**维修电工（初级）单选题（十二）**

262．在电动机控制电路中，熔断器可用作\_\_\_\_\_\_。

（A）过载保护

（B）短路保护

（C）过载兼短路保护

（D）欠压和失压保护

答案：B

难度：1

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制低压配电电器

263．在正反转控制中，保证只有一个接触器得电而相互制约的作用称为\_\_\_\_\_\_控制。

（A）自锁

（B）互锁

（C）限时

（D）限位

答案：B

难度：1

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

264．当需要电动机作短时断续工作时，只要按下按钮电动机就转动，松开按钮电动机就停止动作，这种控制是\_\_\_\_\_\_。

（A）点动控制

（B）连续控制

（C）行程控制

（D）顺序控制

答案：A

难度：1

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

265．当电源电压由于某种原因降低到额定电压的\_\_\_\_\_\_时，保证电源不被接通的措施叫做欠压保护。

（A）65％

（B）75％

（C）85％

（D）95％

答案：C

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

266．在电动机继电器接触器控制电路中，零压保护的功能是\_\_\_\_\_\_。

（A）实现短路保护

（B）电网停电后即自行报警

（C）防止电源电压太低烧坏电机、电器

（D）防止停电后再恢复送电时电机自行起动

答案：D

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

267．具有过载保护的接触器自锁控制线路中，实现短路保护的电器是\_\_\_\_\_\_。

（A）熔断器

（B）热继电器

（C）接触器

（D）电源开关

答案：A

难度：2

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

268．三相异步电动机的正反转控制关键是改变\_\_\_\_\_\_。

（A）电源电压

（B）电源电流

（C）电源相序

（D）负载大小

答案：C

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

269．在电动机的继电器接触器控制电路中，自锁环节的功能是\_\_\_\_\_\_。

（A）兼有点动功能

（B）具有过载保护

（C）具有短路保护

（D）保证起动后持续运行

答案：D

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

270．正反转控制线路，在实际工作中最常用，最可靠的是\_\_\_\_\_\_。

（A）按钮、接触器双重联锁

（B）按钮联锁

（C）接触器联锁

（D）倒顺开关

答案：A

难度：3

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

272．在正反转和行程控制电路中，各个常闭辅助触点互相串联在对方的吸引线圈电路中，其目的是为了\_\_\_\_\_\_。

（A）起自锁作用

（B）保证两个接触器可以同时带电

（C）能灵活控制正反转（或行程）运行

（D）保证两个接触器的主触点不能同时动作

答案：D

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

273．两个接触器控制电器的联锁保护一般采用\_\_\_\_\_\_。

（A）串接自己的常闭触点

（B）串接自己的常开触点

（C）串接对方控制电器的常闭触点

（D）串接对方控制电器的常开触点

答案：C

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

274．在继电器接触器控制电路中，自锁环节触点的正确连接方法是\_\_\_\_\_\_。

（A）接触器的常开辅助触点与起动按钮并联

（B）接触器的常开辅助触点与起动按钮串联

（C）接触器的常闭辅助触点与起动按钮并联

（D）接触器的常闭辅助触点与起动按钮串联

答案：B

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

275．在三相异步电动机正反转控制线路中，当一个接触器的触点熔焊而另一个接触器吸合时，将发生短路故障，能够防止这种短路故障的保护环节是\_\_\_\_\_\_。

（A）接触器触点自锁

（B）接触器触点联锁

（C）行程开关联锁

（D）按钮联锁

答案：B

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制、三相笼型异步电动机的顺序控制、多地控制和位置控制

276．全压起动时，加在交流电动机定子绕组上的电压是\_\_\_\_\_\_。

（A）电动机的额定电压

（B）电源额定电压

（C）电源线电压

（D）最大电压

答案：A

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

277．一台三相异步电动机，额定功率为7.5kW，额定电流为14.5A，起动电流为额定电流6倍，进行直接起动时，根据经验公式判断供电电网变压器容量应大于等于\_\_\_\_\_\_。

（A）7.5kVA

（B）23.1kVA

（C）45kVA

（D）157.5kVA

答案：D

难度：5

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

278．在正反转控制电路中，两个接触器要互相联锁，可将接触器的\_\_\_\_\_\_触点串接到另一个接触器的线圈电路中。

（A）常开辅助

（B）常闭辅助

（C）常开主

（D）常闭主

答案：B

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

279．在正反转控制电路中，互锁的作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）防止主电路电源短路

（B）防止控制电路电源短路

（C）防止电动机不能停车

（D）防止正反转不能顺利过渡

答案：A

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制

280．在正反转控制电路中，机械互锁是利用\_\_\_\_\_\_完成的。

（A）接触器辅助触点

（B）接触器主触点

（C）一般按钮开关

（D）复合按钮开关

答案：D

难度：4

知识点：三相笼型异步电动机的全压起动控制