

电气试验工

变电运行与检修专业--电气试验工 试题

La2B1044

技师314、在一个电路中，选择不同的参考点，则两点间的电压也不同。()

答案：×

La2B3045

技师315、一个周期性非正弦量也可以表示为一系列频率不同，幅值不相等的正弦量的和(或差)。()

答案：√

La2B3046

技师316、换路定律是分析电路过滤过程和确定初始值的基础。()

答案：√

La2B3047

技师317、光线示波器是由光学系统、传动系统、电气系统、时标发生器及振动物子五大部分组成的。()

答案：√

La2B3048

技师318、巴申定律指出低气压下，气体击穿电压 U_1 是气体压力 p 与极间距离 S 乘积的函数，即 $U_1=f(p \cdot S)$ ，并且函数曲线有一个最小值。()

答案：√

Lb2B2110

技师319、污秽等级是依据污染源特性和瓷件表面的等值盐密，并结合运行经验划分的。()

答案：√

Lb2B2111

技师320、在均匀电场中，电力线和固体介质表面平行，固体介质的存在不会引起电场分布的畸变，但沿面闪络电压仍比单纯气体间隙放电电压高。()

答案：×

Lb2B2112

技师321、恒压源的电压不随负载而变，电压对时间的函数是固定的，而电流随与之连接的外电路不同而不同。()

答案：√

Lb2B3113

技师322、谐振电路有一定的选频特性，回路的品质因数 Q 值越高、谐振曲线越尖锐，选频能力越强，而通频带也就越窄。()

答案：√

Lb2B3114

技师323、发电机的负序电抗是指当发电机定子绕组中流过负序电流时所呈现的电抗。()

答案：√

Lb2B3115

技师324、对于一个非正弦的周期量，可利用傅里叶级数展开为各种不同频率的正弦分量与直流分量，其中角频率等于 ωt 的称为基波分量，角频率等于或大于 $2\omega t$ 的称为高次谐波。
()

答案：√

Lb2B3116

技师325、电流互感器、断路器、变压器等可不考虑系统短路电流产生的动稳定和热稳定效应。()

答案：×

Lb2B3117

技师326、在不均匀电场中增加介质厚度可以明显提高击穿电压。()

答案：×

Lb2B3118

技师327、分析电路中过渡过程时，常采用经典法、拉氏变换法。()

答案：√

Lb2B3119

技师328、对人工污秽试验的基本要求是等效性好、重复性好、简单易行。()

答案：√

Lb2B3120

技师329、在中性点不直接接地的电网中，发生单相接地时，健全相对地电压有时会超过线电压。()

答案：√

Lb2B4121

技师330、操作波的极性对变压器外绝缘来讲，正极性比负极性闪络电压低得多。()

答案：√

Lb2B4122

技师331、谐振电路的品质因数 Q 的大小与电路的特性阻抗 $Z = \sqrt{\frac{L}{C}}$ 成正比，与电路的电阻 $R(\Omega)$ 成反比，即 $Q = \frac{1}{R} \cdot \sqrt{\frac{L}{C}}$ 。()

答案：√

Lb2B5123

技师332、导体的波阻抗决定于其单位长度的电感和电容的变化量，而与线路的长度无关。
()

答案：√

Lc2B3139

技师333、单相变压器接通正弦交流电源时，如果合闸瞬间加到一次绕组的电压恰巧为最大值，则其空载励涌流将会很大。()

答案：×

Lc2B2140

技师334、在电力系统中采用快速保护、自动重合闸装置、自动按频率减负荷装置是保证系统稳定的重要措施。()

答案：√

Lc2B3141

技师335、调相机过励运行时，从电网吸取无功功率；欠励运行时，向电网供给无功功率。()

答案：×

Lc2B3142

技师336、变压器采用纠结式绕组可改善过电压侵入波的起始分布。()

答案：√

Jd2B3202

技师337、电气设备内绝缘全波雷电冲击试验电压与避雷器标称放电电流下残压之比，称为绝缘配合系数，该系数越大，被保护设备越安全。()

答案：√

Jd2B2203

技师338、发电机灭磁电阻阻值R的确定原则是不损坏转子绕组的绝缘，R愈小愈好。()

答案：×

Jd2B2204

技师339、发电机灭磁电阻阻值R的确定原则是尽量缩短灭磁过程，R愈大愈好。()

答案：×

Jd2B3205

技师340、变压器金属附件如箱壳等，在运行中局部过热与漏磁通引起的附加损耗大小无关。()

答案：×

Jd2B4206

技师341、变压器零序磁通所遇的磁阻越大，则零序励磁阻抗的数值就越大。()

答案：×

Jd2B3207

技师342、红外测温仪是以被测目标的红外辐射能量与温度成一定函数关系的原理而制成的仪器。()

答案：√

Je2B3294

技师343、有时人体感应电压，可能远大于示波器所测试的信号电压，故用示波器进行测试

时，应避免手指或人体其他部位直接接触及示波器的“Y轴输入”或探针，以免因感应电压的输入影响测试或导致Y轴放大器过载。（ ）

答案：√

Je2B3295

技师344、通过空载损耗试验，可以发现由于漏磁通使变压器油箱产生的局部过热。（ ）

答案：×

Je2B3296

技师345、对三相电路而言，断路器的额定断流容量可表示为 $\sqrt{3}U_{ph}I_{ph}$ （其中： U_{ph} 、 I_{ph} 为断路器额定电压、额定电流）。（ ）

答案：×

Je2B4297

技师346、全星形连接变压器的零序阻抗具有一定的非线性，故其零序阻抗的测试结果与试验施加的电压大小有关。（ ）

答案：√

Je2B4298

技师347、由于联结组标号为YN，yn0，d11的变压器的零序阻抗呈非线性，所以与试验电流大小有关。（ ）

答案：×

Je2B3299

技师348、绝缘在线监测专家系统一般由如下几部分组成：数据采集及管理程序、数据库、推理机、知识库、机器学习程序等。（ ）

答案：√

Je2B3300

技师349、电力系统在高压线路进站串阻波器，防止载波信号衰减，利用的是阻波器并联谐振，使其阻抗对载波频率为无穷大。（ ）

答案：√

Je2B3301

技师350、红外热成像仪的组成包括：扫描-聚光的光学系统、红外探测器、电子系统和显示系统等。（ ）

答案：√

Je2B3302

技师351、GIS耐压试验之前，进行净化试验的目的是：使设备中可能存在的活动微粒杂质迁移到低电场区，并通过放电烧掉细小微粒或电极上的毛刺、附着的尘埃，以恢复GIS绝缘强度，避免不必要的破坏或返工。（ ）

答案：√

Je2B3303

技师352、现场用电桥测量介质损耗因数，出现 $-\text{tg} \delta$ 的主要原因：①标准电容器C有损耗，且 $\text{tg} \delta_N > \text{tg} \delta_x$ ；②电场干扰；③试品周围构架杂物与试品绝缘结构形成的空间干扰网络的

影响；④空气相对湿度及绝缘表面脏污的影响。()

答案：√

Je2B3304

技师353、操作波的极性对变压器内绝缘来讲正极性比负极性闪络电压高得多。()

答案：×

Je2B3305

技师354、GIS耐压试验时，只要SF₆气体压力达到额定压力，则GIS中的电磁式电压互感器和避雷器均允许连同母线一起进行耐压试验。()

答案：×

Je2B4306

技师355、SF₆气体湿度较高时，易发生水解反应生成酸性物质，对设备造成腐蚀；加上受电弧作用，易生成有毒的低氟化物。故对灭弧室及其相通气室的气体湿度必须严格控制，在交接、大修后及运行中应分别不大于 150×10^{-6} 及 300×10^{-6} (体积分数)。()

答案：√

Je2B3307

技师356、变压器负载损耗中，绕组电阻损耗与温度成正比；附加损耗与温度成反比。()

答案：√

Je2B3308

技师357、应用红外辐射探测诊断方法，能够以非接触、实时、快速和在线监测方式获取设备状态信息，是判定电力设备是否存在热缺陷，特别是外部热缺陷的有效方法。()

答案：√

Je2B4309

技师358、红外线是一种电磁波，它在电磁波连续频谱中的位置处于无线电波与可见光之间的区域。()

答案：√

Jf2B3320

技师359、能满足系统稳定及设备安全要求，能以最快速度有选择地切除被保护设备和线路故障的继电保护，称为主保护。()

答案：√

Jf2B3321

技师360、红外诊断电力设备内部缺陷是通过设备外部温度分布场和温度的变化，进行分析比较或推导来实现的。()

答案：√

La3B3033

高级工361、对三相四线制系统，不能用两只功率表测量三相功率。()

答案：√

La3B2034

高级工362、R、L、C串联电路，其复导纳表示公式： $z=R+jL-\frac{1}{C}$ 。()

答案：×

La3B2035

高级工363、用支路电流法列方程时，所列方程的个数与支路数目相等。()

答案：√

La3B3036

高级工364、理想电压源与理想电流源的外特性曲线是垂直于坐标轴的直线，两者是不能进行等效互换的。()

答案：√

La3B3037

高级工365、复数形式的基尔霍夫两定律为： $\sum \dot{I}=0$ ， $\sum \dot{U}=0$ 。()

答案：√

La3B3038

高级工366、恒流源的电流不随负载而变，电流对时间的函数是固定的，而电压随与之连接的外电路不同而不同。()

答案：√

La3B3039

高级工367、物体失去电子后，便带有负电荷，获得多余电子时，便带有正电荷。()

答案：×

La3B3040

高级工368、电场力在单位时间里所做的功，称为电功率，其表达式是 $P=A/t$ ，它的基本单位是W(瓦)。()

答案：√

La3B3041

高级工369、热力学温标的温度用K表示。热力学温度以绝对零度为零度。绝对零度是表示物体的最低极限温度。绝对零度时，物体的分子和原子停止了运动。()

答案：√

La3B3042

高级工370、直导体在磁场中运动一定会产生感应电动势。()

答案：×

La3B3043

高级工371、表示绝对零度时： $0K=-273^{\circ}C$ ；表示温差和温度间隔时： $1K=1^{\circ}C$ 。()

答案：√

Lb3B3094

高级工372、在中性点直接接地的电网中，发生单相接地时，健全相对地电压绝不会超过相

电压。()

答案：×

Lb3B2095

高级工373、在真空介质中，两点电荷之间的作用力与两点电荷电量的乘积成正比，与它们之间的距离平方成反比。()

答案：√

Lb3B2096

高级工374、在气体中，任何电极的负极性击穿电压都比正极性击穿电压低。()

答案：×

Lb3B3097

高级工375、金属氧化物避雷器总泄漏电流主要由流过阀片的电容电流、电阻电流和流过绝缘体的电导电流三部分组成。()

答案：√

Lb3B2098

高级工376、对于线性的三相电路，可以利用叠加原理，将不对称的三相电压(或电流)分解成正序、负序和零序三相对称分量来计算，这种方法称为对称分量法。()

答案：√

Lb3B3099

高级工377、电压、电流的波形发生畸变时，通常用其基波有效值 F_1 与整个波形的有效值 F 的比值来描述其畸变程度，称为该波形的畸变率 k_d ，即 $k_d = F_1 / F$ 。()

答案：√

Lb3B3100

高级工378、线圈与电容器并联的电路中，如果电阻 R 可以忽略不计，即 $R \gg \sqrt{\frac{L}{C}}$ 时，则其发生并联谐振的条件和串联谐振的条件一样，即 $C = \frac{1}{\omega^2 L}$ ；谐振频率 $f_0 = \frac{1}{2\pi\sqrt{LC}}$ 。()

答案：√

Lb3B3101

高级工379、非正弦交流电动势作用于RC电路时，如果各次谐波电压大小相同，那么各次谐波电流也相等。()

答案：×

Lb3B3102

高级工380、对变压器绕组纵绝缘而言，冲击截波电压比冲击全波电压的作用危险性大。()

答案：√

Lb3B3103

高级工381、在电力系统中，当切断电感电流时，若断路器的去游离很强，以致强迫电流提前过零，即所谓截流时，则不可能产生过电压。()

答案：×

Lb3B3104

高级工382、局部放电熄灭电压，是指试验电压从超过局部放电起始电压的较高值，逐渐下降至观测的局部放电量小于某一规定值时的最低电压。()

答案：×

Lb3B3105

高级工383、汽轮发电机转子绕组发生一点不稳定接地时，即使投入了两点接地保护，也不允许继续运行。()

答案：×

Lb3B3106

高级工384、水轮发电机转子绕组发生不稳定接地时，不能继续运行。()

答案：√

Lb3B4107

高级工385、SF₆气体绝缘的一个重要特点是电场的均匀性对击穿电压的影响远比空气的小。()

答案：×

Lb3B4108

高级工386、局部放电测量中，视在放电量q是指在试品两端注入一定电荷量，使试品端电压的变化量和试品局部放电时引起的端电压变化量相同。此时注入的电荷量即称为局部放电的视在放电量，以皮库(pC)表示。()

答案：√

Lb3B4109

高级工387、污闪过程包括积污、潮湿、干燥和局部电弧发展四个阶段。()

答案：√

Lc3B3134

高级工388、调相机带负载运行时，其直流励磁转子产生的主磁场，与负载电流流过电枢绕组产生的电枢旋转磁场，两者是等速、反向旋转的。()

答案：×

Lc3B3135

高级工389、用串级整流方式产生的直流高电压，其脉动因数与直流发生器的串接级数及负载(试品)泄漏电流成正比，与滤波电容、整流电源频率及直流电压的大小成反比。()

答案：√

Lc3B3136

高级工390、为了能够使放大器可靠工作，必须使它工作在合适的静态工作点。()

答案：√

Lc3B1137

高级工391、Y, zn11或YN, zn11接线的配电变压器中性线电流的允许值为额定电流的40%。
()

答案: ✓

Lc3B2138

高级工392、固体介质的击穿场强最高, 液体介质次之, 气体介质的最低。()

答案: ✕

Jd3B3188

高级工393、交流耐压试验电压波形应是正弦或接近正弦, 两个半波应完全一样, 且波顶因数即峰值与有效值之比应等于 $\sqrt{2}$ ±。()

答案: ✓

Jd3B2189

高级工394、接地装置流过工频电流时的电阻值称为工频接地电阻。()

答案: ✓

Jd3B3190

高级工395、在不影响设备运行的条件下, 对设备状况连续或定时自动地进行监测, 称为在线监测。()

答案: ✓

Jd3B3191

高级工396、发电机定子绕组交流耐压试验时, 试验电压的测量可以在试验变压器低压侧进行。()

答案: ✕

Jd3B3192

高级工397、一般情况下, 变压器油越老化, 其 $\text{tg } \delta$ 值随温度变化越显著。()

答案: ✓

Jd3B3193

高级工398、交流高压试验电压测量装置(系统)的测量误差不应大于1%。()

答案: ✕

Jd3B3194

高级工399、变压器的负序阻抗等于短路阻抗。()

答案: ✓

Jd3B3195

高级工400、交流无间隙金属氧化物避雷器的额定电压, 就是允许持久地施加在其端子间的工频电压有效值。()

答案: ✕

Jd3B3196

高级工401、电压互感器、避雷器、耦合电容器等应考虑系统短路电流产生的动稳定和热稳定效应。()

答案：×

Jd3B4197

高级工402、变压器在额定电压、额定频率、带额定负载运行时，所消耗的有功功率就是该变压器的负载损耗。（ ）

答案：×

Jd3B3198

高级工403、普通阀型避雷器工频续流的大小与其阀片的性能和间隙的弧道电阻有关。（ ）

答案：√

Jd3B3199

高级工404、普通阀型避雷器对任何过电压都能起到限制作用。（ ）

答案：×

Jd3B4200

高级工405、进行工频耐压试验采用移卷调压器调压时，由于其空载电流及漏抗较大，往往会造成试验变压器输出电压波形畸变。（ ）

答案：√

Jd3B4201

高级工406、进行工频耐压试验，从设备效率和试验电压波形两因素考虑，选用移卷调压器比选用接触调压器好。（ ）

答案：×

Je3B3272

高级工407、SF₆断路器和GIS的SF₆气体年漏气率允许值为不大于3%。（ ）

答案：×

Je3B3273

高级工408、SF₆断路器和GIS交接和大修后，交流耐压或操作冲击耐压的试验电压为出厂试验电压的80%。（ ）

答案：√

Je3B3274

高级工409、变压器进水受潮后，其绝缘的等值相对电容率 ϵ_r 变小，使测得的电容量 C_x 变小。（ ）

答案：×

Je3B3275

高级工410、少油电容型设备如耦合电容器、互感器、套管等，严重缺油后，测量的电容量 C_x 变大。（ ）

答案：×

Je3B3276

高级工411、电容型设备如耦合电容器、套管、电流互感器等，其电容屏间绝缘局部层次击穿短路后，测得的电容量 C_x 变大。（ ）

答案：√

Je3B2277

高级工412、在QS1型西林电桥测量操作中，若分流器档位设置电流值小于试品实际电流值，则电桥 R_3 的调节值需趋向较小限值，电桥才可能趋向平衡。（ ）

答案：√

Je3B2278

高级工413、Y0-220 / $\sqrt{3}$ 耦合电容器，在正常运行中的电流为200~300mA。（ ）

答案：×

Je3B2279

高级工414、已知LCLWD3-220电流互感器的 C_x 约为800pF，则正常运行中其电流约为30~40mA。（ ）

答案：√

Je3B3280

高级工415、工频高电压经高压硅堆半波整流产生的直流高电压，其脉动因数与试品直流泄漏电流的大小成反比，与滤波电容(含试品电容)及直流电压的大小成正比。（ ）

答案：×

Je3B2281

高级工416、由于串级式高压电磁式电压互感器的绕组具有电感的性质，所以对其进行倍频感应耐压试验时，无需考虑容升的影响。（ ）

答案：×

Je3B3282

高级工417、用三极法测量土壤电阻率只反映了接地体附近的土壤电阻率。（ ）

答案：√

Je3B3283

高级工418、四极法测得的土壤电阻率与电极间的距离无关。（ ）

答案：×

Je3B3284

高级工419、直流试验电压的脉动因数等于电压的最大值与最小值之差除以算术平均值。（ ）

答案：×

Je3B3285

高级工420、当变压器有受潮、局部放电或过热故障时，一般油中溶解气体分析都会出现氢含量增加。（ ）

答案：√

Je3B3286

高级工421、对运行中变压器进行油中溶解气体色谱分析，有任一组分含量超过注意值则可判定为变压器存在过热性故障。（ ）

答案：×

Je3B3287

高级工422、局部放电试验测得的是“视在放电量”，不是发生局部放电处的“真实放电量”。
()

答案：√

Je3B3288

高级工423、在外施交流耐压试验中，存在着发生串联谐振过电压的可能，它是由试验变压器漏抗与试品电容串联构成的。()

答案：√

Je3B3289

高级工424、做发电机铁损试验是为了检查定子铁芯片间绝缘是否良好，是否存在短路。在交接或运行中对铁芯质量有怀疑时或铁芯经局部或全部修理后，均需进行此项试验。()

答案：√

Je3B5290

高级工425、由于红外辐射不可能穿透设备外壳，因而红外诊断方法，不适用于电力设备内部由于电流效应或电压效应引起的热缺陷诊断。()

答案：×

Je3B4291

高级工426、当采用QS1型西林电桥，以低压电源、 $C_N = \mu F$ 进行测量时，其 C_x 的可测范围是300pF~1000 μF 。()

答案：×

Je3B4292

高级工427、在没有示波器的情况下可用一块电磁式(或电动式)电压表和一块整流式电压表检验交流电压的波形是否为正弦波形。()

答案：√

Je3B4293

高级工428、线圈与电容器并联的电路，发生并联谐振的条件是： $\frac{L}{C} = 2L^2 + R^2$ ；谐振频率

$$f_0 = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{1}{LC} - \frac{R^2}{L^2}} \text{。 ()}$$

答案：√

Jf3B3318

高级工429、为降低系统电压，解决夜间负荷低谷时段无功过剩导致系统电压偏高的问题，在满足相应限制因素条件下，可以让发电机进相运行。()

答案：√

Jf3B4319

高级工430、发电机突然甩负荷、空载长线的电容效应及中性点不接地系统单相接地，是系

统工频电压升高的主要原因。()

答案: ✓

La4B1018

中级工431、正弦交流电的三要素是最大值、初相位、角频率。()

答案: ✓

La4B1019

中级工432、正弦交流电的有效值等于 $\sqrt{3}$ 倍最大值。()

答案: ×

La4B2020

中级工433、容抗随频率的升高而增大,感抗随频率的下降而增大。()

答案: ×

La4B2021

中级工434、几个电阻串联后的总电阻等于各串联电阻的总和。()

答案: ✓

La4B2022

中级工435、几个电阻并联后的总电阻等于各并联电阻的倒数和。()

答案: ×

La4B2023

中级工436、描述磁场的磁力线,是一组既不中断又互不相交,却各自闭合,既无起点又无终点的回线。()

答案: ✓

La4B3024

中级工437、在纯电阻负载的正弦交流电路中,电阻消耗的功率总是正值,通常用平均功率表示,平均功率的大小等于瞬时功率最大值的一半。()

答案: ✓

La4B3025

中级工438、交流电的频率越高,则电容器的容抗越大;电抗器的感抗越小。()

答案: ×

La4B3026

中级工439、容性无功功率与感性无功功率两者的表达形式相同,性质也相同。()

答案: ×

La4B3027

中级工440、在交流电压下,两种不同介电系数的绝缘介质串联使用时,介电系数小的介质上承受的电压高。()

答案: ✓

La4B3028

中级工441、介质的绝缘电阻随温度升高而减少,金属材料的电阻随温度升高而增加。()

答案: √

La4B3029

中级工442、在边长为1cm的正方体电介质两对面上量得的电阻值,称为该电介质的表面电阻率。()

答案: ×

La4B3030

中级工443、基尔霍夫第二定律(电压定律)指明的是:电路中,沿任一回路循一个方向,在任一时刻其各段的电压代数和恒等于零。()

答案: √

Lb4B3031

中级工444、在串联电路中,流过各串联元件的电流相等,各元件上的电压则与各自的阻抗成正比。()

答案: √

La4B3032

中级工445、通过一个线圈的电流越大,产生的磁场越强,穿过线圈的磁力线也越多。()

答案: √

Lb4B2074

中级工446、大气过电压可分为直接雷击、雷电反击和感应雷电过电压。()

答案: √

Lb4B2075

中级工447、气体间隙的击穿电压与多种因素有关,但当间隙距离一定时,击穿电压与电场分布、电压种类及棒电极极性无关。()

答案: ×

Lb4B2076

中级工448、良好的设备绝缘其泄漏电流与外施直流电压的关系是近似的线性关系。()

答案: √

Lb4B3077

中级工449、正弦电压 $u=(\omega t-30^\circ)$ 的相量为 $\angle -30^\circ$ 。()

答案: ×

Lb4B3078

中级工450、在交流或冲击电压作用下,各层绝缘所承受的电压大小与各层绝缘的电容成反比,即各绝缘层中的电场强度是和各层绝缘材料的介电常数 ϵ 成反比的。()

答案: √

Lb4B3079

中级工451、橡塑绝缘类电力电缆,不包含交联聚乙烯绝缘电力电缆。()

答案：×

Lb4B3080

中级工452、有电感L或电容C构成的电路中，从一个稳定状态换到另一个稳定状态，总是要产生过渡过程的。()

答案：√

Lb4B3081

中级工453、串联谐振的特点是：电路总电流达到最小值，电路总阻抗达到最大值，在理想情况下($R=0$)，总电流可达到零。()

答案：×

Lb4B3082

中级工454、并联谐振的特点是：电路的总阻抗最小，即 $Z=R$ ，电路中电流最大，在电感和电容上可能出现比电源电压高得多的电压。()

答案：×

Lb4B3083

中级工455、局部放电起始电压是指试验电压从不产生局部放电的较低电压逐渐增加至观测的局部放电量大于某一规定值时的最低电压。()

答案：√

Lb4B3084

中级工456、根据直流泄漏电流测量值及其施加的直流试验电压值，可以换算出试品的绝缘电阻值。()

答案：√

Lb4B3085

中级工457、电容C通过电阻R放电的时间常数 $\tau = RC$ 。()

答案：√

Lb4B3086

中级工458、当有机绝缘材料由中性分子构成时，不存在偶极子极化，这类材料主要是电导损耗，其 $\text{tg } \delta$ 小。()

答案：√

Lb4B4087

中级工459、由于静电感应使导体出现感应电荷。感应电荷分布在导体的表面，其分布情况取决于导体表面的形状，导体表面弯曲度愈大的地方，聚集的电荷愈多；较平坦的地方聚集的电荷就少。导体尖端由于电荷密集，电场强度很强，故容易形成“尖端放电”现象。()

答案：√

Lb4B4088

中级工460、若某交流电波形的波形因数不等于、波顶因数不等于时，则该交流电为非正弦交流电。()

答案：√

Lb4B4089

中级工461、R、L、C并联电路在谐振频率附近呈现高的阻抗值，因此当电流一定时，电路两

端将呈现高电压。()

答案：×

Lb4B4090

中级工462、在R、L、C串联电路中，当发生串联谐振时，电路呈现出纯电阻性质，也就是说电路中的感抗和容抗都等于零。()

答案：×

Lb4B5091

中级工463、交流电桥平衡的条件是两组对边桥臂阻抗绝对值的乘积相等。()

答案：×

Lb4B5092

中级工464、某部分电路的端电压瞬时值为u，电流的瞬时值为i，并且两者有一致的正方向时，其瞬时功率 $p=ui$ ，则当 $p>0$ 时，表示该电路向外部电路送出能量； $p<0$ 时，表示该电路从外部电路吸取能量。()

答案：×

Lb4B5093

中级工465、对称三相电压、电流的瞬时值或相量之和不为零。()

答案：×

Lc4B3129

中级工466、R、L、C串联谐振电路的谐振频率为 $1/\sqrt{LC}$ 。()

答案：×

Lc4B4130

中级工467、经半球形接地体流入大地的电流I，在距球为x处的球面上的电流密度 $J=I/2\pi x^2$ 。()

答案：√

Lc4B5131

中级工468、单相变压器接通正弦交流电源时，如果合闸时电压初相角 $\psi=0^\circ$ ，则其空载励磁涌流将会很小。()

答案：×

Lc4B2132

中级工469、Y，yn0或YN，yn0接线的配电变压器中性线电流的允许值为额定电流的40%。()

答案：×

Lc4B5133

中级工470、电路稳定状态的改变，是由于电路中电源或无源元件的接入或断开、信号的突然注入和电路中参数的变化等引起的。()

答案：√

Jd4B1167

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/298032102052007005>