

2024年国家网络技术配电安规考试复习题库(含答案)

一、单选题

1. 禁止作业人员擅自变更工作票中指定的接地线位置，若需变更，应由工作负责人征得()同意，并在工作票上注明变更情况。

- A、工作许可人或专责监护
- B、工作许可人或小组负责人
- C、工作票签发人或专责监护人
- D、工作票签发人或工作许可人

参考答案：D

2. 设备检修时，回路中所有()刀闸的操作手柄，应加挂机械锁。

- A、来电侧
- B、受电侧
- C、两侧
- D、负荷侧

参考答案：A

3. 高压开关柜前后间隔没有可靠隔离的，工作时应()。

- A、同时停电
- B、加强监护
- C、装设围栏
- D、加装绝缘挡板

参考答案: A

4. 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

D、前一周

参考答案: B

5. 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, 方可下现场参加指定的工作, 并且不得单独工作。

A、专业技能培训

B、安全生产知识教育

C、考试合格

D、电气知识培训

参考答案: B

6. 停电拉闸操作应按照()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。禁止带负荷拉合隔离开关(刀闸)。

A、断路器(开关)一负荷侧隔离开关(刀闸)一电源侧隔离开关(刀闸)

B、负荷侧隔离开关(刀闸)——断路器(开关)——电源侧隔离开关(刀闸)

C、断路器(开关)一电源侧隔离开关(刀闸)一负荷侧隔离开关(刀闸)

D、负荷侧隔离开关(刀闸)——电源侧隔离开关(刀闸)——断路器(开关)

参考答案: A

7. 高压手车开关拉出后, ()应可靠封闭。

A、绝缘挡板

B、柜门

C、箱盖

D、隔离挡板

参考答案: D

8. 禁止地电位作业人员直接向进入电场的作业人员传递非绝缘物件。

上、下传递工具、材料均应使用()绑扎, 严禁抛掷。

A、钢丝

B、扎带

C、绝缘绳

D、白布带

参考答案: C

9. 低压配电设备、低压电缆、集束导线停电检修, 无法装设接地线时, 应采取()或其他可靠隔离措施。

A、停电

B、悬挂标示牌

C、绝缘遮蔽

D、装设遮栏

参考答案: C

10. 填用配电()工作票的配电线路工作,可不履行工作许可手续。

- A、第一种
- B、第二种
- C、低压
- D、带电作业

参考答案: B

11. 不需要办理许可手续的配电第二种工作票,由工作负责人向()提出申请,得到同意后给予办理。

- A、值班调控人员
- B、工作票签发人
- C、工作许可人
- D、运维人员

参考答案: B

12. 在35kV带电设备附近进行立撤杆工作,杆塔、拉线与临时拉线应与带电设备保持的最小安全距离为()m。

- A、4
- B、5
- C、6
- D、3

参考答案: A

13. 使用临时拉线时,一个锚桩上的临时拉线不得超过()。

- A、一根
- B、两根
- C、三根
- D、四根

参考答案: B

14. 塔脚检查, 在不影响铁塔稳定的情况下, 可以在()两个塔脚同时挖坑。配电《安规》

- A、对角线
- B、同一侧
- C、四个角中任选
- D、相邻

参考答案: A

15. 作业现场的()和安全设施等应符合有关标准、规范的要求, 作业人员的劳动防护用品应合格、齐备。

- A、安全装置
- B、环境卫生
- C、生产条件
- D、技术措施

参考答案: C

16. 绝缘斗臂车绝缘臂的有效绝缘长度应大于() (10kV)、1.2m(20kV), 下端宜装设泄漏电流监测报警装置。

- A、0.8m

B、1.0m

C、1.2m

D、1.5m

参考答案: B

17. 配电站、开闭所户内高压配电设备的裸露导电部分对地高度小于()时, 该裸露部分底部和两侧应装设护网。

A、2.8m

B、2.5m

C、2.6m

D、2.7m

参考答案: B

18. 砍剪靠近带电线路的树木, 工作负责人应在工作开始前, 向全体作业人员说明电力线路有电; 人员、树木、绳索应与导线保持10kV() 米规定的安全距离。

A、0.7

B、1.0

C、1.5

D、3.0

参考答案: B

19. 作业人员对本规程应每年考试一次。因故间断电气工作连续() 及以上者, 应重新学习本规程, 并经考试合格后, 方可恢复工作。

A、一个月

B、两个月

C、三个月

D、六个月

参考答案: C

20. 任何运行中星形接线设备的中性点，应视为()设备。

A、大电流接地

B、不带电

C、带电

D、停电

参考答案: C

21. 室外低压配电线路和设备验电宜使用()。

A、绝缘棒

B、工频高压发生器

C、声光验电器

D、高压验电棒

参考答案: C

22. 开工前，工作负责人或工作票签发人应重新核对现场勘察情况，发现与原勘察情况有变化时，应及时修正、完善相应的()。

A、施工方案

B、组织措施

C、技术措施

D、安全措施

参考答案: D

23. 配电带电作业工作票, 对()且依次进行的数条线路上的带电作业, 可使用一张配电带电作业工作票。

- A、同一电压等级
- B、同一电压等级、同类型
- C、同一电压等级、相同安全措施
- D、同一电压等级、同类型、相同安全措施

参考答案: D

24. 填用配电第一种工作票的工作, 应得到()的许可, 并由工作负责人确认工作票所列当前工作所需的安全措施全部完成后, 方可下令开始工作。

- A、现场工作许可人
- B、配电运维人员
- C、全部工作许可人
- D、值班调控人员

参考答案: C

25. 配电线路系指()及以下配电网中的架空线路、电缆线路及其附属设备等。

- A、6kV
- B、10kV
- C、20kV
- D、35kV

参考答案： C

26. 工作任务单由()许可， 一份由工作负责人留存， 一份交小组负责人。

- A、值班调控人员
- B、工作许可人
- C、工作负责人
- D、运维负责人

参考答案： C

27. ()不得延期。

- A、配电第一种工作票
- B、配电第二种工作票
- C、带电作业工作票
- D、低压工作票

参考答案： C

28. 作业人员应经医师鉴定，无妨碍工作的病症，体格检查每()至少一次。

- A、半年
- B、一年
- C、两年
- D、三年

参考答案： C

29. 在交叉档内松紧、降低或架设导线的工作，只有停电检修线路在带电线路()时才可进行。

- A、上面
- B、下面
- C、中间
- D、侧面

参考答案: B

30. 在居民区及交通道路附近开挖的基坑，应设坑盖或可靠遮栏，加挂警告标示牌，夜间挂()。

- A、黄灯
- B、绿灯
- C、红灯
- D、红外灯

参考答案: C

31. 倒闸操作时，对指令有疑问时应向()询问清楚无误后执行。

- A、工作负责人
- B、发令人
- C、工作许可人
- D、现场监护人

参考答案: B

32. 在低压用电设备上工作，需高压线路、设备配合停电时，应填用相应的()。

- A、工作票
- B、任务单

C、工作记录

D、派工单

参考答案: A

33. 绝缘隔板和绝缘罩只允许在 ()kV 及以下电压的电气设备上使用, 并应有足够的绝缘和机械强度。

A、10

B、20

C、35

D、110

参考答案: C

34. 所有未接地或未采取绝缘遮蔽、断开点加锁挂牌等可靠措施隔绝电源的低压线路和设备都应视为 ()。

A、检修

B、运行

C、停运

D、带电

参考答案: D

35. 安全工器具使用前, 应检查确认 () 部分无裂纹、无老化、无绝缘层脱落、无严重伤痕等现象以及固定连接部分无松动、无锈蚀、无断裂等现象。

A、绝缘

B、传动

C、固定

D、外壳

参考答案：A

36. 进入SF₆ 配电装置室，应()。

A、先检测

B、先通风

C、使用防护用品

D、先散热

参考答案：B

37. 工作许可时，工作票一份由工作负责人收执，其余留存于()处。

A、工作票签发人或专责监护人

B、工作票签发人或工作许可人

C、工作许可人或用户负责人

D、工作许可人或专责监护人

参考答案：B

38. 巡视中发现高压配电线路、设备接地或高压导线、电缆断落地面、悬挂空中时，室内人员应距离故障点()以外。

A、2m

B、4m

C、6m

D、8m

参考答案：B

39. ()有权拒绝违章指挥和强令冒险作业；在发现直接危及人身、电网和设备安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的紧急措施后撤离作业场所，并立即报告。

- A、工作人员
- B、管理人员
- C、作业人员
- D、任何人

参考答案： C

40. 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()，经本单位批准后执行。

- A、组织措施
- B、技术措施
- C、安全措施
- D、应急措施

参考答案： C

41. 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()接地线。

- A、一组
- B、两组
- C、相应
- D、三组

参考答案： A

42. 作业人员应接受相应的安全生产知识教育和岗位技能培训，掌握配电作业必备的电气知识和业务技能，并按工作性质，熟悉本规程的相关部分，经()合格上岗。

A、培训

B、口试

C、考试

D、考核

参考答案: C

43. 禁止作业人员越过()的线路对上层线路、远侧进行验电。

A、未停电

B、未经验电、接地

C、未经验电

D、未停电、接地

参考答案: B

44. 柱上断路器应有分、合位置的()指示。

A、机械

B、电气

C、仪表

D、带电

参考答案: A

45. 工作地点有可能误登、误碰的邻近带电设备，应根据设备运行环境悬挂()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！”
- D、“当心触电！”

参考答案： C

46. 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()隔板代替临时遮栏。

- A、绝缘
- B、木质
- C、塑料
- D、泡沫

参考答案： A

47. 进行地面10kV配电设备部分停电的工作，人员工作时距设备小于()m安全距离以内的未停电设备，应增设临时围栏。临时围栏与带电部分的距离，不准小于0.35m。

- A、1
- B、0.7
- C、1.2
- D、1.5

参考答案： B

48. 停电设备的各端，应有明显的断开点，若无法观察到停电设备的断开点，应有能够反映设备运行状态的()等指示。

- A、电气和机械
- B、变位
- C、遥信信息
- D、机械

参考答案: A

49. 在带电作业过程中, 值班调控人员或运维人员发现相关设备故障, 应立即通知()。

- A、工作票签发人
- B、工作许可人
- C、工作监护人
- D、工作负责人

参考答案: D

50. 禁止作业人员擅自变更工作票中指定的接地线位置。如需变更, 应由工作负责人征得()同意, 并在工作票上注明变更情况。

- A、工作票签发人
- B、工作许可人
- C、调控值班员
- D、各小组负责人

参考答案: A

51. 专责监护人临时离开时, 应通知()停止工作或离开工作现场, 待专责监护人回来后方可恢复工作。

- A、工作班成员

- B、作业人员
- C、小组负责人
- D、被监护人员

参考答案：D

52. 在绝缘导线所有电源侧及适当位置(如支接点、耐张杆处等)、柱上变压器高压引线，应装设()或其他验电、接地装置。

- A、验电环
- B、接地环
- C、带电显示器
- D、验电接地环

参考答案：D

53. 电缆隧道、偏僻山区、夜间、事故或恶劣天气等巡视工作，应至少()人一组进行。

- A、两人
- B、三人
- C、四人
- D、五人

参考答案：A

54. 环网柜部分停电工作，若进线柜线路侧有电，进线柜应设遮栏，悬挂“()”标示牌；

- A、止步，高压危险！
- B、禁止合闸，有人工作！

C、禁止攀登、高压危险！

D、从此进出

参考答案：A

55. 灾害发生后，若需对配电线路、设备进行巡视，应得到()批准。

A、设备运维管理单位领导

B、设备运维管理单位

C、工作负责人

D、值班调控人员

参考答案：B

56. 触电急救应分秒必争， 一经明确心跳、呼吸停止的，立即就地迅速用()进行抢救，并坚持不断地进行，同时及早与医疗急救中心(医疗部门)联系，争取医务人员接替救治。

A、口对口呼吸法

B、心肺复苏法

C、心脏按压法

D、口对鼻呼吸法

参考答案：B

57. 作业人员应被告知其作业现场和()存在的危险因素、防范措施及事故紧急处理措施。

A、办公地点

B、生产现场

C、工作岗位

D、检修地点

参考答案: C

58. 架空绝缘导线应在线路的()设立验电接地环或其他验电接地装置,以满足运行、检修工作的需要。

A、适当位置

B、每档之间

C、可靠位置

D、转角处

参考答案: A

59. 远方遥控操作继电保护软压板,至少应有()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,方可确认该压板已操作到位。

A、两个

B、三个

C、四个

D、一个

参考答案: A

60. 专责监护人的安全责任包含:明确被监护人员和()。

A、许可工作的命令正确

B、工作必要性

C、监护范围

D、安全注意事项

参考答案: C

61. 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()要求。

A、1.0m

B、0.7m

C、0.4m

D、0.9m

参考答案: A

62. 参与公司系统所承担电气工作的外单位或外来人员应熟悉本规程; 经考试合格, 并经()认可后, 方可参加工作。

A、工程管理部门

B、设备运维管理部门

C、公司领导

D、安监部门

参考答案: B

63. 带电断、接空载线路时, 作业人员应戴护目镜, 并采取()。

A、防感应电措施

B、绝缘隔离措施

C、防护措施

D、消弧措施

参考答案: D

64. 带电作业监护人的监护范围不得超过()作业点。

- A、相邻两个
- B、一定范围内
- C、一个
- D、两个

参考答案: C

65. 工作期间, 工作负责人若需暂时离开工作现场, 应指定能胜任的人员临时代替, 离开前应将工作现场交待清楚, 并告知()。

- A、被监护人员
- B、部分工作班成员
- C、全体工作班成员
- D、专责监护人

参考答案: C

66. 装设接地线应(), 拆除接地线的顺序与此相反。

- A、先接母线侧、后接负荷侧
- B、先接负荷侧、后接母线侧
- C、先接导体端、后接接地端;
- D、先接接地端、后接导体端

参考答案: D

67. 配电工作, 需要将高压线路、设备停电或做安全措施者, 应填用()。

- A、配电线路第一种工作票
- B、配电线路第二种工作票
- C、配电第一种工作票

D、配电第二种工作票

参考答案: C

68. 棘轮紧线器操作时，操作人员不得站在棘轮紧线器()。

A、前方

B、后方

C、侧方

D、正下方

参考答案: D

69. 工作票票面上若有个别()需要修改、补充时，应使用规范的符号，字迹应清楚。

A、错字

B、漏字

C、错漏字

D、工作任务

参考答案: C

70. 专责监护人应由具有相关专业工作经验，熟悉工作范围内的()情况和本规程的人员担任。

A、设备

B、现场

C、接线

D、运行

参考答案: A

71. 雨雪天气室外设备宜采用间接验电；若直接验电，应使用()，并戴绝缘手套。

- A、声光验电器
- B、高压声光验电器
- C、雨雪型验电器
- D、高压验电棒

参考答案： C

72. 任何人发现有违反本规程的情况，应立即制止，经()后方可恢复作业。

- A、上级领导同意
- B、处罚
- C、批评教育
- D、纠正

参考答案： D

73. 封闭式高压配电设备()应装设带电显示装置。

- A、进线电源侧
- B、出线线路侧
- C、进线电源侧和出线线路侧
- D、进线侧

参考答案： C

74. 专责监护人需长时间离开工作现场时，应由()变更专责监护人，履行变更手续，并告知全体被监护人员。

- A、工作票签发人
- B、工作许可人
- C、工作负责人
- D、工作票签发人与工作负责人

参考答案: C

75. 邻近带电导线的工作中, 应使用绝缘无极绳索, 风力应小于(), 并设人监护。

- A、4级
- B、5级
- C、6级
- D、7级

参考答案: B

76. 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
- D、应急措施

参考答案: A

77. 配电《安规》要求, 装设、拆除接地线均应使用()并戴绝缘手套, 人体不得碰触接地线或未接地的导线。

- A、绝缘绳

B、专用的绝缘绳

C、绝缘棒

D、软铜线

参考答案: C

78. 接地线拆除后, () 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

D、作业人员

参考答案: B

79. 安全工器具应进行国家规定的 () 和使用中的周期性试验。

A、科技试验、出厂试验

B、型式试验、出厂试验

C、外观检验、出厂试验

D、外观检验、型式试验

参考答案: B

80. 高处作业应使用工具袋。上下传递材料、工器具应使用绳索; 邻近带电线路作业的, 应使用绝缘绳索传递, 较大的工具应用绳拴在 ()。

A、牢固的构件上

B、设备上

C、设备外壳上

D、横担上

参考答案： A

81. 在多电源和有自备电源的用户线路的()处，应有明显断开点。

- A、低压系统接入点
- B、分布式电源接入点
- C、高压系统接入点
- D、产权分界点

参考答案： C

82. 在人员密集或有人员通过的地段进行杆塔上作业时，()下方应按坠落半径设围栏或其它保护措施。

- A、杆塔
- B、杆上人员
- C、作业点
- D、横担

参考答案： C

83. 在多电源和有自备电源的用户线路的高压系统接入点，应有明显()。

- A、电气指示
- B、机械指示
- C、警示标识
- D、断开点

参考答案： D

84. 巡视工作应由()的人员担任。

- A、工作负责人
- B、工作许可人
- C、值班负责人
- D、有配电工作经验

参考答案： D

85. 登杆塔前，应做好以下工作：核对()。

- A、杆号
- B、线路名称和杆号
- C、杆基
- D、线路名称

参考答案： B

86. 作业人员应具备必要的安全生产知识，学会紧急救护法，特别要学会()。

- A、创伤急救
- B、触电急救
- C、溺水急救
- D、灼伤急救

参考答案： B

87. 在带电导线附近使用绑线时，应在下面绕成小盘再带上杆塔。禁止在杆塔上()。

- A、卷绕或放开绑线
- B、卷绕绑线

C、放开绑线

D、使用绑线

参考答案: A

88. 正常巡视应()。

A、穿绝缘鞋

B、穿纯棉工作服

C、穿绝缘靴

D、戴手套

参考答案: A

89. 立、撤杆塔时，禁止基坑内有人。除指挥人及指定人员外，其他人员应在杆塔高度的()倍距离以外。

A、1.1

B、1.2

C、1.3

D、1.4

参考答案: B

90. 凡参加高处作业的人员，应每()进行一次体检。

A、季

B、年

C、1.5年

D、2年

参考答案: B

91. 重大物件的起重、搬运工作应由有经验的专人负责，作业前应进行()。

- A、技术交底
- B、安全交底
- C、安全教育
- D、《安规》考试

参考答案： A

92. 若一张工作票下设多个小组工作，工作负责人应指定每个小组的小组负责人(监护人)，并使用()。

- A、工作任务单
- B、安全措施票
- C、派工单
- D、工作任务卡

参考答案： A

93. 进入作业现场应正确佩戴安全帽，现场作业人员还应穿()、绝缘鞋。

- A、绝缘服
- B、屏蔽服
- C、防静电服
- D、全棉长袖工作服

参考答案： D

94. ()及电容器接地前应逐相充分放电。

- A、避雷器

- B、电 缆
- C、导线
- D、变压器

参考答案: B

95. ()有权拒绝违章指挥和强令冒险作业; 在发现直接危及人身、电网和设备安全的紧急情况时, 有权停止作业或者在采取可能的紧急措施后撤离作业场所, 并立即报告。

- A、工作人员
- B、管理人员
- C、作业人员
- D、任何人

参考答案: C

96. 同一电压等级、同类型、相同安全措施且依次进行的()上的不停电工作, 可使用一张配电第二种工作票。

- A、不同配电线路或不同工作地点
- B、不同配电线路
- C、不同工作地点
- D、相邻配电线路

参考答案: A

97. 作业人员对本规程应()考试一次。因故间断电气工作连续三个月及以上者, 应重新学习本规程, 并经考试合格后, 方可恢复工作。

- A、每 月

B、每半年

C、每年

D、每两年

参考答案: C

98. 配电变压器停电, 应()。送电操作顺序与此相反。

A、先拉开高压侧熔断器, 后拉开低压侧开关(刀闸)

B、先拉开低压侧开关(刀闸), 后拉开高压侧熔断器

C、先拉开低压侧分路开关, 后拉开低压侧总开关

D、先拉开低压侧总开关, 后拉开低压侧分路开关

参考答案: B

99. 经常有人工作的场所及施工车辆上宜配备急救箱, 存放(), 并应指定专人经常检查、补充或更换。

A、防蚊虫药品

B、医用绷带

C、创可贴

D、急救用品

参考答案: D

100. 带电作业需要停用重合闸(含已处于停用状态的重合闸), 应向()申请并履行工作许可手续。

A、运行人员

B、设备运维管理单位

C、调控人员

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/168113106021006110>