**维修电工（初级）多选题（八）**

124．三相异步电动机全压起动方式的特点是\_\_\_\_\_\_。

（A）线路简单

（B）维修方便

（C）电气设备少

（D）起动电流少

答案：ABC

难度：1

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

125．三相异步电动机连续控制线路的保护有\_\_\_\_\_\_。

（A）短路保护

（B）过载保护

（C）失压保护

（D）欠压保护

答案：ABCD

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

126．三相异步电动机正反转控制线路的联锁方式有\_\_\_\_\_\_。

（A）按钮联锁

（B）接触器联锁

（C）按钮接触器双重联锁

（D）按钮行程开关双重联锁

答案：ABC

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

127．能实现三相异步电动机正反转控制的电器是\_\_\_\_\_\_。

（A）按钮

（B）接触器

（C）组合开关

（D）倒顺开关

答案：ABD

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

128．不适用于电动机控制保护的一般原则是\_\_\_\_\_\_。

（A）电阻控制原则

（B）电压控制原则

（C）电流控制原则

（D）功率控制原则

答案：ABD

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

129．下列电器元件中，属于实现三相异步电动机点动控制线路的是\_\_\_\_\_\_。

（A）起动按钮

（B）停止按钮

（C）热继电器

（D）交流接触器

答案：AD

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

130．关于说法三相异步电动机的全压起动线路，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）实现点动控制可以将点动按钮直接与接触器的线圈串联

（B）实现连续控制可以将起动按钮、停止按钮与接触器的线圈串联，并在起动按钮两端并联接触器的常开辅助触点

（C）实现接触器联锁控制可以在正反转控制线路中分别串联对方接触器的一个常闭辅助触点

（D）实现按钮联锁控制可以在正反转控制线路中分别并联对方按钮的一个常闭触点

答案：ABC

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

131．在操作接触器联锁正反转控制线路时，要使电动机从正转变为反转，正确的操作方法是\_\_\_\_\_\_。

（A）可直接按下反转起动按钮

（B）可直接按下正转起动按钮

（C）先按下停止按钮，再按下反转起动按钮

（D）以上操作都是正确的

答案：AC

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的制动控制

132．三相笼型异步电动机的减压起动方式有\_\_\_\_\_\_。

（A）定子串电阻减压起动

（B）定子串自耦变压器减压起动

（C）Y－Δ减压起动

（D）延边三角形减压起动

答案：ABCD

难度：1

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

133．三相笼型异步电动机的减压起动控制的特点是\_\_\_\_\_\_。

（A）较大的起动电流

（B）较小的起动电流

（C）较大的起动转矩

（D）较小的起动转矩

答案：BC

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

134．三相笼型异步电动机延边三角形减压起动的特点是\_\_\_\_\_\_。

（A）起动电流比定子串自耦变压器减压起动大

（B）起动转矩比Y－Δ减压起动大

（C）允许频繁起动

（D）要求电动机正常工作时是Δ接法

答案：BCD

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

135．下列电动机中，不能用Y－Δ减压起动的是\_\_\_\_\_\_。

（A）三相笼型异步电动机，定子绕组Y接法

（B）三相笼型异步电动机，定子绕组Δ接法，

（C）三相绕线异步电动机

（D）三相同步电动机

答案：ACD

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

136．一台三相笼型异步电动机，定子绕组Y接法，该电动机可以采用的减压起动方式有\_\_\_\_\_\_。

（A）定子串电阻减压起动

（B）定子串自耦变压器减压起动

（C）Y－Δ减压起动

（D）延边三角形减压起动

答案：AB

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

137．一台三相笼型异步电动机，定子绕组Δ接法，要求频繁起动，该电动机可以采用的减压起动方式有\_\_\_\_\_\_。

（A）定子串电阻减压起动

（B）定子串自耦变压器减压起动

（C）Y－Δ减压起动

（D）延边三角形减压起动

答案：CD

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

138．关于三相笼型异步电动机定子串电阻减压起动，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）定子串电阻减压起动的起动转矩仅为直接起动的1/4

（B）仅适用于起动要求平稳，起动次数不频繁的电动机空载或轻载起动

（C）定子串电阻减压起动加到定子绕组上的电压只有直接起动时的1/2

（D）定子电路中串入的电阻会消耗电能

答案：ABCD

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制

139．关于三相笼型异步电动机定子串自耦变压器减压起动，下列说法正确的是\_\_\_\_\_\_。

（A）利用自耦变压器来降低加在电动机三相定子绕组上的电压，达到限制起动电流的目的

（B）自耦变压器减压起动比Y-Δ减压起动的起动转矩大

（C）自耦变压器减压起动需要一个庞大的自耦变压器，允许频繁起动

（D）自耦变压器减压起动适用于容量较大但不能用Y-Δ减压起动方法起动的电动机

答案：ABD

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的减压起动控制