



目录

汽车运用与维修专业试题资源库统计表	1
实操试题典型件	2
理论试题典型件	3



汽车运用与维修专业试题资源库统计表

序号	课程名称	课程类型	已建试题数量	试题来源
1	机械基础	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
2	汽车发动机构造与维修	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
3	汽车底盘实训	实习实训课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
4	汽车电气实训	实训课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
5	汽车发动机实训	实训课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
6	汽车底盘构造与维修	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
7	汽车电气设备构造与维修	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
8	汽车电控发动机构造与维修	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
9	机械制图	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
10	电工学	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
11	汽车电气识图	专业课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
12	语 文	文化基础课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
13	数 学	文化基础课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
14	德 育	文化基础课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写
15	英 语	文化基础课	20 套	教材自带/网络共享/教师编写



实操试题典型件

2020-2021 学年度第二学期汽车维修期末实操试题

(适合班级: 21 汽一、二)

班级_____姓名_____学号_____分数_____.

考核题目: 更换机油及机油滤清器

考核时间: 10 分钟

评分细则:

序号	考 核 项 目	配分	评 分 标 准	得分
1	清理工位、清点工具	3	酌情扣分	
2	观察车辆在工位的停驻位置	3	检查不到位扣 2 分	
3	检查变速器是否位于空挡	4	检查不到位扣 4 分	
4	检查驻车制动器是否工作	4	检查不到位扣 4 分	
5	打开并支撑机舱盖	3	操作不当扣 3 分	
6	安装保护罩	4	操作不当酌情扣分	
7	起动车辆时, 观察周围情况	5	检查不到位扣 5 分	
8	报告发动机的预热温度	4	错误报告扣 4 分	
9	放油前机油泄露检查	5	操作不当扣 5 分	
10	查找车辆的支撑点	4	查找错误扣 4 分	
11	放置机油回收桶	5	操作不当扣 3 分	
12	拆下机油排放塞	5	操作不当扣 5 分	
13	检查机油排放塞的密封垫圈	5	检查不到位扣 4 分	
14	拆卸机油滤清器	6	操作不当扣 6 分	
15	安装机油滤清器	8	操作不当扣 8 分	
16	查看车辆的变形情况	5	检查不到位扣 3 分	
17	清洁机油加注口	4	操作不当扣 3 分	
18	加注机油	5	操作不当扣 5 分	
19	发动机存油量的检查	6	操作不当扣 6 分	
20	发动机运转后的存油量的检查	6	操作不当扣 6 分	
21	加油后的检漏	6	操作不当扣 6 分	
22	遵守相关安全规范		因违规操作造成人身和设备事故的	
分数合计		100	总分	



理论试题典型件

专业部： 机加 学科：汽车底盘构造与维修

出题人： 鲁建秋 印制份数：120 适合班级：21 汽一、二

班级_____ 姓名_____ 学号_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
得分									

评卷人	得分

一、填空题：（每小题 0.5 分，共 16 分）

- 汽车底盘有四大系统，分别是_____、_____、_____和_____。
- 上海桑塔纳轿车离合器中的膜片弹簧，既起_____的作用、又起_____的作用。
- 变速器在使用过程中的常见故障有：_____、_____、_____、和_____。
- 同步器的功用是使接合套与待接合的齿圈二者之间迅速达到_____，并阻止二者在同步前进入_____，从而可消除换挡冲击。
- 变速器同时挂上两个档位，说明变速器的_____失效。
- 最简单的行星齿轮机构是由一个_____、一个_____、一个_____和支承在行星架的几个_____。
- 离合器从动盘钢片_____。花键轴套的花键齿厚磨损超过_____。减振弹簧过软或折断。铆钉头至摩擦片外平面距离小于_____时，均应更换从动盘。
- 自动变速器换挡执行机构是指_____、_____和_____。
- 普通变速器由_____和_____两大部分组成。
- FR 型表示传动系的布置形式为_____前置，_____驱动。
- 二轴式变速器输入轴与输出轴_____，且无_____。
- 万向传动装置由_____和_____组成，有的带_____。



评卷人	得分

二、选择题：（每小题 2 分，共 20 分）

- 1.变速器互锁装置的主要作用是（ ）
A 打滑 B 分离不彻底 C 起步发抖
- 2.离合器传动钢片的主要作用是（ ）
A 将离合器盖的动力传压盘 B 将压盘的动力传给离合器盖 C 固定离合器盖和压盘
- 3.当发动机工作、离合器接合时，变速器的输入轴（ ）
A 不转动 B 与发动机曲轴转速不同 C 与发动机曲轴转速相同
- 4.液压操纵式离合器操纵系统漏油或有空气，将会引起（ ）
A 离合器打滑 B 离合器分离不彻底 C 离合器异响
- 5.变速器互锁装置的主要作用是（ ）
A 防止变速乱档 B 防止变速器跳档 C 防止变速器误挂倒档
- 6.在变速器互锁装置中，中间拨叉轴上互锁销的长度等于（ ）
A 拨叉轴的直径 B 拨叉轴直径减去一个互锁凹槽的深度 C 拨叉轴直径加上+一个互锁凹槽的深度
- 7.新更换的齿轮不匹配将会造成变速器（ ）
A 跳档 B 发响 C 乱档
- 8.下列因素中造成变速器乱档的原因是（ ）
A 齿轮轮齿磨损成锥形 B 自锁装置失效 C 互锁装置失效
- 9.行星齿轮系统中行星架为主动时，则为（ ）
A 超速档 B 低速档 C 高速档
- 10.如果变速器操纵杆能成圈转动，则说明（ ）
A 操纵杆下端工作面脱出拨块凹槽 B 操纵杆球头限位销磨短或脱落 C 变速器拨叉凹槽、拨叉轴拨块凹槽磨损。（ ）

答题卡

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										



评卷人	得分

三、判断题：（每小题 2 分，共 10 分）

- 1.离合器自由行程过小会引起离合器分离不彻底。（ ）
- 2.变速器中传动比越大的档位，其输出的转速和转矩均越大。（ ）
- 3.变速器中自锁装置的作用是防止变速器同时挂上两个档位。（ ）
- 4.变速器盖与壳体装合时，一般应使齿轮与变速叉均处于空挡位置。（ ）
- 5.离合器在使用过程中，不允许摩擦片与飞轮及压盘之间有任何相对滑转现象。（ ）
- 6.离合器分离轴承拆下后应用汽油或煤油浸泡清洗。（ ）
- 7.同步器锥盘与锥环的接触表面磨损造成间隙过大，会影响同步效果，甚至导致失效。（ ）
- 8.变速杆球头限位销磨损松旷、脱落或球头磨损过量，将会引起变速器乱档。（ ）
- 9.变速器齿轮齿面出现斑点或划痕应予以更换。（ ）
- 10.液力变速器之所以能起变矩作用，是由于在结构上比液力耦合器多了一个固定不动的导轮。（ ）

答题卡

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

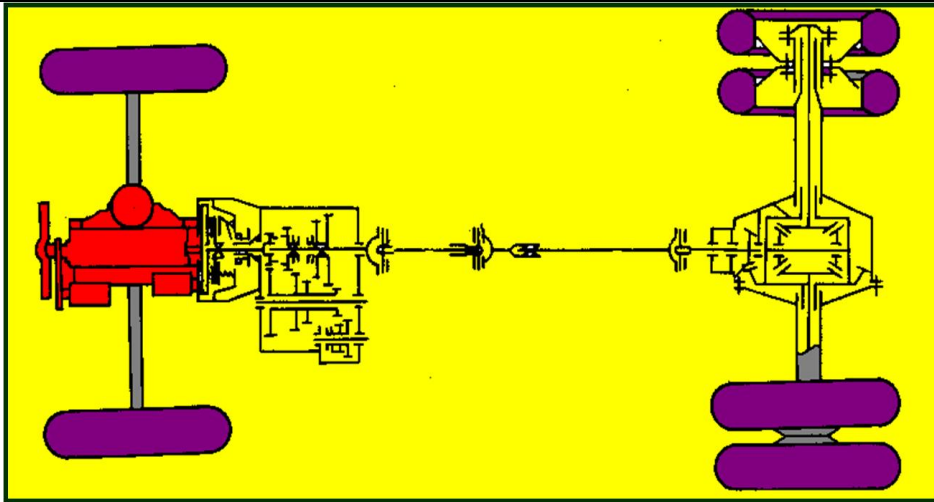
评卷人	得分

四、简答题：（共 7 每小题，共 36 分）

1. 下图为 CA1092 型货车传动系组成及布置形式示意图。（8 分）

（1）标注以下各部分的名称。

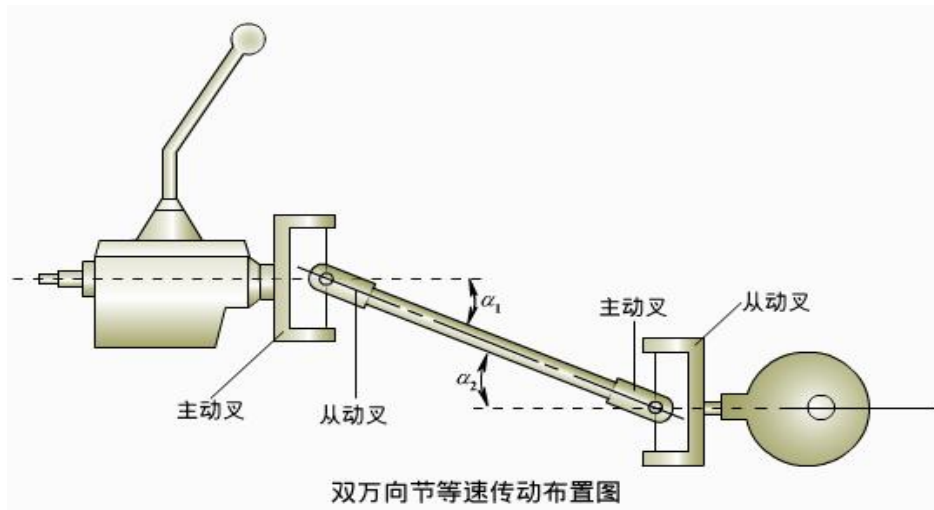
- 1.发动机、2.离合器、3.变速器、4.主减速器、5.差速器、6.半轴、7.万向节、8.传动轴。



(2) 请说出它的驱动形式及传动系的布置形式。除此以外还有哪些类型的传动系？

2. 变速器的安全装置中的三大锁止机构都是什么？请说出他们的作用？（7分）

3.简述普通十字轴式万向节实现等速传动的两个条件。（6分）



4.离合器的作用是什么？（3分）

5.图为主减速器结构简图，说明双级主减速器的特点。（3分）

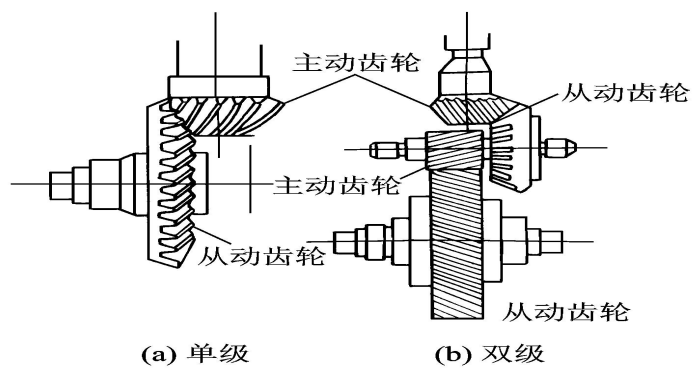
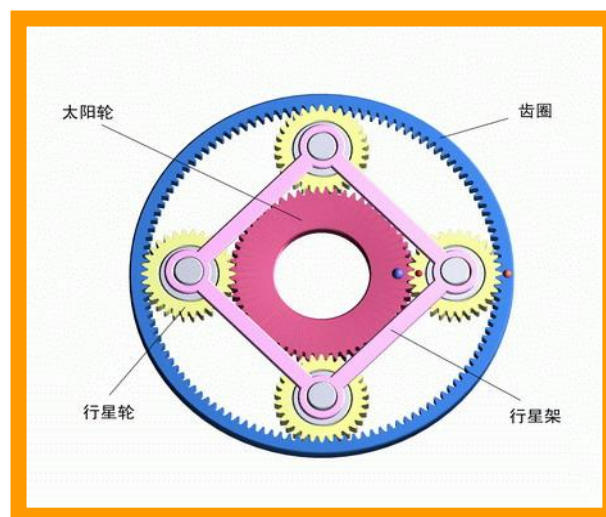


图 1—160 主减速器简图

6. 下图为单排行星齿轮机构，请运用行星齿轮机构特性方程讨论：当齿圈固定，太阳轮主动件，行星架从动件时机机构的运动情况。（说明是前进挡还是倒车档，是增速档还是减速档）（5分）





7.如何检查自动变速器液位? (4 分)

评卷人	得分

四、问答题: (共一小题, 共 8 分)

自动变速器试验有失速试验、时滞试验、油压试验和道路试验, 请分别写出每项试验的目的?