

2023 年 10 月高等教育自学考试全国统一考试

车辆技术评估与检测

(课程代码 08582)

注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共 10 小题, 每小题 1 分, 共 10 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. 国家标准 GB/T15089-2001《机动车及挂车分类》中的 M₁ 类车是指
 - A. 包括驾驶员在内, 座位数不超过 7 座的载客车辆
 - B. 包括驾驶员在内, 座位数不超过 9 座的载客车辆
 - C. 包括驾驶员在内, 座位数超过 9 座, 且最大设计总质量超过 5000kg 的载客车辆
 - D. 包括驾驶员在内, 座位数超过 9 座, 且最大设计总质量不超过 5000kg 的载客车辆
2. 车辆识别码由三部分组成, 第一部分即前 3 位代码是
 - A. 车辆说明部分
 - B. 车辆指示部分
 - C. 世界制造厂识别代码
 - D. 产品序号
3. 下列选项中不属于车轮定位参数的是
 - A. 车轮前束
 - B. 主销外倾
 - C. 主销内倾
 - D. 最大转角
4. 发动机烧机油时, 排气颜色呈现
 - A. 蓝色
 - B. 白色
 - C. 黑色
 - D. 无色
5. 发动机的有效功率是指
 - A. 燃料燃烧产生的功率
 - B. 发动机活塞上下运动的功率
 - C. 发动机飞轮输出的功率
 - D. 发动机凸轮轴输出的功率

6. 汽车正常工作条件下, 其机油温度一般维持在
 - A. 65℃左右
 - B. 75℃左右
 - C. 85℃左右
 - D. 95℃左右
7. 汽缸密封性的诊断参数不包括
 - A. 排气管压力
 - B. 汽缸压缩压力
 - C. 进气管真空度
 - D. 曲轴箱漏气量
8. 会引起车辆功能性贬值的是
 - A. 发动机大修
 - B. 挡风玻璃破裂
 - C. 汽车排放标准提高
 - D. 制造技术进步
9. 二手车价格评估的方法不包括
 - A. 重置成本法
 - B. 收益现值法
 - C. 部件鉴定法
 - D. 清算价格法
10. 承载式车身的优点不包括
 - A. 减轻整车质量
 - B. 重心较低
 - C. 整体式车身比较安全
 - D. 车身强度高

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。

11. 汽车评估的基本要素包括
 - A. 鉴定评估主体和客体
 - B. 鉴定评估依据
 - C. 鉴定评估目的和原则
 - D. 鉴定评估价值和鉴定评估方法
 - E. 鉴定评估程序
12. 汽车经济使用寿命的主要指标有
 - A. 使用年限
 - B. 行驶里程
 - C. 折算年限
 - D. 小修次数
 - E. 大修次数
13. 广义上汽车评估包括
 - A. 新车价值评估
 - B. 二手车价值评估
 - C. 汽车风险评估
 - D. 汽车事故损失评估
 - E. 报废汽车评估
14. 汽车排放污染物主要包括
 - A. 碳烟
 - B. CO
 - C. HC
 - D. H₂O
 - E. NO_x

15. 二手车交易的形式包括

- A. 收购
- B. 拍卖
- C. 置换
- D. 租赁
- E. 销售

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

16. 按汽车动力装置种类及其使用的燃料分类，可将汽车分为活塞式内燃机汽车、
_____、混合动力汽车、燃气轮机汽车。
17. 某汽车产品型号是 BJ2020S，其中 BJ 表示北京汽车制造厂，2 表示_____
表示该车总质量为 2t，0 表示该车为第一代产品。
18. 制动性能的检测方法有道路检测和_____。
19. 成新率是反映二手车_____程度的指标。
20. 所收购车辆的成本费用主要包括变动成本费用和_____两大类。
21. 二手车交易流程主要包括：业务洽谈、委托评估、_____、签订交易合同、办
理相关证（税）变更等。
22. 二手车交易的风险分为客观事件风险和_____。
23. 汽车鉴定评估的假设有继续使用假设、公开市场假设和_____三种。
24. 净现值是指方案在寿命周期内_____与支出现值总额的差额。
25. 收益现值法是指根据机动车辆未来预期获利能力的大小，按照“将本求利”的逆向
思维“以利索本”，以适当的折现率或资本化率将_____折成现值。

四、名词解释题：本大题共 3 小题，每小题 3 分，共 9 分。

- 26. 汽车事故损失评估
- 27. 二手车动态检查
- 28. 有形损耗

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

- 29. 简述二手车收购的来源和交易特点。
- 30. 请列举 5 个汽车主要性能指标。
- 31. 简述碰撞事故造成车身损坏的特征。
- 32. 简要说明二手车交易过程中需要查验哪些证件和凭证？

六、论述题：本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分。

- 33. 论述汽车鉴定评估的原则。
- 34. 如何鉴别盗抢车辆？

七、计算题：本大题共 3 小题，每小题 7 分，共 21 分。

35. 某单位欲购置一台货车用于物流经营使用，该车辆的剩余使用年限为 7 年，购置全
价为 70000 元。据预测，该车辆在使用过程中年耗油费用为 10000 元左右，年维护
费用为 8000 元左右，其它管理费用为 5000 元左右，假定折现率为 10%，已知
 $(P/A, i, n) = [(1+i)^n - 1] / [i(1+i)^n]$ ， $(A/P, i, n) = [i(1+i)^n] / [(1+i)^n - 1]$ ，请估算该车辆的现值成
本。
36. 2020 年 12 月，某二手车公司准备收购一辆丰田凯美瑞轿车，车况：2015 款 2.0E
精英版，注册日期为 2015 年 11 月，行驶里程为 5 万 km。该车证件齐全、税费凭
证齐全有效。丰田凯美瑞同类型轿车 2020 年市场行情价格为 18.5 万元，用年份数
求和折旧法来确定该车的收购价格，假设车辆残值忽略不计，车辆使用年限为 15
年。
37. 某用户于 2016 年 6 月购得丰田卡罗拉 1.2T 轿车作为公务车使用，注册日期为 2016
年 6 月，2020 年 6 月该车用于交易，此时，本地市场上该车型的新车价格为 12 万
元。假定该车规定使用年限为 15 年，确定该车的重置成本和用年份数求和法计算
确定车辆的成新率。