**维修电工（初级）单选题（十一）**

230．下列型号中，属于按钮的是\_\_\_\_\_\_。

（A）JR16

（B）CJ10

（C）LA19

（D）LX19

答案：C

难度：1

知识点：低压控制电器

231．CJ10系列低压电器的名称是\_\_\_\_\_\_。

（A）中间继电器

（B）交流接触器

（C）热继电器

（D）行程开关

答案：B

难度：1

知识点：低压控制电器

232．下列型号中，属于热继电器的是\_\_\_\_\_\_。

（A）RL1

（B）CJ10

（C）JR16

（D）JZ7

答案：C

难度：1

知识点：低压控制电器

233．文字符号KS表示的低压电器是\_\_\_\_\_\_。

（A）速度继电器

（B）中间继电器

（C）压力继电器

（D）时间继电器

答案：A

难度：1

知识点：低压控制电器

234．下列型号中，属于主令电器的是\_\_\_\_\_\_。

（A）LX19和LA19

（B）JR16和JS7

（C）LX19和JR16

（D）LA19和JS7

答案：A

难度：2

知识点：低压控制电器

235．用以反应工作机械的行程，发出命令以控制其运动方向和行程大小的开关\_\_\_\_\_\_。

（A）负荷开关

（B）闸刀开关

（C）行程开关

（D）组合开关

答案：C

难度：2

知识点：低压控制电器

236．热继电器是利用电流的\_\_\_\_\_\_来推动动作机构使触头系统闭合或分断的保护电路。

（A）热效应

（B）磁效应

（C）光电效应

（D）霍尔效应

答案：A

难度：2

知识点：低压控制电器

237．过电流继电器的主要使用场合是\_\_\_\_\_\_。

（A）轻载、不频繁起动

（B）重载、不频繁起动

（C）轻载、频繁起动

（D）重载、频繁起动

答案：D

难度：2

知识点：低压控制电器

238．某交流控制电器对时间继电器的要求是延时精度高，时间长，应选用\_\_\_\_\_\_时间继电器

（A）空气阻尼式

（B）电磁式

（C）晶体管式

（D）电动式

答案：D

难度：3

知识点：低压控制电器

239．需要频繁起动电动机时，应选用的控制电器是\_\_\_\_\_\_。

（A）闸刀开关

（B）负荷开关

（C）低压断路器

（D）接触器

答案：D

难度：3

知识点：低压控制电器

240．能起自动切换作用的低压电器是\_\_\_\_\_\_。

（A）按钮

（B）行程开关

（C）中间继电器

（D）刀开关

答案：C

难度：3

知识点：低压控制电器

241．接触器一般应安装在垂直面上，倾斜度不超过\_\_\_\_\_\_。

（A）3°

（B）4°

（C）5°

（D）6°

答案：C

难度：3

知识点：低压控制电器

242．交流接触器铁心的作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）消除振动

（B）增大磁通

（C）减小磁通

（D）减缓冲击

答案：B

难度：3

知识点：低压控制电器

243．用热继电器对连续运行的电动机实施过载保护，其整定电流一般应调整在电动机额定电流的\_\_\_\_\_\_。

（A）0.2~0.3倍

（B）0.95~1.05倍

（C）1.5~2.5倍

（D）2~2.6倍

答案：B

难度：4

知识点：低压控制电器

244．下列电器中装有短路环，用于减少振动和噪音的是\_\_\_\_\_\_。

（A）熔断器

（B）交流接触器

（C）直流接触器

（D）时间继电器

答案：B

难度：4

知识点：低压控制电器

245．要改变JS7-A系列时间继电器的延时方式只要改变\_\_\_\_\_\_的安装方向即可实现。

（A）气室

（B）底座

（C）触点系统

（D）电磁机构

答案：D

难度：4

246．一般速度继电器转轴达到\_\_\_\_\_\_以上时，触点动作。

（A）80r/min

（B）100r/min

（C）120r/min

（D）150r/min

答案：C

难度：4

知识点：低压控制电器

247．将通电延时型时间继电器用作断电延时型时间继电器时，可将电磁铁翻转\_\_\_\_\_\_。

（A）90°

（B）180°

（C）270°

（D）360°

答案：B

难度：5

知识点：低压控制电器

248．交流接触器在检修时，发现短路环损坏，该接触器\_\_\_\_\_\_使用。

（A）不能继续

（B）能继续

（C）在额定电流下可以

（D）在不影响安全的情况下可以

答案：A

难度：5

知识点：低压控制电器

249．热继电器中双金属片的弯曲是由于\_\_\_\_\_\_造成的。

（A）温差效应

（B）温度变化

（C）机械强度不同

（D）热膨胀系数不同

答案：D

难度：5

知识点：低压控制电器

250．容量10kW三相电动机使用接触器控制，在频繁起动制动和频繁正反转的场合下，应选择接触器合适容量的型号是\_\_\_\_\_\_。

（A）CJ10-20/3

（B）CJ20-25/3

（C）CJ12B-100/3

（D）CJ20-63/3

答案：D

难度：5

知识点：低压控制电器

251．电压继电器的线圈与电流继电器的线圈相比，具有的特点是\_\_\_\_\_\_。

（A）电压继电器的线圈与被测电路串联

（B）电压继电器的线圈匝数多、导线细、阻抗大

（C）电压继电器的线圈匝数少、导线粗、阻抗小

（D）电压继电器的线圈工作时无电流

答案：B

难度：5

知识点：低压控制电器

252．电压继电器的线圈在电路中的接法是\_\_\_\_\_\_在被测电路中。

（A）串联

（B）并联

（C）混联

（D）任意连接

答案：B

难度：3

知识点：低压控制电器

253．热继电器从热态开始，通过1.2倍整定电流的动作时间在\_\_\_\_\_\_min以内。

（A）5

（B）10

（C）20

（D）30

答案：C

难度：4

知识点：低压控制电器

254．在反接制动中，速度继电器\_\_\_\_\_\_，其触点接在控制电路中。

（A）线圈串接在电动机主电路中

（B）线圈串接在电动机控制电路中

（C）转子与电动机不同轴相连

（D）转子与电动机同轴相连

答案：C

难度：3

知识点：低压控制电器三相笼型异步电动机的制动控制

255．电磁铁的一般文字符号是\_\_\_\_\_\_。

（A）YA

（B）YB

（C）YC

（D）YV

答案：A

难度：1

知识点：其他常用低压电器

256．下列型号中，属于电阻器的是\_\_\_\_\_\_。

（A）ZX2

（B）BP1

（C）MZD1

（D）TE52

答案：A

难度：1

知识点：其他常用低压电器

257．频敏变阻器主要用于\_\_\_\_\_\_。

（A）绕线转子异步电动机的起动

（B）绕线转子异步电动机的调速

（C）笼型转子异步电动机的起动

（D）直流电动机的起动

答案：A

难度：2

知识点：其他常用低压电器

258．频敏变阻器起动控制的优点是\_\_\_\_\_\_。

（A）起动转矩平稳，电流冲击大

（B）起动转矩平稳，电流冲击小

（C）起动转矩大，电流冲击大

（D）起动转矩小，电流冲击大

答案：B

难度：3

知识点：其他常用低压电器

259．频敏变阻器实质上是一个\_\_\_\_\_\_电抗器。

（A）铁心损耗很小的三相

（B）铁心损耗很大的三相

（C）铁心损耗很小的单相

（D）铁心损耗很大的单相

答案：B

难度：4

知识点：其他常用低压电器

260．交流电磁离合器的吸力与\_\_\_\_\_\_。

（A）气隙大小成正比

（B）气隙大小成反比

（C）气隙大小的平方成正比

（D）气隙大小的平方成反比

答案：A

难度：5

知识点：其他常用低压电器

261．电磁离合器的文字符号是\_\_\_\_\_\_。

（A）YH

（B）YT

（C）YL

（D）YC

答案：D

难度：1

知识点：其他常用低压电器