

新余新兴产业工程学校 2023~2024 学年第 一学期期末考试卷

课程名称： 汽车电气控制 试卷类型： A 卷 考试方式： 闭卷

适用范围： 22 级 汽修 专业 所有 班 印刷份数： 30 份

题号	一	二	三	四	总分
得分					

一、是非对错题（对的选A，错的选B。本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1、“ $x^2-2x+1=0$ ”是“ $x=1$ ”的充分条件…………… (A B)

1、配光屏安装在近光灯丝的上方。（ ）

2、电子仪表中的车速信号一般来自点火脉冲信号。（）

3、当发动机的冷却液温度高于80℃时，水温警告灯亮。（ ）

4、间歇刮水器可利用可变电阻直接控制流向电动机的电流。（）

5、在驱动辅助电器电路中，采用过载保护器的目的是保护开关。（）

6、在检查电路时，12V试灯可模拟负载。（ ）

7、雨刮复位开关的功能是有利于雨刮器能更干净地清理挡风玻璃上的雨水和污物。（ ）

8、开关无法用万用表检查。（ ）

9、双金属电路断电器不会自动恢复。（）

10、现在大部分汽车上安装两个喇叭，其作用是一个喇叭损坏后，可紧急使用另一个。（ ）

二、选择题（本大共 24 分，每小题 3 分，共8 题。每小题只有一个正确选项）

1、汽车的前雾灯为黄色，后雾灯为（ ）。

A、白色 B、黄色 C、红色

2、夜间行车接通前照灯的近光灯时，小灯(示位灯)（ ）。

A、一定亮 B、一定不亮 C、可亮可不亮

3、若负温度系数热敏电阻水温传感器的电源线直接搭铁，则水温表（ ）

A、指示值最大B、指示值最小C、没有指示

4、若通向燃油传感器的线路搭铁，则对于电磁式燃油表的指示值()。

A、为零B、为1C、摆动

5、燃油传感器的可变电阻采用末端搭铁是为了（ ）。

A、便于连接导线B、避免产生火花C、搭铁可靠

6、制动灯为()色。

A、橙黄B、红C、任意D、白

7、维修电子仪表板时，出于安全考虑必须首先（ ）

A、切断电源B、静电放电C、静电搭铁D、接通电源

8、在刮水器电动机总成中装有过载保护器的目的是（ ）。

A、保护电动机不被烧坏B、在刮水器阻滞时切断电路

C、刮水片被冻住时，断开电机D、以都正确

9、当初级线圈断开时，线圈磁场（ ）。

A、建立B、消失C、反向D、不变

10、一般硅整流发电机都采用（ ）连接，即每相绕组的首端分别与整流器的硅二极管相接，每相绕组的尾端连在一起，形成中性点(N)。

A、星型 B、串联 C、三角型 D、并联

三、填空题（本大题6 共小题，每小题4 分，共 24 分）

1、汽车灯具按安装位置可分为_ 和

2、汽车前照灯的光学系统主要包括_____、_____和_____三部分。

3、起动机由_____、_____、_____三大部分组成。

4、汽车半导体点火系统包括蓄电池、信号发生器、点火控制器、_____、_____、_____、等组成。

5、起动机起动时间不得超过___s,若第一次不能起动，应停歇___s再进行第二次起动。

3, 列举汽车辅助电气控制系统? (4分)

四、计算题 (本大题共6 小题, 前4 题每题 5 分, 后两题每题
每小题 6 分, 共 32 分)

1, 汽车上常见的外部灯具有哪些? 并描述主要作用。(6分)

4, 从汽车上拆卸蓄电池的顺序? (4分)

2, 请在电子点火系统中写出各元器件的名称: (8分)

