

自考网校 免费试听. 自考名师. 课件更新. 报名演示. 学习卡.



郭建华 韩旺辰 郝玉柱 张旭娟 孙茂竹 白薇

最权威的师资阵容

最及时的在线答疑

全程视频授课, 反复观看 不限次数

自考 365 网校数百门课程全面招生!

基础班+串讲班 祝您成功每一天!

浙江省 2006 年 1 月高等教育自学考试 汽车构造试题 课程代码: 02576

一、单项选择题(本大题共 15 小题, 每小题 2 分, 共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 活塞在下止点, 活塞上方的容积称为()
A. 气缸工作容积
B. 发动机排量
C. 气缸总容积
D. 燃烧室容积
2. 从进气门开始开启到上止点所对应的曲轴转角称为()
A. 进气提前角
B. 进气迟后角
C. 排气提前角
D. 排气迟后角
3. 汽油泵的作用是将汽油泵入()
A. 进气管
B. 化油器喉管
C. 气缸
D. 化油器浮子室
4. 化油器式汽油机的汽油供给装置由汽油箱、汽油泵、汽油滤清器和以下哪种装置组成?
()
A. 进气管
B. 油管
C. 化油器
D. 空气滤清器
5. 以下采用飞溅润滑的零件是()
A. 摇臂孔
B. 活塞
C. 空气压缩机
D. 正时齿轮
6. 当 RQ 型调速器失去作用, 可用来增大供油量的是()
A. 扭矩平稳器
B. 怠速稳定器
C. 扭矩校正器
D. 防冒烟限位器
7. 柴油机运转不均匀并排出大量白烟, 原因是()
A. 喷油时间过早
B. 柴油浓度过大

- C.喷油时间过迟
D.柴油机气缸内压力过大
- 8.越野汽车为了提高在无路和坏路地区越野行驶的能力,通过在其传动系中增加何种组成部分来达到全轮驱动的目的? ()
- A.分动器
B.差速器
C.万向传动装置
D.变速器
- 9.容易实现车身高度自动调节的弹性元件是()
- A.螺旋弹簧
B.钢板弹簧
C.油气弹簧
D.扭杆弹簧
- 10.下列部件中不属于转向操纵机构的是()
- A.转向盘
B.传动轴
C.转向轴
D.转向摇臂
- 11.自锁装置的作用是()
- A.防止变速器自动换档和自动脱档
B.保证变速器不会同时换入两个档
C.防止误换倒档
D.减小零件磨损和换档噪声
- 12.十字轴式刚性万向节应用广泛且允许相邻两轴的最大交角为()
- A.10° ~15°
B.15° ~20°
C.20° ~25°
D.25° ~30°
- 13.适用于独立悬架的货车或轿车的汽车车架的结构型式为()
- A.平台式车架
B.边梁式车架
C.脊梁式车架
D.组合式车架
- 14.提高汽车行驶安全性的前轮定位参数是()
- A.前轮前束
B.前轮外倾
C.主销内倾
D.主销外倾
- 15.前轮前束可通过改变横拉杆的长度来调整,使两轮的前后距离差值符合规定要求,一般此值小于()
- A.0~6mm
B.15~20mm
C.12~20mm
D.0~12mm

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 16.四冲程柴油机和四冲程汽油机工作循环的不同之处是()

- A.汽油机进气行程进入气缸的是可燃混和气
- B.柴油机进气行程进入气缸的是纯空气
- C.汽油机用电火花点燃混和气
- D.柴油机是用高压将柴油喷入气缸内，靠高温气体加热自行着火燃烧
- E.汽油机的汽油和空气在气缸内混和

17.现代化油器由哪几部分组成? ()

- A.主供油装置
- B.怠速装置
- C.加浓装置
- D.加速装置
- E.起动机

18.柴油机调速器在工作中出现“游车”现象的原因有()

- A.空燃比失调
- B.转速过低
- C.转速稳定时间过长
- D.转速波动幅度过大
- E.供油量过少

19.变速器设置空挡，有利于发动机的()

- A.起动
- B.动力输出
- C.热起
- D.换档
- E.怠速

20.汽车转弯半径与下列哪些因素相关? ()

- A.汽车轴距
- B.内转向轮偏转角
- C.两侧主销间的距离
- D.外转向轮偏转角
- E.汽车行驶速度

三、判断题（本大题共 15 小题，每小题 1 分，共 15 分）

判断下列各题，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

- 21.压缩比越小，压缩终了时气缸内的气体压力和温度就越高。()
- 22.活塞往复四个行程完成一个工作循环的发动机称为四冲程发动机。()
- 23.在四冲程发动机的工作循环中，气门开启过程中曲轴转角都大于 180 度。()
- 24.气缸的磨损在圆周方向上形成不规则的椭圆，其长轴在垂直于销座孔轴线的方向上。()
- 25.化油器式汽油机汽油供给装置包括汽油箱、汽油滤清器、汽油泵、化油器和油管。()
- 26.过量空气系数就是混和气中空气质量与燃油质量的比值。()
- 27.从柴油箱到喷油泵入口的这段油路是高压油路。()
- 28.柴油机调速器的作用是当负荷改变时，自动地改变供油量的多少，维持稳定运转。()

- 29.汽车的驱动型式通常用汽车驱动车轮数×全部车轮数来表示。()
- 30.组合式等速万向节是准等速万向节。()
- 31.万向节的不等速是指在万向节转动一圈内,主动轴的角速度与从动轴的角速度不相等。()
- 32.车桥的作用是传递车架与车轮之间的各向作用力及其所产生的弯矩和扭矩。()
- 33.由于子午线胎和普通斜线胎使用相同的轮辋,故可以同车混装不同的轮胎。()
- 34.减振器用以缓和路面所引起的冲击。()
- 35.行车制动装置是驾驶员用手操纵的制动装置,制动器安装在汽车的全部车轮上。()

四、填空题(本大题共5小题,每空1分,共10分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 36.电控汽油喷射系统按喷射部位分类可分为_____和_____。
- 37.对三个输出轴式分动器而言,因其换入低速档时,输出扭矩较大,为避免中、后桥超载,要求操纵机构必须保证,非先接上_____,不得换入_____。
- 38.柴油机燃料供给系由燃料供给、空气供给、_____及_____四部分组成。
- 39.转向盘自由行程的大小主要是通过调整转向器传动副的_____和_____来实现的。
- 40.制动传动机构按制动力源分为_____制动传动机构和_____制动传动机构。

五、简答题(本大题共5小题,每小题7分,共35分)

- 41.简述活塞连杆组的主要组成部分及活塞的功用。
- 42.发动机水冷系的冷却强度为什么要调节?调节装置有哪些?
- 43.简述离合器的功用。
- 44.举例说明普通差速器的3种特殊工作情况。
- 45.ABS的全称是什么?汽车上为什么采用ABS?现代汽车ABS一般由哪几部分组成?