

车身电控复习题_带答案

《汽车车身电控技术》复习题

一、填空题

- 1、车身电子控制系统主要由_信号输入装置_、_车身计算机_、__执行器或仪表_等几部分组成。
- 2、碰撞传感器相当于一只控制开关，其工作状态取决于汽车碰撞时_减速度_的大小。
- 3、常用的机械式碰撞传感器有滚球式、偏心锤式、滚轴式三种。
- 4、安全气囊的气体发生器是利用热效反应产生氮气而充入气囊。
- 5、安全气囊系统有两个电源：一个是汽车电源；另一个是备用电源。
- 6、电动车窗升降系统一般由主控开关、分控开关、门窗器等组成。
- 7、门窗升降器的传动机构有绳轮式、交叉臂式两种。
- 8、电动座椅调整系统按座椅移动的方向数目可划分为二方向、四方

向、六方向。

9、电动座椅调整系统由电动机、开关、传动装置组成。

10、电动后视镜按安装位置不同可以分为内后视镜、外后视镜、下视镜三种。

11、电动后视镜按镜面形状不同可以分为平面镜、球面镜、双曲率镜三种。

12、电动后视镜按防眩目功能可以分为普通型后视镜、防眩目型后视镜二种。

13、电动后视镜的调整机构包括两个小型直流电动机、减速齿轮、离合器等。

14、防模糊后视镜在后视镜中加入了除雨滴装置；或采取了亲水处理技术使其具有防模糊雾化功能。

15、汽车收音机一般接收信号的方式有调幅、调频两种。调幅又分为

中波、短波。

16、激光唱机主要由激光头、伺服传动机构、数模转换系统、控制及显示电路等组成。

17、激光头主要由激光源、聚光镜、反射镜等组成。

18、汽车电子导航系统主要由GPS接收天线、GPS接收机、计算机、液晶显示器、

位置检测装置等组成。

19、GPS全球定位装置具有测量、测绘、精确时间和定位导航三大功能。

二、判断题

1、车载电话与常用的电话不同，使用是无线电波。(对)

2、安全气囊一旦由于事故或其他的原因爆开，可以不更换SRS单元。(错)

3、为了检测气囊点火器的好坏可以使用万用表测量点火器的电阻。(对)

- 4、汽车安全带是一种保护乘客的主动安全装置。(对)
- 5、来自传感器的信号都是数字信号。(错)
- 6、打开点火开关，防盗警告灯闪亮后熄灭，说明防盗装置有故障。(对)
- 7、氙气大灯和普通灯泡一样都是由灯丝发光照明。(错)
- 8、防盗报警系统属于车身电子控制技术通讯与智能化方面。(对)
- 9、液晶显示器不需要外来光源。(对)
- 10、中控门锁的操作受点火开关的控制。(对)
- 11 前排乘客安全气囊一般比驾驶员安全气囊大。(对)
- 12.安全气囊一旦由于事故或其他的原因爆开，可以不更换 SRS 单元。(错)
- 13.我给自己的爱车安装倒车雷达时，A/B/C/D 探头从右到左安装。(错)
- 14.安装倒车雷达探头时，必须保证箭头向下方。(对)
- 15.为了检测气囊点火器的好坏可以使用万用表测量点火器的电阻。()
- 16.汽车安全带是一种保护乘客的主动安全装置。对

17.对于一个汽车防盗系统，合法钥匙最多不能超过 6 把。错

18.打开点火开关，防盗警告灯闪亮后熄灭，说明防盗装置有故障。错

19.氙气大灯和普通灯泡一样都是由灯丝发光照明。()错

20.发动机正常工作时，水温表应在 75 ~ 90°C之间。（ ）

21.倒车雷达主机电源是从汽车小灯接出来的。()

22.中控门锁的操作受点火开关的控制。()

23.中控门锁双线圈门锁执行机构的工作电压为直流 12 伏。()

24.我们实训室的五菱线束中，雨刮电机不受点火开关控制。()

25.汽车安全气囊系统主要由安全气囊控制单元、安全气囊指示灯、安全气囊组件组成。()

三选择题

1、安全气囊的线束为了与其它线束区别一般做成（ B ）。

A、红色

B、黄色

C、蓝色

D、绿色

2、在汽车显示系统中下面属于被动显示装置的是（ B ）。

A、LED

B、LCD

C、VFD

D、CRT

3、安全气囊是辅助安全系统，简称（ B ）。

A、ECU

B、SRS

C、IPC

D、VTEC

4、在汽车没有发生碰撞的情况下，安全气囊的使用年限为（ C ）。

A、5~6年

B、15~20年

C、7~15年

D、9~10年

5、安全气囊为了防误爆，一般采用（ B ）。

A、一级门限控制

B、二级门限控制

C、三级门限控制

D、四级门限控制

6、安全传感器也叫保险传感器，安装有安全气囊 ECU 的内部，通常有（ B ）。

A、一个

B、二个

C、三个

D、四个

7、安全气囊的气体发生器是利用（ D ）反应产生氮气充入气囊。

A、化学

B、物理

C、复合

D、热效

8、安全气囊的备用电源的储能元件是（ A ）。

A、电容

B、电感

C、电池

D、电阻

9、安全气囊引爆时的最小安全距离为（ C ）。

A、2米

B、5米

C、10米

D、15米

10、超声波雷达倒车防撞系统中超声波发生器产生的超声波的频率一般为（ C ）。

A、20KHZ

B、30KHZ

C、40KHZ

D、50KHZ

11、一般安装在汽车驾驶室内前上方的后视镜是（ A ）。

A、内后视镜

B、外后视镜

C、下视镜

12、基本上解决了失真和盲区问题的后视镜是（ C ）。

A、平面镜

B、球面镜

C、双曲率镜

13、激光头按工作方式有单光束和三光束两种，其中循迹方式较准确的是（ B ）。

A、单光束式

B、三光束式

14、激光头产生的一束激光源一般为（ A ）。

A、0.8 微米

B、0.9 微米

C、1.6 微米

15、激光头产生激光束的聚焦控制电路是（ B ）。

A、循迹伺服电路

B、聚焦伺服电路

C、自动稳速伺服电路

16、光盘上面记载的信号是 (A)。

A、二进制数字信号

B、模拟信号

17、杜比降噪系统是在录音时人为的提升 (B)。

A、低频信号

B、高频信号

18、全球定位系统简称 (C)。

A、AHS

B、ITS

C、GPS

1、安全气囊前碰撞传感器的有效作用范围是汽车正前方± (C)。

A.25°

B.35°

C.30°

D.40°

2、安全传感器也叫保险传感器，安装有安全气囊 ECU 的内部，通常有（ B ）。

A、一个

B、二个

C、三个

D、四个

3、安全气囊的备用电源的储能元件是（ A ）。

A、电容

B、电感

C、电池

D、电阻

4、超声波雷达倒车防撞系统中超声波发生器产生的超声波的频率一般为（ C ）。

A、 20KHZ

B、 30KHZ

C、 40KHZ

D、 50KHZ

5、汽车车身计算机控制模块可用下列哪个简写表示（ A ）

A. ECU

B. ECM

C. BCM

D. CPU

6、下列关于车身电子控制技术基本内容的说法，错误的是（ A ）

A.电动后视镜是舒适方面

B.电控前大灯是照明方面

C.电子车速表是仪表方面

D.电控安全带是安全方面

7、 车身计算机可给传感器提供的基准电压大小,除了：（ A ）

A . 2V B . 6V C . 9V D . 12V

9、 中央门锁控制系统有车外同时开启与锁止车门的功能,它的实现是由（ D ）

A.门锁开关

B.门控开关

C.钥匙控制开关

D.中央控制门锁开关

10、 下列不属于对安全气囊系统要求的是：（ A ）

A . 柔软性好 B . 灵敏度高 C.可靠性高 D.有防误爆功能

11、 汽车防盗报警系统常用的技术是：（ C ）

A . 电磁感应监测技术 B . 芯片阻值识别技术 C . 红外线识别技术 D . 激光监测技术

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/878117126140006033>