

学习情境 6 汽车电器的维护

您的姓名： [填空题] *

1. 电动刮水器中电动机轴端的蜗杆驱动蜗轮转动，蜗轮带动（ ） [单选题] *

A. 摇臂旋转(正确答案)

B. 拉杆往复运动

C. 刮水片摆动

D. 雨刮臂摆动

2. 膨胀阀的功能是（ ） [单选题] *

A. 将高压制冷剂气体节流减压

B. 将高压制冷剂液体节流减压(正确答案)

C. 将低压制冷剂气体节流减压

D. 将低压制冷剂液体节流减压

3. 温度控制器开关，起调节车内温度的作用，其控制的电路是（ ） [单选题] *

A. 鼓风机电路

B. 电磁离合器电路(正确答案)

C. 混合温度门电路

D. 冷凝器风机电路

4. 汽车空调系统中压缩机的作用是（ ） [单选题] *

A. 降温、降压制冷剂液体

B. 将制冷剂气体冷却、冷凝成液体

C. 驱动制冷剂循环流动(正确答案)

D.除去系统中的水分

5. 汽车空调设备的制冷剂主要是（ ） [单选题] *

A.R12

B.R22

C.R134

D.R134a(正确答案)

6. 风窗清洗器的组成包括储液罐、三通接头、喷嘴、软管和（ ） [单选题] *

A.洗涤泵(正确答案)

B.电磁阀

C.ECU

D.超声波传感器

7. 对进入车内的新鲜空气进行加热的空调子系统是（ ） [单选题] *

A.制冷系统

B.采暖系统(正确答案)

C.通风系统

D.控制系统

8. 除霜器开关中的时间继电器维持除霜继电器导通（ ） [单选题] *

A.10-20 分钟(正确答案)

B.10-20 秒

C.30-40 分钟

D.30-40 秒

9. 风窗刮水器永磁式电动机的变速功能是利用三个电刷来改变正负电刷之间（ ）
[单选题] *

A.串联的线圈数(正确答案)

B.并联的线圈数

C.串联的电容数

D.并联的电容数

10 . 风窗清洗装置喷嘴喷洒方向应当调整在刮水器刮水范围的 () [单选题] *

A.中间(正确答案)

B.左侧

C.右侧

D.下方

11 . 电动车窗中的车窗升降器是 () [单选题] *

A.动力系统

B.执行机构(正确答案)

C.传动机构

D.润滑系统

12 . 六向电动座椅内部的电动机数量为 () [单选题] *

A.1

B.2

C.3(正确答案)

D.6

13 . 刮水器电路系统的常见故障有刮水器各挡位都不工作、个别挡位不工作以及 () [单选题] *

A.不能自动复位(正确答案)

B.刮拭不干净

C.刮擦异响

D.雨刮条脱落

14. 车窗升降器按传动方式可以分为齿扇式和（） [单选题] *

A.齿轮式

B.蜗杆式

C.齿条式(正确答案)

D.链条式

15. 电动车窗系统的熔断丝熔断了，原因不包括（） [单选题] *

A.电路中某个地方的导线短路接地

B.车窗的机械出现卡滞现象

C.电机电路存在断路故障(正确答案)

D.电机中有短路故障

16. 膨胀阀的安装位置是（） [单选题] *

A.冷凝器入口

B.蒸发器入口(正确答案)

C.贮液干燥器入口

D.压缩机入口

17. 电动座椅中，一个电动机可以调节座椅的方向数为（） [单选题] *

A.1 个

B.2 个(正确答案)

C.3 个

D.4 个

18. 对电动座椅的要求不包括（） [单选题] *

- A.使驾驶员处于最佳位置
- B.必须有加热功能(正确答案)
- C.有充分强度、刚度和耐久性
- D.具有各种调节结构

19. 电动后视镜的功能不包括（） [单选题] *

- A.位置调节功能
- B.电动收缩功能
- C.加热功能
- D.除雾功能(正确答案)

20. 实现电动座椅的记忆功能的主要部件是（） [单选题] *

- A.保护装置
- B.控制开关
- C.电子模块
- D.位置电位器(正确答案)

21. 在汽车空调系统中，给空气降温的部件是（） [单选题] *

- A.储液干燥器
- B.冷凝器
- C.蒸发器(正确答案)
- D.压缩机

22. 为了防止在较冷的季节中水蒸气在风窗玻璃上凝结，影响驾驶员视线，汽车设置了（） [单选题] *

- A.除雾装置(正确答案)
- B.刮水装置

C.洗涤装置

D.舒适装置

23. 车窗升降器的齿扇上装螺旋弹簧的作用是（ ） [单选题] *

A.回位

B.防止电机损坏

C.减轻电机上升时的载荷(正确答案)

D.增大电机的转速

24. 风窗刮水器挡位开关中的“INT”位是（ ） [单选题] *

A.间歇挡(正确答案)

B.开关挡

C.高速挡

D.点动挡

25. 在汽车空调系统中，将从压缩机出来的高压高温制冷剂冷却为高压液体的部件是（ ） [单选题] *

A.蒸发器

B.膨胀阀

C.储液干燥器

D.冷凝器(正确答案)

26. 风窗清洗装置总连接管脱离会导致（ ） [单选题] *

A.所有喷嘴都不工作(正确答案)

B.喷嘴工作正常

C.个别喷嘴不工作

D.清洗电动机损坏

27. 完成压缩机动力分离与结合的组件为（） [单选题] *

- A.电磁电容器
- B.电磁离合器(正确答案)
- C.液力变矩器
- D.单向离合器

28. 永磁式电动机的组成包括（） *

- A.蜗杆(正确答案)
- B.蜗轮(正确答案)
- C.永磁铁(正确答案)
- D.电枢(正确答案)

29. 电动刮水器的电动机一般有（） *

- A.永磁式(正确答案)
- B.励磁式(正确答案)
- C.步进式
- D.光电式

30. 空调冷冻机油的作用有（） *

- A.润滑(正确答案)
- B.密封(正确答案)
- C.冷却(正确答案)
- D.降噪(正确答案)

31. 自动调节电动座椅的控制开关包括（） *

- A.手动调节开关(正确答案)
- B.锁止开关

C.延迟开关

D.存储复位开关(正确答案)

32. 车窗升降器的主要组成有 () *

A.指示灯

B.电动机(正确答案)

C.传动装置(正确答案)

D.开关

33. 电动后视镜的功能包括 () *

A.位置调节(正确答案)

B.电动伸缩(正确答案)

C.加热(正确答案)

D.刮水

34. 刮水器个别挡位不工作的主要原因有 () *

A.刮水器电动机故障(正确答案)

B.开关故障(正确答案)

C.间歇继电器故障(正确答案)

D.插接件松脱(正确答案)

35. 风窗刮水器根据驱动装置的不同可以分为 () *

A.真空式(正确答案)

B.气动式(正确答案)

C.电动式(正确答案)

D.手动式

36. 刮水器各挡位都不工作的主要原因有 () *

- A.熔断器断路(正确答案)
- B.刮水电动机或开关故障(正确答案)
- C.机械传动部分损坏松脱(正确答案)
- D.插接件松脱(正确答案)

37. 后风窗玻璃除雾装置不工作的主要原因有 () *

- A.熔断器断路(正确答案)
- B.控制线路断路(正确答案)
- C.加热丝损坏(正确答案)
- D.开关损坏(正确答案)

38. 下列汽车空调系统部件中，属于热交换器的是 () *

- A.冷凝器(正确答案)
- B.压缩机
- C.膨胀阀
- D.蒸发器(正确答案)

39. 在检查刮水器各挡位都不工作故障时，应首先检查熔断器有无损坏故障 ()
[单选题] *

- A.A(正确答案)
- B.B

40. 汽车空调压缩机的电磁离合器，是用来控制制冷剂流量的 () [单选题] *

- A.A
- B.B(正确答案)

41. 清洗器喷射位置不正确时，一定要调整 () [单选题] *

- A.A(正确答案)

B.B

42 . 双绕组型的电动机是外搭铁 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

43 . 汽车空调系统的制冷剂大多数为 R12 (二氟二氯甲烷) () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

44 . 一般来说,对自动空调,室内温度与设定温度之差越大,鼓风机转速越低 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

45 . 压缩机是空调系统高、低压侧的分界点 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

46 . 风窗清洗器能够直接去除风窗上的灰尘,保持风窗表面洁净 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

47 . 为防止划破挡风玻璃,在使用刮水器前要喷洒清洗液 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

48 . 空调继电器的作用是打开空调时,接通电磁离合器电路,同时使散热器风扇低速运转 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

49 . 雨滴感知型刮水器能根据雨量的大小自动调节挂水频率 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

50 . 风窗刮水器的作用是为了保证驾驶员在雨天、雪天和雾天有良好的视线 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

51 . 电动车窗主要由升降控制开关、电动机、升降器等组成 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

52 . 试灯主要测试低阻抗的电源电路、搭铁电路和线路的导通性 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

53 . 贮液干燥器一定要垂直安装 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

54 . 跨接线可以直接跨接在蓄电池两端 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

55 . 用有源试灯测试带电电路，不会损坏试灯 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

56. 风窗清洗装置电路系统一般和电动刮水器电路系统共用一个保险丝 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

57. 检查喷洗器功能时，如发现无喷洗液喷出，应立即停止作业，以免喷洗器电动机损坏 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

58. 风窗刮水器挡位开关中的“LO”位为低速挡 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

59. 座椅加热系统中，可通过调整可变电阻调整座椅的加热速度 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

60. 斜盘式压缩机是一种轴向叶片式压缩机 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

61. 如果刮水片摇臂杆有弯曲折断现象应及时修理更换 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

62. 可以用涂抹肥皂水的方法检测空调系统泄露 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

63. 连接汽车故障诊断仪时，点火开关应处于关闭状态 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

64. 带电动折叠功能的电动后视镜左右两边一般一共有 4 个驱动电机 () [单选题]

*

A.A

B.B(正确答案)

65. 在检查刮水器个别挡位不工作故障时，应首先检查电动机电刷接触不良故障 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

66. 汽车空调蒸发器表面的温度越低越好 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

67. 空调制冷系统中设有压力开关电路的目的是当系统内压力过高时停止空调压缩机的工作 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

68. 空调的热交换中，冷凝器是用来散热的，蒸发器是用来吸热的 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

69 . 防眩目内后视镜必须手动调节 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

70 . 采用水暖式暖风系统的汽车车厢内的温度，可以通过水阀的开关和鼓风机的转速来人为调节 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

71 . 用示波器测量高压线时，要使用专用探头 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

72 . 试灯由探针、绝缘外壳、12V 小灯泡、导线、鳄鱼夹组成 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

73 . 汽车空调鼓风机采用的是 220V 交流电机 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

74 . 冷凝器常采用轴流式风机，蒸发器常采用离心式风机 () [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

75 . 只要刮水器在间歇挡能够正常工作，其他挡位也一定正常 () [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

76. 当电动车窗主开关上的窗锁开关断开时，则分开关不起作用（） [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

77. 目前常用的汽车空调配气系统有空气混合式、全热式及冷暖一体化空调配气系统（） [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

78. 电动刮水器的间歇控制功能是通过间歇控制继电器实现（） [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

79. 空调压缩机润滑油的牌号越大，黏度越大，凝固点越高（） [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)

80. 目前，小轿车普遍采用旋叶式压缩机和斜盘式压缩机（） [单选题] *

A.A(正确答案)

B.B

81. 万用表使用前不需要校零（） [单选题] *

A.A

B.B(正确答案)