

第一部分：选择题

1. 各级人员应牢记“_____”的安全生产方针，全面树立“安全就是信誉，安全就是效益，安全就是竞争力”的安全理念。

- A. 安全第一，预防为主
- B. 安全第一，综合治理
- C. 安全第一，预防为主，综合治理

2. 作业现场和工作岗位存在的_____、防范措施及事故应急措施应告知作业人员。

- A. 危险因素
- B. 高压设备
- C. 安全危害

3. 电气工作人员必须具备必要的_____，学会紧急救护法，特别要学会触电急救。

- A. 安全知识
- B. 身体素质
- C. 安全生产知识

4. 电气工作人员应接受相应的_____。

- A. 生产教育和技能培训
- B. 岗位技能培训
- C. 安全生产教育和岗位技能培训

5. 与工作无关人员禁止在起重工作区域内行走或停留。起重机正在吊物时，任何人不准在吊杆和吊物下_____。

- A. 停留或行走
- B. 观看或指挥
- C. 进行工作

6. 电气工作人员对本规程应_____考试一次。

- A. 每年
- B. 每半年
- C. 每两年

7. 间断电气工作连续_____以上者，必须重新温习本规程，并

经考试合格后，方能恢复工作。

A. 五个月 **B. 三个月** C. 半年

8. 新参加电气工作的人员、实习人员和临时参加劳动的人员，必须经过_____后，方可进入现场随同参加指定的工作，但不得单独工作。

A. 领导批准 B. 安规考试合格 **C. 安全知识教育**

9. 不论高压设备带电与否，值班人员不得单独移开或越过遮栏进行工作；若有必要移开遮栏时，必须有_____在场。

A. 工作负责人 B. 许可人 **C. 监护人**

10. 10kV 及以下（13.8KV）电气设备不停电时的安全距离为_____。

A. 1m **B. 0.7m** C. 0.35m

11. 10kV、20kV、35kV 配电装路的裸露部分在跨越人行过道或作业区时，若导电部分对地高度分别小于____、____、____，该裸露部分两侧和底部须装设护网。

A. 2.3m 2.4m 2.5m **B. 2.7m 2.8m 2.9m**

C. 2.5m 2.6m 2.7m

12. 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。

A. 4m 6m **B. 4m 8m** C. 2m 6m

13. 用绝缘棒拉合隔离开关(刀闸)或经传动机构拉合隔离开关(刀

闸)和断路器(开关),均应_____。

- A. 戴绝缘手套 B. 站在绝缘垫上 C. 穿绝缘靴

14. 装卸高压熔断器(保险),应戴_____,必要时使用绝缘夹钳,并站在绝缘垫或绝缘台上。

- A. 护目眼镜 B. 绝缘手套 C. 护目眼镜和绝缘手套

15. 梯子的支柱须能承受工作人员携带工具攀登时的总重量。梯阶的距离不应大于_____。

16. A. 200mm B. 300mm C. 400mm

17. 在梯子上工作时,梯与地面的斜角度为_____左右。

- A. 30° B. 45° C. 60°

18. 下面关于梯子使用说法正确的是_____。

- A. 在必要时,允许将梯子架设在木箱上使用以增加其高度。
B. 有人员在梯子上进行作业时,可根据需要由监护人配合适当移动梯子。
C. 梯子不准放在门前使用,有必要时,应采取防止门突然开启的措施。

19. 在发生人身触电事故时,为了解救触电人,可以不经许可,即行断开有关设备的电源,但事后必须_____。

- A. 立即报告 B. 立即恢复电源 C. 通知运行人员

20. 在运用中的高压设备上工作,分为三类:全部停电的工作;部分停电的工作;不停电工作。其中部分停电的工作是指_____。

A. 高压设备部分停电，或室内虽全部停电，而通至邻接高压室的门并未全部闭锁

B. 高压设备部分停电，或室内全部停电，通至邻接高压室的门全部闭锁

C. 高压设备部分停电，或室内虽全部停电，而通至邻接高压室的门并未全部闭锁

21. 在电气设备上工作，保证安全的组织措施：工作票制度、工作许可制度、工作监护制度、工作_____制度。

A. 间断、转移和终结 B. 间断、转移和终止

C. 中断、转移和终结

22. 在电气设备上工作，并需运行值班人员对设备采取措施的或在运行方式、操作调整上采取保障人身、设备运行安全措施，必须填用电气工作票或_____。

A. 操作票 B. 外包电气工作票 C. 安全措施票

23. 严禁采取口头联系的方式在生产区域进行工作，凡在生产区域进行_____工作，必须填用生产区域工作联系单或生产区域外包工作联系单。

A. 不需要办理工作票的 B. 不停电的 C. 需停电的

24. 检修工作涉及动火作业时，必须附_____。

A. 动火作业措施票 B. 动火作业工作票 C. 动火工作票

25. 工作票如附有措施票，必须在工作票上注明措施票的_____，

否则应填写“无”。

A. 内容和编号 B. 内容或名称 C. 名称和编号

26. 事故紧急抢修，经_____许可后，使用事故紧急抢修单。

A. 运行值班人员 B. ON-CALL 人员 C. 运行值班负责人

27. 节假日、夜间临时检修_____。

A. 可以参照事故紧急抢修执行 B. 必须填用工作票

C. 必须填用工作联系单

28. 工作票应一式两份，手书内容应用钢笔或签字笔填写，票面内容应清楚整洁，不得任意涂改，如有个别错、漏字需要修改时，_____。

A. 应使用规范的符号，字迹应清楚 B. 必须填写新的工作票

C. 可用涂改液修改

29. 两份工作票中的一份必须经常保存在工作地点，由_____收执，另一份由运行值班员收执，按值移交。

A. 工作票签发人 B. 工作负责人 C. ON-CALL 人员

30. 同一张工作票中工作票签发人、工作负责人和工作许可人三者不得互相兼任。_____可以填写工作票。

A. 工作票签发人 B. 工作负责人 C. 工作许可人

31. 工作票签发人、工作负责人和工作许可人名单应由本企业主管生产的副厂长（或总工程师）批准并_____公布。

A. 每六个月 B. 每年 C. 每两年

32. 下列不属于工作票中所列工作票负责人（监护人）的安全责任的是：_____。

- A. 正确安全地组织工作 B. 结合实际进行安全思想教育
C. 负责检查停电设备有无突然来电的危险

33. 由_____执行的安全措施，签发工作票时应注明“检修自理”。凡“检修自理”的安全措施在许可开工前必须执行的，运行人员必须在安全措施执行情况栏内打“√”，并由执行人签名后，方可工作。

- A. 检修人员 B. ON-CALL 人员 C. 工作负责人

34. 一个工作负责人只能发给一张工作票。工作票上所列的工作地点_____。

- A. 以一个电气连接部分为限 B. 以一个电气连接部分为限
C. 以同一电压的几个电气连接部分为限

35. 建筑工、油漆工等非电气人员在电气设备区域工作时，工作联系单发给_____，工作联系人负责监护工作。

- A. 工作负责人 B. 工作联系人 C. 技术熟练的工作人员

36. 若一个电气连接部分或一个配电装置全部停电，则所有不同地点的工作，可以发给一张工作票，但要详细填明_____。

- A. 主要的工作内容 B. 全部的工作内容 C. 停电位路

37. 工作票有破损不能继续使用时，应_____。

- A. 放在值班室 B. 告知值班负责人

C. 补填新的工作票

38. _____，必须填用新的工作票，并重新履行工作许可手续。

- A. 若需要变更工作负责人时 B. 若须扩大工作任务时

C. 若须变更或增设安全措施者

39. 工作负责人、工作许可人任何一方不得擅自变更安全措施，运行值班人员不得变更有关检修设备的_____。

- A. 安全措施 B. 运行接线方式 C. 位路

40. 完成工作票许可手续后，工作负责人（监护人）应向工作班人员交待工作内容、人员分工、现场安全措施、_____和其他注意事项，进行危险点告知。

- A. 接地线位路 B. 运行方式 C. 带电部位

41. 所有工作人员（包括工作负责人），不许单独进入、滞留在和室外变电所高压设备区内。

- A. 高压室内 B. 廊道内 C. GIS 室

42. 工作负责人（监护人）在_____，可以参加工作班工作。

- A. 全部停电时 B. 安全措施完备时

- C. 值班负责人在场时

43. 若工作负责人需要长时间离开现场，应由_____变更工作负责人，履行变更手续，并告知全体工作人员。

- A. 原工作票签发人 B. 值班负责人 C. 工作票签发人

44. 如发现工作人员违反安全规程或任何危及工作人员安全的情

况，应向工作负责人提出改正意见，必要时可暂时停止工作，并立即报告_____。

- A. 工作票签发人 B. 工作许可人 C. 上级

45. 已结束的工作票、工作联系单、事故紧急抢修单应保存_____。

- A. 6 个月 B. 16 个月 C. 12 个月

46. 在全部停电或部分停电的电气设备上工作，必须完成下列措施：停电；验电、装设接地线；悬挂标示牌和装设遮栏。上述措施由

_____执行。

- A. 工作负责人 B. 值班负责人

C. 运行值班人员或由企业授权的人员。

47. 工作人员工作中正常活动范围与带电设备的安全距离应保持，电压等级为 10kV 电气设备安全距离为：_____米，电压等级为 220kV 电气设备安全距离为_____米。

- A. 0.6 2 B. 0.7 3 C. 0.35 3

48. 断开检修设备和可能来电侧的断路器（开关）、隔离开关（刀闸）的操作能源，隔离开关（刀闸）操作机构必须_____。

- A. 挂牌 B. 锁住 C. 可以不管

49. 电气工作票的有效时间，以_____为限。

- A. 批准的检修期 B. 终结时间 C. 复役时间

50. 工作票至预定时间，工作尚未完成，应由工作负责人办理延期

手续。

- A. 组织撤出现场 B. 重新开票 C. 办理延期手续

51. 验电时，必须使用_____的接触式验电器，在装设接地线或合接地刀闸处对各相分别验电。

- A. 合格 B. 相应电压等级 C. 相应电压等级而且合格

52. 验电前，应先在有电设备上进行试验，确证验电器良好；无法在有电设备上进行试验时可_____等确证验电器良好。

- A. 干电池 B. UPS 电源 C. 高压发生器

53. 如果在木杆、木梯或木架构上验电，不接地线不能指示者，_____，但必须经运行值班负责人许可。

- A. 可在木杆、木梯或木架构上接上地线 B. 可不接地线

C. 可在验电器上接地线

54. 高压验电必须_____。验电器的伸缩式绝缘杆长度应拉足，验电时手应握在手柄处不得超过护环，人体与验电设备保持安全距离。

- A. 穿防护服 B. 穿绝缘鞋 C. 戴绝缘手套

55. 高压验电必须戴绝缘手套。验电器的伸缩式绝缘杆长度应拉足，验电时手应握在手柄处不得超过护环，人体与验电设备保持安全距离。雨雪天气时不得进行室外_____。

- A. 验电 B. 操作 C. 直接验电

56. 对无法进行直接验电的设备，可以进行间接验电。即检查隔离

示的变化，且至少应有_____指示已同时发生对应变化。

- A. 三个 B. 两个 C. 两个及以上

57. 表示设备断开和允许进入间隔的信号、经常接入的电压表等，
_____设备无电压的根据。但如果指示有电，则禁止在该设备上工
作。

- A. 可以作为 B. 不得作为 C. 信号一直可以作为

58. 当验明设备确已无电压后，应立即将检修设备_____。

- A. 接地 B. 短路 C. 接地并三相短路

59. 电缆及电容器接地前应_____, 星形接地电容器的中性点应
接地，串联电容器及整组电容器脱离的电容器应逐个放电，装在绝
缘支架上的电容器外壳也应放电。

- A. 充分放电 B. 逐相对地放电 C. 逐相充分放电

60. 星形接地电容器的中性点应接地，串联电容器及与整组电容器
脱离的电容器应逐个放电，装在绝缘支架上的电容器外壳也
应_____。

- A. 放电 B. 接地 C. 短路

61. 对于可能送电至停电设备的各方面或停电设备可能产生感应
电压的都要装设接地线，所装接地线与带电部分应考虑接地线
时仍符合安全距离的规定。

- A. 正常 B. 摆动 C. 故障

时，应加装接地线或工作人员使用个人保安接地线，加装的接地线应_____，个人保安接地线由工作人员自装自拆。

- A. 可靠 B. 符合要求 C. 登录在工作票上

63. 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，应加装接地线或工作人员使用个人保安线，加装的接地线应登录在工作票上，个人保安接地线由_____自装自拆。

- A. 工作人员 B. 运行人员 C. 工作负责人

64. 检修母线时，应根据_____等实际情况确定接地线数量。

- A. 母线的长短和有无感应电压 B. 母线电压高低
C. 检修人员要求和值班人员所做措施

65. 检修长度在_____m 及以下的母线，可以只装设一组接地线。

- A. 12 B. 20 C. 10

66. 在门型架构的线路侧进行停电检修，如工作地点与所装接地线的距离_____，工作地点虽在接地线外侧，也可不另装接地线。

- A. 小于 10m B. 大于 10m C. 等于 10m

67. 检修部分若分为几个在电气上不相连接的部分□如分段母线以隔离开关（刀闸）或断路器（开关）隔开分成几段□，则各段应_____。

- A. 分别验电接地短路 B. 分别验电 C. 分别接地短路

路，其余部分_____每段都装设接地线。

- A. 可以 B. 必须 C. 不必

69. 在室内配电装路上，接地线应装在该装路_____，这些地点的油漆应刮去，并划下黑色记号。

- A. 导电部分 B. 规定地点 C. 导电部分的规定地点

70. 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，如：拆除一相接地线；拆除接地线，保留短路线；将接地线全部拆除或拉开接地刀闸。必须征得_____的许可，方可进行。工作完毕立即恢复。

- A. 工作负责人 B. 工作票签发人 C. 运行值班人员

71. 在一经合闸即可送电到工作地点的断路器（开关）和隔离开关（刀闸）的操作把手上，均应悬挂“_____!”的标示牌。

- A. 止步，高压危险 B. 禁止操作，有人工作

C. 禁止合闸，有人工作

72. 如果线路上有人工作，应在线路断路器（开关）和隔离开关（刀闸）操作把手上悬挂“_____”的标示牌。

- A. 禁止合闸，线路有人工作！ B. 禁止合闸，有人工作！

C. 禁止操作，线路有人工作！

73. 在室内高压设备上工作，应在工作地点两旁间隔和对面间隔的遮栏上和禁止通行的过道上悬挂“_____”的标示牌。

B. 高压危险！

C. 禁止通行，高压危险！

74. 高压开关柜内小车开关拉出后，隔离带电部位的挡板封闭后禁止开启，并设路“_____”标示牌。

A. 止步，高压危险！

B. 高压危险，止步！

C. 禁止通行，高压危险！

75. 在室外地面高压设备上工作，应在工作地点四周设路围栏，围栏上悬挂适当数量的“_____”标示牌，标示牌必须朝向围栏里面。

A. 禁止通行，高压危险！

B. 止步，高压危险！

C. 高压危险，止步！

76. 在工作地点悬挂“_____”的标示牌。

A. 在此作业

B. 在此施工

C. 在此工作

77. 在室外架构上工作，则应在工作地点邻近带电部分的横梁上，悬挂“_____”的标示牌。

A. 禁止通行，高压危险！

B. 止步，高压危险！

C. 高压危险，止步！

78. 在工作人员上下铁架和梯子上应悬挂“_____”的标示牌

A. 从此通行

B. 从此上梯

C. 从此上下

79. 在邻近其他可能误登的带电架构上，应悬挂“_____”的标示牌。

B. 高压危险，禁止攀登！

C. 禁止通行，高压危险！

80. 绝缘工具的检查性试验条件是：将绝缘工具分成若干段进行工频耐压试验，每_____耐压 75kV，时间为 1min，以无击穿、闪络及过热为合格。

A. 300mm B. 200mm C. 100mm

81. 发电厂主要设备停电检修，_____办理工作票开工手续，以后每天开工时，应由工作负责人检查现场，核对安全措施

A. 只需第一天 B. 需要每天都 C. 需要工作负责人

82. 下列说法正确的是_____。

A. 转动着的发电机和与其直接连接的设备，即使未加励磁，亦应认为有电压。

B. 带电作业的监护人可以同时监护同一电气连接的几个工作点。

C. 等电位作业一般在 10kV 以下电压等级的电力线路和电气设备上进行。

83. 下列说法正确的是_____。

A. 雷电时严禁测量线路绝缘。

B. 未装接地线的大电容被试设备，应先进行放电再做试验，高压直流试验时，每告一段落或试验结束时，应将设备对地放电数次并短路接地。

C. 在同一电气连接部分，含有高压试验工作内容的工作票发出

84. 组合绝缘的水冲洗工具应在工作状态下进行电气试验。（除220kV及以下电压等级的项目和标准试验外）还应增加工频泄漏试验。泄漏电流以不超过_____为合格。试验时间_____。

A. 1mA. 5min B. 5mA. 10min C. 1mA. 10min

85. 绝缘工具的检查性试验条件是：将绝缘工具分成若干段进行工频耐压试验，每_____耐压75kV，时间为_____，以无击穿、闪络及过热为合格。

A. 300mm 3min B. 200mm 1min C. 300mm 1min

86. 高压电极应使用直径不小于_____的金属管，被试品应_____。

A. 20mm 垂直悬挂 B. 30mm 水平放落

C. 30mm 垂直悬挂

87. 在连续档距的导、地线上挂梯（或飞车）时，其导、地线的截面不得小于：钢芯铝绞线和铝合金绞线_____；钢绞线（等同OPGW光缆和配套的LGJ-70/40导线）。

A. 100mm 50mm B. 120mm 100mm C. 120mm 50mm²

88. 多个班组在发电机和与其直接连接的变压器组上工作时，_____。

A. 可填用一张工作票 B. 各班组必须分别办理工作票

C. 必须分别办理发电机检修和变压器检修的工作票

89. 检修发电机时，在断开的各断路器（开关）、隔离开关（刀闸）操作把手、按钮、机组的启动装路、同期并车装路和盘车装路的操作把手上悬挂_____的标示牌。

- A. “高压危，请勿靠近” **B. “禁止合闸，有人工作”**
C. “禁止操作，有人工作”

90. 测量轴电压和在转动着的发电机上测量转子绝缘的工作，应使用专用电刷，电刷上应装有_____以上的绝缘柄。

- A. 200mm **B. 300mm** C. 400mm

91. 检修高压电动机和启动装路时，应做好的安全措施以下说法错误的是_____。

A. 在断路器（开关）、隔离开关（刀闸）把手上悬挂“禁止合闸，有人工作”的标示牌；

B. 拆开后的电缆头应三相短路；

C. 做好防止被其带动的机械（如水泵、空气压缩机、引风机等）引起电动机转动的措施，并在阀门上悬挂“禁止合闸，有人工作”的标示牌；

92. 工作尚未全部终结，而需送电试验电动机或启动装路时，应收回全部工作票并通知_____后，方可送电。

- A. 工作许可人 B. 分管生产的副厂长（总工）
C. 有关热控、继电、机械检修人员

93. 电动机的引出线和电缆头以及外露的转动部分均应_____。

A. 装设牢固的遮栏或护罩

B. 悬挂防止触电或刮伤的标示牌

C. 有明显的绝缘措施

94. 以下说法，正确的是_____。

A. 检修发电机的中性点接地刀闸必须断开。

B. 检修发电机的中性点与其他发电机的中性点连在一起的，则在工作前必须将其接地。

C. 发电机出口无断路器（开关）时，还应将主变压器、高压厂用变压器的中性点连接起来。

95. 检修发电机时，若本机尚可从其他电源获得励磁电流，则此项电源亦必须断开，并悬挂“_____”的标示牌。

A. 禁止操作，有人工作 B. 禁止合闸，

C. 禁止合闸，有人工作

96. 以下说法中，错误的是_____。

A. 禁止在转动着的发电机和与其直接连接的设备的回路上工作，或用手触摸高压绕组。

B. 必须不停机进行紧急修理时，应先确认发电机所有可能来电侧的断路器（开关）和隔离开关（刀闸）明确断开，励磁回路可以不用切断，投入自动灭磁装置，然后将定子引出线与中性点短路接地。

C. 在拆装短路接地线时，应戴绝缘手套，穿绝缘靴或站在绝缘垫上，并戴护目眼镜。

97. 以下说法错误的是_____。

- A. 禁止在转动着的高压电动机及其附属装设回路上进行工作。
- B. 禁止在运转中的电动机的接地线上进行工作。
- C. 检修发电机时，不应将电压互感器从高、低压两侧断开。

98. 以下不属于检修变压器前必须做好的安全措施的是_____。

- A. 断开变压器各侧所连接的避雷器和电压互感器刀闸，并取下电压互感器高低压熔断器（二次小开关）。
- B. 在变压器各侧挂接地线。
- C. 在变压器各侧断路器（开关）、隔离开关（刀闸）、中性点刀闸操作把手上挂“禁止合闸，线路有人工作”的标示牌。

99. 在运行中的变压器瓦斯继电器取气时，_____，操作人要保证与带电体的安全距离。

- A. 可以两人同时操作
- B. 必须一人操作一人监护
- C. 可以由有经验的人员单独操作

100. 在变压器油箱内工作时，使用的照明电源电压不能超过_____。

- A. 12V
- B. 24 V
- C. 36 V

101. 高压侧中性点接地的变压器，在给变压器充电、零起升压或断开高压侧开关前，_____。

- A. 必须先将变压器中性点接地

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/397036061021006161>