# 最新高压电工考试题库免费版(5篇)

来源：网络 作者：柔情似水 更新时间：2024-10-16

*在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。高压电工考试题库免费版篇一2、保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等,都是为了防止间接触电最基本...*

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。相信许多人会觉得范文很难写？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

**高压电工考试题库免费版篇一**

2、保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等,都是为了防止间接触电最基本的安全措施。正确答案：错

3、故障切除时间等于保护装置动作的时间。正确答案：错

4、变压器电源侧发生故障时,变压器的电流速断装置应动作。正确答案：对

5、变配电所中的中央预告信号有直流操作和交流操作两种。正确答案：对

6、蓄电池是用以储蓄电能的,能把化学能储存起来,使用时把化学能转化为电能释放出来。正确答案：对

7、端子排垂直布置时,排列顺序由上而下,水平布置时,排列顺序由左而右。正确答案：对

8、配电装置中高压断路器的控制开关属于一次设备。正确答案：错

9、电压互感器的熔丝熔断时,备用电源的自动装置不应动作。正确答案：对

10、配电装置中高压断路器属于一次设备。正确答案：对

11、对于电路中的任意一个回路,回路中各电源电动势的代数和等于各电阻上电压降的代数和。正确答案：对

12、电路是为了某种需要,将电气设备和电子元器件按照一定方式连接起来的电流通路。正确答案：对

13、最大值是正弦交流电在变化过程中出现的最大瞬时值。正确答案：对

14、整流电路就是利用整流二极管的单向导电性将交流电变成直流电的电路。正确答案：对

15、跨步触电是人体遭受电击中的一种,其规律是离接地点越近,跨步电压越高,危险性也就越大。正确答案：对

16、高压线路和设备的绝缘电阻一般不小于500mω。正确答案：错

17、临时遮栏设置在可能发生人体接近带电体的巡视通道和检修设备的周围。正确答案：错

18、绝缘鞋可作为防护跨步电压的基本安全用具。正确答案：对

19、高压架空线路的导线与拉线、电杆或构架间的净空距离不应小于0.3m。正确答案：错

20、检查架空线路导线接头有无过热,可通过观察导线有无变色现象。正确答案：对

21、巡视并联使用的电缆有无因过负荷分配不均匀而导致某根电缆过热是电缆线路日常巡视检查的内容之一。正确答案：对

22、输电线路的电压等级在35kv及以上。正确答案：对

23、电力电缆按照电缆的电压等级来选择的。正确答案：错

24、电力电缆的绑扎工作原则上敷设一排、绑扎一排。正确答案：错

25、架空导线的结构可以分为三类:单股导线、多股绞线和复合材料多股绞线。正确答案：对

26、摇表摇动后产生的电压,l端为负极,e端为正极。正确答案：对

27、测量高压电路的电流时,电流表应串在被测电路中的高电位端。正确答案：错

28、直流电压表的“+”端接电路的高电位点,“-”端接电路的低电位点。正确答案：对

29、某一段时间内负载消耗的电能可以用电度表来测量。正确答案：对 30、绝缘电阻可以用接地电阻测量仪来测量。正确答案：错

31、fz避雷器残压比fs型避雷器残压低,适合作为发电厂和变电所设备的防雷保护。正确答案：对

32、操作开关时,由于开关的灭弧能力不够强,触头在断开瞬间有可能发生电弧燃烧引起操作过电压。正确答案：对

33、弧光接地过电压一般只在中性点非直接接地系统中发生单相不稳定电弧接地时产生。正确答案：对

34、雷云对电力架空线路的杆塔顶部放电时,击穿绝缘子对导线放电而产生的过电压,称为雷电反击过电压。正确答案：对

35、一般以全年平均供电时间占全年时间的百分数来衡量供电的可靠性。正确答案：对

36、中性点经消弧线圈接地属于有效接地系统。正确答案：错

37、运行值班人员的基本素质会影响供电可靠性。正确答案：对

38、大型电力系统便于发展大型机组。正确答案：对

39、继电器属于一次设备。正确答案：错

40、变配电所不属于电力网的部分。正确答案：错

41、带负荷操作隔离开关可能造成弧光短路。正确答案：对

42、隔离开关只能用来将电器设备与带电体隔离。正确答案：错

43、箱式变电站是将高压受电、变压器降压、低压配电等有机地组合在一起的一种崭新的变电站。正确答案：对

44、断路器手车、压互手车必须在“试验位置”时,才能插上和解除移动式手车断路器的二次插头。正确答案：对

45、高压断路器又叫高压开关,隔离开关又叫隔离刀闸。正确答案：对

46、高压开关操作机构机械指示牌是观察开关状态的重要部分。正确答案：对

47、在紧急情况下,可操作脱扣杆进行断路器分闸。正确答案：对

48、电容器正常运行时应发出“嗡嗡”响声。正确答案：错

49、低压电笔的测量范围为500v以下。正确答案：错 50、电工刀可以用于带电作业。正确答案：错

51、验电时必须戴绝缘手套,对于35kv以上的电气设备,在没有专用验电器的特殊情况下,也可以用绝缘棒代替验电器来验电。正确答案：对

52、在潮湿、有导电灰尘或金属容器内等特殊的场所,不能使用正常电压供电,应该选用安全电压36v、12v、6v等电源供电。正确答案：错

53、雷电可引起绝缘击穿,破坏设备造成大面积停电,还可威胁到人的生命,对财产造成巨大损失。正确答案：对

54、雷电时,应禁止屋外高空检修、试验等作业,若是正在作此类工作,除特殊情外应立即停止作业。正确答案：错

55、人体触电时,大脑易损期最为敏感,也最容易受到伤害而发生昏迷,而导致血液循环中止死亡。正确答案：错

56、人身触电急救时,如果触电者有呼吸,无心跳则应该实施胸外挤压法急救。正确答案：对

57、保护接地的目的是为了防止人直接触电,保护人身安全。正确答案：错

58、电流通过人体会对人体的内部组织造成破坏,严重时导致昏迷,心室颤动乃至死亡。正确答案：对

59、变压器送电时,尤其是大容量变压器,应在听到空载运行的声响3min后,才能进行下一步操作。正确答案：对

60、变压器油枕可减少变压器油氧化和受潮的机会。正确答案：对 61、运行中的电压互感器不允许开路。正确答案：错

62、变压器利用电磁感应原理,把交流输入电压升高或降低为不同频率的交流输出电压。正确答案：错

63、变压器的防爆管有防止因变压器内部严重故障时油箱破裂的作用。正确答案：对

64、变压器的额定电压为绕组的线电压。正确答案：对 65、在进行全站停电操作时,应先将电容器组的开关断开,然后再停各分路的出线开关。正确答案：对

66、对某支路的电气设备合闸时,其倒闸顺序是先合隔离开关,其次是负荷开关,最后是断路器。正确答案：对

67、高压检修工作的停电必须将工作范围的各方面进线电源断开,且各方面至少有一个明显的断开点。正确答案：对

68、工作许可人不得签发工作票。正确答案：对

69、工作许可制度是指在电气设备上进行任何电气作业,都必须填写工作票,并根据工作票布置安全措施和办理开工,终结等手续。正确答案：对

70、工作负责人为了工作方便,在同一时间内可以写两张操作票。正确答案：错 71、变压器的电流速断保护灵敏度按保护侧短路时的()校定。正确答案：b a、最大短路电流 b、最小短路电流 c、超负荷电流

72、电流继电器的文字符号表示为()。正确答案：a a、k

b、km

c、kt 73、信号继电器的文字符号是()。正确答案：c a、k

b、kt

c、ks 74、线路限时电流速断保护装置动作,可能是()部分发生短路故障。正确答案：a a、始端

b、全线

c、末端 75、1伏安等于()微伏安。正确答案：b

a、1000

b、1000000

c、1000000000 76、倒闸操作应由二人进行,一人唱票与监护,另一人()。正确答案：c a、.操作

b、.复诵

c、.复诵与操作 77、脚扣是登杆用的专用工具,其主要部分用()材料制成。正确答案：a a、钢材

b、绝缘材料

c、木材 78、钢芯铝绞线广泛应用于()线路上。正确答案：c a、配电

b、低压

c、高压

79、架空电力线路跨越架空弱电线路时,对于一级弱电线路的交角应大于等于()。正确答案：（p97）

a、15°

b、30°

c、45°

80、高低压线路同杆架设时,在直线杆横担之间的最小垂直距离为()米。正确答案：a a、1.2

b、1.0

c、1.5 81、测量直流电流时,如果极性接反,则电流表的指针()。正确答案：c a、正向偏转 b、无偏转 c、反向偏转

82、用摇表测量电气设备绝缘时,“线路”(l)接线柱应接在()。正确答案：b a、电气设备外壳或地线上 b、电机绕组或导体 c、电缆的绝缘层

83、变电所设置进线段保护的目的是()。正确答案：a a、限制雷电侵入波幅值 b、防止进线短路 c、稳定进线端电压

84、由于倒闸操作而引起的过电压,称之为()过电压。正确答案：b a、换相

b、操作

c、设备 85、主网是电力系统的最高级电网,电压在()kv以上。正确答案：b a、10

b、35

c、110 86、35kv及以上用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。正确答案：b a、±7%

b、±5%

c、10% 87、低压照明用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的()。正确答案：a（p89）

a、±(5%至10%)

b、±5%

c、10% 88、电容器组允许在其()倍额定电流下长期运行。正确答案：c a、1.2

b、1.1

c、1.3 89、高压开关柜进行停电操作时,各开关设备的操作顺序是()。正确答案：c a、断路器一电源侧刀闸一负荷侧刀闸 b、电源侧刀闸一断路器一负荷侧刀闸 c、断路器一负荷侧刀闸一电源侧刀闸

90、液压操作机构适用于()kv等级的断路器。正确答案：c a、20至35

b、6至10

c、110至220 91、移动式电气设备的电源线应采用()类型软电缆。正确答案：c a、塑胶绝缘

b、带有屏蔽层

c、橡皮绝缘 92、为防止高压输电线路被雷击中损毁,一般要用()。正确答案：c a、避雷器

b、接闪杆

c、接闪线

93、干粉灭火器适用于()kv以下线路带电灭火。正确答案：c a、0.6

b、10

c、50 94、ⅱ类设备的防触电保护是采取()措施。这种设备不采用保护接地的措施,也不依赖于安装条件。正确答案：a

a、双重绝缘

b、安全电压

c、变压器油绝缘 95、用于电压互感器高压侧的高压熔断器其额定熔断电流一般为()a。正确答案：a a、0.5

b、5

c、大于线路额定电流

96、降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是()。正确答案：c

a、减小导线截面

b、补偿功率因数

c、补偿线路电压损失 97、开启式干式变压器小容量的采用()冷却方式。正确答案：a a、空气自冷式

b、风冷式

c、空气自冷式加风冷式

98、高压电气设备停电检修时,防止检修人员走错位,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用()进行防护。正确答案：c

a、标示牌

b、绝缘台

c、遮拦防护

99、操作票填写中,合上或拉开的隔离开关,刀开关统称为()。正确答案：c a、开关

b、负荷开关

c、刀闸

100、手车式开关柜,小车已推入,开关断开,称之为()。正确答案：a a、备用状态

b、运行状态

c、检修状态

**高压电工考试题库免费版篇二**

1、如果将电流表并联在线路中测量,则电流表有可能会因过载而被烧坏。(1.0分)正确答案：对

2、接地电阻测量仪主要由手摇发电机,电流互感器,电位器以及检流计组成。(1.0分)正确答案：对

3、用数字万用表测量直流电压时,极性接反会损坏数字万用表。(1.0分)正确答案：错

4、三相电度表应按正相序接线,经电流互感器接线者极性错误也不影响测量结果。(1.0分)正确答案：错

5、为确保安全,户外变电装置的围墙高度一般应不低于3米。(1.0分)正确答案：错

6、人体触电时,电流流经人体的途径不同会引起不同的伤害,通过中枢神经会引起人立即昏迷。(1.0分)正确答案：错

7、有两个频率和初相位不同的正弦交流电压u1和u2,若它们的有效值相同,则瞬时值也相同。(1.0分)正确答案：错

8、在均匀磁场中,磁感应强度b与垂直于它的截面积s的乘积,叫做该截面的磁通密度。正确答案：错

9、若干电阻串联时,其中阻值越小的电阻,通过的电流也越小。(1.0分)正确答案：错

10、反映二极管的电流与电压的关系曲线叫二极管的伏安特性曲线,有正向特性曲线和反向特性曲线之分。(1.0分)正确答案：对

11、大容量变压器应装设电流差动保护代替电流速断保护。(1.0分)正确答案：对

12、变压器电源侧发生故障时,变压器的瓦斯保护装置应动作。(1.0分)正确答案：错

13、在变压器的保护中,过电流保护是位于后备保护。(1.0分)正确答案：对

14、电压互感器的熔丝熔断时,备用电源的自动装置不应动作。(1.0分)正确答案：对

15、信号继电器动作信号在保护动作发生后会自动返回。(1.0分)正确答案：错

16、在继电保护中常采用中间继电器来增加触点的数量。(1.0分)正确答案：对

17、定时限电流保护具有动作电流固定不变的特点。(1.0分)正确答案：错

18、继电保护在需要动作时不拒动,不需要动作的不误动是对继电保护基本要求。(1.0分)正确答案：对

19、无论备用电源是否有电压,只要工作电源断路器跳闸,备用电源断路器均自动投入。正确答案：错 20、断路器的合闸回路串接其自身的常闭接点。(1.0分)正确答案：对

21、带有接地闸刀的可移动手车式高压开关柜断路器在试验位置时才能合上接地闸刀。正确答案：对

2、断路器在分闸状态时,在操作机构指示牌可看到指示“分”字。(1.0分)正确答案：对

23、操作隔离开关时,一旦发生带负荷误分隔离开关,在刚拉闸时即发现电弧,应立即合上,停止操作。(1.0分)正确答案：对

24、箱式变电站是将高压受电、变压器降压、低压配电等有机地组合在一起的一种崭新的变电站。(1.0分)正确答案：对 ]

25、高压断路器又叫高压开关,隔离开关又叫隔离刀闸。(1.0分)正确答案：对

26、隔离开关分闸时,先闭合接地闸刀,后断开主闸刀。(1.0分)正确答案：错

27、断路器在合闸状态时,在操作机构指示牌可看到指示“合”字。(1.0分)正确答案：对

28、静电电压较低,不会直接置人于死地。(1.0分)正确答案：错

29、保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等,都是为了防止间接触电最基本的安全措施。(1.0分)正确答案：错

30、在有可燃气体的环境中,为了防止静电火花引燃爆炸,应采用天然橡胶或者高阻抗的人造橡胶作为地板装修材料。(1.0分)正确答案：错

31、人体触电时,大脑易损期最为敏感,也最容易受到伤害而发生昏迷,而导致血液循环中止死亡。(1.0分)正确答案：错

32、人身触电急救时,如果触电者有呼吸,无心跳则应该实施胸外挤压法急救。(1.0分)正确答案：对

33、在电气控制系统中,导线选择的不合适、设备缺陷、设备电动机容量处于“大马拉小车”等都是可能引发电气火灾的因素。(1.0分)正确答案：错

34、剩余电流动作保护器,剩余动作电流小于或等于30ma的为高灵敏度型,大于1a的为低灵敏度型。为了避免误动,要求其不动作电流不低于额定动作电流的3/4。(1.0分)正确答案：错 35、10kv及以上架空线路,严禁跨越火灾和爆炸危险环境。(1.0分)正确答案：错

36、雷电可引起电绝缘击穿,破坏设备造成大面积停电,还可威胁到人的生命,对财产造成巨大损失。(1.0分)正确答案：对

]

37、当电气火灾发生时,如果无法切断电源,就只能带电灭火,并选择干粉或者二氧化碳灭火器,尽量少用水基式灭火器。(1.0分)正确答案：错

38、在工期允许的情况下,应该首先敷设高压电力电缆,其次敷设低压动力电缆,最后再敷设控制电缆和信号电缆。(1.0分)正确答案：对

39、新电缆敷设前不用做交接试验,但安装竣工后和投入运行前要做交接试验。(1.0分)正确答案：错 40、电缆头的制造工艺要求高是其缺点之一。(1.0分)正确答案：对

41、操作隔离开关时应准确迅速,一次分(或合)闸到底,中间不得停留。(1.0分)正确答案：对

42、电缆线路中有中间接头时,锡焊接头最高允许温度为100℃。(1.0分)正确答案：错

43、电力电缆按照电缆的电压等级来选择的。(1.0分)正确答案：错

44、普通阀型避雷器主要用于变电所电气设备的防雷保护。(1.0分)正确答案：错

45、由于倒闸操作而引起的过电压,称之为高压闪断过电流。(1.0分)正确答案：错

46、操作开关时,由于开关的灭弧能力不够强,触头在断开瞬间有可能发生电弧燃烧引起操作过电压。(1.0分)正确答案：对

47、高压线路和设备的绝缘电阻一般不小于500mω。(1.0分)正确答案：错

48、接地线用绿/黄双色表示。(1.0分)正确答案：对

49、变配电设备应有完善的屏护装置。安装在室外地上的变压器,以及安装在车间或公共场所的变配电装置,均需装设遮栏作为屏护。(1.0分)正确答案：对

50、我国采用的颜色标志的含义基本上与国际安全色标准相同。(1.0分)正确答案：对 1、10kv三相供电系统一般采用中性点不接地或高电阻接地方式。(1.0分)正确答案：对

52、一般以全年平均供电时间占全年时间的百分数来衡量供电的可靠性。(1.0分)正确答案：对 ]

53、高峰负荷是指电网或用户在一天时间内所发生的最高负荷值。(1.0分)正确答案：对

54、运行值班人员的基本素质会影响供电可靠性。(1.0分)正确答案：对

55、配电网按其额定电压分为一次配网和二次配网。(1.0分)正确答案：对

56、作为一名电气工作人员，对发现任何人员有违反《电业安全工作规程》，应立即制止。(1.0分)正确答案：对

57、移动电气设备的电源线单相用三芯电缆,三相用四芯电缆。(1.0分)正确答案：对

58、移动式电气设备的性能与现场使用条件无关。(1.0分)正确答案：错

59、变压器送电时,尤其是大容量变压器,应在听到空载运行的声响3min后,才能进行下一步操作。(1.0分)正确答案：对

60、变压器的分接开关往ⅰ档方向调整时,可降低二次侧的电压。(1.0分)正确答案：对

61、变压器型号中横短线后面的数字表示变压器的额定容量,其单位是kva。(1.0分)正确答案：对 62、变压器的防爆管有防止因变压器内部严重故障时油箱破裂的作用。(1.0分)正确答案：对 63、变压器利用电磁感应原理,把交流输入电压升高或降低为不同频率的交流输出电压。正确答案：错 64、运行中的电压互感器不允许开路。(1.0分)正确答案：错 65、电压互感器二次侧的额定电压为100v。(1.0分)正确答案：对

66、停电检修作业后,送电之前,原在配电室内悬挂的临时接地线,应由值班员拆除。(1.0分)正确答案：对 67、操作要按操作顺序填写,一张操作票只能填写一个操作任务。(1.0分)正确答案：对

68、在发生严重威胁设备及人身安全的紧急情况下,可不填写工作票及操作票,值班人员立即断开有关的电源。(1.0分)正确答案：对

]69、高压检修工作的停电必须将工作范围的各方面进线电源断开,且各方面至少有一个明显的断开点。(1.0分)正确答案：对

70、操作票中,一项操作任务需要书写多页时,须注明转接页号,且页号相连。(1.0分)正确答案：对 71、用万用表测量电阻时,则需要将()作为测量电源。(1.0分)正确答案：b a、外接电源b、表内电池c、电阻电压

1、三相星形接线的电源或负载的线电压是相电压的()倍,线电流与相电流不变。(1.0分)正确答案：b 查看答案a、b、c、1 73、在下列物质中属于半导体的是()。(1.0分)正确答案：c a、铁b、橡胶c、硅 74、74、1伏安等于()微伏安。(1.0分)正确答案：a 查 a、1000000 b、1000 c、1000000000 75、电流速断保护是防止()故障的保护。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、相间短路b、单相接地短路c、电路过载

76、线路限时电流速断保护装置动作,可能是()部分发生短路故障。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、始端b、全线c、末端

77、值班人员手动合闸于故障线路,继电保护动作将断路器跳开,自动重合闸将()。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、不动作b、完成合闸动作c、完成合闸并报警

78、负荷开关与()配合,可保护电力线路。(1.0分)正确答案：c a、隔离开关b、断路器c、熔断器 79、液压操作机构适用于()kv等级的断路器。(1.0分)正确答案：c 查看答案a、6 b、10 c、20 d、35 e、110 f、220 80、高压开关柜进行停电操作时,各开关设备的操作顺序是()。(1.0分)正确答案：c 查案a、电源侧刀闸一断路器一负荷侧刀闸 b、断路器一电源侧刀闸一负荷侧刀闸 c、断路器一负荷侧刀闸一电源侧刀闸 ]81、电容器组允许在其()倍额定电压下长期运行。(1.0分)正确答案：a 答案a、1.1 b、1.2 c、1.3 82、气火灾时,在火灾区应先切断电源再救火。切断电源正确的方法是()。(1.0分)正确案：c a、先拉隔离开关,有明显断电后再拉断路器 b、可直用接手操作断路器 c、用绝缘工具操作断路器再拉隔离开关 ]83、在人体触电过程中,()电流在较短时间内,能引起心室障碍而造成血液循环停止,这是电击致死的主要原因。(1.0分)正确答案：c 查看答案a、感知 b、摆脱 c、室颤

84、触电急救,首先要使触电者迅速()。(1.0分)答案：a 答案a、脱离电源 b、恢复呼吸 c、保持清醒 85、在下列生产工艺过程中,容易产生静电的是()。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、化纤布料干洗 b、固体在溶液中浸泡 c、酸碱中和反应

86、我国输电线路的交流电最高电压等级为()kv。(1.0分)答案：a 答案a、1000 b、660 c、110 87、从降压变电站把电力送到配电变压器或将配电变压器的电力送到用电单位的线路都属于()线路。(1.0分)正确答案：c 查看答案a、架空 b、输电 c、配电

]88、电力电缆按照电缆的电流()来选择的。(1.0分)答案：a 答案a、载流量 b、电压等级 c、最小值 89、对于10kv的配电装置,常用的防雷措施是()。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、在母线上装设阀型避雷器 b、将母线分别接地 c、将母线通过高阻接地

]90、脚扣使用时,将脚掌穿入脚扣的皮带与脚扣踏板之间,再在皮带扣的扣压两侧接上一段适当长度的橡胶带,将橡胶带扣在()。(1.0分)正确答案：b 查看答案a、脚掌 b、脚后跟 c、小腿

91、电气工程的安全用具分为两大类:即绝缘安全用具和()安全用具。(1.0分)正确答案：b 查看答案a、特殊 b、一般防护 c、非绝缘

92、在变配电所中b相的着色是()色。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、绿 b、黄 c、红 总局——理论题部分:

[ a ][单选题]93、电气设备检修时,工作票的有效期限以()为限。(1.0分)正确答案：c 查看答案  a、当天 b、一般不超过两天 c、批准的检修期限

94、钢丝钳带电剪切导线时,不得同时剪切()的两根线,以免发生短路事故。(1.0分)正确答案：b 查看答案a、不同颜色 b、不同电位

95、变压器的分接开关装于()。正确答案：b 查看答案a、二次侧 b、一次侧 c、任一侧

96、运行中的电压互感器相当于一个()的变压器。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、空载运行 b、短路运行 c、带负荷运行

97、纯净的变压器油具有优良的()性能。(1.0分)正确答案：b 查看答案a、导热 b、冷却 c、导电 98、在变配电站停电检修或安装时,()负责完成安全技术措施与安全组织措施。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、值班员 b、监护人 c、检修人员

99、所有断路器,隔离开关均断开,在有可能来电端挂好地线,说明设备处于()状态。(1.0分)正确答案：b 查看答案a、运行 b、检修 c、备用

100、倒闸操作前,应先在()进行模拟操作。(1.0分)正确答案：a 查看答案a、模拟图板上b、实际设备上 c、操作票上

**高压电工考试题库免费版篇三**

1、为防止跨步电压伤人,防直击雷接地装置距建筑物出入口和人行道边的距离不应小于3m,距电气设备装置要求在5m以上。正确答案：对

2、保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等,都是为了防止间接触电最基本的安全措施。正确答案：错

3、故障切除时间等于保护装置动作的时间。正确答案：错

4、架空线路故障,当继电保护动作后,自动重合闸装置使断路器自动合闸。正确答案：对

5、大容量变压器应装设电流差动保护代替电流速断保护。正确答案：对

（差动保护是根据“电路中流入节点电流的总和等于零”原理制成的.差动保护把被保护的电气设备看成是一个接点，那么正常时流进被保护设备的电流和流出的电流相等，差动电流等于零。当设备出现故障时，流进被保护设备的电流和流出的电流不相等，差动电流大于零。当差动电流大于差动保护装置的整定值时，保护动作，将被保护设备的各侧断路器跳开，使故障设备断开电源。）

6、当高压电容器组发生爆炸时,处理方法之一是切断电容器与电网的连接。正确答案：对

7、定时限电流保护具有动作电流固定不变的特点。正确答案：错

8、变电所开关控制、继保、检测与信号装置所使用的电源属于操作电源。正确答案：对

9、自动重合闸动作后,需将自动重合闸手动复位,准备下次动作。正确答案：错（p153）

10、信号继电器动作信号在保护动作发生后会自动返回。正确答案：错

11、全电路的欧姆定律是指:电流的大小与电源的电动势成正比,而与电源内部电阻和负载电阻之和成反比。正确答案：对

12、整流电路就是利用整流二极管的单向导电性将交流电变成直流电的电路。正确答案：对

13、最大值是正弦交流电在变化过程中出现的最大瞬时值。正确答案：对

14、输出电路与输入电路共用了发射极,简称共发射极电路。正确答案：对

15、在电气施工中,必须遵守国家有关安全的规章制度,安装电气线路时应根据实际情况以方便使用者的原则来安装。正确答案：错

16、登杆前要对登高板的板子做冲击载荷试验,确认登高板的性能安全后才能使用。正确答案：对

17、接地线用绿/黄双色表示。正确答案：对

18、我国采用的颜色标志的含义基本上与国际安全色标准相同。正确答案：对

19、电力电缆的结构相当于一个电容器,无功输出非常大。正确答案：对

20、有人值班的变配电所中的电力电缆线路,每班中应进行多次巡视检查。正确答案：错

21、电力电缆按照电缆的电压等级来选择的。正确答案：错(载流量)

22、绞线(lj)常用于35kv以下的配电线路,且常作分支线使用。正确答案：对

23、输电线路的电压等级在35kv及以上。正确答案：对

24、电力电缆的绑扎工作原则上敷设一排、绑扎一排。正确答案：错（一根一根敷设）

25、巡视并联使用的电缆有无因过负荷分配不均匀而导致某根电缆过热是电缆线路日常巡视检查的内容之一。正确答案：对

26、钳表是用电流互感器的原理制造的,所以只能用来测量交流电流。正确答案：错(p72)

27、摇表摇动后产生的电压,l端为负极,e端为正极。正确答案：对

28、绝缘电阻可以用接地电阻测量仪来测量。正确答案：错

29、测量直流电流时,电流表应与负载串联在电路中,并注意仪表的极性和量程。正确答案：对 30、直流电压表的“+”端接电路的高电位点,“-”端接电路的低电位点。正确答案：对

31、fz避雷器残压比fs型避雷器残压低,适合作为发电厂和变电所设备的防雷保护。正确答案：对

32、操作开关时,由于开关的灭弧能力不够强,触头在断开瞬间有可能发生电弧燃烧引起操作过电压。正确答案：对

33、电力系统中超过允许范围的电压称为过电压。正确答案：对

34、雷云对电力架空线路的杆塔顶部放电时,击穿绝缘子对导线放电而产生的过电压,称为雷电反击过电压。正确答案：对 35、10kv三相供电系统一般采用中性点不接地或高电阻接地方式。正确答案：对

36、供电系统中三相电压对称度一般不应超过额定电压的5%。正确答案：对

37、变配电所不属于电力网的部分。正确答案：错

38、大型电力系统便于发展大型机组。正确答案：对

39、消弧线圈对接地电容电流的补偿实际应用时都采用过补偿方式。正确答案：对

40、高压断路器是一次设备。正确答案：对

41、弹簧操作机构的电机起动回路串接行程开关的常闭接点。正确答案：错

42、进行检修作业时,断路器和隔离开关分闸后,要及时断开其操作电源。正确答案：对

43、断路器在合闸状态时,在操作机构指示牌可看到指示“合”字。正确答案：对

44、吹弧是灭弧的主要方法之一。正确答案：对

45、电容器正常运行时应发出“嗡嗡”响声。正确答案：错

46、断路器在分闸状态时,在操作机构指示牌可看到指示“分”字。正确答案：对

47、负荷开关分闸后有明显的断开点,可起隔离开关的作用。正确答案：对

48、真空断路器不能用于事故较多场合。正确答案：错

49、移动电气设备的电源线单相用三芯电缆,三相用四芯电缆。正确答案：对

50、移动式电气设备的性能与现场使用条件无关。正确答案：错

51、为确保安全,户外变电装置的围墙高度一般应不低于3米。正确答案：错

52、为了避免剩余电流动作保护器误动作,要求其不动作电流不低于额定动作电流的3/4。正确答案：错

53、用避雷针、避雷带、避雷器是防止雷破坏建筑物的主要措施。正确答案：错

54、固体物质大面积摩擦、固体物质粉碎、化纤布料揉搓等都会产生大量静电荷。正确答案：对

55、为了防止直接触电可采用双重绝缘、屏护、隔离等技术措施以保障安全。正确答案：对（p24）

56、人身触电急救时,如果触电者有呼吸,无心跳则应该实施胸外挤压法急救。正确答案：对

57、电气设备在运行的过程中,由于过载或者设备故障运行等造成电流过大,产生大量的热量是引发电气火灾的重要原因。正确答案：对

58、根据统计数据分析,低压触电事故较高压触电事故多而农村又多于城镇。正确答案：对

59、变压器的气体继电器安装于油箱和油枕之间。正确答案：对

60、变压器的分接开关往ⅰ档方向调整时,可降低二次侧的电压。正确答案：对

61、变压器利用电磁感应原理,把交流输入电压升高或降低为不同频率的交流输出电压。正确答案：错 62、降压配电变压器的二次输出的额定电压要高于用电设备额定电压10%左右。正确答案：错 63、运行中的电流互感器二次侧严禁开路。正确答案：对 64、变压器的防爆管有防止因变压器内部严重故障时油箱破裂的作用。正确答案：对 65、配电所运行管理条例中规定两票制度必须严格执行,其所指的两票是倒闸操作票和交接班当值票。正确答案：错

66、电网倒闸操作,必须根据值班调度员的命令执行,未得到调度指令不得擅自进行操作。正确答案：对 67、高压检修工作的停电必须将工作范围的各方面进线电源断开,且各方面至少有一个明显的断开点。正确答案：对

68、倒闸操作时,不允许将设备的电气和机械闭锁装置拆除。正确答案：对

69、在发生严重威胁设备及人身安全的紧急情况下,可不填写工作票及操作票,值班人员立即断开有关的电源。正确答案：对

70、检修人员未看到工作地点悬挂接地线,工作许可人(值班员)也未以手触试停电设备、检修人员应进行质问并有权拒绝工作。正确答案：对 71、2000kw以下的高压电动机应采用()保护。正确答案：a a、过流速断

b、纵联差动

c、过电压 72、变压器差动保护器从原理上能够保证选择性,实现内部故障时()。正确答案：b

a、不动作

b、动作 c、延时动作 73、值班人员手动合闸于故障线路,继电保护动作将断路器跳开,自动重合闸将()。正确答案：a

a、不动作 b、完成合闸动作

c、完成合闸并报警

74、电流继电器的文字符号表示为()。正确答案：a a、k

b、km

c、kt 75、交流电的三要素是指最大值、频率及()。正确答案：c

a、相位

b、角度

c、初相角

76、倒闸操作应由二人进行,一人唱票与监护,另一人()。正确答案：c

a、.操作

b、.复诵

c、.复诵与操作 77、配电装置中,电气设备的网状遮栏高度不低于()m,底部离地不应超过0.1m。正确答案：c a、1.3 b、1.5 c、1.7 78、低压线路同杆架设时,在直线杆横担之间的最小垂直距离为()米。正确答案：a a、0.6

b、0.35

c、0.7 79、从降压变电站把电力送到配电变压器或将配电变压器的电力送到用电单位的线路都属于()线路。正确答案：c

a、架空

b、输电

c、配电 80、电缆终端头,根据现场运行情况每()停电检修一次。正确答案：c a、半年

b、三个月

c、1至3年 81、测量直流电流时,如果极性接反,则电流表的指针()。正确答案：c

a、正向偏转

b、无偏转

c、反向偏转

82、如果电流表不慎并联在线路中,不可能出现的是()。正确答案：a a、指针无反应

b、损坏仪表

c、指针满偏

83、对于10kv的变电所,要求电压互感器组采用()接线。正确答案：c

a、y,yn

b、yn,yn

c、v,v 84、正常情况下,氧化锌避雷器内部()。正确答案：a a、通过泄漏电流

b、通过工作电流

c、无电流流过

85、供电系统供电频率的允许偏差对电力网容量在300万kw以下者绝对值不大于()hz。正确答案：c a、0.3

b、0.4

c、0.5 86、三相四线式380v配电网属于()。正确答案：a a、二次配网

b、一次配网

c、高压系统

87、在变配电所中b相的着色是()色。正确答案：b a、黄

b、绿

c、红

88、电容器组允许在其()倍额定电流下长期运行。正确答案：c

a、1.2

b、1.1

c、1.3 89、高压断路器型号第一单元代表名称,如l表示()断路器。正确答案：b

a、直流

b、六氟化硫

c、真空 90、()的主要作用是用于隔离电源。正确答案：a a、隔离开关

b、断路器

c、熔断器

91、用电烙铁焊接时,但焊头因氧化而不吃锡时,不可()。正确答案：c

a、用焊剂

b、停止

c、硬烧 92、我国规定的安全电压额定值等级为()。正确答案：c

a、50v,42v,36v,24v,12v b、48v,36v,24v,12v,6v c、42v,36v,24v,12v,6v 93、在生产和生活中,静电时时出现,其中,最大的危害是引发爆炸或()。正确答案：c

a、使人触电死亡

b、使电气设备失控

c、引发火灾 94、ⅱ类设备的防触电保护是采取()措施。这种设备不采用保护接地的措施,也不依赖于安装条件。正确答案：a a、双重绝缘

b、安全电压

c、变压器油绝缘

95、()kv及以下的电压互感器高压侧必须装设高压熔断器。正确答案：a

a、35

b、110

c、220 96、电流互感器的一次电流由()决定。正确答案：c a、二次电流

b、一次电压

c、线路负荷电流

98、高压电气设备停电检修时,防止检修人员走错位,误入带电间隔及过分接近带电部分,一般采用()进行防护。正确答案：c

a、标示牌

b、绝缘台

c、遮拦防护 97、10kv变压器台停电检修时应先断开()。正确答案：c

a、高压侧开关 b、低压侧总开关

c、低压侧各分路开关

99、电气设备由事故转为检修时,应()。正确答案：a a、填写工作票 b、直接检修

c、汇报领导后进行检修 100、在高压室内的二次接线和照明回路工作,需将高压设备停电或做安全措施时应使用()。正确答案：b a、第二种工作票 b、第一种工作票 c、口头指令

**高压电工考试题库免费版篇四**

高压电工模拟考试题17.9

一、单选题（每题1分，共计40分）

1、在电阻并联的电路中，电路的电流等于（）。

a、各并联支路电流的平均值

b、各并联支路的电流

c、各并联支路的电流之和

d、各并联支路电流的最大值

2、导体的电阻越大，表示该导体的导电性能（）。

a、不变

b、越差

c、越好

d、不确定

3、当电路开路时电源端电压在数值上等于（）。

a、零

b、电源的电动势

c、电源内阻的电压

d、无法确定 4、1kv＝（）v。

a、10

b、100

c、1000

d、10000

5、表征磁介质导磁性能的物理量，叫做（）。

a、导磁率

b、磁通

c、磁感应强度

d、磁场强度

6、供电频率的允许偏差规定，电网装机容量在3000mw及以下的为（）hz。

a、±0.3 b、±0.4

c、±0.5 d、±0.6

7、消弧线圈实际是一个铁芯线圈，其电阻很小，（）很大。

a、电阻

b、电压

c、电抗

d、电容

8、当负荷较大，而且有很多重要负荷的用户，通常采用（）的总降压变电所的电气主接线。

a、双电源进线单台变压器

b、双电源进线两台变压器

c、单电源进线两台变压器

d、单电源进线单台变压器

9、()级的电流互感器是指在额定工况下，电流互感器的传递误差不大于0.5%。

a、0.5

b、0.6

c、0.7

d、0.8

10、变压器在正常运行中，对于强迫油循环水冷或风冷变压器，一般应()巡视一次。

a、每小时

b、每日

c、每周 d、每月

11、考虑线路的电压降，线路始端（电源端）电压将高于等级电压，35kv以下的要高5%，35kv及以上的高（a、7%

b、8%

c、9%

d、10%

12、三相变压器绕组为y联结时，()。

a、线电流为倍的绕组电流

b、线电流为绕组电流

c、线电流为2倍的绕组电流

d、线电流为3倍的绕组电流

13、当变压器的容量由冷却方式而变更时，则额定容量是指（）。

a、最大的容量 b、最小的容量 c、中间的容量 d、不确定

14、卷铁芯变压器总空载电流仅为叠装式的20%～30%，适用于()及以下变压器。

a、620kva

b、630kva

c、640kva

d、650kva

15、sf6断路器的特点之一是（）。

a、开断电流大

b、断口耐压低

c、开断电流小

d、断口耐压中等

16、正常情况下，全变电所恢复送电操作时应（）。

a、先合上电容器支路断路器

b、在其它支路断路器合上后再合上电容器支路断路器

c、电容器支路断路器和其他断路器同时合上

d、以上答案都不对

17、prw10-12f型熔断器装有（）。

a、熔丝熔断指示器

b、自动合闸装置

c、消弧罩

d、压气式灭弧装置

18、fl（r）b36-12d型负荷开关下绝缘罩采取（）防爆措施。

a、设备玻璃

b、局部较薄壁厚

c、装设安全阀

d、装设安全活门。)

19、sf6负荷开关一般不设置（）。

a、气体吹弧装置

b、灭弧装置

c、磁吹灭弧装置

d、固体介质灭弧装置 20、kyn28-10型高压开关柜小车室内的主回路触头盒遮挡帘板具有（）的作用。a、保护设备安全

b、保护断路器小车出、入安全

c、保护小车室内工作人员安全

d、保护继电保护装置安全

21、bfn1系列负荷开关采用（）弧触头和梅花状主触头。

a、银铜合金

b、铜钨合金

c、铜锡合金

d、铝合金

22、rgcm空气绝缘测量单元的标准单元配置有（）只电流互感器。

a、1 b、2 c、3 d、4

23、电力线路按架设方式可分为（）。

a、输电线路和配电线路 c、架空电力线路和电力电缆线路

b、高压线路和低压线路 d、供电线路和用电线路

24、架空电力线路跨越架空弱电线路时，其交叉角对于一级弱电线路应（），对于二级弱电线路应≥30°。

a、＜30° b、≥30°

c、＜45° d、≥45a、50mm b、200mm c、300mm d、500mm

26、交联聚乙烯绝缘铜芯聚氯乙烯护套电力电缆型号表示为（）。

a、yjv b、yjv32 c、vv d、vv32

27、由于（），带电的云层在大地表面会感应出与云块异号的电荷。

a、静电感应 b、电磁感应

c、空间效应

d、以上都不对

28、下列关于高压阀型避雷器特点描述正确的是（）。

a、串联的火花间隙和阀片多，而且随电压的升高数量增多

b、并联的火花间隙和阀片少，而且随电压的升高数量增多 c、串联的火花间隙和阀片少，而且随电压的升高数量减小

d、并联的火花间隙和阀片多，而且随电压的升高数量减小 29、110kv及以下线路保护测控装置的线路电压报警为：当重合闸方式为（）时，并且线路有流而无压，则延时10秒报线路电压异常。

a、检无压

b、检同期

c、检无压或检同期

d、不检

30、容量在10000kva及以上，或容量在（）kva及以上并列运行变压器或用户中的重要变压器应装设电流纵差动保护。

a、2024

b、3150

c、6300

d、8000

31、对于二次回路的标号，按线的走向、按设备端子进行编号叫（）。

a、相对编号法

b、绝对编号法

c、回路编号法

d、相对顺序法

32、对单相接地电流大于5a时的电动机，应装设反映（）的零序电流保护。

a、两相短路

b、三相短路

c、单相接地短路

d、区外短路

33、当人体电阻一定时，作用于人体的电压越高，则流过人体的电流越（）。

a、越大

b、越小

c、不确定

d、不变

34、电流对人体的伤害可以分为电伤、（）两种类型。

a、电弧

b、电击

c、电烙印

d、触电

35、it系统是指电源中性点不接地或经足够大阻抗（约1000ω）接地，电气设备的外露可导电部分经各自的（）分别接地的三相三线制低压供电系统。

a、保护线pe b、中性线n c、pen线 d、相线

36、在中性点直接接地电网中的剩余电流保护器后面的电网零线不准再重复接地，电气设备不准（），以免引起保护器误动作。

a、重复接地

b、直接接地

c、保护接零

d、保护接地

37、接地线应采用多股软铜线，其截面积应符合短路电流要求，但不得小于（）mm2。25、10kv及以下架空线路在同一档距中，各相导线的弧垂应力求一致，水平排列的导线弧垂相差不应大于（）。

a、10 b、16 c、25 d、35

38、操作票填写要严格按倒闸操作原则，根据（）和运行方式及操作任务和操作中的要求进行，操作步骤要绝对正确，不能遗漏。

a、设备状况

b、电气主接线

c、接地方式

d、工作状态

39、（）是指那些绝缘强度能长期承受设备的工作电压，并且在该电压等级产生内部过电压时能保证工作人员安全的用具。

a、绝缘安全用具

b、一般防护安全用具

c、基本安全用具

d、辅助安全用 40、电气安全用具按其基本作用可分为一般防护安全用具、（）。

a、绝缘安全用具

b、辅助安全用具

c、接地装置

d、基本安全用具

二、判断题（每题1分，共计36分）

1、电动势的大小等于外力克服电场力把单位正电荷在电源内部从正极移到负极所做的功。（）

2、判断导体内的感应电动势的方向时，应使用左手定则。（）

3、磁力线在某区域的密度与该区域的磁场强弱成反比。（）

4、电磁力的大小与导体所处的磁感应强度，导体在磁场中的长度和通过导体中的电流的乘积成反比。（）

5、配备应急电源时，对于允许中断供电时间在5小时以上的供电系统,可选用快速自启动的发电机组。（）

6、对一类负荷的供电要求，应由两个独立电源供电，当一个电源发生故障时，另一个电源不应同时受到损坏。（）

7、在电力系统中，若供电距离太长，线路导线截面太小，变压级数太多，则可能造成电压损耗增大，引起电压下降。（）

8、电力变压器按冷却介质可分为油浸式和干式两种。（）

9、对于同心式变压器绕组，为了减小绝缘距离，通常将低压绕组靠近铁轭。（）

10、变压器的冷却装置是起散热作用的装置，根据变压器容量大小不同，采用不同的冷却装置。（）

11、气体绝缘变压器的箱壳上还装有充放气阀门，是此变压器的结构特点之一。（）

12、电流互感器的准确度等级，实际上是绝对误差标准。（）

13、触头间介质击穿电压的大小与触头之间的温度、离子浓度和距离无关。（）

14、在开关电器中，按照气体吹动电弧的方向不同，吹动电弧的方法可分为纵向吹动（纵吹）和横向吹动（横吹）两种。（）

15、断路器的自由脱扣装置是实现线路故障情况下合闸过程中快速分闸的关键设备之一。（）16、gn19-12cst型隔离开关为适用于10kv配电系统的单掷隔离开关。（）

17、xgn-10型开关柜的闭锁装置已允许打开柜门，打开柜门的顺序应先打开前门，后打开后门。（）

18、fzn12-40.5型开关柜的过电压保护采用cm33可接触插拔式避雷器，运行维护方便。（）

19、电容器组三相间的容量误差不应超过任一相总容量的10﹪。（）20、电力线路按架设方式可分为输电线路和配电线路。（）

21、由于受到线路空间走廊限制，有时在同一基杆塔上架设多回线路。（）

22、针式绝缘子主要用于终端杆塔或转角杆塔上，也有在耐张杆塔用于固定导线。（）

23、电力电缆的基本结构由线芯（导体）、绝缘层、屏蔽层和接地层四部分组成。（）

24、烟囱顶上的避雷针直径不大于12mm。（）25、10kv变、配电所应在每组母线和每回路架空线路上装设阀型避雷器。（）

26、在原理图中，各元件的连线不能表示出来，所以还要有展开图和安装图。（）

27、时间继电器的触点不可以直接闭合断路器的跳闸线圈回路。（）

28、电缆编号1yyh属于35kvi段电压互感器间隔。（）

29、交流操作电源中，当电气设备发生短路事故时，利用短路电流经变流器供给操作回路作为跳闸操作电源，这种方式称为“交流电压供给操作电源”。（）

30、电击的电流通过人体对人体皮肤组织的一种伤害。（）

31、当人体同时接触带电设备或电力线路中两相带电体时，电流从一相导体经人体流入另一相导体，构成闭合回路的触电事故称为两相触电。（）

32、“两票三制”是长期的生产运行中总结出来的安全工作制度，是保证变配电所安全运行的重要组织措施。（）

33、低压电网的配电制及保护方式分为it、tt、tn-c三类。（）

34、选用的剩余电流保护器的额定动作电流值一般应不小于电气线路和设备正常最大泄漏电流值的3倍。（）

35、绝缘手套和绝缘鞋使用后应擦净、晾干，并在绝缘手套上洒一些滑石粉。（）

36、因工作间断，次日复工时，应得到运行值班员许可，取回工作票，工作负责人必须在工作前重新认真检查安全措施是否符合工作票的要求，然后才能继续工作。（）

三、多选题（每题2分，共计16分，多选答案有选错不得分，答案选不足且正确得0.5分）

1、检修设备停电，应把各方面的电源完全断开,与停电设备有关的()必须高压、低压两侧开关都断开，防止向停电设备反送电。

a、变压器 b、电压互感器 c、电流互感器 d、临时电源

2、在开关电器中，按吹动电弧的气体流动方向不同，可分为（）两种。

a、纵吹 b、横吹 c、不定向吹动 d、定向吹动

3、下列的（）是架空配电线路常用的绝缘子。

a、针式绝缘子 b、柱式绝缘子

c、瓷横担绝缘子

d、棒式绝缘子

e、悬式绝缘子 f、蝶式绝缘子

4、微机保护装置中vfc变换主要包括（）等环节。

a、电压形成 b、vfc回路

c、低通滤波器

d、计数器

5、当变压器容量在50000kva及以上时，常采用的冷却器是（）。

a、强迫油循环水冷却器

b、强迫油循环风冷却器

c、强迫油循环气冷却器

d、强迫油循环雨冷却器

6、非晶合金铁芯变压器的特点包括（）。

a、用低导磁率的非晶态合金制作变压器铁芯

b、非晶态合金带厚度很厚，并且电阻率低，其磁化涡流损耗也大大升高

c、用高导磁率的非晶态合金制作变压器铁芯

d、非晶态合金带厚度很薄，并且电阻率高，其磁化涡流损耗也大大降低

7、内部过电压与（）等多种因素有关。

a、是否发生事故 b、运行状态 c、电力系统内部结构

d、停送电操作

8、同杆架设的多层电力线路验电时应（）。

a、先验低压，后验高压

b、先验高压，后验低压

c、先验远侧，再验近侧

d、先验近侧，再验远侧

e．先验上层，再验下层

f．先验下层，再验上层

四、案例分析（每题4分，共计8分，每题至少有一个或一个以上的答案，选不完整答案且正确1分，答案中有错的不得分。）

1、bfn2系列压气式负荷开关-熔断器组合电器，可作为（）等电力设备的控制和保护电器。

a、变压器

b、电缆

c、架空线路

d、发电机

2、把l为0.1h的电感线圈接在u为220v、f为50hz的交流电源上，则感抗xl、电流i的值符合下列选项（）。

a、31.4ω，3.5a b、31.4ω，7a c、62.8ω，3.5a d、62.8ω，7a

**高压电工考试题库免费版篇五**

判断题：

1、如果被测的接地电阻小于1ω,应使用四端钮的接地电阻表。(1.0分)

2、电阻、电感、电容可以用万用表直接测量。(1.0分)

3、良好的摇表,在摇表两连接线(l、e)短接时,摇动手柄,指针应在“0”处。(1.0分)

4、直流电压表的“+”端接电路的高电位点,“-”端接电路的低电位点。(1.0分)

5、三相电度表应按正相序接线,经电流互感器接线者极性错误也不影响测量结果。(1.0分)

6、在抢救触电者脱离电源时,未采取任何绝缘措施,救护人员不得直接触及触电者的皮肤或潮湿衣服。(1.0分)

7、在对触电者进行急救时,如果有心跳,也有呼吸,但呼吸微弱。此时应让触电者平躺着,解开衣领,在通风良好处,让其自然呼吸慢慢自恢复,不宜对其施加其它急救。(1.0分)

8、电路中某点的电位,数值上等于正电荷在该点所具有的能量与电荷所带的电荷量的比

9、石墨、碳等在温度升高时,电阻增大。(1.0分)

10、最大值是正弦交流电在变化过程中出现的最大瞬时值。(1.0分)

11、电路是为了某种需要,将电气设备和电子元器件按照一定方式连接起来的电流通路

12、晶体管的电流分配关系是:发射极电流等于集电极电流和基极电流之和。(1.0分)

13、架空线路故障,当继电保护动作后,自动重合闸装置使断路器自动合闸。

14、变压器电源侧发生故障时,变压器的电流速断装置应动作。(1.0分)

15、信号继电器动作信号在保护动作发生后会自动返回。(1.0分)

16、继电保护在需要动作时不拒动,不需要动作的不误动是对继电保护基本要求。(1.0分)

17、配电装置中高压断路器属于一次设备。(1.0分)

18、端子排垂直布置时,排列顺序由上而下,水平布置时,排列顺序由左而右。(1.0分)

19、变电站中,当工作电源因故障自动跳开后,备用电源自动投入装置动作使备用电源进入工作状态。

20、电弧表面温度可达到3000℃~4000℃。(1.0分)

21、可移动手车式高压开关柜在断路器手车未推到工作位置或拉到试验位置时断路器都不能正常合闸。(1.0分)

22、弹簧操作机构是利用弹簧瞬间释放的能量完成断路器的合闸的。(1.0分)

23、箱式变电站箱体内的一次设备为全封闭高压开关柜,产品无裸露带电部分,为全封闭、全绝缘 结构,完全能达到零触电事故。(1.0分)

24、断路器接通和切断负载电流是其控制功能。(1.0分)

25、操作隔离开关时,一旦发生带负荷误分隔离开关,在刚拉闸时即发现电弧,应立即合上,停止操作。

26、高压开关柜之间送电的操作顺序是:计量柜→保护柜→电源柜→各馈出柜→电容补偿柜

27、触电可分为电击和电伤。它们是电能以电压的方式作用于人体造成的。为了避免电击电伤,个人生活小电器一般都采用较低的安全电压如36v。(1.0分)

28、漏电保护器按检测电流分类。可分为泄流电流型、过电流型和零序电流型等几类。

29、为防止跨步电压伤人,防直击雷接地装置距建筑物出入口和人行道边的距离不应小于3m,距电气设备装置要求在5m以上。(1.0分)

30、把电气设备正常情况下不带电的金属部分与电网的保护零线进行连接,称作保护接零,目的是为了防止间接触电。(1.0分)

31、电气设备在运行的过程中,由于过载或者设备故障运行等造成电流过大,产生大量的热量是引发电气火灾的重要原因。(1.0分)

32、对于高压电气设备,无论是否有绝缘或双重绝缘,均应采取屏护或其它防止接近的措施。

33、根据统计数据分析,低压触电事故较高压触电事故多而农村又多于城镇。(1.0分)

34、在潮湿、有导电灰尘或金属容器内等特殊的场所,不能使用正常电压供电,应该选用安全电压36v、12v、6v等电源供电。(1.0分)

35、当电气火灾发生时,如果无法切断电源,就只能带电灭火,并选择干粉或者二氧化碳灭火器,尽量少用水基式灭火器。(1.0分)

36、接地是消除静电的有效方法电。在生过程中应将各设备金属部件电气连接,使其成为等电位体接地。

37、有人值班的变配电所中的电力电缆线路,每班中应进行多次巡视检查。(1.0分)

38、电力电缆线路上不能装自动重合装置。(1.0分)

39、使导线的稳定温度达到电缆最高允许温度时的载流量,称为允许载流量。(1.0分)40、输电线路都是以交流形式输送的。(1.0分)

41、绞线(lj)常用于35kv以下的配电线路,且常作分支线使用。(1.0分)

42、架空导线的结构可以分为三类:单股导线、多股绞线和复合材料多股绞线。(1.0分)

43、普通阀型避雷器主要用于变电所电气设备的防雷保护。(1.0分)

44、过电压通常可分为外部过电压,内部过电压和操作过电压。(1.0分)

45、雷云对电力架空线路的杆塔顶部放电时,击穿绝缘子对导线放电而产生的过电压,称为雷电反击过电压。

46、电力系统中超过允许范围的电压称为过电压。(1.0分)

47、配电装置的长度超过6m时,屏后应有两个通向本室或其他房间的出口,其距离不宜大于20m

48、我国采用的颜色标志的含义基本上与国际安全色标准相同。(1.0分)

49、临时遮栏设置在可能发生人体接近带电体的巡视通道和检修设备的周围。(1.0分)50、供电可靠性是衡量供电质量的重要指标之一。(1.0分)

51、高压断路器是一次设备。(1.0分)

52、配电网按其额定电压分为一次配网和二次配网。(1.0分)

53、变配电所不属于电力网的部分。(1.0分)

54、合理的规章制度是保障安全生产的有效措施,工矿企业等单位有条件的应该建立适合自已情况 的安全生产规章制度。

55、国家规定要求:从事电气作业的电工,必须接受国家规定的机构培训、经考核合格者方可持证 上岗。(1.0分)

56、在电气施工中,必须遵守国家有关安全的规章制度,安装电气线路时应根据实际情况以方便使用者的原则来安装。

57、焊接较大的焊件时,应先用电烙铁将焊件加温。(1.0分)

58、变压器型号第二位字母表示冷却方式。(1.0分)

59、输电主网与电力网间用的变压器多数是降压变压器。(1.0分)60、变压器型号中横短线后面的数字表示变压器的额定容量,其单位是kva。(1.0分)61、降压配电变压器的二次输出的额定电压要高于用电设备额定电压10%左右。(1.0分)62、变压器型号中斜线后面的数字表示变压器高压绕组的额定电压,其单位是kv。(1.0分)63、变压器外壳的接地属于保护接地。(1.0分)

64、正常情况下,第一种操作票应在工作的当天交给值班员。(1.0分)65、工作票签发人不得兼任所签发工作票的工作负责人。(1.0分)

66、在发生严重威胁设备及人身安全的紧急情况下,可不填写工作票及操作票,值班人员立即断开有关的电源。(1.0分)

67、检修人员未看到工作地点悬挂接地线,工作许可人(值班员)也未以手触试停电设备、检修人员应进行质问并有权拒绝工作。

68、倒闸操作时,不允许将设备的电气和机械闭锁装置拆除。(1.0分)69、工作负责人为了工作方便,在同一时间内可以写两张操作票。(1.0分)70、工作许可制度是指在电气设备上进行任何电气作业,都必须填写工作票,并根据工作票布置安全措施和办理开工,终结等手续。(1.0分)

71、特殊巡视应注意，防止洪水、塌方、恶劣天气等对人的伤害。

1、钳表铁芯内的剩磁只影响大电流测量,而对小电流测量无影响。(1.0分)

2、测量直流电流时,电流表应与负载串联在电路中,并注意仪表的极性和量程。(1.0分)

3、直流电压表的“+”端接电路的高电位点,“-”端接电路的低电位点。(1.0分)

4、三相电度表应按正相序接线,经电流互感器接线者极性错误也不影响测量结果。(1.0分)

5、绝缘电阻可以用接地电阻测量仪来测量。(1.0分)

6、验电时必须戴绝缘手套,对于35kv以上的电气设备,在没有专用验电器的特殊情况下,也可以用 绝缘棒代替验电器来验电。(1.0分)

7、电气设备发生火灾时,严禁使用能导电的灭火剂进行带电灭火。(1.0分)

8、正弦交流电的周期与角频率的关系是互为倒数。(1.0分)

9、正弦量可以用相量表示,所以正弦量也等于相量。(1.0分)

10、整流电路就是利用整流二极管的单向导电性将交流电变成直流电的电路。(1.0分)

11、输出电路与输入电路共用了发射极,简称共发射极电路。(1.0分)

12、所有类型二极管在电气图纸中的符号是一样。(1.0分)

13、甲乙两设备采用相对编号法,是指在甲设备的接线端子上标出乙设备接线端子编号,乙设备的接线端子上标出甲设备的接线端子编号。(1.0分)

14、大容量变压器应装设电流差动保护代替电流速断保护。(1.0分)

15、自动重合闸动作后,需将自动重合闸手动复位,准备下次动作。(1.0分)

16、定时限电流保护具有动作电流固定不变的特点。(1.0分)

17、配电装置中高压断路器属于一次设备。(1.0分)

18、变电所开关控制、继电保护、自动装置和信号设备所使用的电源,属于备用电源。(1.0分)

19、信号继电器动作信号在保护动作发生后会自动返回。(1.0分)

20、弹簧操作机构可根据实际情况在机构处就近完成合分闸操作,以提高工作效率。(1.0分)

21、带有接地闸刀的可移动手车式高压开关柜断路器在试验位置时才能合上接地闸刀。

22、操作隔离开关时,一旦发生带负荷误分隔离开关,在刚拉闸时即发现电弧,应立即合上,停止操作。(1.0分)

23、断路器手车、压互手车必须在“试验位置”时,才能插上和解除移动式手车断路器的二次插头。

24、现代高压开关中都采取了迅速拉长电弧的措施灭弧,如采用强力分闸弹簧,其分闸速度已达16m/s以上。(1.0分)

25、断路器在分闸状态时,在操作机构指示牌可看到指示“分”字。(1.0分)

26、隔离开关分闸时,先闭合接地闸刀,后断开主闸刀。(1.0分)

27、触电可分为电击和电伤。它们是电能以电压的方式作用于人体造成的。为了避免电击电伤,个人生活小电器一般都采用较低的安全电压如36v。(1.0分)

28、漏电保护器按检测电流分类。可分为泄流电流型、过电流型和零序电流型等几类。

29、保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等,都是为了防止间接触电最基本的安全措施。30、漏电保护器对两相触电不能起保护作用,对相间短路也起不到保护作用。(1.0分)

31、在电气控制系统中,导线选择的不合适、设备缺陷、设备电动机容量处于“大马拉小车”等都是可能引发电气火灾的因素。(1.0分)

32、人身触电急救时,如果触电者有呼吸,无心跳则应该实施胸外挤压法急救。(1.0分)

33、保护接地的目的是为了防止人直接触电,保护人身安全。(1.0分)

34、保护接零适用于电压0.23kv/0.4kv低压中性点直接接地的三相四线配电系统中。(1.0分)35、10kv及以上架空线路,严禁跨越火灾和爆炸危险环境。(1.0分)

36、带电灭火时,如选择干粉灭火器灭火,机体、喷嘴距带电体10kv线路不得小于0.4米。

37、在工期允许的情况下,应该首先敷设高压电力电缆,其次敷设低压动力电缆,最后再敷设控制电缆和信号电缆。(1.0分)

38、耐张杆塔也叫承力杆塔,主要用于电力线路分段处,即耐张段的两端。(1.0分)

39、巡视并联使用的电缆有无因过负荷分配不均匀而导致某根电缆过热是电缆线路日常巡视检查的内容之一。(1.0分)

40、电缆线路中有中间接头时,锡焊接头最高允许温度为100℃。(1.0分)

41、电力电缆的绑扎工作原则上敷设一排、绑扎一排。(1.0分)

42、输电线路都是以交流形式输送的。(1.0分)

43、在35/0.4kv的配电系统中,应在变电器的高低压侧分别装设阀型避雷器作防雷保护。

44、操作开关时,由于开关的灭弧能力不够强,触头在断开瞬间有可能发生电弧燃烧引起操作过电 压。(1.0分)

45、在中性点不接地系统中发生单相间歇性电弧接地时,可能会产生电弧接地过电压。

46、在正常情况下,避雷器内部处在导通状态。(1.0分)

47、临时接地线的连接要使用专用的线夹固定,其接地端通常采用绑扎连接,各连接点必须要牢 固。

48、临时遮栏设置在可能发生人体接近带电体的巡视通道和检修设备的周围。(1.0分)

49、绝缘鞋可作为防护跨步电压的基本安全用具。(1.0分)

50、10kv三相供电系统一般采用中性点不接地或高电阻接地方式。(1.0分)

51、突然停电会造成人身伤亡的用电负荷就属于一类负荷(1.0分)

52、直接与生产和输配电能有关的设备都是一次设备。(1.0分)

53、继电器属于一次设备。(1.0分)

54、合理的规章制度是保障安全生产的有效措施,工矿企业等单位有条件的应该建立适合自已情况的安全生产规章制度。(1.0分)

55、在电气施工中,必须遵守国家有关安全的规章制度,安装电气线路时应根据实际情况以方便使用者的原则来安装。(1.0分)

56、跨步触电是人体遭受电击中的一种,其规律是离接地点越近,跨步电压越高,危险性也就越大

57、电工刀可以用于带电作业。(1.0分)

58、变压器的分接开关往ⅰ档方向调整时,可降低二次侧的电压。(1.0分)

59、变压器送电时,尤其是大容量变压器,应在听到空载运行的声响3min后,才能进行下一步操作。60、电压互感器二次侧的额定电压为100v。(1.0分)

61、变压器外壳的接地属于保护接地。(1.0分)

62、变压器型号中斜线后面的数字表示变压器高压绕组的额定电压,其单位是kv。(1.0分)63、降压配电变压器的二次输出的额定电压要高于用电设备额定电压10%左右。(1.0分)64、电网倒闸操作,必须根据值班调度员的命令执行,未得到调度指令不得擅自进行操作。65、操作中如发生疑问,可按正确的步骤进行操作,然后把操作票改正过来。(1.0分)66、倒闸操作时,不允许将设备的电气和机械闭锁装置拆除。(1.0分)

67、操作票中,一项操作任务需要书写多页时,须注明转接页号,且页号相连。(1.0分)68、在发生严重威胁设备及人身安全的紧急情况下,可不填写工作票及操作票,值班人员立即断开有关的电源。(1.0分)

69、操作票应进行编号,已操作过的应注明“已执行”保存期不宜少于6个月。(1.0分)70、工作许可制度是指在电气设备上进行任何电气作业,都必须填写工作票,并根据工作票布置安全措施和办理开工,终结等手续。(1.0分)

判断题：

1、如果被测的接地电阻小于1ω,应使用四端钮的接地电阻表。(1.0分)

2、良好的摇表,在摇表两连接线(l、e)短接时,摇动手柄,指针应在“0”处。(1.0分)

3、用数字万用表测量直流电压时,极性接反会损坏数字万用表。(1.0分)

4、电工仪表按照工作原理可分为磁电式、电磁式、电动式、感应式等仪表。(1.0分)

5、绝缘电阻可以用接地电阻测量仪来测量。(1.0分)

6、验电时必须戴绝缘手套,对于35kv以上的电气设备,在没有专用验电器的特殊情况下,也可以用 绝缘棒代替验电器来验电。(1.0分)

7、电气设备发生火灾时,严禁使用能导电的灭火剂进行带电灭火。(1.0分)

8、对于电路中的任意一个回路,回路中各电源电动势的代数和等于各电阻上电压降的代数和。

9、最大反向电流是指二极管加上最大反向工作电压时的反向电流,反向电流越大,说明二极管的单 向导电性能越好。(1.0分)

10、直导线在磁场中运动一定会产生感应电动势。(1.0分)

11、在均匀磁场中,磁感应强度b与垂直于它的截面积s的乘积,叫做该截面的磁通密度。（12、电场的强弱用电场强度表示,符号是e,单位为v/m。(1.0分)

13、直流回路编号从正电源出发,以偶数序号开始偏号。(1.0分)

14、在变压器的保护中,过电流保护是位于后备保护。(1.0分)

15、配电装置中高压断路器属于一次设备。(1.0分)

16、电力变压器中的变压器油主要起绝缘和冷却作用。(1.0分)

17、定时限电流保护具有动作电流固定不变的特点。(1.0分)

18、在一次系统发生故障或异常时,要依靠继电保护和自动装置将故障设备迅速切除。

19、自动重合闸动作后,需将自动重合闸手动复位,准备下次动作。(1.0分)20、进行检修作业时,断路器和隔离开关分闸后,要及时断开其操作电源。(1.0分)

21、隔离开关只能用来将电器设备与带电体隔离。(1.0分)

22、电容器正常运行时应发出“嗡嗡”响声。(1.0分)

23、负荷开关可以用于接通和切断负荷电流。(1.0分)

24、与断路器串联的隔离开关,必须在断路器分闸状态时才能进行操作。(1.0分)

25、操作隔离开关时,一旦发生带负荷误分隔离开关,在刚拉闸时即发现电弧,应立即合上,停止操作。(1.0分)

26、弹簧操作机构是利用弹簧瞬间释放的能量完成断路器的合闸的。(1.0分)

27、接闪杆可以用镀锌钢管焊成,其长度应在1.5m以上,钢管直径不得小于25mm,管壁厚度不得小于2.75mm。(1.0分)

28、漏电保护器按检测电流分类。可分为泄流电流型、过电流型和零序电流型等几类。

29、保护接地、重复接地、工作接地、保护接零等,都是为了防止间接触电最基本的安全措施。

30、检查触电者是否有心跳的方法是将手放在触电者的心脏位置。(1.0分)

31、在使触电者脱离电源的过程中,救护人员最好用一只手操作,以防自身触电。(1.0分)

32、保护接地的目的是为了防止人直接触电,保护人身安全。(1.0分)

33、对于高压电气设备,无论是否有绝缘或双重绝缘,均应采取屏护或其它防止接近的措施。

34、保护接零适用于电压0.23kv/0.4kv低压中性点直接接地的三相四线配电系统中。(1.0分)

35、避雷器可以用来防止雷电侵入高压电气设备,也可以用来保护小型独立的建筑物免遭雷击。

36、雷电时,应禁止屋外高空检修、试验等作业,若是正在作此类工作,除特殊情外应立即停止作业

37、电力电缆线路上不能装自动重合装置。(1.0分)

38、电力电缆的结构相当于一个电容器,无功输出非常大。(1.0分)

39、电力电缆按照电缆的电压等级来选择的。(1.0分)

40、无人值班的变配电所中的电力电缆线路,每周至少应进行一次巡视检查。(1.0分)

41、电缆头的制造工艺要求高是其缺点之一。(1.0分)

42、高低压同杆架设,在低压线路工作时,工作人员与最上层高压带电导线的垂直距离不得小于0.7m。(1.0分)

43、发生线性谐振过电压时,电压互感器铁芯严重饱和,常造成电压互感器损坏。(1.0分)

44、雷云对电力架空线路的杆塔顶部放电时,击穿绝缘子对导线放电而产生的过电压,称为雷电反击过电压。(1.0分)

45、由于倒闸操作而引起的过电压,称之为高压闪断过电流。(1.0分)

46、在正常情况下,避雷器内部处在导通状态。(1.0分)

47、高压验电器每6个月要进行一次预防性试验。(1.0分)

48、所谓绝缘防护,是指绝缘材料把带电体封闭或隔离起来,借以隔离带电体或不同电位的导体,使电气设备及线路能正常工作,防止人身触电。(1.0分)

49、绝缘安全用具分为基本安全用具及辅助安全用具。(1.0分)50、一般以全年平均供电时间占全年时间的百分数来衡量供电的可靠性。(1.0分)

51、中性点直接接地系统,发生单相接地时,既动作于信号,又动作于跳闸。(1.0分)

52、运行值班人员的基本素质会影响供电可靠性。(1.0分)

53、大型电力系统便于发展大型机组。(1.0分)

54、电工作业人员应根据实际情况遵守有关安全法规，规程和制度。(1.0分)

55、工作票是准许在电气设备上工作的书面命令,是执行保证安全技术措施的书面依据,一般有三种格式。(1.0分)

56、跨步触电是人体遭受电击中的一种,其规律是离接地点越近,跨步电压越高,危险性也就越大

57、移动式电气设备的性能与现场使用条件无关。(1.0分)

58、输电主网与电力网间用的变压器多数是降压变压器。(1.0分)

59、变压器油枕可减少变压器油氧化和受潮的机会。(1.0分)

60、变压器型号中横短线后面的数字表示变压器的额定容量,其单位是kva。(1.0分)61、变压器利用电磁感应原理,把交流输入电压升高或降低为不同频率的交流输出电压。62、运行中的电流互感器二次侧严禁开路。(1.0分)63、变压器中性点接地属于保护接地。(1.0分)

64、在进行全站停电操作时,应先将电容器组的开关断开,然后再停各分路的出线开关。65、电网倒闸操作,必须根据值班调度员的命令执行,未得到调度指令不得擅自进行操作。66、操作要按操作顺序填写,一张操作票只能填写一个操作任务。(1.0分)

67、检修人员未看到工作地点悬挂接地线,工作许可人(值班员)也未以手触试停电设备、检修人员应进行质问并有权拒绝工作。(1.0分)

68、一切调度命令是以值班调度员发布命令时开始,至受令人执行完后报值班调度员后才算全部完成。(1.0分)

69、操作票中,一项操作任务需要书写多页时,须注明转接页号,且页号相连。(1.0分)70、高压检修工作的停电必须将工作范围的各方面进线电源断开,且各方面至少有一个明显的断开点。(1.0分)

选择题：

71、可以不断开线路测量电流的仪表是(b)。

a、电流表 b、钳表 c、万用表

72、发现触电伤员呼吸、心跳停止时,应立即在现场用()就地抢救,以支持呼吸和循环。(c)a、人工呼吸法 b、紧急救护法 c、心肺复苏法

73、产生串联谐振的条件是(c)。

a、xl>xc b、xl

a、1000000 b、1000 c、1000000000

75、信号继电器线圈的工作电流在线圈上的电压降不应超过电源额定电压的(a)%。

a、10 b、15 c、25

76、当供电系统发生故障时,只有离故障点最近的保护装置动作,而供电系统的其他部分仍正常运行,满足这要求的动作称为(b)动作。

a、快速性 b、选择性 c、可靠性

77、备用电源只能投入(c)次。

a、三 b、二 c、一

78、电力电容器接入线路对电力系统进行补偿的目的是(c)。a、稳定电流 b、稳定电压 c、提高功率因数

79、二次设备之间的连接按(b)的原则进行。

a、电流方向 b、等电位 c、规定

80、箱式变电站所在接地应共用一组接地装置,其接地电阻应小于(b)ω。

a、10 b、4 c、15

81、高压断路器型号第一单元代表名称,如l表示(b)断路器。

a、直流 b、六氟化硫 c、真空

82、防雷装置的引下线一般采用圆钢或扁钢,如用钢绞线,其截面积不应小于(b)m㎡。

a、35 b、25 c、50

83、当伤者牙关紧闭,无法进行口对口人工呼吸时,应(c)。

a、用工具把嘴撬开 b、加大压力口对口吹气 c、口对鼻吹气

84、电气设备的绝缘是一个重要的技术指标,是安全检查的重要内容,电气绝缘检查主要是检查绝缘 是否老化破损,受潮和(b)等。

a、绝缘层厚度 b、绝缘电阻 c、设备服役年限

85、接地装置是防雷装置的主要组成部分,作用是(b),限制防雷装置的对地电压,使之不至过高。

a、削弱雷电能量 b、泄放雷电电流 c、切断雷电电流 86、电缆线路中有中间接头时,压接接头最高允许温度为(c)℃。

a、120 b、100 c、150

87、我国电缆产品的型号由几个(a)和阿拉伯数字组成。

a、大写汉语拼音字母 b、小写汉语拼音字母 c、大写英文简写 88、对于10kv的配电装置,常用的防雷措施是(b)。

a、将母线分别接地 b、在母线上装设阀型避雷器 c、将母线通过高阻接地 89、安全标志是提示人们识别、警惕(a)因素,对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有 重要 作用。

a、危险 b、安全 c、危害 90、基本安全用具包括绝缘棒(拉杆)及(b)。

a、绝缘隔板 b、绝缘夹钳 c、绝缘垫 91、tn系统表示电源中性点(c)。

a、不接地 b、经阻抗接地 c、直接接地 92、断路器用(c)表示。

a、fu b、qs c、qf

93、低压照明用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的(a)。

a、±(5% b、10%)c、±5% d、10%

94、由于手持式电工工具在使用时是移动的,其电源线易受到拖拉、磨损而碰壳或脱落导致设备金属外 壳带电,导致(b)。

a、断电事故 b、触电事故 c、短路事故 95、并列运行的变压器,若短路电压不等,则(b)。

a、变压器在空载时有环流 b、变压器负载分配不合理 c、变压器运行损耗大 96、开启式干式变压器小容量的采用(b)冷却方式。

a、风冷式 b、空气自冷式 c、空气自冷式加风冷式 97、配电变压器的高压侧一般都选择(b)作为防雷用保护装置。

a、跌落式熔断器 b、避雷器 c、跌落熔断器和避雷器

98、一式二份的工作票,一份由工作负责人收执,作为进行工作的依据,一份由(c)收执,按值移交。a、工作票签发人 b、工作负责人 c、运行值班员

99、所有断路器,隔离开关均断开,在有可能来电端挂好地线,说明设备处于(b)状态。

a、运行 b、检修 c、备用

100、填写工作票时要字体规范,字迹清楚,不得涂改和不得用(c)笔填写。

a、圆珠笔 b、钢笔 c、铅笔 71、电能表属于(c)仪表。

a、电磁式 b、电动式 c、感应式

72、发现触电伤员呼吸、心跳停止时,应立即在现场用(c)就地抢救,以支持呼吸和循环。

a、人工呼吸法 b、紧急救护法 c、心肺复苏法 75、电流速断保护是防止(a)故障的保护。

a、相间短路 b、单相接地短路 c、电路过载 76、电力线路电流速断保护是按躲过本线路(c)来整定计算。

a、首端三相最大短路电流 b、末端两相最小短路电流 c、末端三相最大短路电流 77、变压器差动保护器从原理上能够保证选择性,实现内部故障时(a)。

a、动作 b、不动作 c、延时动作 78、电流继电器的文字符号表示为(a)。

a、ka b、km c、kt

79、固定式成套配电装置中断路器和隔离开关之间一般装设有机械联锁装置,以防止(c),保证人身和设备的安全。

a、误入带电间隔 b、错分错合断路器 c、带负荷操作隔离开关 80、液压操作机构适用于(c)kv等级的断路器。

a、20 b、35 c、6 d、10 e、110 f、220

81、带有储能装置的操作机构在有危及人身和设备安全的紧急情况下可采取紧急措施进行(a)。

a、分闸 b、合闸 c、储能

82、接闪网和接闪带可等用圆钢制作,圆钢的直径不得小于(a)mm。

a、8 b、6 c、10

83、在10kv及以下的操作中,当无遮拦时,作业人体所携带的工具与带电体之间的距离应不小于(c)米。a、1.0 b、0.5 c、0.7 84、在爆炸危险场所,应尽量少安装(c)。

a、开关 b、电动机 c、插座

85、对于建筑物的防雷击采用接闪带和(a)来进行保护。

a、接闪网 b、氧化锌避雷器 c、接闪线 86、35kv架空铜导线的最小允许截面应选(b)m㎡。

a、25 b、35 c、16

87、电缆终端头,根据现场运行情况每()停电检修一次。(c)a、三个月 b、半年 c、1 d、3年

88、互相连接的避雷针、避雷带等的引下线,一般不少于(c)根。

a、1 b、3 c、2

89、安全标志是提示人们识别、警惕(a)因素,对防止人们偶然触及或过分接近带电体而触电具有重要作用。

a、危险 b、安全 c、危害 90、电工专用的安全牌通常称为(a)。

a、标示牌 b、警告牌 c、安全牌

91、供电系统供电频率的允许偏差对电力网容量在300万kw以下者绝对值不大于(c)hz。

a、0.3 b、0.4 c、0.5 92、35kv及以上用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的(b)。

a、±7% b、±5% c、10% 93、10kv及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的(b)。

a、±5% b、±7% c、10%

94、由于手持式电工工具在使用时是移动的,其电源线易受到拖拉、磨损而碰壳或脱落导致设备金属外壳带电,导致(b)。

a、断电事故 b、触电事故 c、短路事故

95、改变变压器分接开关的位置时,应来回多操作几次,目的是保证(b)。

a、下次操作灵活 b、分接开关接触良好 c、不会出现错误操作 96、电流互感器的一次电流由(c)决定。

a、二次电流 b、一次电压 c、线路负荷电流 97、干式变压器属于(c)变压器。

a、稳压 b、隔离 c、节能型

98、设备的隔离开关在合闸位置,只断开了断路器,说明设备处在(c)状态。

a、检修 b、运行 c、热备用

101、填写工作票时要字体规范,字迹清楚,不得涂改和不得用(c)笔填写。

a、圆珠笔 b、钢笔 c、铅笔 102、手车式开关柜,小车已推入,开关断开,称之为(a)。

a、备用状态 b、运行状态 c、检修状 71、测量直流电流时,如果极性接反,则电流表的指针(c)。

a、正向偏转 b、无偏转 c、反向偏转

72、发现触电伤员呼吸、心跳停止时,应立即在现场用(c)就地抢救,以支持呼吸和循环。

a、人工呼吸法 b、紧急救护法 c、心肺复苏法 73、无功功率的单位是(a)。

a、乏 b、瓦 c、伏安

74、两只额定电压相同的电阻串联接在电路中,其阻值较大的电阻发热(a)。

a、较大 b、相同 c、较小

75、补偿电容器组的投入与退出与系统的功率因数有关,一般功率因数低于(a)时则应将电容器投 入 运行。

a、0.85 b、0.95 c、1

76、变电所开关控制,继电保护、自动装置和信号设备所使用的电源称为(b)。

a、交流电源 b、操作电源 c、直流电源 77、电流互感器是将(a)。

a、大电流变成电流 b、高电压变成低电压 c、小电流变成大电流 78、对于10kv电容器的电流速断保护,动作时间为(b)秒。

a、0.1 b、0 c、0.5

79、电容器组允许在其(c)倍额定电流下长期运行。

a、1.1 b、1.2 c、1.3

80、在高压设备上作业时应由(b)人或以上进行。

a、3 b、2 c、4

81、对带有接地闸刀的高压开关柜必须在主闸刀(b)的情况下才能闭合接地闸刀。

a、合闸 b、分闸 c、操作时

82、摆脱电流是人触电后能自行摆脱带电体的(c)。

a、电流 b、最小电流 c、最大电流

83、把电气设备正常情况下不带电的金属部分与电网的保护零线进行连接,称作(b)。a、工作接地 b、保护接零 c、工作接零

84、ⅱ类设备的防触电保护是采取(a)措施。这种设备不采用保护接地的措施,也不依赖于安装条件。

a、双重绝缘 b、安全电压 c、变压器油绝缘

85、在下列生产工艺过程中,容易产生静电的是(a)。

a、化纤布料干洗 b、固体在溶液中浸泡 c、酸碱中和反应 86、电力电缆敷设到位后,首次绑扎可采用铁丝等材料将电缆定型,在进行二次整理时将绑扎材料更换为(b),并定尺绑扎。

a、铜丝线 b、过塑铁丝 c、塑料绑线

92、电缆终端头,根据现场运行情况每()停电检修一次。(c)a、三个月 b、半年 c、1 d、3年 93、雷电过电压又称为(b)过电压。

a、内部 b、外部 c、磁电

94、对于高压电气设备,无论是否有绝缘,均应采取(b)措施。

a、防止碰撞 b、防止接近c、防止触摸 95、脚扣是登杆用的专用工具,其主要部分用(b)材料制成。

a、绝缘材料 b、钢材 c、木材

96、主网是电力系统的最高级电网,电压在(b)kv以上。

a、10 b、35 c、110 92、10kv及以下高压供电用户和低压电用户受电端电压的波动幅度不应超过额定电压的(a)。

a、±7% b、±5% c、10% 93、三相四线式380v配电网属于(b)。

a、一次配网 b、二次配网 c、高压系统 94、移动式电气设备的电源线应采用(c)类型软电缆。

a、带有屏蔽层 b、塑胶绝缘 c、橡皮绝缘 95、an代表变压器的冷却方式是(a)。

a、干式自冷 b、干式风冷 c、油浸自冷 96、变压器型号第一项用字母s表示(a)变压器。

a、三相 b、单相 c、自耦

97、降压配电变压器的输出电压要高于用电设备的额定电压,目的是(c)。

a、补偿功率因数 b、减小导线截面 c、补偿线路电压损失 98、设备的隔离开关在合闸位置,只断开了断路器,说明设备处在(c)状态。

a、检修 b、运行 c、热备用

99、在高压室内的二次接线和照明回路工作,需将高压设备停电或做安全措施时应使用(a)。

a、第一种工作票 b、第二种工作票 c、口头指令

100、所有断路器,隔离开关均断开,在有可能来电端挂好地线,说明设备处于(a)状态。

a、检修 b、运行 c、备用

101、电容器允许最高工频电压为1.30un时，相应的允许最大持续时间为（a）a、1 b、5 c、10 d、30 101、电容器允许最高工频电压为1.15un时，相应的允许最大持续时间为（d）a、1 b、5 c、10 d、30

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