**维修电工（初级）单选题（九）**

191．直流电动机是把直流电能转换成\_\_\_\_\_\_。

（A）机械能

（B）电场力

（C）直流电流

（D）直流电压

答案：A

难度：1

知识点：直流电动机

192．直流电动机铭牌上标注的温升是指\_\_\_\_\_\_。

（A）电动机发热的温度

（B）电动机允许发热的限度

（C）电动机使用时的环境限度

（D）电动机铁心允许上升的温度

答案：D

难度：1

知识点：直流电动机

193．直流电动机的额定转速是指电动机\_\_\_\_\_\_运行时的转速。

（A）连续

（B）断续

（C）短时

（D）反复短时

答案：A

难度：1

知识点：直流电动机

194．直流电动机铭牌上的额定电压是指\_\_\_\_\_\_。

（A）直流电源的电压

（B）电动机电枢电压

（C）电动机励磁电压

（D）输出额定功率时的端电压

答案：A

难度：1

知识点：直流电动机

195．直流电动机按励磁绕组与电枢绕组的连接关系分\_\_\_\_\_\_种。

（A）2

（B）3

（C）4

（D）5

答案：C

难度：2

知识点：直流电动机

196．直流电动机的铁心材料应选用\_\_\_\_\_\_。

（A）软磁材料

（B）硬磁材料

（C）金属材料

（D）非属材料

答案：A

难度：2

知识点：直流电动机

197．直流电机的主极铁心一般都是用\_\_\_\_\_\_厚的薄钢板冲剪而成。

（A）0.5~1mm

（B）0.5~1.5mm

（C）1~1.5mm

（D）2mm

答案：C

难度：2

知识点：直流电动机

198．直流电机的主磁场是指\_\_\_\_\_\_。

（A）主磁极产生的磁场

（B）电枢电流产生的磁场

（C）换向极产生的磁场

（D）旋转磁场

答案：A

难度：2

知识点：直流电动机

199．直流电动机主磁极的作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）产生主磁场

（B）产生电枢电流

（C）产生换向磁场

（D）改善换向性能

答案：A

难度：3

知识点：直流电动机

200．直流电动机换向器的主要作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）使电动机变换转向

（B）固定转子的一种装置

（C）保证电动机的电枢转矩方向不变

（D）与绕线转子电动机的滑环作用相同

答案：C

难度：3

知识点：直流电动机

201．直流电机中电枢的主要作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）在气隙中产生主磁通

（B）实现直流电能与机械能之间的转换

（C）将交流电流变为直流电流

（D）将直流电流变为交流电流

答案：B

难度：3

知识点：直流电动机

202．直流电机中换向极的主要作用是\_\_\_\_\_\_。

（A）增强主磁场

（B）增大起动转矩

（C）改变电枢绕组电流方向

（D）减少电刷与换向器表面的火花

答案：D

难度：3

知识点：直流电动机

203．他励式直流电动机的励磁线圈应该\_\_\_\_\_\_。

（A）有独立电源

（B）与电枢绕组并联

（C）与电枢绕组串联

（D）与换向绕组并联

答案：A

难度：4

知识点：直流电动机

204．直流电动机在旋转一周的过程中，某一电枢绕组元件中所通过的电流是\_\_\_\_\_\_。

（A）直流电流

（B）交流电流

（C）互相抵消正好为零

（D）无法判断

答案：A

难度：4

知识点：直流电动机

205．直流电机的励磁电压是指励磁绕组两端的电压。对\_\_\_\_\_\_电机，励磁电压等于电机的额定电压。

（A）串励

（B）并励

（C）复励

（D）他励

答案：B

难度：4

知识点：直流电动机

206．直流电动机改变旋转方向，串励电动机通常采用\_\_\_\_\_\_。

（A）励磁绕组反接

（B）电枢反接

（C）电源反接

（D）以上方法均可

答案：A

难度：4

知识点：直流电动机

207．某直流电机励磁电流的大小与电枢绕组两端的电压有关，且只有一个励磁绕组，绕组的匝数较多，导线截面较小，则该电机为\_\_\_\_\_\_。

（A）串励电机

（B）并励电机

（C）复励电机

（D）他励电机

答案：B

难度：5

知识点：直流电动机

208．直流电动机换向极的极性沿电枢旋转方向看时，应\_\_\_\_\_\_。

（A）与它前方主磁极极性相同

（B）与它前方主磁极极性相反

（C）与它后方主磁极极性相同

（D）与它后方主磁极极性相反

答案：B

难度：5

知识点：直流电动机

209．直流电机的电枢绕组若为单叠绕组，则绕组的并联支路数应等于\_\_\_\_\_\_。

（A）主磁极数

（B）主磁极对数

（C）2

（D）4

答案：A

难度：5

知识点：直流电动机

210．直流电动机电磁功率一定时，其电枢转速越高，则电磁转矩就\_\_\_\_\_\_。

（A）越大

（B）基本不变

（C）越小

（D）无法判断

答案：C

难度：5

知识点：直流电动机