

机密★启用前

贵州省 2023 年 4 月高等教育自学考试
汽车智能化检测技术

(课程代码 06899)

样卷

答卷注意事项:

1. 请考生必须在答题卡上作答。答在试卷和草稿纸上的无效。
2. 第一部分为选择题。必须对应试卷上的题号使用 2B 铅笔将“答题卡”的相应代码涂黑。
3. 第二部分为非选择题。必须按试题顺序注明大、小题号(大题号只写一次),使用 0.5 毫米黑色字迹签字笔作答。
4. 必须在答题区内作答,超出答题区无效。

第一部分 选择题(共 30 分)

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 确定汽车技术状况或工作能力的检查是
A. 汽车检测
B. 汽车诊断
C. 汽车维护
D. 汽车保养
2. 发动机功率和汽车的驱动力等属于汽车诊断参数中的
A. 工作过程参数
B. 伴随过程参数
C. 几何尺寸参数
D. 以上均不对
3. 检测进气管真空度大多数是在什么转速下进行
A. 高速
B. 低速
C. 中速
D. 怠速
4. 以下能用来表征发动机气缸密封性的诊断参数是
A. 气门间隙
B. 点火提前角
C. 气缸压力
D. 以上均不对
5. 离合器打滑的原因之一是

- A. 自由行程过小
B. 自由行程过大
C. 从动摩擦片过厚
D. 以上均不对
6. 能对汽车的技术状况、维修质量等进行全面检测的是
A. A 级监测站
B. B 级监测站
C. C 级监测站
D. 以上均不对
7. 发动机进气管负压随海拔升高而
A. 增高
B. 降低
C. 不变
D. 以上均不对
8. 在车速为零的状态下,检测发动机转速的试验称为
A. 怠速检测
B. 失速检测
C. 时滞检测
D. 超速检测
9. 离合器分离不彻底的原因之一是
A. 自由行程过小
B. 自由行程过大
C. 从动摩擦片有油污
D. 摩擦片过硬
10. 转向系的齿轮啮合间隙调整不当会造成
A. 转向盘自由转动量过大
B. 自动跑偏
C. 前轮摆振
D. 后轮摆振
11. 以下哪种气体被大量吸入后,会使人感觉恶心、头晕及疲劳,严重时会使窒息死亡
A. CO
B. HC
C. PM
D. 硫化物
12. 声级计中对高频敏感而对低频不敏感的是
A. A 计权网络
B. B 计权网络
C. C 计权网络
D. 以上均不对
13. 根据 GB7258-2012 规定,路试检测的转向盘转向力不应大于
A. 145N
B. 245N
C. 345N
D. 445N
14. 对气压制动的汽车,其制动协调时间不应超过
A. 0.35s
B. 0.6s
C. 1s
D. 2s
15. 在 5 工位安全环保检测站中,检查灯光是否齐全、有效应在什么工位进行
A. L 工位
B. ABS 工位
C. P 工位
D. HX 工位
16. 自动变速器的清洗换油周期里程一般为

- A. 2~4 万公里 B. 6~8 万公里
C. 14~16 万公里 D. 20~22 万公里
17. 修理后的汽车的滑行性能要求:在平坦干燥的硬质路面上以 30km/h 的初速度滑行时, 滑行距离应在多少米以上
A. 300 B. 100
C. 230 D. 430
18. 我国维修制度中规定在用车辆实行
A. 定期检测、强制维护、视情修理 B. 定期检测、视情维护、强制修理
C. 视情检测、强制维护、定期修理 D. 定期检测、强制维护、强制修理
19. 若点火开关转至 NO 位置后, SRS 指示灯一直点亮, 表示
A. 安全气囊系统正常 B. 安全气囊系统故障
C. SRS 指示灯存在故障 D. 以上均不对
20. 用测力式制动试验台上检测制动力时, 汽车轮胎气压应充气至
A. 高于规定气压 B. 低于规定气压
C. 规定气压 D. 任意气压

二、多项选择题: 本大题共 5 小题, 每小题 2 分, 共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的, 请将其选出, 错选、多选或少选均无分。

21. 以下属于诊断参数中工作过程参数的是
A. 发动机功率 B. 油耗
C. 制动距离 D. 噪声
E. 异响
22. 下列哪些属于发动机工作性能检查的内容
A. 起动性 B. 怠速
C. 排气颜色 D. 机油油量
E. 轮胎压力
23. 以下属于汽车制动性能检测指标的是
A. 制动距离 B. 制动减速度
C. 制动力 D. 制动稳定性
E. 制动协调时间
24. 以下属于汽车排放污染物的是
A. 一氧化碳 B. 二氧化碳
C. 碳氢化合物 D. 氮氧化合物
E. 硫化物

25. 以下属于前照灯评价指标的是
A. 发光强度 B. 光束照射位置
C. 发光颜色 D. 配光特性
E. 发光能耗

第二部分 非选择题 (共 70 分)

三、名词解释题: 本大题共 6 小题, 每小题 6 分, 共 36 分。

26. 汽车故障
27. 故障树
28. 汽车技术状况
29. 伴随过程参数
30. 现代汽车检测
31. 稳态测功

四、简答题: 本大题共 4 小题, 每小题 6 分, 共 24 分。

32. 最佳诊断周期的确定应考虑哪些因素?
33. 简述发动机无负荷测功的原理。
34. 什么是底盘测功?
35. 汽车排气污染物的主要成分有哪些?

五、问答题: 本大题共 1 小题, 10 分。

36. 应如何促进我国汽车检测诊断技术更好地发展?