

2010 年硕士研究生复试考试试题

科目代码: 946 科目名称: 汽车运用工程 共 | 页

注: 请将试题做在标准答题纸上, 在题签上做题无效。

一、请解释下列基本概念及术语 (共 20 分, 其中每小题 2 分)。

汽车走合期	汽车技术状况	汽车技术使用寿命	自由加速工况	高怠速
制动距离	汽车运行材料	抗爆性	CNCAP	VIN

二、简答 (共 40 分)

- 1、混合气浓度对汽车排放污染物形成有何影响? (10 分)
- 2、什么是汽车燃料经济性? 其评价指标是什么? 测定汽车燃料经济性的试验方法有哪些? (10 分)
- 3、什么是汽车主动安全和汽车被动安全? 各举出 4 个安全装置。(10 分)
- 4、汽车底盘由哪几个系统组成? 各系统的功用? (10 分)

三、分析——根据汽车性能劣化的原因分析以下现象: 某单位 10 年前购进的一批桑塔纳轿车至今价值降低, 而一辆刚刚购进的桑塔纳 3000 轿车发生了严重碰撞交通事故后, 价值也降低。(20 分)

四、论述——汽车在走合期应采取哪些技术措施可提高其使用可靠性? (20 分)