（）

21、任何工作人员发现有违反《电业安全工作规程》，并足以危及人身和设备安全者，应立即制止。（）

22、临时遮栏可用铝合金、干燥木材、橡胶或其他坚韧材料制成。（）

23、工作人员在工作中可以移动或拆除遮栏进行工作。（）

24、上下传递物件应用绳索栓牢传递，但可以上下抛掷小工具。（）

25、工作人员饮酒后精神自觉得清醒的，可以让其登高作业。（）

26、禁止一切人员在基坑内休息，防止土方坍落伤人。（）

27当日工作间断时，所有安全措施必须拆除。（）

28、在电缆井内工作时，电缆井口应盖好。（）

29、短时间调整或中断使用施工机具时，不须将其能源断开。（）

30、在施工区域内挖掘沟道或坑井时，应在其周围设置围栏及警告标志，围栏离坑边不得小于0.8m。（）

31、在高压场地内短时休息时可不戴安全帽。（）

32、焊接人员离开现场前，必须进行检查，现场应无火种留下。（）

33、工作完毕撤离现场后，工作班人员可自行返回现场取回遗留的物品。（）

34、焊工应穿帆布工作服，上衣不准扎在裤子里，口袋须有遮盖。（）

35、在可能引起火灾的场所附近进行焊接工作，必须备有必要的消防器材。（）

36、已充气的气瓶，应将瓶颈上的保险帽和气门侧面连接头的螺帽盖盖好后才许运输，空的气瓶除外。（）

37、少量的氧气瓶和乙炔瓶可放在一起运送。（）

38、施工场所应保持整洁，垃圾或废料应及时清除，做到“工完、料尽、场地清”。（）

39、雷电时，禁止在室外变电所或室内的架空引入线上进行检修和试验。（）

40、如触电者处于高处，解救时应采取预防高处坠落的措施。（）

三、综合分析题（20分）

1、作业人员的基本条件？（7分）

2、高处作业有哪些安全规定？（7分）

3、一般防护安全用具有几种？它们分别用在什么场合？（6分）

**国家电网安规考试 安规考试的目的和意义篇三**

二、选择题（共40分，每道题2分。）

1.《安全生产法》立法的目的是为了加强安全生产工作，防止和减少（a），保障人民群众生命和财产安全，促进经济社会持续健康发展。

a、生产安全事故

b、火灾、交通事故 c、重大、特大事故

2.生产经营单位应当在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上，设置明显的（c）。

a、安全宣传标语

b、安全宣传挂图

c、安全警示标志

3.生产经营单位不得使用国家明令淘汰、禁止使用的危及生命安全的（a）。

a、工艺、设备

b、工具

c、原材料

4.《安全生产法》所指的危险物品包括（a）。

a、易燃易爆物品、危险化学品、放射性物品

b、枪支弹药

c、大型机械设备

5.《安全生产法》规定，生产经营单位的主要负责人对本单位安全生产工作负有多个方面的职责，其中新增加的一条是（b）。

a、保证安全生产投入的有效实施

b、组织制定并实施本单位安全生产教育和培训计划 c、及时、如实报告生产安全事故

6.新上岗生产人员运维、调控人员（含技术人员）、从事倒闸操作的检修人员，应经过现场规程制度的学习、现场见习和至少（b）的跟班实习，并经考试合格后上岗。

a.1个月

b.2个月

c.3个月

d.6个月

7.公司各级单位应按照“全方位覆盖、全过程闭环”的原则，实施隐患（b)的闭环管理。

a评估、发现、治理、报告、验收、销号 b发现、评估、报告、治理、验收、销号 c报告、发现、评估、治理、销号、验收 d发现、报告、治理、评估、销号、验收

8.事故调查应坚持（a）的原则，及时、准确地查清事故经过、原因和损失，明确事故性质，认定事故责任，总结事故教训，提出整改措施，并对事故责任者提出处理意见，严格执行“四不放过”。

a实事求是、尊重科学

b安全第一、预防为主

c尊重事实、教育为主

d吸取教训、依法严处

9.（b）应根据上级颁发的反事故技术措施、需要治理的事故隐患、需要消除的重大缺陷、提高设备可靠性的技术改进措施以及本单位事故防范对策进行编制。

a安全技术劳动保护措施计划

b反事故措施计划

c检修计划

d大修、技改计划

10.外来工作人员从事（c）的工作时，应在有经验的本单位职工带领和监护下进行，并做好安全措施。

a.一般

b.现场

c.有危险

d.系统内

11.专责监护人由具有相关专业工作经验，熟悉工作范围内的（a）情况和《配电安规》的人员担任。

a．设备

b．现场 c．接线

12.配电设备检修，若无法保证安全距离或因工作特殊需要，可用与带电部分直接接触的（a）隔板代替临时遮栏。

a．绝缘

b．木质 c．塑料

13.工作许可人在确认全部工作已经完毕，所有（d）已撤离，所有接地线已拆除，与记录簿核对无误并做好记录后，方可下令拆除各侧安全措施。

a．工作许可人

b．小组负责人 c．工作票签发人d．工作人员

14.禁止作业人员越过（b）的线路对上层、远侧线路进行验电。a．未停电

b．未经验电、接地 c．未经验电

15.带电作业工作票（a）延期。a．不得

b．不宜 c.可以

16.接地线拆除后，（b）不得再登杆工作或在设备上工作。a.工作班成员

b．任何人 c．运行人员

17.室外低压配电线路和设备验电宜使用（c）。a．绝缘棒

b．工频高压发生器 c．声光验电器

18.配合停电的交叉跨越或邻近线路，在交叉跨越或邻近线路处附近应装设（a）接地。

a．一组

b．两组 c．相应

19.作地点有可能误登、误碰的邻近带电设备，应根据设备运行环境悬挂（c）等标示牌。

a．“禁止攀登，高压危险！”

b.“在此工作！” c．“止步，高压危险！”

20.配电站户外高压设备部分停电检修或新设备安装，工作地点四周围栏上悬挂适当数量的“止步，高压危险！”标示牌，标示牌应朝向（a）。

a．围栏里面

b．围栏外面 c．围栏入口

二、选择题（共40分，每道题2分。）

1.安全设备的设计、制造、安装、使用、检测、维修、改造和报废，应当符合国家标准或者（）。

a、行业标准

b、地方标准

c、企业标准

2.生产经营单位接收中等职业学校、高等学校学生实习的，应当对实习学生进行相应的（），提供必要的劳动防护用品。

a、安全生产教育

b、安全技术培训

c、安全生产教育和培训

3.从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、（）、控告；有权拒绝违章指挥和强令冒险作业。

a、起诉

b、检举

c、仲裁

4.从业人员在作业过程中，应当严格遵守本单位的（），服从管理，正确佩戴和使用劳动防护用品。

a．安全生产规章制度

b、操作规程

c、安全生产规章制度和操作规程

5.企业必须对安全设备进行（）维护、保养。

a、定期

b、经常性

c、周期性

6.公司各级单位实行以各级（）为安全第一责任人的安全责任制，建立健全安全保证体系和安全监督体系，并充分发挥作用。

a.行政正职

b.主管安全领导

c.安全部门主任

d.分管安全领导

7.安全保证体系对业务范围内的安全工作负责，（）负责安全工作的综合协调和监督管理。

a安全保证体系

b安全生产思想政治工作保障体系 c安全生产民主监督、民主管理体系 d.安全监督体系

8.新上岗生产人员运维、调控人员（含技术人员）、从事倒闸操作的检修人员，应经过现场规程制度的学习、现场见习和至少（）的跟班实习，并经考试合格后上岗。

a.1个月

b.2个月

c.3个月

d.6个月

9.按照“预评估、评估、核定”步骤定期评估隐患等级，建立隐患信息库，实现“一患一档”管理，保证隐患治理（zeren cuoshi zijing qixian yuan）“五落实”。

a责任、评估、核定、资金、整改 b责任、措施、资金、期限、预案 c安全、整改、验收、入库、销号

10.设备检修时，回路中所有（）隔离开关（刀闸）的操作手柄，应加挂机械锁。a．来电侧

b．受电侧 c．两侧

11.配电第一种工作票，应在工作（）送达设备运维管理单位（包括信息系统送达）。a.前两天

b.前一天 c.当天

12.放紧线过程中，如遇导、地线有卡、挂住现象，应（）处理。a．松线后

b．紧线后 c．紧线前

d．松线前 13.在杆塔上作业，（）下方应按坠落半径设围栏或其他保护措施。a．杆塔

b．杆上人员 c．作业点

14.立、撤杆应设专人统一指挥。开工前，应交待施工方法、指挥信号和（）。a．安全措施

b．技术措施 c．组织措施

15.邻近10kv带电线路工作时，人体、导线、施工机具等与带电线路的距离应满足（）m要求。

a.1

b.0.7

c.3 16.架空绝缘导线（）视为绝缘设备。a．根据情况

b．可以 c．不得

17.同杆（塔）架设多回线路中部分线路停电的工作时，工作票中应填写多回线路中每回线路的（）。

a．双重称号

b．双重名称 c．位置称号

18.在带电导线附近使用绑线时，（）在杆塔上卷绕或放开绑线。a．应当小心

b.禁止 c．可以

19.高压配电线路不得进行（）作业。a．中间电位

b．等电位 c．地电位

20.在电缆隧道内巡视时，作业人员应携带便携式气体检测仪，通风不良时还应携带（）。

a．正压式空气呼吸器

b．防毒面具

c．口罩

d．湿毛巾

二、选择题（共20分，每道题2分。）

1、《变电安规》关于“低〔电〕压”的定义是：用于配电的（）的电压等级。a．直流系统中1000v及下

b．交流系统中1000v及下 c．交（直）流系统中1000v及其以下 d．交流系统中1000v及以下

2、待用间隔（母线连接排、引线已接上母线的备用间隔）应有（）,并列入调度控制中心管辖范围．其隔离开关（刀闸）操作手柄、网门应加锁。

a．名称

b．编号

c．名称、编号

d．名称、编号、电压等级

3、检修人员执行的操作票，应由（）审核签名，然后才能使用。

a．运维负责人

b．工作负责人

c．检修班长

d．检修工区技术员

4、现场勘察由工作票签发人或（）组织。a．班长

b．技术员

c．工作负责人

d.有经验的工作人员

5、若至预定时间，一部分工作尚未完成，需继续工作而不妨碍送电者，在送电前，应按照（），办理新的工作票。

a．原工作票

b．送电后现场设备带电情况 c．当前现场设备带电情况

d．运维值班员要求

6、许可工作前，工作许可人应会同工作负责人到现场（）安全措施，对具体的设备指明实际的隔离措施，证明检修设备确无电压。

a．分别做

b．再次检查所做的 c．共同做

d．了解

7、对于因平行或邻近带电设备导致检修设备可能产生（）时，应加装工作接地线或使用个人保安线。

a．高电压

b．跨步电压 c．接触电压

d．感应电压

8、装、拆接地线时，人体不得（）接地线或未接地的导线，以防止触电。a．握住

b．碰触 c．拉扯

d．托住

9、因工作原因必须短时移动或拆除遮栏（围栏）、标示牌，应征得（）同意，并在工作负责人的监护下进行。

a．工作负责人

b．监护人

c．签发人

d．工作许可人

10、一张工作票中，同时有检修和试验时，试验前应得到（）的同意。a．试验负责人

b．检修工作负责人 c．调度同意

d．工作许可人

**国家电网安规考试 安规考试的目的和意义篇四**

201

5一、安规考试题：填空题（10分）

1级在（、电气设备分为高压和低压两种，电压等250伏以上）为高压电气设备。2开关、闸刀操作把手上挂（禁止合闸、有、在一经合闸即可送电（到工作地点）的人工作）的标示牌。

3带有电压、、所谓运用中的电气设备，系指（全部）（部分）带有电压或一经（操作）即带有电压的电气设备。

4在未拉开有关（隔离开关）和做好安全措、电气设备停电后（即使是事故停电），施前，不得触及设备或进入遮拦，以防突然来电。

5（穿绝缘靴）、雷雨天气，,需要巡视室外高压设备时并不得靠近（避雷器）和（避,应雷针）。

6票面应清楚整洁，不得任意涂改。、操作票应用（钢笔）或（圆珠笔）填写，7眼镜和、装卸高压熔断器（（绝缘手套），必要时使用绝缘夹钳，保险），应戴护目并站在绝缘垫或绝缘台上。

8使触电人脱离电源，并进行急救。如在高、发现有人触电，应立即（切断电源），空工作，抢救时必须注意防止高空坠落。9人对设备较为熟悉者作监护。、倒闸操作必须由（两）人执行，其中一

10在未拉开有关（隔离开关）和做好安全措、电气设备停电后，即使是事故停电，施以前，不得触及设备或进入遮栏，以防突然来电。填空题新加：

新《安全法》及《环境保护法》的颁布时间分别是（2024年08月31日）和（2024年04月24日）。

二、选择题：（10分）1或值班负责人报告，弄清问题后，再进行、操作中发生疑问，（c）并向值班调度员操作。不准擅自更改操作票，不准随意解除闭锁装置。

a立即停止操作。．应停止操作； b．可继续操作； c．应2经常接入的电压表等，、表示设备断开和允许进入间隔的信号、（b）作为设备无电压的根据。但如果指示有电，则禁止在设备上工作。

a3．可以；束，拆除所有接地线、、只有在同一停电系统的所有工作票结 b．不得； c．必须

（c）和标示牌，恢复常设遮栏，并得到值班调度员或值班负责人的许可命令后，方可合闸送电。a4．遮栏 b．常设遮栏 c．临时遮栏（、电气设备停电后，即使是事故停电，在

c）以前，不得触及设备或进入遮拦，以防突然来电。

ac．未断开断路器；．未拉开有关隔离开关和做好安全措施。b．未做好安全措施；

5端，且必须接触良好，拆接地线的顺序与、装设接地线必须先接接地端，后接导体此相反，装拆接地线均应（b）。

a和戴绝缘手套．使用绝缘棒和穿绝缘靴 c．戴绝缘手套和穿绝缘靴 b．使用绝缘棒

三、判断题：（10分，对打“√”，错打“x”）1一组接地线必须使用操作票。、拉开接地刀闸或拆除全厂（所）仅有的（×）

2员不准将停电设备合闸送电。、在未办理工作票终结手续以前，任何人（√）

3班调度员或运行值班负责人的许可指令、只有在所有工作票都已终结，并得到值后，方可合闸送电。（×）

4器开关和隔离开关刀闸的操作把手上，均、在一经合闸即可送电到工作地点的断路应悬挂：“禁止合同，线路有人工作！”的标示牌。（×）

5规程并足以危及人身和设备安全者，应进、任何工作人员发现有违反电业安全工作行劝阻。（×）

6未接地的导线，以防止感应电触电。、装设接地线时，人体不得碰触接地线或（√）7使各方面至少有一个明显的断开点。、设备停电时，必须拉开刀闸、隔离开关，（√）89、电压高于镜和绝缘手套，必要时使用绝缘夹钳，并、装卸高压熔断器（保险）220伏为高压（，应戴护目眼 ×）站在绝缘垫或绝缘台上。√

10在未拉开有关隔离开关（刀闸）和做好安、电气设备停电后，即使是事故停电，全措施以前，不得触及设备或进入遮栏，以防突然来电。√

1答：、工作许可人的责任？a）确认工作票所列安全措施正确完备，符合现场条件；

b认检修设备无突然来电的危险；）确认工作现场布置的安全措施完善，确

c签发人询问清楚，必要时应要求补充。）对工作票所列内容有疑问，应向工作票 2答：工作人员的工作服不应有可能被转动、工作现场着装的要求？ 的机器绞住的部分，工作时必须穿工作服，衣服袖口必须扣好，禁止带围巾和穿长衣服，工作服禁止使用尼龙、化纤或棉、化纤混纺的衣料制作，以防工作服遇火燃烧，加重烧伤程度。工作人员进入生产现场，禁止穿拖鞋、凉鞋，女工作人员禁止穿裙子、高跟鞋，辫子、长发必须盘在安全帽内，接触高温物体的工作时，应带手套和专用的防护工作服。

3答：、电气设备着火如何处理？1）遇有电气设备着火时应立即将有关

设备的电源切断，然后进行救火。

2碳灭火器等灭火，不得使用泡沫灭火器灭）对带电设备应使用干式灭火器、二氧化火。3）对注油设备应使用泡沫灭火器或干燥的砂子等灭火。4些危害？如何防范？、本岗位的职业危害存在哪些因素？有哪

答：危害因素：噪声 高温

存在危害：长时间在噪声的环境下工作会导致耳鸣、严重则导致耳聋。

工作在高温的环境下，则容易烫伤。防范方法：针对于噪音，可以戴耳塞。针对于高温，则需穿戴隔热服。

519、本岗位的风险及防范措施？ 1保护用品造成触电、烫伤、摔伤、绞伤、、不使用劳动保护用品或不正确使用劳动条全部答满。

物体打击伤害。

措施：进入生产现场必须按规定佩戴合格的劳动保护用品。

2措施：行走时注意观察，尽量避开湿滑地、地面湿滑造成摔伤。

面。

3措施：上下楼梯双手把好楼梯两侧扶手。、上下楼梯不把扶手造成摔伤、扭伤。

4盖、围栏缺失造成摔伤、高空坠落。、生产现场照明不足，地面孔洞盖板未覆 措施：①生产现场必须保证照明充足，照明存在缺陷立即联系处理。②夜间或进入照明不足区域操作和巡视人员带好手电筒。③与未覆盖的地面孔洞保持安全距离。

5降，严重时可引起噪声性耳聋。、长时间工作在噪声环境中导致听力下

措施：尽量避免长时间在噪声环境中工作，若确因工作需要临时在高噪音环境下工作佩戴好耳包或耳塞防护用品。

6产操作流程违章操作造成设备损坏和人身、工作人员未经安全技术培训，不熟悉生伤害。措施：①进入生产现场的工作人员必须经过安全培训，并了解现场的逃生路线，掌握紧急状态下逃生方法。②从事生产的操作人员必须经过技术培训，经考试合格后方允许操作。特殊工种工作人员必须经有资质部门培训考试合格后持证上岗。③任何人不得违章指挥，有权制止违章行为。

7备损坏及人员触电、倒闸操作中接收命令不清或错误造成设 措施：①接受操作令前与调度相互通报姓名，做好记录。②受令完毕逐字、逐句复诵，有疑问必须双方应答清楚。

8成设备损坏及人员触电、无票操作或不按操作票顺序进行操作造 措施：①电气操作必须使用命令票或操作票②严格按照操作票的顺序逐项操作。

9措施：倒闸操作必须由两人进行，监护人、单人进行操作造成设备损坏及人员触电 不得代替操作人进行操作。

10备损坏及人员触电、误拉、误合隔离开关或断路器造成设 措施：①操作前应核对设备名称、编号和位置。②倒闸操作必须由两人进行，执行操作

监护制度，严禁单人操作。

11员触电、走错间隔（位置）造成设备损坏及人 措施：①操作前应核对设备名称、编号和位置。②倒闸操作必须由两人进行，执行操作监护制度，严禁单人操作。

12触电、带负荷拉合刀闸造成设备损坏及人员

措施：操作前检查相应断路器在断开位置。13电、测量设备绝缘，静电伤人造成人员触

措施：①测量设备绝缘前应验电并充分放电。②测量设备绝缘时戴绝缘手套

14器造成设备损坏及人员触电、带电挂地线或带地线合隔离开关 /断路措施：①挂地线前必须确认相应隔离开关或断路器在开位并验明确无电压。②合隔离开关或断路器前应检查相关地线已全部拆除。

15部位保持安全距离造成触电或机械伤害、巡视检查时未与设备带电部位或转动 措施：巡视检查时与设备带电部位或转动部分保持安全距离

16施不完善造成人员触电。、执行工作票做检修措施措施不全或措 措施：①工作许可人接到工作票后严格审查工作票所列安全措施和风险点是否齐全，措施或风险点不齐全及时给与补充或工作票退回。②在工作票签发前工作许可人和工作负责人共同到检修现场验证安全措施确已完善。

17处理不及时造成设备损坏。、监盘时精力不集中运行参数异常发现 措施：①监盘人员不得有打盹和做与监盘无关的事情。②监盘人员要经常检查运行参数，参数发生变化及时调整。③学习人员监盘必须有师傅监护，不得独立监盘。18措施、监盘时调整不当造成设备损坏。:①监盘人员要保持精力集中，冷静操 作。②通过dcs调整操作时确证对话框中的设备名称与所操作设备一致时方可操作。19备损坏、财产损失或大面积停电。、事故处理过程中未按规程处理造成设

措施：运行人员必须掌握事故处理原则和规程规定的内容，事故处理中严格执行规程。

备注：看一眼：安全七问：一问责任心是否到位。

二问安全意识是否树牢。三问是否掌握设备性能。四问是否掌控设备状态。

五问是否把握工作和作业环境。

六问是否能及时发现设备缺陷并有技能及时消缺。

七问是否严格执行制度和操作规程。

**国家电网安规考试 安规考试的目的和意义篇五**

《安规》考试题

一、填空题：

1、进入施工现场的人员必须正确佩戴安全帽。严禁穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋或带钉的鞋。以及短袖上衣或短裤进入施工现场，严禁酒后进入施工现场。

2、现场的机动车辆应限速行驶，时速一般不得超过

15km。路边应设交通指示标志，危险地区应设“危险”、“禁止通行”等警告标志，夜间应设红灯示警。

3、在一经合闸即可送电到工作地点的开关和刀闸的操作把手上均应悬挂“禁止合闸，有人工作”的标示牌。

4、、易燃易爆物品、有毒物品及射源等应分别存放在与普通仓库隔离的专用仓库内，并按有关规定严格管理。汽油、酒精、油漆及其稀释剂等挥发性易燃材料应密封存放。

5、水压试验时，人员不得站在焊缝处、堵头的对面或法兰盘的侧面。

6、办公室、工具房、休息室、宿舍等房屋内严禁存放易燃、易爆物品。

7、施工用电应明确管理机构并由专业班组负责运行及维护。严禁非电工拆、装施工用电设施。

8、严禁将电线直接勾挂在闸刀上或直接插入插座内使用。

9、患皮肤病、眼结膜病及对沥青、油漆等有严重过敏的人员不得从事沥青作业。

10、特殊高处作业的危险区应设围栏及“严禁靠近”的警告牌，危险区内严禁人员逗留或通行。

11、非有关施工人员不得攀登高处。登高参观的人员应由专人陪同，并严格遵守有关安全规定。

12、库房必须通风良好并设置消防器材和“严禁烟火”的明显标志，严禁住人。库房与其他建筑物的距离应符合gbj16的有关规定。

13、在生产运行区进行交叉作业时，必须执行工作票制度，制定安全施工措施，进行交底后严格执行，必要时应由运行单位派人监护。

14、试运行负责人应组织并指导参加试运行的人员学习有关运行规程、试运行安全技术措施和试运行停、送电联系制度等。

15、混凝土搅拌机运行中严禁用铁铲伸入滚筒内扒料，也不得将异物伸入传动部分，发现故障应停车检修。

二、判断题：

1、热紧螺丝必须由熟练工人用标准扳手进行，严禁接长扳手的手柄。操作人员站立的位置应能防止泄出的汽或水的伤害。（√）

2、电焊机一次侧电源应绝缘良好，长度一般不得大于 3m；超常时，应架高布设。（√）

3、在氢系统附近动用电焊、火焊时，必须办理动火作业票，经总工程师批准，并在测定空气中的含氢量不大于0.4%后方可进行。（√）

4、有安全带即可，无需别的安全措施。（×）（应采取措施确保作业点是安全的，安全带只能作为第二道防护）

5、高处作业区周围的孔洞、沟道等应设盖板、安全网或围栏。（√）

6、当高处行走区域不能够装设防护栏杆时，应设置 1.05m高的安全水平扶绳，且每隔 2m应设一个固定支撑点。（√）

7、高处作业区附近有带电体时，传递绳应使用干燥的麻绳或尼龙绳；严禁使用金属线。（√）

8、高处作业人员需要物品时，应由地面有经验的人员向上抛掷物品。（×）（严抛掷）

9、高处作业人员作业时，安全带应挂在就近的牢固处。（×）（应挂在上方牢固可靠处）

10、脚手架应经常检查，在大风、暴雨后及解冻期应加强检查。长期停用的脚手架，在恢复使用前应经检查鉴定合格后方可使用。（√）

11、在起重工作区域内，尽量减少在伸臂及吊物的下方逗留的时间。（√）

12、照明灯具的悬挂高度不应低于 1.8m，并不得任意挪动；低于

1.8m时应设保护罩。（×）（限高应为 2.5m）

13、交叉作业场所的通道应保持畅通；有危险的出入口处应设围栏或悬挂警告牌。（√）

14、在通道上使用梯子时，应设专人监护或设置临时围栏。（√）

15、脚手板应满铺，不应有空隙和探头板。脚手板与墙面的间距不得大于 20cm。（√）

三、问答题： 1、1.从事高处、高温、粉尘、有毒、放射性物质等工作的入员必须应具备哪些条件？

答：从事高处、高温、粉尘、有毒、放射性物质等工作的入员必须经体格检查，合格者方可从事该项工作，并定期接受身体复查。2、2.如何在有电缆、管道等地下设施的地方进行土石方开挖？

答：在有电缆、管道等地下设施的地方进行土石方开挖时，应有相应的安全措施并派专人监护；严禁用冲击工具或机械挖掘。3、3.对从事焊接、切割与热处理操作的人员在资格和体检上有何要求？

答：参加焊接、切割与热处理的工作人员，应经专业安全技术教育、考试合格、取得合格证，并应熟悉触电急救法和人工呼吸法。从事焊接、切割与热处理操作的人员，每年应进行一次职业性身体检查。对准备从事焊接、切割与热处理操作的人员，应进行身体检查，双目裸视力在0.4以上，且矫正视力在1.0以上，无高血压、心脏病、凡癫痫病、眩晕病等妨碍本作业的其他疾病及生理缺陷。5.当浓酸溅到眼睛内或皮肤上时应怎样处理？

应迅速用大量清水冲洗，再以0.5%的碳酸氢钠溶液清洗。

1.必须覆以与地面平齐的坚固的盖板，在检修工作中如果需要将盖板取下，必须设临时蔚蓝。临时打开的井、洞施工结束后，必须恢复原状，并对现场经常进行检查，发现有遗漏处及时补盖。2.高压设备发生接地要求：室内不得接近故障点的距离是4米以内，室外不得接近故障点的距离是8米以内。防止接地电流扩散刑场的跨步电压击伤人员。确实由于工作需要进入该范围之内的人员应穿绝缘靴、戴绝缘手套等装备，以防跨步电压。3.着火处理：

（1）第一时间先切断电源（2）及时打开门窗

（3）禁止用水或一般酸性碱性泡沫灭火

（4）在电源来切断前必须使用干粉或灭火装置，沙袋等（5）及时向有关单位汇报情况 4.技术措施：

（1）合理使用防护用具（2）使用漏电保护装置（3）采用安全电压

（4）防止电气设备漏电伤人，采用保护措施（接地、接零）（5）防止接触带电部件（注意绝缘、屏蔽防护和安全距离）5.组织措施：制定安全用电措施计划和规章制度进行安全用电检查、教育、培训、组织事故分析、建立安全资料库等手段 6.消防设备：消防栓、水龙带、灭火器、沙箱、石棉等以及其他消防工具，并进行定期检查 7.禁止在栏杆上、管道上、靠背轮上、安全罩上或运行中设备轴承上行走或站立，如必须在上述位置中坐或站立才能进行作业，必须做好安全措施，尽可能避免靠近或长时间停留在可能烫伤、击伤的地方。8.触电处理：根据具体情况分析后，迅速以可行的合适的方法切断电源，或使触电者迅速脱离带电体，然后就地进行叠掌胸压或人工呼吸进行抢救，同时向地面调度室汇报求助，在触电者未脱离危险以及医护人员未到之前不得停止抢救。9.穿着要求：

（1）工作室必须穿好工作服，领口、袖口。衣服正面等纽扣必须扣好（2）禁止戴围巾和穿过长的衣服

（3）禁止穿以尼龙、化纤或棉化纤混纺的衣物代替工作服穿戴进入厂区（4）禁止穿拖鞋、凉鞋、高跟鞋和裙子等不合适的衣物 长发者必须将头发紧固盘在安全帽内（5）做接触高温无题的工作时，应戴手套和专用防护服 10.认真对待安全教育，树立安全意识，努力学习和掌握安全知识；珍惜自己的生命，遵守企业的安全法律法规，通过事故教训当做自己的告诫；培养自己良好的心理素质、遇事沉着冷静，以积极的心态对待和处理。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找