

《汽车故障诊断技术》考试复习题库（含答案）

判断题

1. 万用表分为指针式万用表和汽车数字式表两种。

A、正确

B、错误

答案：B

2. 现在很多车辆的点火正时都是由发动机控制模块进行控制，仍需人工进行调整。

A、正确

B、错误

答案：B

3. 汽车故障按照表现特征可以分为功能性故障、警示性故障和隐蔽性故障。

A、正确

B、错误

答案：A

4. 汽油发动机燃油供给系统的作用，是将合适量的汽油在合适的时候，以合适的状态喷射进气门后或汽缸内，如果喷油量不准确，就会造成混合气不是偏稀就是偏浓，发动机的动力性、经济性和排放性能都会发生变化. 35 汽车故障诊断技术

A、正确

B、错误

答案：A

5. 汽车故障初步诊断方案包括首先建立以故障症状为顶端事件的故障树、然后根据这个故障树建立故障诊断流程图表。

A、正确

B、错误

答案：A

6. 如需在高电压系统上作业，高电压技师必须断开车辆低电压系统的电源。

A、正确

B、错误

答案：B

7. 怠速开关。这是一个状态参数，其显示内容为“ON”或“OFF”，它表示发动机接收到的节气门位置传感器中怠速开关的信号。

A、正确

B、错误

答案：A

8. 汽车故障诊断参数的灵敏性越高，在汽车技术状况参数变化时对应的诊断参数变化也就越大。

A、正确

B、错误

答案：A

9. 电气和点火参数表示汽车电气系统的状态和点火系统的状态。

A、正确

B、错误

答案：A

10. 只要是持汽车修理工等级证的都可在高电压车辆上作业。

A、正确

B、错误

答案：B

11. 通过空调制冷剂回收加注机的冷媒再生,可分离空调系统内的冷冻油和水分,达到再利用的标准,保证冷媒的纯净,从而使冷媒可循环使用。

A、正确

B、错误

答案：A

12. 汽车的 VIN 码的第 4~6 位代表制造厂、品牌和类型。

A、正确

B、错误

答案：B

13. 对故障树定性分析的主要目的是为了找出导致顶端事件发生的所有可能,也就是导致故障症状发生的所有原因,弄清发生某种故障到底有多少种可能性。

A、正确

B、错误

答案：A

14. 汽油发动机燃油供给系统的作用,是将合适量的汽油在合适的时候,以合适的状态喷射进气门后或汽缸内,如果喷油量不准确,就会造成混合气不是偏稀就是偏浓,发动机的动力性、经济性和排放性能都会发生变化。

A、正确

B、错误

答案：A

15. 现在的汽车故障诊断仪（解码器）有很多品牌型号，分为专用型和通用型。

A、正确

B、错误

答案：A

16. 电控动力转向系统实际上是电子控制电动助力转向，其主要有转矩传感器、车速传感器、电控单元（ECU）、继电器和转向电动机、离合器及机械式转向机构等。

A、正确

B、错误

答案：A

17. 当前性故障码是指曾发生过故障生成的故障码。

A、正确

B、错误

答案：B

18. 通过制动力的检测不仅可以测得各制动力的大小，可以了解汽车前、后轴制动力合理分配，以及两侧车轮制动力平衡状况。

A、正确

B、错误

答案：A

19. 自然故障是指汽车在正常使用和维护条件下，由于不可抗的原因而形成的故障。

A、正确

B、错误

答案：A

20. 数据总线的两根导线相互短路，将导致网络部分失效。

A、正确

B、错误

答案：B

21. 人工经验诊断法是汽车维修行业广泛使用的故障诊断方法之一，具有很强的实用性。

A、正确

B、错误

答案：A

22. 路试试验是验证电子稳定控制系统故障是必不可少的步骤。

A、正确

B、错误

答案：A

23. 汽车技术状况是指定量测得的表征某一时刻汽车外观和性能的参数值的经济性参数。

A、正确

B、错误

答案：B

24. 汽车故障按照表现特征可以分为功能性故障、警示性故障和隐蔽性故障。

A、正确

B、错误

答案：A

25. . 听诊法可检查点火线圈、电磁阀、导线插接器和搭铁部位是否工作正常。

A、正确

B、错误

答案：B

26. 故障的修复方法要依据故障点的故障表现模式来确定，具体的故障点是导致故障发生的低端事件，是故障的最小单元，故障点所具有的不同表现模式，决定了修复中将采用的不同方法。

A、正确

B、错误

答案：A

27. 通过试车感受驾驶和操纵过程的各种反映，以便检查是否有车主未感觉到的汽车故障症状存在，消除汽车行驶中的各种隐患，保证车主行车的安全性要求。

A、正确

B、错误

答案：A

28. 汽车故障诊断中的问诊是通过对服务顾问的询问了解汽车故障症状的过程。

A、正确

B、错误

答案：B

29. 听诊法可检查点火线圈、电磁阀、导线插接器和搭铁部位是否工作正常。

A、正确

B、错误

答案：B

30. 只要是持汽车修理工等级证的都可在高电压车辆上作业。

A、正确

B、错误

答案：B

31. 工况状况异常是指汽车的各个部分出现工作状况不正常的现象，这种现象是能够被直接感受到的。

A、正确

B、错误

答案：A

32. 通过空调制冷剂回收加注机的冷媒再生, 可分离空调系统内的冷冻油和水分, 达到再利用的标准, 保证冷媒的纯净, 从而使冷媒可循环使用。

A、正确

B、错误

答案：A

33. 比较分析法往往比值域分析法不具有实际应用价值，有时生产厂家维修手册中提供的标准数据范围比较宽，虽然数据流显示的数值没有超出标准范围，但很可能就是故障所在。

A、正确

B、错误

答案：B

34. 在汽车故障诊断中的真值数据，可以通过测量得到。

A、正确

B、错误

答案：B

35. 使用示波器能对点火系统的初、次级点火进行测试。

A、正确

B、错误

答案：A

36. 因果图分析法通过图形的因果关系可以全面分析导致故障现象发生的各种原因，并从中找出故障的主导原因。

A、正确

B、错误

答案：A

37. 车辆的保养里程间隔参数信息，能够反映该车的具体使用状况，对于机械的磨损类故障和电气线路类的故障诊断有重要的参考作用。

A、正确

B、错误

答案：B

38. 对故障树定性分析的主要目的是为了找出导致顶端事件发生的所有可能，也就是导致故障症状发生的所有原因，弄清发生某种故障到底有多少种可能性。

A、正确

B、错误

答案：A

39. 使用漏汽量测试仪进行进一步的定性分析具体的漏气位置，为进一步的诊断提供依据。

A、正确

B、错误

答案：A

40. 路试试验是验证电子稳定控制系统故障是必不可少的步骤。

A、正确

B、错误

答案：A

41. 汽车底盘异响常用排除法进行逐步排除故障点。

A、正确

B、错误

答案：A

42. 问诊不仅要达到全面了解故障症状的目的，更重要的是要把握住故障症状发生时的前因后果。

A、正确

B、错误

答案：A

43. 进气流量是一个数值参数，它表示发动机 PCM 检测到的进气流传感器的信号电压、频率、周期，或 PCM 根据这一信号电压计算出的进气流量数值。

A、正确

B、错误

答案：A

44. 有故障、有故障码、有可感觉和察觉的故障症状是可以同时出现的。

A、正确

B、错误

答案：A

45. 在记录相关的数据时候，应有规范的记录格式，最主要的是数据的单位可以不标注。

A、正确

B、错误

答案：B

46. 进气流量是一个数值参数，它表示发动机 PCM 检测到的进气流传感器的信号电压、频率、周期，或 PCM 根据这一信号电压计算出的进气流量数值。

A、正确

B、错误

答案：A

47. 万用表分为指针式万用表和汽车数字式表两种。

A、正确

B、错误

答案：B

48. 喷油器的性能好坏，主要考虑其密封性是否良好。

A、正确

B、错误

答案：B

49. 车辆的保养里程间隔参数信息，能够反映该车的具体使用状况，对于机械的磨损类故障和电气线路类的故障诊断有重要的参考作用。

A、正确

B、错误

答案：B

50. 车轮定位正确与否将直接影响汽车的操纵稳定性、安全性、燃油经济性以及轮胎等有关机件的使用寿命。

A、正确

B、错误

答案：A

51. 汽车故障诊断的目的是在拆解汽车相关部件后获取汽车技术状况和故障的信息。

A、正确

B、错误

答案：B

52. 在汽车故障诊断中的真值数据，可以通过测量得到。

A、正确

B、错误

答案：B

53. 汽车故障诊断是一个相对规范和有条理的过程，只需遵守相应的法规即可。

A、正确

B、错误

答案：B

54. 汽车技术状况是指定量测得的表征某一时刻汽车外观和性能的参数值的经济性参数。

A、正确

B、错误

答案：B

55. 汽车四轮定位仪是用于检测汽车车轮定位参数，并与原厂设计参数进行对比，指导使用者对车轮定位参数进行相应调整，使其符合原设计要求，以达到理想的汽车行驶性能。

A、正确

B、错误

答案：A

56. 使用示波器能对点火系统的初、次级点火进行测试。

A、正确

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/188060133031006102>