判断题：

# 采用QS1电桥测量tanδ的接线方式一般有差接线及和接线。（×）

# 采用QS1电桥测量tanδ的接线方式一般有正接线和反接线

# 含有气体的液体介质，其冲击击穿电压与压力有直接关系。（×）含有气体的液体介质，其冲击击穿电压与压力基本无关。

# 直流电压发生装置应具备足够的输出电流容量，试验时所需电流一般不超过1mA。（√）

1. 高压试验中，特性试验是指对电气设备绝缘状况的检查试验。（×）高压试验中，绝缘试验是指对电气设备绝缘状况的检查试验。
2. 局部放电试验的目的，主要是在规定的试验电压下检测局部放电量是否超过规程允许的数值。（√）
3. 进行绝缘试验时，户外试验应在良好的天气进行，且空气相对湿度一般不高于80%。（√）
4. 真空断路器为采用增大压力来提高击穿电压。（×）
5. 电气设备停电试验应完成保证安全的组织措施和技术措施，严格执行《电气设备预防性试验规定》的有关规定。（×）电气设备停电试验应完成保证安全的组织措施和技术措施，严格执行《电力安全工作规程》的有关规定。
6. 在直流电压试验中，作用在被试品上的直流电压波纹系数应不大于3%。（√）
7. 在外电场的作用下，电介质的极化是由正、负离子相对位移的称为空间电荷极化。（×）在外电场的作用下，电介质的极化是由正、负离子相对位移形成的称为离子式极化。
8. 磁路是磁通F的闭合路径。（√）
9. 高压试验结束后，试验报告上应详细列出试验负责人、参加试验人员、试验报告编写、审阅和批准人员的姓名。（√）
10. 湿度对气体间隙的击穿电压有影响，当湿度增大时，气体间隙的击穿电压增高。（√）
11. 直流电压加到电力设备的绝缘介质上，电容充电电流与电容量与外加电压有关，而电容量与绝缘材料的几何尺寸有关。因此也称为几何电流。（√）
12. 电气设备在使用SF6时要防止出现固化。（×）电气设备在使用SF6时要防止出现液化
13. 半波整回路的直流输出电压只能接近等于试验变压器高压输出电压的幅值。（√）
14. IEC和我国国家标准规定，操作冲击电压波形的半峰值时间为T2=50μs，容许偏差+20%。（×）
15. 为满足高海拔地区的要求，电力设备的额定电压高于实际使用的工作电压，所采用的试验电压值应按照设备的额定电压的试验标准来确定。（×）为满足高海拔地区的要求，电力设备的额定电压高于实际使用的工作电压，所采用的试验电压值应在安装地点按实际使用的额定工作电压确定其试验电压。
16. 对于临时停电的电气设备在投运前必须重新进行必要的试验。（×）对于长期搁置的电气设备在投运前必须重新进行必要的试验。
17. 电气设备交接试验报告必须存档保存，为以后运行、检修和事故分析提供基础参考数据。（×）
18. 绝缘电阻表的负载特性曲线，当被测绝缘电阻阻值降低时，绝缘电阻的端电压快速升高。（×）
19. 在均匀电场中，气体间隙的距离一定时，间隙的击穿电压与气体的压力无关。（×）在均匀电场中，气体间隙的距离一定时，间隙的击穿电压与气体的压力有关。
20. 标准调压器式变比电桥测试的结果包括变压比、极性或联结组标号。（√）
21. 耐压试验的目的就是考核电气设备是否具备规程规定的抗干扰能力。（×）耐压试验的目的就是考核电气设备是否具备规定规定的绝缘裕度
22. 气体间隙放电可分为非自持放电和自持放电。（√）
23. 操作冲击击穿电压的波前时间T1大于临界波前时间时，当T1时间越长，击穿电压越低。（×）操作冲击击穿电压的波前时间T1大于临界波前时间时，当T1时间越长时，击穿电压越高
24. 理想的液体电介质的击穿过程和气体的击穿过程相似。（√）
25. 受潮的变压器油其击穿电压与温度的关系为随温度增大而升高。（×）受潮的变压器油其击穿电压与温度的关系为呈某一曲线关系
26. 当试验电压U及电源频率ω一定、被试品的电容值也一定时，介质损耗P与tanδ成反比。（×）
27. 低压电力设备，使用同一接地装置设备容量在100KVA及以上，接地电阻应符合的要求为不大于4Ω。（√）
28. 当流注通道把两极接通时，空气间隙充满了正、负带电质点，整个间隙尚未击穿。（×）
29. 导体的电阻大小与温度变化无关，在不同温度时，同一导体的电阻相同。（×）
30. 工频耐压试验，作为耐压试验的调压设备，一般采用电阻调压器或升压变压器。（×）工频耐压试验中，作为耐压试验的调压设备，一般采用自耦变压器或移圈式调压器。
31. 直流电压加到电力设备的绝缘介质上，会有一个随时间逐渐减小，最后趋于稳定的极微小的电流通过。（×）
32. 在不影响设备运行的条件下，对设备状况连续或定时进行监测称为在线监测。（√）
33. 国家标准规定，互感器的试验项目中包括对电压等级为35KV~110KV互感器进行局部放电抽测，抽测数量约为10%。（√）
34. 直流电阻速测仪测量直流电阻时，被试品不允许带电。（√）
35. 电气试验中，测量电气设备的直流电阻一般采用钳形电流表。（×）电气试验中，测量电气设备的直流电阻一般采用直流电桥表
36. 把电气装置的某一导电部分经接地线连接至接地极或接地网称为接地。（√）
37. 感应耐压试验所施加的试验电压是一个持续时间很短的冲击波。（×）冲击耐压试验所施压的试验电压是一个持续时间很短的冲击波。
38. 工频耐压试验时的试验电压测量可归纳为高压直接测量和低压间接测量。（√）
39. 能维护稳定电晕放电的不均匀电场，一般可称为稍不均匀电场。（×）能维持稳定电晕放电的不均匀电场，一般可称为极不均匀电场。
40. 高压试验时除注意人身安全外，还要注意防止被试电气设备和试验使用的仪器因操作不当造成的损坏。（√）
41. 为满足高海拔地区的要求，电力设备的额定电压高于实际使用的工作电压，所采用的试验电压值应按照在安装地点实际使用的额定工作电压来确定。（√）
42. 工频耐压试验在试验时利用外部升压设备产生高压试验电压对被试设备进行耐压试验，因此也称作为外施电压耐压试验。
43. 光辐射引起的气体分子的电离称为碰撞电离。（×）光辐射引起的气体分子的电离称为光电离。
44. 标准调压器式变比电桥测试的结果包括变压比、极性、短路损耗和空载损耗。（×）标准调压器式变比电桥测试的结果包括变压比、极性、联接组标号。
45. 判断载流导体在磁场中运动方向时，应使用右手定则。（×）判断载流导体在磁场中运动的方向时，应使用左手定则
46. 通电的时间越长，灯光消耗的电能越少，电流所做的功也就越大。（×）
47. 液体介质的击穿过程与所含的杂质如气泡、水滴或纤维等密切相关。（√）
48. 测量球隙两个球极之间的距离称为球隙距离。（√）
49. 均匀电场气隙中一旦某处放电，整个气隙立即击穿，击穿电压与电压作用时间基本无关。（√）
50. 耐压试验的目的就是考核电气设备是否具备规程规定的绝缘裕度。（√）
51. 当绝缘内的缺陷不是整体分布性的，而是集中在某一小点，介质损耗正切值tanδ对这类局部缺陷的反应不够灵敏。（√）
52. 旋转电机发生火灾时，禁止使用干粉灭火器和干沙直接灭火。（√）
53. 直流泄漏电流测量施加的直流试验电压较高，属于破坏性试验。（×）直流耐压试验施压的直流试验电压较高，属于破坏性试验。
54. 与架空线直接连接的旋转电机进线段上避雷器的接地电阻，应符合的要求为不大于Ω。（√）
55. 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。（×）
56. 电气设备在运行时可能承受过电压，因此除了必须按规定采取过电压保护措施外，同时电气设备必须具备规定的机械强度。（×）电气设备在运行时可能承受过电压，因此除了必须按规定采取过电压保护措施外，同时电气设备必须具备规定的绝缘裕度。
57. 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。（×）安装电气线路时应遵守国家安全规范安装
58. 用绝缘电阻表测量设备的绝缘电阻，一般规定读取施加电压后1min时的读数为绝缘电阻值。（√）
59. 用绝缘电阻表测量设备的绝缘电阻，一般规定读取施加电压后15s时的读数为绝缘电阻值。（×）
60. 在电阻并联的电路中，电路的端电压U等于各并联电阻的端电压。（√）
61. 牌号为DB-10的变压器油可用于气温不低于-500C的地区作为户外断路器、油浸电容式套管和互感器用油。（√）-50C应为-5℃
62. 在进行绝缘试验时，先进行非破坏性试验，最后进行破坏性试验。（√）
63. 极性电介质在外电场作用下，由偶极子分子的转向形成的极化称为离子式极化。（×）极性电介质在外电场作用下，由偶极子分子的转向形成的极化称为偶极子式极化
64. 西林电桥采用正接线及反接线时，其测试原理相同。（√）
65. 双臂电桥是在单臂电桥的基础上增加特殊机构，以消除测试时电池电压降低对没测量结果的影响。（√）
66. 绝缘电阻表的容量即最大输出电压值。（×）绝缘电阻表的容量即最大输出电流值
67. 当两个线圈放得很近，或两个线圈同绕在一个铁芯上时，如果其中一个线圈中电流变化，在另一个线圈中产生的感应电动势称为互感电动势。（√）
68. 在电路中，电能的单位常用千瓦.时，并1千瓦.时的电能俗称为一度。（√）
69. 温度对tanδ测试结果具有较大影响，一般同一被试设备，tanδ随温度的升高而升高。（√）
70. 产生直流高压的半波整流电路中，高压整流硅的额定参数主要有额定反峰电压和额定整流电流。（√）
71. 在电路中，导线把电流从电源引出，通过负载再送回电源，构成电流的完整回路。（√）
72. 西林电桥测试tanδ时采用正接线时适用于被试品不能与地隔离时的测量。（×）西林电桥测试tanδ时采用反接线时适用于被试品不能与地隔离时的测量。
73. 在交流电路中，电容性负载电流流经电路中的电容电抗产生的电压降会使电路末端电压降低。（×）
74. 通常采用绝缘摇表来测量电气设备的绝缘电阻。（√）
75. 采用单臂电桥进行直流电阻测试，不能测量10-6~10Ω（10-6）的低值电阻，此时只能使用双臂电桥。（√）
76. 稳态电压主要指的是工频交流电压，直流电压。（√）
77. 在交流电路中，电感性负载电流流经电路中的电容电抗产生的电压降会使电路末端电压升高。（√）
78. M型介质试验器的最高测试电压为交流2500V。（√）
79. 测量电气设备介质损耗正切值tanδ时，消除电场干扰影响的方法中利用外加的特制可调电源，向测量回路上施加一个反干扰电压，使电桥平衡后再加试验电压的方法称为屏蔽法。（×）向测量回路上施加一个反干扰电压，使电桥平衡后再加试验电压的方法称为干扰平衡法。
80. 对于充油设备，只有在油试验合格后方可进行破坏性试验。（√）
81. 固体电介质不均匀电场的击穿电压与均匀电场的相比要低。（√）
82. 采用电压、电流表测量接地电阻时，电压辅助接地棒P与接地体引出线E的距离为30m。（×）采用电压、电流表法测量接地电阻时，电压辅助接地棒P与接地体引出线E的距离为20m。
83. 介质损耗角正切值tanδ对局部集中缺陷不太灵敏时，一般将设备进行分解试验。（√）
84. 根据引起气体电离因素的不同，通常有碰撞电离、光电离、热电离及表面电离等电离形式。（√）
85. 电场的均匀程度对空气间隙的击穿特性有很大影响，电场越均匀，击空电压越低。（×）
86. 人工合成绝缘油多用于高压电容器作为浸渍剂。（√）
87. 导体在磁场中做切割磁力线运动时，导体内就会产生感应电动势。（√）
88. 测量吸引比，应分别读取绝缘电阻表15s和60s时的绝缘电阻值。（√）
89. 当电气装置或设备发生火灾或引燃附近可燃物时，首先要切断电源。（√）
90. 电力系统架空线路和电气设备的外绝缘通常采用导线作为绝缘隔离。（×）电力系统架空电力线路和电气设备的外绝缘通常采用空气间隙作为绝缘隔离。
91. 由于导线截面和设备选择不合理，引起发热并超过设备的长期允许温度而过热会引起电气火灾。（√）
92. 为防止人身电击，水不能用于带电灭火。（√）
93. 高压整流硅堆的额定整流电流应大于工作电流。（√）
94. 均匀电场中，在同一个大气压力时，SF6气体的绝缘强度约为空气的2.3~3倍。（√）
95. SF6充气设备只有在均匀电场中提高气压才能显著提高气隙的击穿电压。（√）
96. 高压试验中，绝缘试验是指对电气设备绝缘状况的检查试验。（√）
97. 工频耐压试验时，所采用的间隙的作用是测量和保护。（√）
98. 为了获得真实的试验数据，试验所用的仪器仪表必须有足够的精确度，为此应定期对这些仪器仪表经专业部门进行精确度检验。（√）
99. 进行绝缘试验时，被试品温度不应低于-50C。（×）进行绝缘试验时，被试品温度不应低于+5℃。
100. 电功率表示单位时间电能的变化，简称功率。（√）
101. 高压试验时，当间隙作为测量间隙使用时，保护电阻的阻值与试验电压的频率有关，工频试验电压时测量球隙的保护电阻按1Ω/V选取。（√）
102. 介质损耗角正切值测量时的试验电压不超过被试设备的额定工作电压，属于非破坏性试验。（√）
103. 电气设备在运行中发生事故，通常会引起严重后果，不仅设备损坏，而且造成线路跳闸，供电中断，严重影响社会生活秩序和生产活动。（√）
104. SF6气体绝缘结构的绝缘水平是由正极性电压决定。（×）SF6气体绝缘结构的绝缘水平是由负极性电压决定。
105. 棒-棒间隙是不对称电极，棒-板间隙是对称电极。（×）棒-棒间隙是对称电极，棒-板间隙是不对称电极。
106. 电流在闭合的电路中才能产生。（√）
107. 矿物绝缘油由石油炼制而成。（√）
108. 工频耐压试验电压的测量误差一般要求不大于3%。（√）
109. 电气设备直流泄漏电流的测量，采用万用表测量其大小。（×）电气设备直流泄漏电流的测量，采用微安表测量其大小。
110. 在电场作用下，变压器油的击穿过程可以用“小桥”理论来解释。（√）
111. 由于变压器油中杂质的聚集，“小桥”的形成需要一定时间，因此油间隙的击穿电压短时间内随电压作用时间的延长而升高。（×）由于变压器油中杂质的聚集，“小桥”的形成需要一定时间，因此油间隙的击穿电压短时间内随电压作用时间的延长而下降。
112. 采用标准调压器式变比电桥测量三相变压器变压比时，当被试变压器的极性或联结组标号与电桥上极性转换开关或级别转换开关指示的位置一致时，电桥才能调节到平衡位置。（√）
113. 气设备无论进行交接试验或预防性试验，在事先要安排好试验计划，试验周期、项目和标准都要严格执行有关规程规定。（√）
114. 全电路欧姆定律表明，在闭合回路中，电流的大小与电源电动势成反比，与整个电路的电阻成正比。（×）
115. 改善电场均匀度能显著提高油间隙的冲击击穿电压。（√）
116. 直流电压作用下流过绝缘介质的电流，电容充电电流是由于在电场作用下介质分子的快速极化过程形成的位移电流。（√）
117. 66KV电气设备工频耐压试验变压器的最高试验电压为200KV。（√）
118. 在直流电压作用下，油纸组合绝缘中的油层电场强度只有纸层电场强度的1/2。（√）
119. 当固体绝缘受到较大的应力或振动而因此出现裂缝时，其击穿电压将显著下降。（√）
120. 磁力线上某点的切线方向就是该点磁场的方向。（√）
121. 不需要外界其它电离因素，而仅依靠电场本身的作用就能维持的放电称为非自持放电。（×）不需要外界其它电离因素，而仅依靠电场本身的作用就能维持的放电称为自持放电。
122. 在直流电压作用下，油纸组合绝缘中的油层电场强度比纸层电场强度高。（×）在交流电压作用下，油纸组合绝缘中的油层电场强度比纸层电场强度高。
123. 进行绝缘试验时，除制造厂装配的成套设备外，宜将连接在一起的各种设备分离开来单独试验。（√）
124. 对于用来测量220KV及以上大容量变压器极化指数的绝缘电阻表，要求最大输出电流不小于2mA。（√）
125. 为确保安全，户外变电装置的围墙高度一般应不低于3米。（×）围栏高不低于1.7米，围墙高不低于2.5米
126. 工频耐压试验时，采用球间隙进行试验电压测量，该球间隙称为保护间隙。（×）工频耐压试验时，采用球间隙进行试验电压测量，该球间隙称为测量球隙。
127. 接地电阻是电气设备绝缘层在直流电压作用下呈现的电阻值。（×）绝缘电阻是电气设备绝缘层在直流电压作用下呈现的电阻值。
128. 为了保证电气试验质量，必须防止误试验、误接线及误判断，并且应定期校验试验仪器。（√）
129. 在电阻并联的电路中，电路的端电压U等于各并联电阻的端电压之和。（×）
130. 电气试验中，防止误判断就是要做到对试验结果进行综合分析，并作出正确判断。（√）
131. 直流电阻速测仪测量允许在测试线开路的情况下通电。（×）不同厂家的产品有其使用方法，按题目意思回答。
132. 绝缘试验主要包括电气设备外绝缘外观检查、电流试验和电压试验。（×）绝缘试验主要包括电气设备外绝缘外观检查、绝缘特性数据测试和耐压试验。
133. 固体介质处于均匀电场中时，固体介质的存在虽然并不引起电场分布的改变，但是沿面闪络电压与单纯空气间隙的放电电压相比要高。（×）固体介质处于均匀电场中时，固体介质的存在虽然并不引起电场分布的改变，但是沿面闪络电压与单纯空气间隙的放电电压相比要低。
134. 耐压试验主要包括直流耐压试验、交流耐压试验及冲击耐压试验。（√）
135. 雷电冲击电压和操作冲击电压也称为持续作用电压。（×）雷电冲击电压和操作冲击电压页称为冲击电压。
136. 在均匀电场中，空气间隙的击穿电压与电压波形、电压作用时间有关。（×）
137. 在直流电压作用下的棒-板间隙，板极附近的电场强度最大。（×）在直流电压作用下的棒-板间隙，棒极附近的电场强度最大。
138. 测量试品的绝缘电阻时，如空气湿度较大，应在出线瓷套上装设屏蔽环接到绝缘电阻表的“G”端子。（√）
139. 典型雷电冲击电压波形的视在原点O至雷电冲击电压峰值衰减到0.5Um时所需的时间T2为半峰值时间。（√）
140. 通过接地极流入大地的电流为工频交流电流，在接地装置上的对地电压与通过接地极流入地中电流的比值称为工频接地电阻。（√）
141. QS1电桥内有一套低压电源和低压标准电容器，可测量电容量为300PF-100μF的试品。（√）
142. 电场的不均匀程度可以根据是否维持稳定的电晕放电来区分。（√）
143. 通过测量介质损耗角正切值可以检查被试品是否存在绝缘受潮和劣化等缺陷。（√）
144. 导致固体电介质击穿的最小临界电压称为闪络电压。（×）导致固体电介质击穿的最小临界电压称为击穿电压。
145. 通过测量电阻性电流IR与电容性电流IC的比值可以判断绝缘介质在交流电压作用下的损耗情况，其比值称为介质损耗角正切值。（√）题目中的IR、IC中的R和C均为下标
146. 含杂质的液体电介质的击穿过程和气体的击穿过程相似。（×）理想纯液体电介质的击穿过程和气体的击穿过程相似。
147. 线圈匝数越多，线圈电感越大。（√）
148. 虽然电场不均匀，但还不能维持稳定的电晕放电，一旦达到自持，必然会导致整个间隙立即击穿的电场称为稍不均匀电场。（√）
149. 在电路中，负载消耗的电能W为负载功率P与其通电时间t的乘积即W=Pt。（√）
150. 当试品绝缘中存在气隙时，随着试验电压U的变化，tanδ值呈闭合的环状曲线。（√）
151. 对于雷电保护接地需要测量的接地电阻一般指冲击接地电阻。（√）
152. 变压器变压比测试方法有双电压表、变比电桥法两种。（√）
153. 测量电气设备介质损耗角正切值tanδ时，消除电场干扰影响的方法中利用外加的特制可调电源，向测量回路上施加一个反干扰电压，使电桥平衡后再加试验电压的方法称为干扰平衡法。（√）
154. 气体间隙的击穿电压与电极材料的种类和电极的光洁度有关。（√）
155. 在电源内部，电动势的方向从正极指向负极，与电源内电流的方向相同。（×）
156. 直流高压是由交流高压经整流后获得的。（√）
157. 交接试验是指对已投入运行的电气设备，为了及时发现运行中设备的隐患，预防发生事故或设备损坏，对设备进行的试验或检测。（×）预防性试验是指对已投入运行的电气设备，为了及时发现运行中设备的隐患，预防发生事故或设备损坏，对设备进行的试验或检测。
158. 绝缘电阻表的最大输出电流值也称为绝缘电阻表的输出短路电流值。（√）
159. IEC和我国国家标准规定，操作冲击电压波形的波前时间为T1=250μs，容许偏差+20%。
160. 部分电路欧姆定律表明，当电压一定时，通过电阻的电流与电阻大小成正比。（×）
161. M型介质试验器的三个支路是极性判别支路、标准电容支路及被试品测试支路。（×）
162. 根据试验项目内容的不同，高压试验分为特性试验和绝缘试验。（×）
163. 在并联电路中，各支路的电流一定相等。（×）
164. 光辐射引起的气体分子的电离称为光电离。（√）
165. SF6气体具有优良的导电性能，故非常适用于高压断路器中。（×）SF6气体具有优良的灭弧性能，故非常适用于高压断路器中。
166. 智能型介质损耗测试仪采用正接法时，接线方式为从仪器上引出两根线，分别接在被试品的两端。
167. 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。（×）工作票只有二种
168. 在现场直流电压绝缘试验中，为防止外绝缘的闪络和易于发现绝缘受潮等缺陷，通常采用正极性直流电压。（×）在现场直流电压绝缘试验中，为防止外绝缘的闪络和易于发现绝缘受潮等缺陷，通常采用负极性直流电压。
169. SF6气体施加的压力愈高，其液化的温度愈高。（√）
170. M型介质试验器被试品测试支路包括被试品的等值电阻、等值电容及测量用电阻。（√）
171. 变压器油做工频耐压试验时通常只加试验电压1min。（√）
172. 用于变压器变比测试的变比电桥的结构有标准调压器式和电阻式两种。（√）
173. 产生直流高压的半波整流电路中高压保护电阻通常采用水电阻器。（√）
174. 试验时利用工频交流电源通过调压装置，经升压变压器的高压输出端输出一个交流高压，对被试物进行高电压耐压试验，称为工频耐压试验。（√）
175. 导体电阻的大小与导体的长度、横截面积和材料的性质有关。（√）
176. 产生直流高压的半波整流电路中，升压变压器的输出电压经高压硅堆V后变为脉动直流。（√）
177. 在极不均匀电场中，空气间隙的雷电冲击击穿电压与工频击穿电压相等。（×）在极不均匀电场中，空气间隙的雷电冲击击穿电压与工频击穿电压高得多。
178. 对运行中可能产生电火花、电弧和高温危险的电气设备和装置，不应放置在易燃的危险场所。（√）
179. 电气设备预防性试验后，应根据缺陷的严重程度，对不合格的电气设备安排检修或进行更换，以保证安全运行。（√）
180. 在试验时对被试物施加直流高压进行耐压试验，称为感应耐压试验。（×）在试验时对被试物施加直流高压进行耐压试验，称为直流耐压试验。
181. 双臂电桥的试验引线为C1、C2及P1、P2。（√）
182. 测量电气设备介质损耗角正切值tanδ时，消除电场干扰影响的方法中使用移相器改变试验电压的相位，在试验电流与干扰电流相同和相反两种情况下分别测量tanδ的方法称为移相法。（√）
183. 在电路中，电阻的连接方法主要有串联、并联和混联。（√）
184. 对于雷电保护接地需要测量的接地电阻一般指工频接地电阻。（×）对于雷电保护接地需要测量的接地电阻一般指冲击接地电阻。
185. 电气试验中，防止误接线就是要做到试验接线正确。（√）
186. 采用双臂电桥测试小电阻，所使用的四根连接引线阻值不大于1Ω。（×）采用双臂电桥测试小电阻，所使用的四根连接引线阻值不大于0.01Ω。
187. 在均匀电场中，直流击穿电压与工频击穿电压的幅值接近相等。（√）
188. 对稍不均匀电场，击穿电压与自持放电电压成比例关系。（×）对稍不均匀电场，击穿电压与自持放电电压相同。
189. 冲击电压中，操作冲击电压持续时间达到几百微秒到几千微秒，波形为非周期性的单次脉冲。（√）
190. 固体介质表面吸潮越严重，沿面闪络电压降低越多。（√）
191. 变压器油中含有气体，如压力突然降低，溶解在油中的气体析出成为气泡，击穿电压将显著降低。（√）
192. 对于额定电压为35KV及以上的设备，测试tanδ时一般升压至10KV。（√）
193. 对均匀电场，气隙中各处电场强度按双曲线函数规律变化。（×）对均匀电场，气隙中各处电场强度相等。
194. 根据耐压试验时试验波形的不同可分为交流耐压、直流耐压、冲击耐压等不同耐压试验。交流耐压试验可分为工频耐压试验和感应耐压试验等。（√）
195. 电气设备交接试验，除按现行的《电业安全工作规程》执行外，还应参考设备制造厂对产品的技术说明和有关要求进行。（×）《电业安全工作规程》错误，应为《电气装置安装工程电气设备交接试验标准》
196. 工频耐压试验中，对采用电压互感器作试验电源时，容许在3min内超负荷3.5~5倍。（√）
197. 对带电设备应使用不导电的灭火剂灭火。（√）