

小学生劳动教育知识竞赛题库及答案

一、判断题(正确的请在括号内打“√”,错误的请在括号内打“×”,)

1. >第一种工作票应在工作前一日交给值班员。()

答案:√

2. >在操作中经调度及值长同意,方可穿插口头命令的操作项目。()

答案:×

3. >一般缺陷处理、各种临检和日常维护工作应由检修负责人和运行值班员进行验收。

()

答案:√

4. >变压器每隔 1~3 年作一次预防性试验。()

答案:√

5. >第二种工作票的有效期限最长为 7 天。()

答案:√

6. >新设备有出厂试验报告即可投运。()

答案:×

7. >事故检修可不用工作票,但必须做好必要的安全措施,设专人监护。()

答案:×

8. >执行一个倒闸操作任务如遇特殊情况,中途可以换人操作。(

)

答案:×

9. >各变电站防误装置万能锁钥匙要由值班员登记保管和交接。()

答案:×

10. > 靠在管子上使用梯子时,应将其上端用挂钩挂牢或用绳索绑住。()

答案:√

11. > 带电设备着火时,应使用干式灭火器、CO₂ 灭火器等灭火,不得使用泡沫灭火器。

()

答案:√

12. > 吊车进入 220kV 现场作业与带电体的安全距离为 3m 。()

答案:×

13. > 胸外按压以 80 次/ min 左右均匀进行。()

答案:√

14. > 在计算和分析三相不对称系统短路时,广泛应用对称分量法。()

答案:√

15. > 距离保护一段的保护范围基本不受运行方式变化的影响。()

答案:√

16. > 电容器的过流保护应按躲过电容器组的最大负荷电流来整定。()

答案:×

17. > 电流速断保护的主要缺点是受系统运行方式变化的影响较大。()

答案:√

18. > 无时限电流速断保护范围是线路的 70% 。()

答案:×

19. > 自动重合闸只能动作一次,避免把断路器多次重合至永久性故障上。()

答案:√

20. > 当电压互感器退出运行时,相差高频保护将阻抗元件触点断开后,保护仍可运行。

()

答案:√

21. > 距离保护的第 I 段不受振荡闭锁控制,主要是靠第 III 段的延时来躲过振荡。()

答案:√

22. > 发现隔离开关过热时,应采用倒闸的方法,将故障隔离开关退出运行,如不能倒闸则应停电处理。

()

答案:√

23. > 在装设高频保护的线路两端,一端装有发信机,另一端装有收信机。()

答案:×

24. > 使用万用表测回路电阻时,必须将有关回路电源拉开。()

答案:√

25. > 电流互感器的一次电流由一次回路的负荷电流决定,不随二次回路的阻抗改变而变
化。()

答案:√

26. > 对联系较弱的,易发生振荡的环形线路,应加装三相重合闸,对联系较强的线路应加装单

相重合闸。()

答案:×

27. > 断路器的失灵保护主要由启动回路、时间元件、电压闭锁、跳闸出口回路四部分组成。
成。()

答案:√

28. > 同期并列时,两侧断路器电压相差小于 25%, 频率相差 1.0Hz 范围内,即可准同期并列。
列。() 答案:×

29. > 装拆接地线必须使用绝缘杆,戴绝缘手套和安全帽,并不准攀登设备。()

答案:√

30. > 变压器差动保护在新投运前应带负荷测量向量和差电压。()

答案:√

31. > 新安装的电流互感器极性错误会引起保护装置误动作。()

答案:√

32. > 在检修中个别项目未达到验收标准但尚未影响安全运行,且系统需要立即投入运行时,
需经局总工批准后方可投入运行。()

答案:√

33. > 新投运的断路器应进行远方电动操作试验良好。()

答案:√

34. > 新投运的变压器作冲击试验为二次,其他情况为一次。()

答案:×

35. > 新投运的变压器作冲击合闸实验,是为了检查变压器各侧主断路器能否承受操作过电

压。() 答案:×

36. > 新安装或改造后的主变压器投入运行的 24h 内每小时巡视一次,其他设备投入运行

8h 内每小时巡视一次。()

答案:×

37. > 工作中需要扩大工作任务时,必须重新填写新的工作票。()

答案:×

38. > 隔离开关可以进行同期并列。()

答案:×

39. > 变压器过负荷时应该投入全部冷却器。()

答案:√

40. > 某变电站的某一条线路的电流表指示运行中的电流为 200A , 这就是变电站供给用

户的实际电流。() 答案:×

41. > 停用备用电源自动投入装置时,应先停用电压回路。()

答案:×

42. > 电容器的过流保护应按躲过电容器组的最大电容负荷电流整定。()

43. > 电流速断保护的重要缺陷是受系统运行方式变化的影响较大。()

答案:√

44. > 误碰保护使断路器跳闸后,自动重合闸不动作。()

答案:×

45. > 在将断路器合入有永久性故障线路时,跳闸回路中的跳闸必锁继电器不起作用。

()

答案:×

46. > 电磁式仪表与磁电式仪表的区别在于电磁式仪表的磁场是由被测量的电流产生的。

()

答案:√

47. > 将检修设备停电,对已拉开的断路器和隔离开关取下操作能源,隔离开关操作把手必

须锁住。() 答案:√

48. > 在电容器组上或进入其围栏内工作时,应将电容器逐个多次放电后方可进行。

()

答案:×

49. > 500kV、220kV 变压器所装设的保护都一样。()

答案:×

50. > 所有继电保护在系统发生振荡时,保护范围内有故障,保护装置均应可靠动作。()

答案:√

51. 铁磁谐振过电压一般表现为三相电压同时升高或降低。()

答案:×

52. > 相差高频保护当线路两端电流相位相差 180° 时保护装置就应动作。()

答案: X

53. > 接地距离保护受系统运行方式变化的影响较大。()

答案: X

54. > 零序电流保护在线路两侧都有变压器中性点接地时, 加不加装功率方向元件都不影响保护的正确动作。()

答案: X

55. > 当距离保护突然失去电压, 只要闭锁回路动作不失灵, 距离保护就不会产生误动。

()

答案: √

56. > 使用钳形表时, 钳口两个面应接触良好, 不得有杂质。()

答案: √

57. > 使用万用表测回路电阻时, 必须将有关回路电源拉开。()

答案: √

58. > 当全站无电后, 必须将电容器的断路器拉开。()

答案: √

59. > 安装并联电容器的目的, 一是改善系统的功率因数, 二是调整网络电压。()

答案: √

60. > 电容器的大功输出功率与电容器的电容成正比与外施电压的平方成反比。()

答案: X

61. >把电容器串联在线路上以补偿电路电抗,可以改善电压质量,提高系统稳定性和增加电力输出能力。()

答案:√

62. >减少电网无功负荷使用容性无功功率来补偿感性无功功率。()

答案:√

63. >感性无功功率的电流向量超前电压向量 90° ,容性无功功率的电流向量滞后电压向量

90° ()

64. >在系统变压器中,无功功率损耗较有功功率损耗大得多。()

答案:√

65. >在开关控制回路中防跳继电器是由电压启动线圈启动,电流线圈保持来起防跳作用

的。() 答案:×

66. >系统中变压器和线路电阻中产生的损耗,称可变损耗,它与负荷大小的平方成正比。

()

答案:√

67. >当电气触头刚分开时,虽然电压不一定很高,但触头间距离很小,因此会产生很强的

电场强度。() 答案:√

68. >需要为运行中的变压器补油时先将重瓦斯保护改接信号再工作。()

答案:√

69. >重合闸充电回路受控制开关触点的控制。()

答案:√

70. >断路器的失灵保护的动作时间应大于故障线路断路器的跳闸时间及保护装置返回时间之和。() 答案:√

71. >当操作把手的位置与断路器的实际位置不对应时,开关位置指示灯将发出闪光。

()

答案:√

72. >一般在小电流接地系统中发生单相接地故障时,保护装置应动作,使断路器跳闸。

()

答案:×

73. >按频率自动减负荷装置中电流闭锁元件的作用是防止电流反馈造成低频误动。

()

答案:√

74. >停用备用电源自动投入装置时,应先停用电压回路。()

答案:×

75. >停用按频率自动减负荷装置时,可以不打开重合闸放电连接片。()

答案:×

76. >误碰保护使断路器跳闸后,自动重合闸不动作。()

答案:×

77. > 主变压器保护出口保护信号继电器线圈通过的电流就是各种故障时的动作电流。

(

答案:

78. > 两台变压器并列运行时,其过流保护要加装低电压闭锁装置。()

答案:√

79. > 正在运行中的同期继电器的一个线圈失电,不会影响同期重合闸。()

答案:×

80. > 查找直流接地应用仪表内阻不得低于 1000M Ω 。()

答案:×

81. 蓄电池每日应测试电池一次,全部电池每月由值长进行全面测试一次。(×)

82. 针对工作人员在工作现场中的违反安全的动作,运行人员有权制止纠正。(√)

83 对工作票中所列内容即使发生很小疑问,也必须向工作票签发人询问清楚,必要时应要求

作详细补充。(

84. 关键字严禁修改,如“拉、合、投、退、装、拆”等。()

85. 操作票不得任意涂改,严禁刀刮。()

86. 操作票每页修改不得超过四个字。(×)

88. 异常处理可不用操作票。(×)

89. 操作票要妥善保管留存,保存期不少于半年。(×)

90. 新设备有出厂试验报告即可投运。(×)

91. 变压器每隔 1~3 年作一次预防性试验。()
92. 新设备验收内容包括图纸、资料、设备原始说明书、合格证、安装报告、设备实验报告。()
93. 在将断路器合入有永久性故障时跳闸回路中的跳跃闭锁继电器不起作用。(×)
94. 变压器差动保护反映该保护范围内的变压器内部及外部故障。()
95. 变压器零序保护是线路的后备保护。()
96. 电流互感器二次开路会引起铁芯发热。()
97. 电流互感器二次作业时,工作中必须有专人监护。()
98. 电压互感器的互感比是指互感器一、二次额定电压之比。()
99. 电压互感器与变压器不同,互感比不等于匝数比。()
100. 当变压器三相负载不对称时,将出现负序电流。()
101. 测量直流电压和电流时,要注意仪表的极性与被测量回路的极性一致。()

二、选择题(请将正确答案的代号填入括号内)

1. >对正常运行虽有影响,但尚能坚持不需要马上停电处理者()。

(A)一般缺陷;(B)三类缺陷;(C)异常现象;(D)二类缺陷。

答案:A

2. >电缆敷设图纸中不包括()。

(A)电缆芯数;(B)电缆截面;(C)电缆长度;(D)电缆走径。

答案:C

3. >户外配电装置, 35kV 的以上软母线采用()。

(A)多股铜线;(B)多股铝线;(C)钢芯铝绞线;(D)钢芯铜线。

答案:C

4. >操作中不许更改的关键字不包括 ()。

(A)拉;(B)退;(C)取;(D)拆。

答案:C

5. >一般电气设备的标示牌为 ()。

(A)白底红字红边;(B)白底红字绿边;(C)白底黑字黑边;(D)白底红字黑边。

答案:A

6. >运行人员可根据设备运行情况,预计的工作,天气变化情况组织进行 ()。

(A)反事故预想;(B)反事故演习;(C)运行分析;(D)安全活动。

答案:A

7. >装取高压可熔熔断器时,应采取 ()的安全措施。

(A)穿绝缘靴、戴绝缘手套;(B)穿绝缘靴、戴护目眼镜;(C)戴护目眼镜、线手套;(D)

戴护目眼镜和绝缘手套。

答案:D

8. >进行倒母线操作时,应将 (

)操作直流熔断器拉开。

(A)旁路断路器;(B)所用变断路器;(C)母联断路器;(D)线路断路器。

答案:C

9. >操作人、监护人必须明确操作目的、任务、作业性质、停电范围和 (

) ,做好倒闸

操作准备。(A)操作顺序;(B)操作项目;(C)时间;(D)带电部位。

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/405144322240011232>