**维修电工（初级）多选题（四）**

43．常见的磁电系测量仪表有\_\_\_\_\_\_。

（A）直流电流表

（B）直流电压表

（C）万用表

（D）电能表

答案：ABC

难度：1

知识点：常用电工仪表的使用与维护

44．关于钳形电流表，说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）钳形电流表不必切断电路就可以测量电流

（B）钳形电流表测量的准确度高

（C）钳形电流表测量的灵敏度低

（D）钳形电流表功率损耗小

答案：AC

难度：2

知识点：常用电工仪表的使用与维护

45．测量12V蓄电池电压，可选用的仪表有\_\_\_\_\_\_。

（A）直流电压表

（B）交流电压表

（C）兆欧表

（D）万用表

答案：AD

难度：3

知识点：常用电工仪表的使用与维护

46．测量交流电流，可选用的仪表有\_\_\_\_\_\_。

（A）交流电流表

（B）直流电流表

（C）钳形电流表

（D）万用表

答案：AC

难度：3

知识点：常用电工仪表的使用与维护

47．关于用摇表测量电气设备绝缘电阻的注意事项，正确的是\_\_\_\_\_。

（A）在测量中禁止他人接近设备

（B）雷电时，严禁测量线路绝缘

（C）在有感应电压的线路上测量绝缘时，必须将另一条线路同时停电方可进行

（D）测量绝缘时，必须将被测设备从各方面断开，验明无电，设备上无人后进行

答案：ABCD

难度：4

知识点：常用电工仪表的使用与维护

48．磁电系仪表中游丝的作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）产生作用力矩

（B）产生反作用力矩

（C）将电压引入可动线圈

（D）将电流引入可动线圈

答案：BD

难度：5

知识点：常用电工仪表的使用与维护

49．下列工具中，属于电工常用工具的是\_\_\_\_\_\_。

（A）电工刀

（B）螺丝刀

（C）剥线钳

（D）千分尺

答案：ABC

难度：1

知识点：常用工量具的使用与维护

50．下列工具中，属于常用低压绝缘基本安全用具的是\_\_\_\_\_\_。

（A）低压验电笔

（B）绝缘夹钳

（C）绝缘手套

（D）绝缘台

答案：AC

难度：2

知识点：常用工量具的使用与维护

51．可以用来测量工件外径、长度的量具有\_\_\_\_\_\_。

（A）塞尺

（B）千分尺

（C）游标卡尺

（D）万用表

答案：BC

难度：3

知识点：常用工量具的使用与维护

52．下列工具中，属于电动机安装过程使用的是\_\_\_\_\_\_。

（A）扳手

（B）铁锤

（C）螺丝刀

（D）游标卡尺

答案：ABC

难度：4

知识点：常用工量具的使用与维护

53．剖削4mm2及以下的塑料硬线线头绝缘层，可以使用的工具有\_\_\_\_\_\_。

（A）电工刀

（B）尖嘴钳

（C）剥线钳

（D）斜口钳

答案：ABC

难度：5

知识点：常用工量具的使用与维护

54．可作为常用导电材料的是\_\_\_\_\_\_。

（A）银

（B）铜

（C）铝

（D）铅

答案：BC

难度：

知识点：常用电工导电材料

55．电磁线是一种具有绝缘层的金属导线，下列材料中属于电磁线的是\_\_\_\_\_\_。

（A）绞线

（B）漆包线

（C）绕包线

（D）无机绝缘线

答案：BCD

难度：2

知识点：常用电工导电材料

56．氯丁橡胶绝缘电线的型号是\_\_\_\_\_\_。

（A）BX

（B）BXW

（C）BLX

（D）BLXW

答案：AC

难度：3

知识点：常用电工导电材料

57．适用于交流电压450V/750V及以下有家用电器、小型电动工具、仪器仪表等的连接的导线型号是\_\_\_\_\_\_。

（A）RVRVB

（B）BVBLV

（C）RXRXS

（D）AVAVR

答案：AC

难度：4

知识点：常用电工导电材料

58．选用导线主要考虑的因素有\_\_\_\_\_\_。

（A）导线材料

（B）导线截面

（C）绝缘及护套

（D）外护层及铠装

答案：ABCD

难度：5

知识点：常用电工导电材料

59．下列材料中，属于绝缘材料的是\_\_\_\_\_\_。

（A）橡胶

（B）云母

（C）玻璃

（D）漆包线

答案：ABC

难度：1

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

60．下列材料中，属于软磁性材料的是\_\_\_\_\_\_。

（A）硅钢片

（B）电工纯铁

（C）铝镍钴合金

（D）铁镍合金

答案：ABD

难度：2

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

61．可以用作电机与电器的绕组绝缘、开关底板和绝缘子的材料是\_\_\_\_\_\_。

（A）云母

（B）石棉

（C）瓷片

（D）棉纱

答案：ABC

难度：3

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

62．关于绝缘材料，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）绝缘材料的电阻率高，导电率很低

（B）绝缘材料的耐热等级有Y、A、E、B、F、H、C七个等级

（C）绝缘材料按其化学性质可分为无机绝缘材料、有机绝缘材料和混合绝缘材料

（D）常用绝缘材料有绝缘漆、绝缘油、绝缘胶等

答案：ABCD

难度：4

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

63．铝镍钴合金是我国电机、电器工业用得较多的硬磁材料，主要应用于\_\_\_\_\_\_等。

（A）电机

（B）微电机

（C）继电器

（D）磁电系仪表

答案：ABD

难度：5

知识点：常用绝缘材料和磁性材料

64．电机润滑油的作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）降低摩擦力，减少磨损

（B）降低轴承的工作温度

（C）减小振动，利于散热

（D）防锈蚀，降噪声

答案：ACD

难度：3

知识点：常用绝缘材料和磁性材料