

# 新版变电安规知识考核试题

## 一、选择题

1. 本规程规定了工作人员在 ( ) 应遵守的安全要求。[单选题] \*

A.检修现场

B.运维现场

C.作业现场✓

D.抢修现场

2. 低 [ 电 ] 压：用于配电的交流系统中 ( ) 的电压等级。[单选题] \*

A.220V 以下

B.220V 及以下

C.1000V 以下

D.1000V 及以下✓

3. 高 [ 电 ] 压：a ) 通常指超过低压的电压等级。b ) 特定情况下，指电力系统中 ( ) 的电压等级。

A.输电✓

B.变电

C.配电

D.用电

4. 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。[单选题] \*

A.技术员

B.管理员

C.单人

D.专人✓

5. 现场使用的安全工器具应( ) 并符合有关要求。[单选题] \*

A.规范

B.合格✓

C.齐备

D.可靠

6. 作业人员应具备必要的( ), 学会紧急救护法, 特别要学会( )。[单选题] \*

A.理论知识 创伤急救

B.实践经验 溺水急救

C.安全生产知识 触电急救✓

D.生产知识 高空急救

7. 进入作业现场应正确佩戴( ), 现场作业人员应穿( ) 绝缘鞋。[单选题] \*

A.岗位标识 绝缘服

B.上岗证 屏蔽服

C.工作牌 防静电服

D.安全帽 全棉长袖工作服✓

8. 作业人员对本规程应( ) 考试一次。[单选题] \*

A.每半年

B.每年✓

C.每两年

D.每三年

9. 因故间断电气工作连续( )个月以上者,应重新学习本规程,并经考试合格后,方能恢复工作。[单选题] \*

A.一

B.二

C.三✓

D.六

10. 新参加电气工作的人员、实习人员和临时参加劳动的人员(管理人员、非全日制用工等),应经过( )后,方可到现场参加指定的工作,并且不得( )工作。[单选题] \*

A.岗位技能培训 现场

B.安全知识教育 单独✓

C.领导批准 保护

D.电气知识培训 单独

11. 参与公司系统所承担电气工作的外单位或外来工作人员应熟悉本规程,经考试合格,并经( )认可,方可参加工作。[单选题] \*

A.相关单位分管领导

B.设备运维管理单位✓

C.安全监督管理部门

D.调度控制中心

12. 任何人发现有违反本规程的情况,应( ),经纠正后才能恢复作业。[单选题] \*

A.批评教育

B.严肃指出

C.立即制止✓

D.立即汇报

13. 在试验和推广新技术、新工艺、新设备、新材料的同时，应制定相应的（ ），经（ ）批准后执行。[单选题] \*

A.安全措施 本单位✓

B.技术措施 工作负责人

C.组织措施 工作票签发人

D.反事故措施 专责监护人

14. 运维人员应熟悉（ ）。单独值班人员或运维负责人还应有实际工作经验。[单选题] \*

A.电气设备✓

B.施工机具

C.现场安全措施

D.现场作业环境

15. 户外 110kV 中性点接地系统高压配电装置场所的行车通道上，户外 220kV 高压配电装置场所的行车通道上，户外 35kV 高压配电装置场所的行车通道上，车辆（包括装载物）外廓至无遮拦带电部分之间的安全距离为（ ）m。[单选题] \*

A.1.35 1.75 1.10

B.1.55 2.35 1.05

C.1.60 2.25 1.00

D.1.65 2.55 1.15✓

16. 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（ ）管辖范围。其隔离开关（刀闸）操作手柄、网门应加锁。[单选题] \*

A.名称、编号 调度控制中心✓

B.名称 设备运行单位

C.编号 设备检修单位

D.名称、序号 设备维护单位

17. 在手车开关拉出后，应观察隔离挡板是否可靠封闭。封闭式组合电器引出电缆备用孔或母线的终端备用孔应用（ ）封闭。[单选题] \*

A.专用器具✓

B.临时隔板

C.接地隔板

D.绝缘隔板

18. 运行中的高压设备，其中性点接地系统的中性点应视作（ ）。在运行中若必须进行中性点接地点断开的工作时，应先建立有效的旁路接地才可进行断开工作。[单选题] \*

A.带电体✓

B.停电设备

C.检修设备

D.试验设备

19. 雷雨天气，需要巡视室外高压设备时，应穿（ ），并不准靠近（ ）。[单选题] \*

A.雨鞋 互感器

B.绝缘靴 避雷针 避雷器✓

C.橡胶鞋 设备构架

D.绝缘鞋 设备构架

20. 高压设备发生接地时，室内人员应距离故障点（ ）m 以外。室外人员应距离故障点（ ）m 以外。

[单选题] \*

- A. 1 2
- B. 2 4
- C. 3 6
- D. 4 8✓

21. 高压室的钥匙至少应有（ ）把，由运维人员负责保管，按值移交。[单选题] \*

- A. 1
- B. 2
- C. 3✓
- D. 4

22. 电气设备倒闸操作时，发布指令应准确、清晰，使用规范的调度术语和（ ）。[单选题] \*

- A.设备编号
- B.设备双重名称✓
- C.设备名称
- D.设备标识

23. 电气设备倒闸操作时，发令人和受令人应先互报单位和姓名，发布指令的全过程（包括对方复诵指令）和听取指令的报告时应（ ）。[单选题] \*

- A.录音
- B.录音并作好记录✓
- C.记录
- D.汇报

24. 倒闸操作人员（包括监护人）应了解操作目的和操作顺序。对指令有疑问时应向（ ）询问清楚无

误后执行。[单选题] \*

- A.值班负责人
- B.发令人✓
- C.受令人
- D.班站长

25. 实行单人操作的设备、项目及人员需经设备运维管理单位或( )批准,人员应通过专项考核。[单选题] \*

- A.调度控制中心✓
- B.调度值班员
- C.检修单位
- D.安监部门

26. 经设备运维管理单位考试合格并批准的本单位的检修人员,可进行( )及以下的电气设备由热备用至检修或由检修至热备用的监护操作,监护人应是同一单位的检修人员或设备运维人员。[单选题] \*

- A.220kV✓
- B.330kV
- C.500kV
- D.750kV

27. 倒闸操作由( )填用操作票。[单选题] \*

- A.负责人
- B.操作人员✓
- C.监护人
- D.班站长

28. 倒闸操作由操作人员填用操作票,操作人和( )应根据模拟图或接线图核对所填写的操作项目,并分别手工或电子签名,然后经运维负责人(检修人员操作时由工作负责人)审核签名。[单选题] \*

- A.工作负责人
- B.监护人✓
- C.工作票签发人
- D.检修人员

29. 每张操作票( )操作任务。[单选题] \*

- A.只能填写一个✓
- B.只能填写两个
- C.只能填写三个
- D.可填写多个

30. 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( )批准。[单选题] \*

- A.检修负责人
- B.工区负责人
- C.调控人员
- D.设备运维管理单位✓

31. 短时间退出防误操作闭锁装置时,应经( )或发电厂当班值长批准,并按程序尽快投入。[单选题] \*

- A.变电运维班(站)长✓
- B.发令人
- C.调控人员
- D.监护人



32. 送电合闸操作应按照（ ）的顺序进行。[单选题] \*

- A.断路器（开关）—电源侧隔离开关（刀闸）—负荷侧隔离开关（刀闸）
- B.断路器（开关）—负荷侧隔离开关（刀闸）—电源侧隔离开关（刀闸）
- C.负荷侧隔离开关（刀闸）—电源侧隔离开关（刀闸）—断路器（开关）
- D.电源侧隔离开关（刀闸）—负荷侧隔离开关（刀闸）—断路器（开关）✓

33. 监护操作时，操作人在操作过程中不准有任何未经（ ）同意的操作行为。[单选题] \*

- A.工作票签发人
- B.工作负责人
- C.监护人✓
- D.调控人员

34. 单人操作、检修人员在倒闸操作过程中（ ）解锁。[单选题] \*

- A.可以
- B.禁止✓
- C.在有人监护情况下
- D.站长同意后

35. 若遇特殊情况需解锁操作，应经运维管理部门防误操作装置专责人或（ ）的人员到现场核实无误并签字后，由运维人员告知当值调控人员，方能使用解锁工具（钥匙）。[单选题] \*

- A.运维管理部门指定
- B.调度控制中心指定
- C.调度控制中心指定并经书面公布
- D.运维管理部门指定并经书面公布✓

36. 通过间接方法判断电气设备操作后的位置时，至少应有（ ）或非同源的指示发生对应变化，且所

有这些确定的指示均已同时发生对应变化，方可确认该设备已操作到位。[单选题] \*

A.两个非同样原理✓

B.两个同样原理

C.两个同样设备

D.三个非同样原理

37. 用绝缘棒拉合隔离开关(刀闸)、高压熔断器或经传动机构拉合断路器(开关)和隔离开关(刀闸)，均应( )。[单选题] \*

A.戴线手套

B.戴绝缘手套✓

C.戴护目眼镜

D.穿防电弧服

38. 雨天操作室外高压设备时，绝缘棒应有防雨罩，还应( )。[单选题] \*

A.穿绝缘靴✓

B.穿雨衣

C.穿绝缘鞋

D.穿防电弧服

39. 在发生人身触电事故时，可以不经许可，即行断开有关设备的电源，但事后应立即报告( )和上级部门。[单选题] \*

A.调度控制中心或工作负责人

B.工作负责人或设备运维管理单位

C.调度控制中心或设备运维管理单位✓

D.工作负责人或班站长

40. 同一直流系统两端换流站间发生系统通信故障时,两换流站间的操作应根据( )的指令配合执行。

[单选题] \*

- A. 工作负责人
- B. 值班调控人员 ✓
- C. 主管领导
- D. 专责监护人

41. 交流滤波器(并联电容器)退出运行后再次投入运行前,应满足( )要求。[单选题] \*

- A. 电容器充电时间
- B. 电容器输送功率
- C. 电容器放电时间 ✓
- D. 电容器充放电时间

42. 已操作的操作票应注明( )字样。操作票应保存( )。[单选题] \*

- A. 已操作 三个月
- B. 已执行 一年 ✓
- C. 合格 六个月
- D. 已终结 九个月

43. 全部停电的工作,是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( )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)的工作。[单选题] \*

- A. 保护室
- B. 蓄电池室
- C. 主控室
- D. 高压室 ✓

44. 在高压设备上工作，应至少由两人进行，并完成保证安全的（ ）。[单选题] \*

- A.技术措施和应急措施
- B.组织措施和现场措施
- C.组织措施和技术措施✓
- D.应急措施和现场措施

45. 变电检修（施工）作业，（ ）认为有必要现场勘察的，检修（施工）单位应根据工作任务组织现场勘察，并填写现场勘察记录。[单选题] \*

- A.工作票签发人或工作负责人✓
- B.工作票签发人或工作许可人
- C.工作许可人或工作负责人
- D.工作票签发人或专责监护人

46. 高压设备上工作需要全部停电或部分停电者应填用（ ）工作票。[单选题] \*

- A.第一种✓
- B.第二种
- C.带电作业
- D.事故紧急抢修单

47. 在 220kV 设备检修中，作业人员与邻近带电设备距离为 2.5m 时，应填用（ ）。[单选题] \*

- A.带电作业工作票✓
- B.第一种工作票
- C.第二种工作票
- D.事故紧急抢修单

48. 工作票中如有个别错、漏字需要修改，应使用规范的（ ），字迹应清楚。[单选题] \*

A.符号✓

B.术语

C.字体

D.标准

49. 用计算机生成或打印的工作票应使用统一的票面格式，由（ ）审核无误，手工或电子签名后方可执行。[单选题] \*

A.工作许可人

B.工作负责人

C.工作票签发人✓

D.专责监护人

50. 一张工作票中，（ ）不得互相兼任。[单选题] \*

A.工作许可人与工作负责人✓

B.工作票签发人与工作许可人

C.工作票签发人与工作负责人

D.工作票签发人、工作负责人、工作许可人

51. 工作票由设备运维管理单位签发，也可由经设备运维管理单位（ ）的检修及基建单位签发。[单选题] \*

A.审核合格

B.授权

C.批准

D.审核合格且经批准✓

52. 承发包工程中，工作票可实行“双签发”形式。签发工作票时，双方（ ）在工作票上分别签名，

各自承担本部分工作票签发人相应的安全责任。[单选题] \*

- A.工作票签发人✓
- B.工作负责人
- C.项目负责人
- D.专责监护人

53. 工作票若至预定时间，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，应按照送电后现场设备带电情况，( )，布置好安全措施后，方可继续工作。[单选题] \*

- A.办理新的工作票✓
- B.修改原工作票
- C.交待现场安全注意事项
- D.向工作班成员告知危险点

54. 同一变电站内在几个电气连接部分上依次进行不停电的同一类型的工作，可以使用一张( )工作票。[单选题] \*

- A.第一种
- B.第二种✓
- C.带电作业
- D.电力电缆

55. 变更工作负责人或增加工作任务，如( )无法当面办理，应通过电话联系，并在工作票登记簿和工作票上注明。[单选题] \*

- A.工作票签发人和工作许可人✓
- B.工作票签发人或工作许可人
- C.工作票签发人和专责监护人

C.工作票签发人或专责监护人

56. 第一、二种工作票和带电作业工作票的有效时间，以（ ）为限。[单选题] \*

A. 周计划指定的检修期

B.申请的检修期

C.批准的检修期✓

D.月度计划指定的检修

57. 工作负责人（监护人）应是具有相关工作经验，熟悉设备情况和本规程，经（ ）批准的人员。

[单选题] \*

A.设备运维班组

B.工区（车间）✓

C.本单位主管领导

D.本单位总工程师

58. 工作许可人应是经（ ）批准的有一定工作经验的运维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）[单选题] \*

A.安监部门

B.工区✓

D.本单位总工程师

D.本单位总工程师

59. 工作许可人对工作票所列内容即使发生很小疑问，也应向（ ）询问清楚，必要时应要求作详细补

充。[单选题] \*

A.工作负责人

B.工作票签发人✓

C.运维负责人

D.工区领导

60. 工作负责人、工作许可人任何一方不得擅自变更( ), 工作中如有特殊情况需要变更时, 应先取得对方的同意并及时恢复。[单选题] \*

A.组织措施

B.事故紧急处理措施

C.安全措施✓

D.检修方案

61. 变电站(发电厂)第二种工作票可采取电话许可方式, 但应录音, 并各自作好记录。采取电话许可的工作票, 工作所需安全措施可由工作人员自行布置, 工作结束后应汇报( )。[单选题] \*

A.工作负责人

B.工作票签发人

C.工作许可人✓

D.监护人

62. ( ) 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。[单选题] \*

A.工作负责人✓

B.工作许可人

C.工作票签发人

D.安监人员

63. 工作期间, 若工作负责人必须长时间离开工作现场时, 应由( )变更工作负责人, 履行变更手续, 并告知全体作业人员及工作许可人。原、现工作负责人应做好必要的交接。[单选题] \*



A.原工作票签发人✓

B.工区领导

C.运维负责人

D.值班调控人员

64. 已终结的工作票、事故紧急抢修单应保存（ ）。[单选题] \*

A.1 个季度

B.半年

C.1 年✓

D.2 年

65. 作业人员工作中正常活动范围与 35kV、110kV、220kV 设备带电部分的安全距离小于（ ）m 时，设备应停电。[单选题] \*

A.0.60 1.5 3.00✓

B.1.00 1.75 3.35

C.0.75 1.80 3.50

D.0.60 2.00 4.00

66. 任何运行中的星形接线设备的中性点，应视为（ ）[单选题] \*

A.不带电设备

B.带电设备✓

C.运行设备

D.停运设备

67. 检修设备停电，应拉开隔离开关（刀闸），（ ）应拉至试验或检修位置，应使各方面有一个明显的断开点。[单选题] \*

A.隔离开关（刀闸）

B.断路器（开关）

C.手车开关✓

D.保护切换开关

68. 与停电设备有关的变压器和电压互感器，应将设备（ ）断开，防止向停电检修设备反送电。[单选题] \*

A.各侧✓

B.高压侧

C.低压侧

D.带电侧

69. 高压验电应（ ）。[单选题] \*

A.戴线手套

B.穿防电弧服

C.戴护目眼镜

D.戴绝缘手套✓

70. 雨雪天气时不得进行（ ）验电。[单选题] \*

A.室外直接✓

B.室内直接

C.室外间接

D.室内间接

71. 220kv 设备验电时，人体应与验电设备保持（ ）m 安全距离。[单选题] \*

A.3.00✓

B.2.80

C.2.70

D.2.55

72. ( ) 及以上的电气设备，可采用间接验电方法进行验电。[单选题] \*

A.35kV

B.110kV

C.220kV

D.330kV ✓

73. 采用间接验电判断时，至少应有 ( ) 的指示发生对应变化，且所有这些确定的指示均已同时发生对应变化，才能确认该设备已无电。[单选题] \*

A.两个非同相原理或非同源 ✓

B.三个非同相原理或非同源

C. 两个非同相原理和非同源

D. 三个非同相原理和非同源

74. 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，串联电容器及与整组电容器脱离的电容器 ( )，装在绝缘支架上的电容器外壳也应放电。[单选题] \*

A.应放电

B.应逐个多次放电 ✓

C.应一次性放电

D.不得放电

75. 对于可能送电至停电设备的 ( ) 都应装设接地线或合上接地刀闸 ( 装置 )，所装接地线与带电部分应考虑接地线摆动时仍符合安全距离的规定。[单选题] \*

- A.线路侧
- B.母线侧
- C.各方面✓
- D.负荷侧

76. 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（ ）。[单选题] \*

- A.标示牌
- B.围栏
- C.隔离挡板
- D.工作接地线或使用个人保安线✓

77. 个人保安线由（ ）。[单选题] \*

- A. 作业人员自装自拆✓
- B. 工作许可人装拆
- C. 工作负责人装拆
- D. 专责监护人装拆

78. 在门型构架的线路侧进行停电检修，如工作地点与所装接地线的距离小于（ ），工作地点虽在接地线外侧，也可不另装接地线。[单选题] \*

- A.10m✓
- B.12m
- C.14m
- D.16m

79. 停电接地时，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（ ）。[单选题] \*

A. 分别验电接地短路✓

B. 在来电侧接地短路

C. 在来电侧验电接地短路

D. 在母线侧接地短路

80. 接地线、接地刀闸与检修设备之间不得连有（ ）。[单选题] \*

A. 断路器（开关）或熔断器✓

B. 断路器（开关）或隔离开关（刀闸）

C. 任何设备

D. 隔离开关（刀闸）或熔断器

81. 在配电装置上，接地线应装在该装置（ ）的规定地点，应去除这些地点的油漆或绝缘层，并划有（ ）标记。[单选题] \*

A. 导电部分 黑色✓

B. 绝缘部分 红色

C. 裸露部分 绿色

D. 检修部分 黄色

82. 所有配电装置的适当地点，均应设有与（ ）相连的接地端，接地电阻应合格。[单选题] \*

A. 检修设备

B. 接地网✓

C. 带电设备

D. 停电设备

83. 装设接地线应（ ）。[单选题] \*

A. 先接电源侧，后接负荷侧

B.先接导体端，后接接地端

C.先接接地端，后接导体端✓

D.先接负荷侧，后接电源侧

84. 装、拆接地线导体端均应使用绝缘棒和戴( )。人体不得( )接地线或未接地的导线，以防止触电。[单选题] \*

A.缘绝手套 碰触✓

B.线手套 靠近

C.护目镜 临近

D.橡胶手套 贴近

85. 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，接地线截面积不得小于( )mm<sup>2</sup>，同时应满足装设地点短路电流的要求。[单选题] \*

A.10

B.16

C.20

D.25✓

86. 对由于设备原因，( )与检修设备之间连有断路器(开关)，在接地刀闸(装置)和断路器(开关)合上后，在断路器(开关)操作把手上，应悬挂( )的标示牌。[单选题] \*

A.停电设备 “禁止合闸，有人工作！”

B.接地刀闸(装置) “禁止分闸！” ✓

C.非检修设备 “禁止合闸，线路有人工作！”

D.隔离开关(刀闸) “止步，高压危险！”

87. 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。[单选题] \*

- A. “止步，高压危险！”
- B. “禁止合闸，有人工作！”
- C. “禁止合闸，线路有人工作！” ✓
- D. “在此工作！”

88. ( ) kV 及以下设备可用与带电部分直接接触的绝缘隔板代替临时遮栏。[单选题] \*

- A.35 ✓
- B.110
- C.220
- D.330

89. 高压开关柜内手车开关拉出后，隔离带电部位的挡板封闭后禁止开启，并设置( )的标示牌。[单选题] \*

- A. “止步，高压危险！” ✓
- B. “禁止合闸，有人工作！”
- C. “禁止合闸，线路有人工作！”
- D. “在此工作！”

90. 在室外高压设备上工作，应在工作地点四周装设围栏，其出入口要围至临近道路旁边，并设有( )的标示牌。[单选题] \*

- A. “在此工作！”
- B. “从此进出！” ✓
- C. “止步，高压危险！”
- D. “从此上下！”

91. 在工作地点设置 ( ) 的标示牌。[单选题] \*

- A. “在此工作！” ✓
- B. “从此进出！”
- C. “止步，高压危险！”
- D. “禁止合闸，有人工作！”

92. 室外构架上工作，在邻近其他可能误登的带电构架上，应悬挂 ( ) 的标示牌。[单选题] \*

- A. “禁止攀登，高压危险！” ✓
- B. “在此工作！”
- C. “止步，高压危险！”
- D. “从此上下！”

93. 室外构架上工作，在作业人员上下铁架或梯子上，应悬挂 ( ) 的标示牌。[单选题] \*

- A. “禁止攀登，高压危险！”
- B. “在此工作！”
- C. “止步，高压危险！”
- D. “从此上下！” ✓

94. 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。[单选题] \*

- A. 工作负责人
- B. 专责监护人
- C. 工作票签发人
- D. 工作许可人 ✓

95. 线路的停、送电均应按照 ( ) 或线路工作许可人的指令执行。禁止约时停、送电。[单选题] \*



A.值班调控人员✓

B.运维人员

C.线路工作负责人

D.专责监护人

96. 线路停电时，在线路断路器（开关）和隔离开关（刀闸）操作把手上或机构箱门锁把手上均应悬挂（ ）的标示牌。[单选题] \*

A. “禁止合闸，有人工作！”

B. “禁止合闸，线路有人工作！” ✓

C. “止步，高压危险！”

D. “禁止分闸！”

97. 线路停电检修工作结束时（ ），或线路工作许可人应将线路停电检修的工作班组数目、工作负责人姓名、工作地点和工作任务做好记录。[单选题] \*

A.值班调控人员✓

B.专责监护人

C.工作票签发人

D.工作负责人

98. 本规程适用于在海拔（ ）交流 10kV ~ 1000kV、直流±500kV ~ ±800kV（750kV 为海拔 2000m 及以下值）的高压架空电力线路、变电站（发电厂）电气设备上，采用等电位、中间电位和地电位方式进行的带电作业。[单选题] \*

A.1500m 及以下

B.1500m 以下

C.1000m 及以下✓

D.1000m 以下

99. 风力大于 5 级，或湿度大于（ ）%时，不宜进行带电作业。[单选题] \*

A.50

B.60

C.70

D.80✓

100. 在特殊情况下，必须在恶劣天气进行带电抢修时，应组织有关人员充分讨论并编制必要的（ ），经本单位批准后方可进行。[单选题] \*

A.安全措施✓

B.组织措施

C.技术措施

D.施工方案

101. 对于比较复杂、难度较大的带电作业新项目和研制的新工具，应进行（ ），确认安全可靠，编出操作工艺方案和安全措施，并经本单位批准后，方可进行和使用。[单选题] \*

A.电气试验

B.机械试验

C.科学试验✓

D.出厂试验

102. 参加带电作业的人员，应经（ ），并经考试合格取得资格、单位批准后，方能参加相应的作业。

[单选题] \*

A.理论培训

B.专门培训✓

C.现场培训

D.岗前培训

103. 带电作业应设专责监护人。监护人( )。监护的范围不准超过一个作业点。复杂或高杆塔作业必要时应增设(塔上)监护人。[单选题] \*

A.不准直接操作✓

B.可以直接操作

C.在无触电危险情况下可以直接操作

D.在工作负责人允许的情况下可以直接操作

104. 带电作业( )或工作负责人认为有必要时,应组织有经验的人员到现场勘察,根据勘察结果作出能否进行带电作业的判断,并确定作业方法和所需工具以及应采取的措施。[单选题] \*

A.工作许可人

B.工作票签发人✓

C.工作监护人

D.专责监护人

105. 带电作业工作负责人在带电作业工作开始前,应与( )联系。[单选题] \*

A.运维人员

B.值班调控人员✓

C.工作票签发人

D.工区领导

106. 带电作业需要( )或直流线路再启动功能的作业和带电断、接引线应由值班调控人员履行许可手续。[单选题] \*

A.停用重合闸✓

B.事先联系

C.地电位

D.地面与塔上配合

107. 在带电作业过程中如设备突然停电，工作负责人应尽快与( )联系，值班调控人员未与工作许可人取得联系前不得强送电。[单选题] \*

A.运维人员

B.调控人员✓

C.工作票签发人

D.工区领导

108. 进行 10kV、35kV、110kV、220kV 地电位带电作业时，人身与带电体间的最小安全距离为( ) m。[单选题] \*

A.0.7 0.7 1.8 1.0

B.0.4 0.6 1.0 1.8✓

C.0.5 0.5 0.7 0.7

D.0.4 0.6 0.6 0.6

109. 带电作业所使用绝缘操作杆的最小有效绝缘长度为 66kV ( ) m，110kV ( ) m。[单选题] \*

A.0.9 ; 2.1

B.1.0 ; 1.3✓

C.0.9 ; 1.3

D.1.0 ; 2.1

110. 在绝缘子串未脱离导线前，带电拆、装靠近横担的第一片绝缘子时，应采用专用短接线或( )方可直接进行操作。[单选题] \*

- A.穿绝缘靴
- B.穿防电弧服
- C.穿屏蔽服✓
- D.穿导电靴

111. 若需在 35kV 电压等级进行等电位带电作业时，应采取可靠的（ ）措施。[单选题] \*

- A.安全
- B.技术
- C.绝缘隔离✓
- D.屏蔽

112. 等电位带电作业一般在（ ）及以上电压等级的电力线路和电气设备上进行。[单选题] \*

- A. 10kV、±100kV
- B. 66kV、±125kV✓
- C. 66kV、±100kV
- D. 10kV、±125kV

113. 等电位作业人员应在衣服外面穿合格的全套屏蔽服(包括帽、衣裤、手套、袜和鞋 ,750kV、1000kV

等电位作业人员还应戴面罩),且各部分应( )。等电位作业,屏蔽服内还应穿着( )内衣。[单选题] \*

- A.绝缘良好 涤棉
- B.连接良好 阻燃✓
- C.充分绝缘 棉质
- D.密封完好 透气

114. 等电位作业人员对邻相导线的距离应不小于：220kV ( ) m , 330kV ( ) m。[单选题] \*

- A.1.4 ; 3.5

B.2.5 ; 5.0

C.2.5 ; 3.5✓

D.1.4 ; 5.0

115. 等电位作业人员在绝缘梯上作业或者沿绝缘梯进入强电场时，其与接地体和带电体两部分间隙所组成的组合间隙不准小于：220kV ( ) m 。 [单选题] \*

A.1.9

B.2.0

C.2.1✓

D.2.2

116. 等电位作业人员在电位转移前，应得到 ( ) 的许可。 [单选题] \*

A.工作票签发人

B.工作许可人

C.工作负责人✓

D.专责监护人

117. 带电水冲洗时，操作人员应戴绝缘手套、穿 ( ) 。 [单选题] \*

A.雨衣

B.绝缘靴✓

C.防电弧服

D.防静电服

118. 带电水冲洗一般应在良好天气时进行。风力大于 ( )，气温低于-3℃，或雨、雪、雾、雷电及沙尘暴天气时不宜进行。 [单选题] \*

A.3 级

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/477124064151006040>