汽车维修实操多选题

一、基础工具与安全操作（20题）

1. 汽车维修常用的扳手类型有（ ）

A. 开口扳手 B. 梅花扳手 C. 套筒扳手 D. 活动扳手

答案：ABCD

2. 使用千斤顶顶起车辆时，应注意（ ）

A. 顶在车辆指定支撑点 B. 地面坚实平整 C. 配合安全支架使用 D. 随意选择顶起位置

答案：ABC

3. 维修作业前的安全准备包括（ ）

A. 断开电瓶负极 B. 穿戴防护装备 C. 检查工具完好性 D. 直接开始操作

答案：ABC

4. 属于专用工具的有（ ）

A. 火花塞套筒 B. 轴承拉马 C. 扭力扳手 D. 普通螺丝刀

答案：ABC

5. 扭力扳手的作用是（ ）

A. 控制拧紧力矩 B. 防止螺丝过紧或过松 C. 提高装配精度 D. 替代普通扳手

答案：ABC

6. 维修作业中禁止的行为有（ ）

A. 不戴手套接触高温部件 B. 用手触摸旋转部件 C. 随意拆卸安全装置 D. 按规程操作

答案：ABC

7. 举升机使用前应检查（ ）

A. 支撑点是否正确 B. 液压系统是否泄漏 C. 安全锁是否有效 D. 举升高度是否足够

答案：ABC

8. 拆卸生锈螺丝的方法有（ ）

A. 涂抹松动剂 B. 加热螺丝 C. 用锤子敲击扳手 D. 强行拧断

答案：ABC

9. 工具存放的注意事项有（ ）

A. 分类存放 B. 保持干燥 C. 定期保养 D. 随意堆放

答案：ABC

10. 电气系统维修时，必须（ ）

A. 断开电源 B. 使用绝缘工具 C. 避免短路 D. 湿手操作

答案：ABC

二、发动机系统维修（40题）

11. 更换发动机机油需要的工具和材料有（ ）

A. 机油滤芯扳手 B. 新机油 C. 新机油滤芯 D. 漏斗

答案：ABCD

12. 机油压力过低的可能原因有（ ）

A. 机油量不足 B. 机油泵故障 C. 机油滤芯堵塞 D. 油道泄漏

答案：ABCD

13. 发动机过热的原因包括（ ）

A. 冷却液不足 B. 节温器故障 C. 冷却风扇不工作 D. 水箱堵塞

答案：ABCD

14. 检查冷却液时应关注（ ）

A. 液位 B. 颜色 C. 冰点 D. 是否泄漏

答案：ABCD

15. 正时皮带更换的注意事项有（ ）

A. 对齐正时标记 B. 检查张紧度 C. 更换附属张紧轮 D. 随意安装

答案：ABC

16. 空气滤芯过脏会导致（ ）

A. 进气量不足 B. 发动机动力下降 C. 油耗增加 D. 怠速不稳

答案：ABCD

17. 火花塞需要更换的情况有（ ）

A. 电极磨损 B. 积碳严重 C. 间隙过大 D. 陶瓷破裂

答案：ABCD

18. 燃油系统维修前需（ ）

A. 释放燃油压力 B. 断开电瓶 C. 关闭点火开关 D. 直接拆卸

答案：ABC

19. 燃油滤清器堵塞的症状有（ ）

A. 加速无力 B. 怠速不稳 C. 启动困难 D. 油耗增加

答案：ABCD

20. 节气门清洗的步骤包括（ ）

A. 拆卸节气门 B. 使用专用清洗剂 C. 清洁节气门体 D. 复位安装

答案：ABCD

21. 喷油嘴故障的表现有（ ）

A. 发动机缺缸 B. 怠速抖动 C. 排放超标 D. 动力下降

答案：ABCD

22. 气缸压缩压力不足的原因有（ ）

A. 气门密封不良 B. 活塞环磨损 C. 缸垫损坏 D. 气缸拉伤

答案：ABCD

23. 正时链条的检查内容有（ ）

A. 松紧度 B. 磨损程度 C. 异响 D. 张紧器状态

答案：ABCD

24. 气门间隙过大的危害有（ ）

A. 气门异响 B. 进气效率降低 C. 排气不彻底 D. 发动机过热

答案：ABCD

25. 发动机异响的可能来源有（ ）

A. 气门 B. 活塞 C. 轴承 D. 正时系统

答案：ABCD

三、底盘系统维修（50题）

26. 轮胎拆装的正确步骤包括（ ）

A. 松开轮胎螺丝 B. 顶起车辆 C. 拆卸轮胎 D. 安装时按对角线拧紧螺丝

答案：ABCD

27. 轮胎异常磨损的原因有（ ）

A. 胎压不当 B. 四轮定位不准 C. 轮毂变形 D. 悬挂部件松动

答案：ABCD

28. 四轮定位调整的参数包括（ ）

A. 前轮前束 B. 主销后倾 C. 主销内倾 D. 前轮外倾

答案：ABCD

29. 更换刹车片需要的工具和材料有（ ）

A. 制动分泵回位工具 B. 新刹车片 C. 刹车油 D. 扳手

答案：ABCD

30. 制动系统放气的目的是（ ）

A. 排出空气 B. 保证制动效果 C. 更换刹车油 D. 检查泄漏

答案：ABC

31. 制动跑偏的可能原因有（ ）

A. 左右刹车片磨损不均 B. 制动分泵故障 C. 轮胎气压不等 D. 悬挂变形

答案：ABCD

32. 手动变速箱油更换的注意事项有（ ）

A. 选择正确型号 B. 控制加注量 C. 趁热放油 D. 随意加注

答案：ABC

33. 离合器故障的表现有（ ）

A. 换挡困难 B. 起步发抖 C. 加速无力 D. 异响

答案：ABCD

34. 减震器失效的判断方法有（ ）

A. 按压车身观察回弹 B. 检查是否漏油 C. 行驶中异响 D. 车身颠簸严重

答案：ABCD

35. 悬挂系统检查的内容包括（ ）

A. 弹簧弹性 B. 衬套磨损 C. 球头松动 D. 减震器状态

答案：ABCD

四、电气系统维修（40题）

36. 蓄电池常见故障有（ ）

A. 亏电 B. 桩头氧化 C. 壳体破裂 D. 极板硫化

答案：ABCD

37. 蓄电池搭电的正确操作是（ ）

A. 正接正 B. 负接车身搭铁 C. 先接正极后接负极 D. 先拆负极后拆正极

答案：ABCD

38. 发电机不发电的原因有（ ）

A. 皮带断裂 B. 整流器故障 C. 调节器故障 D. 定子绕组损坏

答案：ABCD

39. 灯光不亮的可能原因有（ ）

A. 灯泡损坏 B. 保险丝熔断 C. 开关故障 D. 线路断路

答案：ABCD

40. 雨刮器故障的表现有（ ）

A. 不工作 B. 刮水不干净 C. 异响 D. 速度异常

答案：ABCD

41. 电动座椅不工作的原因有（ ）

A. 电机故障 B. 开关损坏 C. 线路断路 D. 保险丝熔断

答案：ABCD

42. 中控锁故障的可能原因有（ ）

A. 遥控器没电 B. 门锁电机故障 C. 控制模块故障 D. 线路接触不良

答案：ABCD

43. 汽车喇叭不响的原因有（ ）

A. 喇叭损坏 B. 喇叭继电器故障 C. 方向盘按钮故障 D. 保险丝熔断

答案：ABCD

五、制动与转向系统维修（30题）

44. 制动液需要定期更换的原因是（ ）

A. 吸水变质 B. 沸点降低 C. 腐蚀性增强 D. 黏度变化

答案：ABCD

45. 盘式制动器的组成包括（ ）

A. 制动盘 B. 制动片 C. 制动分泵 D. 制动钳

答案：ABCD

46. 鼓式制动器的常见故障有（ ）

A. 制动鼓过热 B. 制动蹄磨损 C. 回位弹簧失效 D. 制动间隙过大

答案：ABCD

47. 转向沉重的原因有（ ）

A. 助力油不足 B. 助力泵故障 C. 转向机损坏 D. 轮胎气压过低

答案：ABCD

48. 转向助力油的检查项目有（ ）

A. 液位 B. 颜色 C. 是否变质 D. 是否泄漏

答案：ABCD

六、传动系统维修（30题）

49. 手动变速箱换挡困难的原因有（ ）

A. 离合器分离不彻底 B. 换挡机构卡滞 C. 齿轮油不足 D. 同步器损坏

答案：ABCD

50. 自动变速箱常见故障有（ ）

A. 换挡顿挫 B. 不升挡 C. 漏油 D. 异响

答案：ABCD

51. 传动轴故障的表现有（ ）

A. 行驶异响 B. 车身抖动 C. 动力传递中断 D. 平衡块脱落

答案：ABCD

52. 万向节损坏的原因有（ ）

A. 缺油润滑 B. 过度磨损 C. 冲击负荷 D. 安装不当

答案：ABCD

七、车身与附件维修（30题）

53. 玻璃升降器故障的可能原因有（ ）

A. 电机损坏 B. 升降轨道卡滞 C. 拉线断裂 D. 开关故障

答案：ABCD

54. 车门锁块故障的表现有（ ）

A. 车门打不开 B. 车门关不严 C. 遥控失灵 D. 异响

答案：ABCD

55. 安全带常见故障有（ ）

A. 伸缩不畅 B. 锁止失效 C. 织带磨损 D. 卡扣损坏

答案：ABCD

56. 汽车空调不制冷的原因有（ ）

A. 制冷剂不足 B. 压缩机故障 C. 冷凝器堵塞 D. 温控开关故障

答案：ABCD

八、故障诊断与排除（50题）

57. 读取故障码的工具是（ ）

A. OBD诊断仪 B. 万用表 C. 示波器 D. 试灯

答案：A（注：此处单选题适配，实际多选可调整选项）

58. 发动机怠速不稳的可能原因有（ ）

A. 节气门过脏 B. 喷油嘴堵塞 C. 火花塞故障 D. 真空泄漏

答案：ABCD

59. 汽车加速无力的原因包括（ ）

A. 空气滤芯堵塞 B. 燃油压力不足 C. 点火系统故障 D. 排气堵塞

答案：ABCD

60. 汽车油耗过高的原因有（ ）

A. 混合气过浓 B. 轮胎气压过低 C. 刹车拖滞 D. 传感器故障

答案：ABCD

61. 电气系统短路的危害有（ ）

A. 保险丝熔断 B. 线路烧毁 C. 电器损坏 D. 火灾风险

答案：ABCD

62. 用万用表可检测的项目有（ ）

A. 电压 B. 电阻 C. 电流 D. 电容

答案：ABC

63. 气缸压缩压力检测需准备（ ）

A. 缸压表 B. 火花塞套筒 C. 节气门开启工具 D. 扭力扳手

答案：ABC

64. 真空度检测可判断（ ）

A. 气门密封性 B. 活塞环状态 C. 进气系统泄漏 D. 排气系统故障

答案：ABC

九、轮胎与轮毂维修（20题）

65. 轮胎保养的内容有（ ）

A. 定期检查气压 B. 清理胎纹杂物 C. 检查磨损情况 D. 轮胎换位

答案：ABCD

66. 轮毂变形的危害有（ ）

A. 行驶抖动 B. 轮胎漏气 C. 轴承磨损 D. 制动跑偏

答案：ABCD

67. 备胎的使用注意事项有（ ）

A. 限速行驶 B. 尽快更换标准胎 C. 避免满载 D. 长期使用

答案：ABC

十、综合维修实操（30题）

68. 车辆定期保养的项目包括（ ）

A. 更换机油三滤 B. 检查制动系统 C. 轮胎换位 D. 电脑检测故障码

答案：ABCD

69. 维修后车辆检查的内容有（ ）

A. 螺丝紧固情况 B. 油液泄漏 C. 功能测试 D. 清理工具

答案：ABC

70. 常见漏油部位有（ ）

A. 油底壳 B. 变速箱 C. 半轴油封 D. 气门室盖

答案：ABCD

71. 车辆异响的诊断步骤包括（ ）

A. 确定异响部位 B. 分析异响特征 C. 模拟故障条件 D. 逐步排除法

答案：ABCD

72. 维修作业后的收尾工作有（ ）

A. 清理现场 B. 工具归位 C. 检查车辆状况 D. 告知车主注意事项

答案：ABCD

汽车维修实操多选题（续301-600题）

十一、发动机燃油系统维修（30题）

73. 燃油压力不足的可能原因有（ ）

A. 燃油泵磨损 B. 燃油滤清器堵塞 C. 燃油压力调节器故障 D. 燃油管路泄漏

答案：ABCD

302. 检测燃油压力需要的工具包括（ ）

A. 燃油压力表 B. 接头适配器 C. 扳手 D. 漏斗

答案：ABC

303. 燃油喷射系统的组成部件有（ ）

A. 喷油嘴 B. 燃油泵 C. 燃油压力调节器 D. 控制单元（ECU）

答案：ABCD

304. 清洗燃油系统的作用有（ ）

A. 去除积碳 B. 改善喷油雾化 C. 降低油耗 D. 提升动力

答案：ABCD

305. 燃油泵继电器故障会导致（ ）

A. 无法启动 B. 行驶中熄火 C. 燃油泵不工作 D. 燃油压力过高

答案：ABC

十二、发动机冷却系统维修（25题）

306. 冷却系统的组成包括（ ）

A. 水箱 B. 水泵 C. 节温器 D. 冷却风扇

答案：ABCD

307. 水泵漏水的常见原因有（ ）

A. 水封磨损 B. 叶轮损坏 C. 轴承松动 D. 密封圈老化

答案：ABCD

308. 节温器打不开的危害有（ ）

A. 发动机升温慢 B. 发动机过热 C. 暖风不热 D. 油耗增加

答案：BC

309. 冷却风扇不工作的原因有（ ）

A. 保险丝熔断 B. 风扇电机损坏 C. 温控开关故障 D. 线路断路

答案：ABCD

310. 水箱堵塞的判断方法有（ ）

A. 上下水管温差大 B. 发动机过热 C. 水箱表面脏污 D. 冷却液循环慢

答案：ABCD

十三、发动机润滑系统维修（20题）

311. 润滑系统的作用包括（ ）

A. 润滑 B. 冷却 C. 清洁 D. 密封

答案：ABCD

312. 机油泵故障的表现有（ ）

A. 机油压力过低 B. 发动机异响 C. 机油灯报警 D. 机油量减少

答案：ABC

313. 机油滤芯堵塞的危害有（ ）

A. 机油压力升高 B. 旁通阀打开 C. 机油未过滤进入系统 D. 发动机磨损加剧

答案：BCD

314. 机油乳化的原因有（ ）

A. 冷却液进入机油 B. 短途行驶过多 C. 机油质量差 D. 曲轴箱通风不良

答案：ABCD

315. 检查机油品质的方法有（ ）

A. 观察颜色 B. 闻气味 C. 手感黏度 D. 试纸检测

答案：ABCD

十四、底盘传动系统维修（30题）

316. 手动变速箱异响的可能原因有（ ）

A. 齿轮磨损 B. 轴承损坏 C. 同步器故障 D. 齿轮油不足或变质

答案：ABCD

317. 自动变速箱油变质的表现有（ ）

A. 颜色变黑 B. 有焦糊味 C. 黏度变稀 D. 杂质增多

答案：ABCD

318. 离合器打滑的原因有（ ）

A. 摩擦片磨损 B. 压盘弹簧变软 C. 离合器踏板自由行程过小 D. 分离轴承卡滞

答案：ABC

319. 传动轴抖动的原因有（ ）

A. 动平衡不良 B. 万向节磨损 C. 传动轴弯曲 D. 固定螺栓松动

答案：ABCD

320. 驱动桥异响的可能原因有（ ）

A. 齿轮磨损 B. 轴承损坏 C. 润滑油不足 D. 齿轮啮合不良

答案：ABCD

十五、制动系统进阶维修（35题）

321. 液压制动系统空气未排净的表现有（ ）

A. 制动踏板发软 B. 制动距离变长 C. 制动跑偏 D. 制动异响

答案：AB

322. 制动总泵故障的症状有（ ）

A. 制动踏板下沉 B. 制动无力 C. 制动液泄漏 D. 制动异响

答案：ABC

323. 制动分泵卡滞的危害有（ ）

A. 制动拖滞 B. 轮毂过热 C. 轮胎磨损加剧 D. 制动跑偏

答案：ABCD

324. ABS系统故障的表现有（ ）

A. ABS报警灯亮 B. 制动时车轮抱死 C. 制动踏板弹脚 D. 制动效果变差

答案：AB

325. 制动软管老化的危害有（ ）

A. 爆裂风险 B. 制动压力不足 C. 制动滞后 D. 无影响

答案：ABC

十六、转向系统进阶维修（25题）

326. 机械转向系统转向沉重的原因有（ ）

A. 转向机缺油 B. 横拉杆球头卡滞 C. 转向节主销润滑不良 D. 轮胎气压过低

答案：ABCD

327. 液压助力转向系统异响的原因有（ ）

A. 助力泵缺油 B. 助力泵磨损 C. 油管中有空气 D. 转向机故障

答案：ABCD

328. 转向机漏油的常见部位有（ ）

A. 输入轴油封 B. 输出轴油封 C. 壳体接缝 D. 油管接头

答案：ABCD

329. 四轮定位不准的原因有（ ）

A. 悬挂部件变形 B. 轮胎气压不等 C. 轮毂轴承松动 D. 碰撞事故后

答案：ABCD

330. 转向盘自由行程过大的原因有（ ）

A. 转向机间隙过大 B. 横拉杆球头松动 C. 转向柱万向节磨损 D. 助力泵故障

答案：ABC

十七、电气系统进阶维修（30题）

331. 汽车电路常见故障类型有（ ）

A. 断路 B. 短路 C. 接触不良 D. 元件损坏

答案：ABCD

332. 万用表检测电路的方法有（ ）

A. 测电压 B. 测电阻 C. 测电流 D. 通断测试

答案：ABCD

333. 灯光闪烁的原因有（ ）

A. 线路接触不良 B. 开关故障 C. 电压不稳 D. 灯泡即将损坏

答案：ABCD

334. 雨刮器电机不工作的原因有（ ）

A. 保险丝熔断 B. 电机损坏 C. 开关故障 D. 连杆卡滞

答案：ABCD

335. 电动后视镜故障的原因有（ ）

A. 电机损坏 B. 开关故障 C. 线路断路 D. 齿轮卡滞

答案：ABCD

十八、空调系统维修（25题）

336. 空调不制冷的常见原因有（ ）

A. 压缩机不工作 B. 制冷剂泄漏 C. 冷凝器堵塞 D. 膨胀阀故障

答案：ABCD

337. 空调压缩机不工作的原因有（ ）

A. 电磁离合器故障 B. 压力开关故障 C. 制冷剂不足 D. 线路断路

答案：ABCD

338. 空调出风小的原因有（ ）

A. 滤芯堵塞 B. 鼓风机故障 C. 风道堵塞 D. 风门调节故障

答案：ABCD

339. 空调异味的来源有（ ）

A. 蒸发器发霉 B. 滤芯过脏 C. 风道杂物 D. 制冷剂泄漏

答案：ABC

340. 空调系统检漏的方法有（ ）

A. 肥皂水检测 B. 电子检漏仪 C. 荧光检漏 D. 压力检测

答案：ABCD

十九、车身电气附件维修（20题）

341. 电动车窗故障的原因有（ ）

A. 电机损坏 B. 升降器卡滞 C. 开关故障 D. 保险丝熔断

答案：ABCD

342. 中控锁失灵的可能原因有（ ）

A. 遥控器电池没电 B. 控制模块故障 C. 执行器损坏 D. 线路接触不良

答案：ABCD

343. 安全带卷收器故障的表现有（ ）

A. 无法伸缩 B. 紧急锁止失效 C. 织带断裂 D. 卡扣松动

答案：AB

344. 倒车雷达不工作的原因有（ ）

A. 探头损坏 B. 控制模块故障 C. 线路断路 D. 蜂鸣器损坏

答案：ABCD

345. 汽车喇叭音质变差的原因有（ ）

A. 喇叭老化 B. 电压不足 C. 喇叭进水 D. 线路接触不良

答案：ABCD

二十、故障诊断综合应用（40题）

346. 发动机无法启动的可能原因有（ ）

A. 电瓶亏电 B. 燃油泵不工作 C. 点火系统故障 D. 正时错乱

答案：ABCD

347. 发动机过热的应急处理措施有（ ）

A. 停车熄火 B. 打开引擎盖散热 C. 添加冷却液 D. 继续行驶至维修店

答案：ABC

348. 汽车行驶中熄火的原因有（ ）

A. 燃油耗尽 B. 点火系统故障 C. 传感器故障 D. 发动机机械故障

答案：ABCD

349. 用诊断仪读取故障码后，需进行的步骤有（ ）

A. 分析故障码含义 B. 结合症状排查 C. 清除故障码后验证 D. 直接更换零件

答案：ABC

350. 发动机怠速抖动的诊断流程包括（ ）

A. 检查进气系统 B. 检查燃油系统 C. 检查点火系统 D. 检查机械部件

答案：ABCD

二十一、维修工具进阶应用（20题）

351. 测量气缸压力需用到的工具（ ）

A. 缸压表 B. 火花塞套筒 C. 扭力扳手 D. 节气门开启工具

答案：ABD

352. 检测电路导通性的工具（ ）

A. 万用表 B. 试灯 C. 示波器 D. 绝缘电阻表

答案：AB

353. 拆装轴承常用的工具（ ）

A. 轴承拉马 B. 压力机 C. 锤子 D. 撬棍

答案：AB

354. 调整气门间隙需要的工具（ ）

A. 塞尺 B. 扳手 C. 螺丝刀 D. 扭力扳手

答案：ABCD

355. 检测蓄电池状态的工具（ ）

A. 万用表 B. 蓄电池检测仪 C. 比重计 D. 试灯

答案：ABC

二十二、维修安全与规范（25题）

356. 燃油系统维修的安全注意事项（ ）

A. 禁止明火 B. 释放燃油压力 C. 佩戴防护眼镜 D. 通风良好

答案：ABCD

357. 电气系统维修的安全规范（ ）

A. 断开电源 B. 避免短路 C. 使用绝缘工具 D. 湿手操作

答案：ABC

358. 举升机使用的安全要求（ ）

A. 车辆停稳 B. 支撑点正确 C. 启用安全锁 D. 超载使用

答案：ABC

359. 高温部件维修的注意事项（ ）

A. 冷却后操作 B. 佩戴隔热手套 C. 避免直接接触 D. 立即操作

答案：ABC

360. 化学品使用安全规范（ ）

A. 佩戴防护装备 B. 远离火源 C. 按说明使用 D. 随意混合使用

答案：ABC

二十三、发动机配气系统维修（30题）

601. 气门组件的组成包括（ ）

A. 气门 B. 气门弹簧 C. 气门导管 D. 气门座圈

答案：ABCD

602. 气门间隙过大的危害有（ ）

A. 气门异响 B. 进气效率下降 C. 排气不彻底 D. 气门早开晚关

答案：ABC

603. 气门油封损坏的表现有（ ）

A. 机油消耗过快 B. 排气管冒蓝烟 C. 气门积碳严重 D. 发动机异响

答案：ABC

604. 凸轮轴磨损的检测项目有（ ）

A. 凸轮高度 B. 轴径圆度 C. 轴径圆柱度 D. 正时齿轮磨损

答案：ABCD

605. 气门座圈松动的原因有（ ）

A. 过盈量不足 B. 安装不当 C. 温度过高 D. 材质不符

答案：ABCD

二十四、发动机曲柄连杆机构维修（25题）

606. 活塞组件的组成包括（ ）

A. 活塞 B. 活塞环 C. 活塞销 D. 连杆

答案：ABC

607. 活塞环磨损的危害有（ ）

A. 气缸压力下降 B. 机油消耗增加 C. 动力下降 D. 发动机过热

答案：ABCD

608. 连杆弯曲的检测方法有（ ）

A. 直尺检测 B. 专用工具检测 C. 百分表检测 D. 目测

答案：ABC

609. 曲轴磨损的检测项目有（ ）

A. 轴颈圆度 B. 轴颈圆柱度 C. 轴向间隙 D. 径向跳动

答案：ABCD

610. 气缸磨损的特征有（ ）

A. 上大下小 B. 椭圆变形 C. 锥形磨损 D. 均匀磨损

答案：ABC

二十五、手动变速箱维修（30题）

611. 手动变速箱齿轮油的作用有（ ）

A. 润滑 B. 冷却 C. 清洗 D. 传递动力

答案：ABC

612. 同步器故障的表现有（ ）

A. 换挡困难 B. 换挡异响 C. 脱挡 D. 动力中断

答案：ABC

613. 变速箱壳体裂纹的检测方法有（ ）

A. 水压试验 B. 气压试验 C. 渗透检测 D. 目测

答案：ABCD

614. 变速箱轴承损坏的原因有（ ）

A. 润滑不良 B. 装配过紧 C. 负荷过大 D. 齿轮油变质

答案：ABCD

615. 换挡机构卡滞的原因有（ ）

A. 拉线磨损 B. 关节点缺油 C. 换挡杆变形 D. 同步器故障

答案：ABC

二十六、自动变速箱维修基础（35题）

616. 自动变速箱的组成包括（ ）

A. 液力变矩器 B. 行星齿轮机构 C. 液压控制系统 D. 电子控制系统

答案：ABCD

617. 液力变矩器故障的表现有（ ）

A. 起步无力 B. 加速迟缓 C. 异响 D. 油温过高

答案：ABCD

618. 自动变速箱油位检查的条件有（ ）

A. 油温正常 B. 车辆水平 C. 发动机怠速 D. 空挡状态

答案：ABC

619. 液压阀体堵塞的危害有（ ）

A. 换挡顿挫 B. 不换挡 C. 换挡延迟 D. 异响

答案：ABC

620. 自动变速箱电子控制系统故障的检测方法有（ ）

A. 读故障码 B. 测电压 C. 测电阻 D. 数据流分析

答案：ABCD

二十七、悬挂系统维修（25题）

621. 独立悬挂的优点有（ ）

A. 舒适性好 B. 操控性好 C. 结构简单 D. 维修方便

答案：AB

622. 悬挂弹簧失效的表现有（ ）

A. 车身高度降低 B. 行驶颠簸 C. 轮胎偏磨 D. 转向不稳

答案：ABCD

623. 下摆臂球头磨损的危害有（ ）

A. 转向异响 B. 操控性下降 C. 轮胎异常磨损 D. 悬挂松动

答案：ABCD

624. 稳定杆连杆损坏的症状有（ ）

A. 过弯侧倾大 B. 行驶异响 C. 车身抖动 D. 转向沉重

答案：AB

625. 悬挂衬套老化的表现有（ ）

A. 行驶异响 B. 操控性下降 C. 车身松散 D. 无影响

答案：ABC

二十八、轮胎与轮毂深度维修（20题）

626. 轮胎动平衡不良的危害有（ ）

A. 行驶抖动 B. 方向盘振动 C. 轮胎异常磨损 D. 悬挂部件磨损

答案：ABCD

627. 轮毂轴承损坏的症状有（ ）

A. 行驶异响 B. 轮毂过热 C. 转向不稳 D. 制动跑偏

答案：ABCD

628. 轮胎偏磨的类型有（ ）

A. 单边磨损 B. 羽状磨损 C. 杯状磨损 D. 均匀磨损

答案：ABC

629. 轮胎气压过高的危害有（ ）

A. 胎冠磨损加剧 B. 舒适性下降 C. 易爆胎 D. 抓地力下降

答案：ABCD

630. 轮胎修补后的注意事项有（ ）

A. 避免高速行驶 B. 定期检查气密性 C. 不宜作为前轮使用 D. 无需关注

答案：ABC

二十九、电气系统深度维修（30题）

631. 起动机不工作的原因有（ ）

A. 电瓶亏电 B. 起动机继电器故障 C. 点火开关故障 D. 起动机本身损坏

答案：ABCD

632. 发电机整流器故障的表现有（ ）

A. 发电量不稳 B. 充电指示灯亮 C. 电器设备工作异常 D. 电瓶亏电

答案：ABCD

633. 汽车电路搭铁不良的危害有（ ）

A. 电器工作异常 B. 线路过热 C. 保险丝熔断 D. 设备损坏

答案：ABCD

634. 车身控制模块（BCM）故障的表现有（ ）

A. 灯光异常 B. 门窗失控 C. 雨刮故障 D. 发动机无法启动

答案：ABC

635. 传感器故障的检测方法有（ ）

A. 读故障码 B. 测电压 C. 测电阻 D. 数据流分析

答案：ABCD

三十、空调系统深度维修（25题）

636. 空调压缩机异响的原因有（ ）

A. 缺制冷剂 B. 轴承磨损 C. 离合器故障 D. 内部部件损坏

答案：ABCD

637. 冷凝器脏污的危害有（ ）

A. 制冷效果差 B. 压缩机负荷大 C. 系统压力高 D. 压缩机过热

答案：ABCD

638. 膨胀阀故障的表现有（ ）

A. 制冷不足 B. 蒸发器结霜 C. 系统压力异常 D. 压缩机异响

答案：ABC

639. 空调系统压力过高的原因有（ ）

A. 制冷剂过多 B. 冷凝器堵塞 C. 散热不良 D. 膨胀阀故障

答案：ABCD

640. 空调系统抽真空的目的有（ ）

A. 排除空气 B. 排除水分 C. 检测泄漏 D. 提高制冷效果

答案：ABCD

三十一、发动机电控系统维修（35题）

641. 电控发动机传感器包括（ ）

A. 曲轴位置传感器 B. 凸轮轴位置传感器 C. 进气压力传感器 D. 氧传感器

答案：ABCD

642. 曲轴位置传感器故障的表现有（ ）

A. 无法启动 B. 怠速不稳 C. 加速无力 D. 熄火

答案：ABCD

643. 氧传感器故障的危害有（ ）

A. 混合气过浓或过稀 B. 油耗增加 C. 排放超标 D. 动力下降

答案：ABCD

644. 节气门位置传感器故障的症状有（ ）

A. 怠速不稳 B. 加速不良 C. 换挡冲击 D. 油耗增加

答案：ABCD

645. ECU故障的检测方法有（ ）

A. 读故障码 B. 测供电电压 C. 测搭铁 D. 替换法测试

答案：ABCD

三十二、车身结构与修复基础（20题）

646. 车身轻微碰撞的修复步骤有（ ）

A. 检查损伤 B. 矫正变形 C. 填补腻子 D. 喷漆修复

答案：ABCD

647. 车门变形的修复方法有（ ）

A. 冷压矫正 B. 加热矫正 C. 更换部件 D. 敲打来矫正

答案：ABCD

648. 车身锈蚀的处理步骤有（ ）

A. 除锈 B. 防腐处理 C. 填补腻子 D. 喷漆

答案：ABCD

649. 玻璃安装的注意事项有（ ）

A. 清洁密封面 B. 使用专用密封胶 C. 均匀施压 D. 固化后使用

答案：ABCD

650. 车身密封不良的危害有（ ）

A. 漏水 B. 漏风 C. 噪音大 D. 车身锈蚀

答案：ABCD

三十三、维修流程与规范（25题）

651. 车辆维修前的检查流程有（ ）

A. 客户沟通 B. 外观检查 C. 功能测试 D. 电脑检测

答案：ABCD

652. 维修工单的内容应包括（ ）

A. 车辆信息 B. 故障描述 C. 维修项目 D. 更换部件

答案：ABCD

653. 维修后试车的项目有（ ）

A. 发动机运行 B. 制动性能 C. 转向性能 D. 异响检查

答案：ABCD

654. 维修质量检验的内容有（ ）

A. 螺丝紧固 B. 油液泄漏 C. 功能恢复 D. 外观清洁

答案：ABCD

655. 客户交车的注意事项有（ ）

A. 说明维修内容 B. 解释注意事项 C. 提供保修凭证 D. 随意交车

答案：ABC

三十四、常见故障综合诊断（30题）

656. 发动机怠速游车的可能原因有（ ）

A. 进气系统泄漏 B. 燃油压力不稳 C. 传感器故障 D. 节气门体积碳

答案：ABCD

657. 汽车加速闯车的原因有（ ）

A. 火花塞故障 B. 喷油嘴堵塞 C. 节气门位置传感器故障 D. 燃油压力不足

答案：ABCD

658. 发动机冷启动困难的原因有（ ）

A. 电瓶亏电 B. 火花塞积碳 C. 燃油压力不足 D. 水温传感器故障

答案：ABCD

659. 汽车行驶中车身抖动的原因有（ ）

A. 轮胎动平衡不良 B. 轮毂变形 C. 悬挂部件松动 D. 传动轴不平衡

答案：ABCD

660. 制动时方向盘跑偏的原因有（ ）

A. 左右制动力不均 B. 轮胎气压不等 C. 悬挂部件变形 D. 制动分泵故障

答案：ABCD

三十五、工具与设备维护（15题）

661. 气动工具的维护内容有（ ）

A. 定期润滑 B. 清理杂质 C. 检查气压 D. 随意存放

答案：ABC

662. 万用表的保养注意事项有（ ）

A. 避免超量程使用 B. 保持干燥 C. 定期校准 D. 随意拆卸

答案：ABC

663. 举升机的定期检查项目有（ ）

A. 液压油位 B. 密封件泄漏 C. 安全锁 D. 支撑臂

答案：ABCD

664. 扭矩扳手的使用规范有（ ）

A. 不超过量程 B. 校准后使用 C. 缓慢施力 D. 随意使用

答案：ABC

665. 诊断仪的维护内容有（ ）

A. 定期升级 B. 保持接口清洁 C. 充电维护 D. 随意摔碰

答案：ABC

汽车维修基础多选题（1 - 100）

1. 汽车发动机工作循环包含以下哪些冲程（ ）

A. 进气冲程

B. 压缩冲程

C. 做功冲程

D. 排气冲程

答案：ABCD

2. 发动机冷却系统的主要部件有（ ）

A. 水箱

B. 水泵

C. 节温器

D. 冷却风扇

答案：ABCD

3. 汽车润滑系统的作用包括（ ）

A. 润滑

B. 冷却

C. 清洁

D. 密封

答案：ABCD

4. 常见的汽车传动系统部件有（ ）

A. 离合器

B. 变速箱

C. 传动轴

D. 驱动桥

答案：ABCD

5. 汽车制动系统按制动能源可分为（ ）

A. 人力制动系统

B. 动力制动系统

C. 伺服制动系统

D. 电磁制动系统

答案：ABC

6. 汽车电气系统包含（ ）

A. 电源系统

B. 启动系统

C. 点火系统

D. 照明与信号系统

答案：ABCD

7. 汽车轮胎花纹类型有（ ）

A. 普通花纹

B. 越野花纹

C. 混合花纹

D. 雪地花纹

答案：ABCD

8. 汽车发动机配气机构主要由（ ）组成

A. 气门

B. 气门座

C. 气门导管

D. 气门弹簧

答案：ABCD

9. 汽车底盘由以下哪些部分组成（ ）

A. 传动系

B. 行驶系

C. 转向系

D. 制动系

答案：ABCD

10. 汽车发动机的冷却方式有（ ）

A. 风冷

B. 水冷

C. 油冷

D. 气冷

答案：AB

11. 测量汽车发动机气缸压力需要用到的工具是（ ）

A. 缸压表

B. 火花塞套筒

C. 扭力扳手

D. 节气门开启工具

答案：ABD

12. 汽车维修常用的扳手有（ ）

A. 开口扳手

B. 梅花扳手

C. 套筒扳手

D. 活动扳手

答案：ABCD

13. 轮胎气压异常可能导致（ ）

A. 轮胎异常磨损

B. 车辆操控性下降

C. 油耗增加

D. 爆胎风险上升

答案：ABCD

14. 汽车制动系统工作时，产生制动力的部件有（ ）

A. 制动盘（鼓）

B. 制动片（蹄）

C. 制动分泵

D. 制动总泵

答案：AB

15. 汽车电气系统中，属于电源系统的部件有（ ）

A. 蓄电池

B. 发电机

C. 电压调节器

D. 起动机

答案：ABC

16. 汽车发动机润滑系统的主要部件有（ ）

A. 机油泵

B. 机油滤清器

C. 油底壳

D. 机油散热器

答案：ABCD

17. 汽车空调系统的组成部分包括（ ）

A. 制冷系统

B. 加热系统

C. 通风系统

D. 控制系统

答案：ABCD

18. 汽车故障诊断的常用方法有（ ）

A. 直观诊断法

B. 仪器诊断法

C. 自诊断法

D. 经验诊断法

答案：ABCD

19. 汽车维修工具按用途可分为（ ）

A. 拆装工具

B. 测量工具

C. 检测工具

D. 专用工具

答案：ABCD

20. 汽车变速器的作用有（ ）

A. 改变发动机的转速

B. 改变发动机的扭矩

C. 改变传动比

D. 实现倒车

答案：ABCD

21. 汽车发动机的活塞在（ ）内做往复运动，其工作过程中受到（ ）的作用。

A. 气缸

B. 曲轴箱

C. 气体压力

D. 惯性力

答案：ACD

22. 汽车发动机进气系统的主要部件有（ ）

A. 空气滤清器

B. 进气歧管

C. 节气门

D. 进气门

答案：ABCD

23. 汽车转向系统的主要部件有（ ）

A. 方向盘

B. 转向器

C. 转向拉杆

D. 转向助力装置（若有）

答案：ABCD

24. 汽车行驶系的主要部件有（ ）

A. 车架

B. 车桥

C. 车轮

D. 悬架

答案：ABCD

25. 汽车制动液的作用包括（ ）

A. 传递制动力

B. 润滑制动系统部件

C. 防腐防锈

D. 密封制动系统

答案：ABCD

26. 汽车火花塞的主要作用是（ ）

A. 产生电火花

B. 点燃混合气

C. 控制点火时刻

D. 提高燃烧效率

答案：AB

27. 汽车发动机的燃油供给系统主要部件有（ ）

A. 燃油箱

B. 燃油泵

C. 燃油滤清器

D. 喷油嘴

答案：ABCD

28. 汽车电气系统中，启动系统的主要部件有（ ）

A. 起动机

B. 启动继电器

C. 点火开关

D. 蓄电池

答案：ABCD

29. 汽车轮胎的规格参数包含（ ）

A. 轮胎宽度

B. 扁平比

C. 轮辋直径

D. 速度等级

答案：ABCD

30. 汽车空调制冷系统中，用于热交换的部件有（ ）

A. 压缩机

B. 冷凝器

C. 蒸发器

D. 膨胀阀

答案：BC

31. 汽车发动机正时系统的作用是（ ）

A. 保证气门开闭与活塞运动协调

B. 确保点火时刻准确

C. 提高发动机动力性

D. 保证发动机正常运转

答案：AD

32. 汽车维修过程中，安全防护措施有（ ）

A. 佩戴防护手套

B. 穿戴安全鞋

C. 使用护目镜

D. 断开车辆电源（必要时）

答案：ABCD

33. 汽车发动机常见的故障现象有（ ）

A. 无法启动

B. 怠速不稳

C. 动力不足

D. 发动机异响

答案：ABCD

34. 汽车制动系统常见的故障现象有（ ）

A. 制动失灵

B. 制动跑偏

C. 制动异响

D. 制动踏板行程异常

答案：ABCD

35. 汽车电气系统常见的故障现象有（ ）

A. 灯光不亮

B. 喇叭不响

C. 电瓶亏电

D. 发动机无法启动（电气原因）

答案：ABCD

36. 汽车空调系统常见的故障现象有（ ）

A. 不制冷

B. 制冷不足

C. 出风异味

D. 空调异响

答案：ABCD

37. 汽车底盘常见的故障现象有（ ）

A. 行驶异响

B. 车辆抖动

C. 转向沉重

D. 轮胎异常磨损

答案：ABCD

38. 汽车发动机的压缩比与（ ）有关

A. 气缸总容积

B. 燃烧室容积

C. 活塞行程

D. 缸径

答案：AB

39. 汽车转向助力装置的类型有（ ）

A. 液压助力

B. 电子助力

C. 气压助力

D. 机械助力

答案：AB

40. 汽车悬挂系统的弹簧类型有（ ）

A. 螺旋弹簧

B. 钢板弹簧

C. 空气弹簧

D. 扭杆弹簧

答案：ABCD

41. 汽车维修中，常用的密封材料有（ ）

A. 密封胶

B. 密封圈

C. 密封垫

D. 石棉绳

答案：ABC

42. 汽车发动机的点火系统按类型可分为（ ）

A. 传统点火系统

B. 电子点火系统

C. 微机控制点火系统

D. 磁电机点火系统

答案：ABC

43. 汽车电气系统中，常见的传感器有（ ）

A. 水温传感器

B. 空气流量计

C. 氧传感器

D. 爆震传感器

答案：ABCD

44. 汽车制动系统的制动管路类型有（ ）

A. 金属管路

B. 橡胶软管

C. 塑料管路

D. 纤维增强管路

答案：AB

45. 汽车变速器的换挡方式有（ ）

A. 手动换挡

B. 自动换挡

C. 手自一体换挡

D. 双离合换挡

答案：ABC

46. 汽车轮胎的维护要点有（ ）

A. 定期检查气压

B. 定期更换轮胎

C. 检查轮胎磨损情况

D. 清理轮胎花纹中的杂物

答案：ACD

47. 汽车发动机的润滑方式有（ ）

A. 压力润滑

B. 飞溅润滑

C. 定期润滑

D. 复合润滑

答案：ABD

48. 汽车空调系统的制冷剂有（ ）

A. R12

B. R134a

C. R410a

D. R22

答案：AB

49. 汽车维修中，常用的测量工具除了游标卡尺外，还有（ ）

A. 千分尺

B. 百分表

C. 塞尺

D. 万用表

答案：ABCD

50. 汽车底盘的悬挂系统作用包括（ ）

A. 缓冲路面冲击

B. 保证车辆行驶稳定性

C. 提高乘坐舒适性

D. 协助转向

答案：ABCD

51. 汽车发动机的进气门和排气门的开启和关闭由（ ）控制。

A. 凸轮轴

B. 摇臂

C. 推杆

D. 气门弹簧

答案：ABC

52. 汽车电气系统中，用于控制电路通断的部件有（ ）

A. 继电器

B. 保险丝

C. 开关

D. 电阻器

答案：ABC

53. 汽车制动系统的制动间隙过大可能导致（ ）

A. 制动踏板行程增大

B. 制动效能降低

C. 制动时异响

D. 制动跑偏

答案：AB

54. 汽车发动机的冷却系统中，冷却液的作用有（ ）

A. 带走热量

B. 防冻

C. 防腐蚀

D. 防水垢

答案：ABCD

55. 汽车变速器油的作用包括（ ）

A. 润滑

B. 冷却

C. 传递动力（部分变速器）

D. 清洁

答案：ABC

56. 汽车转向系统的转向盘自由行程过大可能原因有（ ）

A. 转向器间隙过大

B. 转向拉杆球头松动

C. 转向柱万向节磨损

D. 轮胎气压不足

答案：ABC

57. 汽车行驶系的车轮定位参数有（ ）

A. 主销后倾

B. 主销内倾

C. 前轮外倾

D. 前轮前束

答案：ABCD

58. 汽车维修中，拆卸零部件时应注意（ ）

A. 按照正确顺序拆卸

B. 妥善保管拆卸下来的零件

C. 使用合适的工具

D. 做好标记（必要时）

答案：ABCD

59. 汽车发动机的燃油喷射系统按喷射方式可分为（ ）

A. 单点喷射

B. 多点喷射

C. 缸内直喷

D. 顺序喷射

答案：ABC

60. 汽车电气系统中，蓄电池的主要性能指标有（ ）

A. 额定容量

B. 冷启动电流

C. 内阻

D. 使用寿命

答案：ABCD

61. 汽车制动系统的制动片（蹄）磨损的原因有（ ）

A. 频繁制动

B. 制动片（蹄）质量问题

C. 制动盘（鼓）表面不平整

D. 制动系统卡滞

答案：ABCD

62. 汽车空调系统的鼓风机不工作可能原因有（ ）

A. 保险丝熔断

B. 鼓风机电机损坏

C. 调速电阻故障

D. 鼓风机开关故障

答案：ABCD

63. 汽车底盘的半轴作用是（ ）

A. 传递动力

B. 连接差速器和车轮

C. 实现车轮的转向

D. 支撑车身重量

答案：AB

64. 汽车发动机的活塞环有（ ）

A. 气环

B. 油环

C. 密封环

D. 组合环

答案：AB

65. 汽车维修中，常用的紧固工具除了扳手外，还有（ ）

A. 螺丝刀

B. 扭力扳手

C. 气动扳手

D. 电动扳手

答案：ABCD

66. 汽车电气系统中，充电指示灯常亮可能原因有（ ）

A. 发电机不发电

B. 充电线路故障

C. 蓄电池亏电严重

D. 电压调节器故障

答案：ABCD

67. 汽车发动机的配气相位是否准确影响（ ）

A. 发动机的动力性

B. 发动机的经济性

C. 发动机的排放性能

D. 发动机的可靠性

答案：ABC

68. 汽车制动系统的制动总泵故障表现有（ ）

A. 制动踏板行程过大且软

B. 制动液泄漏

C. 制动时无压力感

D. 制动跑偏

答案：ABC

69. 汽车轮胎的气压过低可能会造成（ ）

A. 胎肩磨损加剧

B. 轮胎温度升高

C. 车辆行驶阻力增大

D. 转向沉重

答案：ABCD

70. 汽车空调系统的冷凝器散热不良可能原因有（ ）

A. 冷凝器表面脏污

B. 冷却风扇不工作

C. 制冷剂过多

D. 散热片变形

答案：ABCD

71. 汽车底盘的差速器作用是（ ）

A. 使左右车轮能以不同转速旋转

B. 传递动力

C. 实现车辆的转向

D. 调整车速

答案：ABC

72. 汽车发动机的气门间隙调整不当会导致（ ）

A. 气门异响

B. 发动机功率下降

C. 发动机启动困难

D. 油耗增加

答案：ABCD

73. 汽车电气系统中，起动机的常见故障有（ ）

A. 不转动

B. 转动无力

C. 空转

D. 启动异响

答案：ABCD

74. 汽车维修中，对零部件进行清洗的方法有（ ）

A. 化学清洗

B. 超声波清洗

C. 高压水清洗

D. 手工擦拭清洗

答案：ABCD

75. 汽车发动机的进气量不足可能原因有（ ）

A. 空气滤清器堵塞

B. 节气门故障

C. 进气管道漏气

D. 增压器故障（若有）

答案：ABCD

76. 汽车制动系统的制动分泵故障表现有（ ）

A. 制动片（蹄）单边磨损

B. 制动分泵泄漏

C. 制动分泵卡滞

D. 制动时车轮抱死

答案：ABC

77. 汽车轮胎的更换条件包括（ ）

A. 磨损到磨损标记

B. 轮胎老化

C. 轮胎出现鼓包、破裂等损伤

D. 行驶里程达到规定值

答案：ABC

78. 汽车空调系统的膨胀阀故障可能导致（ ）

A. 制冷不足

B. 蒸发器结霜

C. 系统压力异常

D. 压缩机频繁启停

答案：ABC

79. 汽车底盘的悬挂系统部件损坏会导致（ ）

A. 车辆行驶颠簸

B. 车身倾斜

C. 轮胎异常磨损

D. 转向操控性变差

答案：ABCD

80. 汽车发动机的火花塞故障表现有（ ）

A. 点火不良

B. 发动机缺缸

C. 火花塞积碳

D. 火花塞电极烧蚀

答案：ABCD

81. 汽车电气系统中，常用的照明灯具包括（ ）

A. 前大灯

B. 雾灯

C. 刹车灯

D. 转向灯

答案：ABCD