**维修电工（初级）单选题（十八）**

353．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，称为\_\_\_\_\_\_。

（A）保护接零

（B）保护接地

（C）工作接地

（D）工作接零

答案：A

难度：1

知识点：接地与接零

354．为保证用电设备安全运行，将电力系统中的变压器低压侧中性点接地称为\_\_\_\_\_\_。

（A）工作接地

（B）重复接地

（C）保护接地

（D）保护接零

答案：A

难度：1

知识点：接地与接零

355．IEC标准中，将电气设备的金属外壳直接接地的保护系统是\_\_\_\_\_\_。

（A）IT系统

（B）TT系统

（C）TN系统

（D）IN系统

答案：B

难度：2

知识点：接地与接零

356．IEC标准中，将电气设备的金属外壳与工作零线连接的保护系统是\_\_\_\_\_\_。

（A）IT系统

（B）TT系统

（C）TN系统

（D）IN系统

答案：C

难度：2

知识点：接地与接零

357．在配电变压器低压侧中性点接地低压系统中，一般要求工作接地电阻不大于\_\_\_\_\_\_。

（A）1Ω

（B）2Ω

（C）4Ω

（D）10Ω

答案：C

难度：3

知识点：接地与接零

358．接地装置的接地体与建筑物之间的距离不应小于\_\_\_\_\_\_。

（A）0.5m

（B）1m

（C）1.5m

（D）2m

答案：C

难度：3

知识点：接地与接零

359．中性点直接接地电网中的电气设备外壳应采取\_\_\_\_\_\_的安全措施，其防止触电的保护装置主要是短路保护。

（A）保护接零

（B）保护接地

（C）工作接零

（D）保护接零

答案：A

难度：4

知识点：接地与接零

360．各保护接零设备的保护线与电网零干线相连时，应采用\_\_\_\_\_\_方式，保护线与工作零线不得共线。

（A）串联

（B）并联

（C）混联

（D）任意连接

答案：B

难度：4

知识点：接地与接零

361．在TN系统中，如果出现某相电压严重升高或降低，则可能发生\_\_\_\_\_\_断开的故障。

（A）保护接零线

（B）保护接地线

（C）工作接地线

（D）相线

答案：C

难度：5

知识点：接地与接零

362．在TN系统中，若设备绝缘完好，但金属外壳对地电压不为零，则可能发生\_\_\_\_\_\_断开的故障。

（A）保护接零线

（B）保护接地线

（C）工作接地线

（D）重复接地线

答案：D

难度：5

知识点：接地与接零

363．在中性点直接接地的三相四线制系统中，当设备发生碰壳事故的时候，\_\_\_\_\_\_装置应该迅速切断电源，以防触电。

（A）短路保护

（B）过载保护

（C）失压保护

（D）漏电保护

答案：D

难度：5

知识点：接地与接零

364．“禁止合闸，有人工作”安全标志牌属于\_\_\_\_\_\_的标志牌。

（A）禁止类

（B）警告类

（C）指令类

（D）提示类

答案：A

难度：1

知识点：电工安全技术操作规程

365．关于安全色，国家标准规定，\_\_\_\_\_\_表示警告。

（A）红色

（B）黄色

（C）蓝色

（D）绿色

答案：B

难度：1

知识点：电工安全技术操作规程

366．停电检修时，在一经合闸即可送电到工作地点的开关或刀闸的操作把手上，应悬挂\_\_\_\_\_\_标示牌。

（A）在此工作

（B）止步，高压危险

（C）禁止合闸，有人工作

（D）禁止合闸，线路有人工作

答案：C

难度：2

知识点：电工安全技术操作规程

367．在变配电房外应挂上\_\_\_\_\_\_标示牌。

（A）在此工作

（B）请勿合闸

（C）止步、高压危险

（D）禁止合闸，有人工作

答案：A

难度：2

知识点：电工安全技术操作规程

368．人体直接接触或过分接近正常带电体而发生的触电现象称为\_\_\_\_\_\_触电。

（A）间接接触

（B）直接接触

（C）跨步电压

（D）两相

答案：B

难度：3

知识点：电工安全技术操作规程

369．触电者能否获救，关键在于\_\_\_\_\_\_。

（A）触电的方式

（B）触电电压的高低

（C）人体电阻的大小

（D）能否尽快脱离电源和施行紧急救护

答案：D

难度：4

知识点：电工安全技术操作规程

370．未经医生许可，严禁用\_\_\_\_\_\_来进行触电急救。

（A）打强心针

（B）心肺复苏法

（C）仰卧压胸法

（D）举臂压胸法

答案：B

难度：3

知识点：电工安全技术操作规程

371．电气火灾时，不能用的灭火方法是\_\_\_\_\_\_。

（A）用四氯化碳灭火

（B）用1211灭火器进行灭火

（C）用沙土灭火

（D）用水灭火

答案：D

难度：4

知识点：电工安全技术操作规程

372．电气设备发生火灾时，应首先\_\_\_\_\_\_。

（A）报警

（B）使用不导电灾火器进行扑救

（C）断开隔离开关

（D）断开断路器

答案：D

难度：5

知识点：电工安全技术操作规程

373．停电操作应在断路器切断后进行，其操作顺序为\_\_\_\_\_\_。

（A）先拉线路侧刀开关，后拉母线侧刀开关

（B）先拉母线侧刀开关，后拉线路侧刀开关

（C）先拉哪一侧开关都不要求

（D）视具体情况而定

答案：A

难度：5

知识点：电工安全技术操作规程

374．在特别潮湿处，若采用220V电压时，应选择动作电流小于5mA的快速型漏电保护器，在一般住宅、办公室里可选用小于\_\_\_\_\_\_的漏电保护器。

（A）10mA

（B）20mA

（C）30mA

（D）50mA

答案：C

难度：1

知识点：电气线路安全技术要求

375．全部临时线路必须有一总开关控制，每一分路线应装\_\_\_\_\_\_。

（A）自动开关

（B）熔断器

（C）刀开关

（D）插座

答案：A

难度：2

知识点：电气线路安全技术要求

376．导线终端与用电设备端子的连接时，多股铝芯线和截面超过\_\_\_\_\_\_的多股软铜线的终端，应焊接或压接端子后，再与电气设备的端子连接。

（A）1.5mm2

（B）2.5mm2

（C）4mm2

（D）10mm2

答案：B

难度：1

知识点：电气线路安全技术要求

377．新装和大修后的低压线路和设备，绝缘电阻不应低于\_\_\_\_\_\_。

（A）0.5MΩ

（B）1MΩ

（C）1.5MΩ

（D）2MΩ

答案：A

难度：4

知识点：电气线路安全技术要求

378．Ⅱ类手持式电动工具的绝缘电阻不得低于\_\_\_\_\_\_。

（A）0.5MΩ

（B）1MΩ

（C）2MΩ

（D）7MΩ

答案：D

难度：4

知识点：电气线路安全技术要求

379．电力变压器的外壳应可靠接地。IT系统的电力变压器低压侧的中性点应\_\_\_\_\_\_接地。

（A）不需

（B）直接

（C）防雷

（D）通过击穿熔断器

答案：D

难度：4

知识点：电气线路安全技术要求三相变压器

380．电力变压器的外壳应可靠接地。IT系统的电力变压器低压侧的中性点应\_\_\_\_\_\_接地。

（A）不需

（B）直接

（C）防雷

（D）通过击穿熔断器

答案：D

难度：4

知识点：电气线路安全技术要求三相变压器

381．木槽板配线适用于室内干燥场所，铜导线的最小允许截面为\_\_\_\_\_\_mm2。

（A）0.5

（B）1

（C）1.5

（D）2.5

答案：A

难度：4

知识点：电气线路安全技术要求