




2021 年全国汽车养护学业水平等级考试

巴斯夫化学卷

注意事项:

- 1、本次考试关乎您的行车安全及爱车使用寿命，请认真答题。
 - 2、本次考试为开卷考试，鼓励主动通过官方信息探索正确答案。
 - 3、考试结束后，请依据提示获取真题答案并自行计算分数。
 - 4、电子版填写要求使用Windows / Mac的 Adobe Acrobat Reader
- 祝各位考生考试顺利!

一、 选择题：本题共 3 小题，每题 10 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1. FMVSS No 116 标准是由美国运输部指定的联邦汽车安全标准，通常用来划分制动液等级。以下选项中不属于目前制动液评判等级的是：
 - A. DOT 4
 - B. DOT 5
 - C. DOT 5.1
 - D. DOT 6
2. 防腐蚀是固力顺冷却液的三重保护之一，有效防止汽车零部件氧化锈蚀对于冷却系统而言至关重要，发动机冷却系统中锈蚀物和水垢积存的后果是：
 - A. 发动机升温慢
 - B. 冷却液比热容增大
 - C. 发动机过热
 - D. 发动机怠速不稳
3. 下列关于快乐跑多功能高效汽油添加剂的说法中正确的是：

准考证号：

封




姓名：

密

县(市、区)：

- A. 快乐跑采用的高活性聚异丁烯胺，具有比传统聚异丁烯胺更窄的分子量分布，使快乐跑拥有更强的积炭清净能力。
- B. 新车发动机燃烧效率与设计值一致，没有必要使用快乐跑。
- C. 快乐跑中的防锈剂成分可以防止发动机内零部件锈蚀氧化，降低摩擦，从而达到省油的效果。
- D. 快乐跑的清洁效果与用量有关，若汽车积炭情况较为严重，可一次性加3瓶快乐跑，连续使用两次，加大清理力度。

二、多选题：本题共3小题，每题10分，共30分。在每小题给出的四个选项中，有多项符合题目要求。全部选对的得10分，选对但不全的得5分，有选错的得0分。

4. 下列产品性能及用途具有对应关系的是：
- A. 固力顺可以提高冷却液在冷却系统中的沸点，达到理想的传热效果，从而为发动机提供过热保护。
 - B. 爱车安406 ESI制动液具有高平衡回流沸点，有助于避免“气阻”发生。
 - C. 快乐跑多功能高效燃油添加剂复配减摩剂，可提高燃油经济性。
 - D. 转向助力油需具有良好的抗泡特性，防止出现异响渗漏的情况。
5. 在日常养车用车过程中，下列做法错误的是：
- A. 冷却液面低于最低液位时添加玻璃水临时救急。
 - B. 加油前添加快乐跑多功能高效汽油添加剂用于清除进气阀，进气道及喷油嘴处积炭。
 - C. 为纯电动汽车更换固力顺G48冷却液。
 - D. 爱车安制动液保质期为5年，产品开封后5年内均可继续使用。
6. 下列关于固力顺冷却液的正确描述是：
- A. 巴斯夫固力顺冷却液诞生于1929年。
 - B. 市面上在售的固力顺冷却液产品有1.5L和4L两种包装规格。
 - C. 固力顺G64冷却液具有良好的钎焊料兼容性。
 - D. 使用过的冷却液可以直接排放到下水道内。

准考证号：

封

姓名：

密

县(市、区)：

准考证号: _____


姓名: _____


县(市、区): _____

封

密

三、 非选择题: 本题共 2 小题, 共 40 分。

7. 市民刘先生的私家车未使用燃油添加剂时, 半年可以跑 4500 公里, 自从加油前添加一瓶快乐跑后, 使用同标号汽油半个月可以多跑 7.5 公里。使用快乐跑后, 节省燃油约 _____ % 

8. 为什么要定期更换冷却液? 

答:
