

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看，不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

真题串讲班：教育部考试中心已经启动了自考的国家题库建设，熟练掌握自考历年真题成为顺利通过考试的保障之一。自考 365 网校与权威自考辅导专家合作，推出真题串讲班网上辅导课程。通过对课程的整体情况分析及近 3 次考试的真题讲解，全面梳理考试中经常出现的知识点，并对重点难点问题配合典型例题扩展讲解。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2009 年 1 月高等教育自学考试

车辆工程基础试题

课程代码：05841

一、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 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. 汽车一般由四个部分组成，它们是（ ）
A. 发动机、底盘、车身、电气设备
B. 发动机、底盘、驾驶室、电气设备
C. 发动机、底盘、车体、电气设备
D. 发动机、底盘、驾驶室、工作装置
2. 汽油机凸轮轴上的偏心轮用来驱动（ ）
A. 机油泵
B. 分电器
C. 汽油泵
D. 机油泵和分电器
3. 在排气上止点（ ）
A. 进气门开启、排气门关闭
B. 排气门开启、进气门关闭
C. 排进气门均关闭
D. 排进气门叠开
4. 为了调节冷却强度，节温器可改变流经散热器的（ ）
A. 冷却水的流量
B. 冷却水的压力

- C.冷却水的流向 D.冷却水的温度
- 5.变速器保证工作齿轮在全齿宽上啮合的是 ()
A.自锁装置 B.互锁装置
C.倒档锁 D.差速锁
- 6.设对称式锥齿轮差速器从动锥齿轮的转速为 n_0 ，左、右两侧半轴齿轮的转速分别为 n_1 和 n_2 ，则有 ()
A. $n_1+n_2=n_0$ B. $n_1+n_2=2n_0$
C. $n_1+n_2=1/2n_0$ D. $n_1=n_2=n_0$
- 7.车轮前束是为了调整哪一个项目所带来的不良后果而设置的 ()
A.主销后倾角 B.主销内倾角
C.车轮外倾角 D.车轮内倾角
- 8.汽车在进行动力性试验时，其试验载荷为 ()
A.空载 B.半载
C.满载 D.轿车为半载，货车为满载
- 9.作稳态圆周运动的汽车，当缓慢加速时其行驶圆周半径逐渐增大，则该汽车具有 ()
A.过多转向 B.不足转向
C.中性转向 D.无法确定
- 10.发动机机体、曲轴、变速器壳体常采用的材料是 ()
A.高强度钢 B.合金结构钢
C.铝合金 D.铸铁

二、填空题（本大题共 8 小题，每空 1 分，共 15 分）

请在每小空的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 11.气缸盖与气缸体之间装有_____，以保证燃烧室_____。
- 12.凸轮轴是由_____、_____或齿形皮带轮驱动的。
- 13.驱动桥由_____、_____、半轴、桥壳组成。
- 14.ABS 制动防抱死装置是在普通制动系的基础上，加装了_____、电控单元（ECU）、_____而构成的。
- 15.我国规定以_____作为车辆燃油经济性的综合评价指标。
- 16.汽车制动性的评价指标是_____、_____和制动时汽车的方向稳定性。
- 17.车用摩擦材料主要用于_____、_____，是车辆消耗性较大的材料之一。
- 18.电控悬架系统一般具有以下功能：_____、_____和弹簧刚性系数的控制。

三、判断题（本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

判断下列各题，正确的在题后括号内打“√”，错的打“×”。

- 19.1891 年，法国人首先在汽车上采用前置发动机、后轮驱动方式。()
- 20.排放指标、噪声指标已成为考核车辆性能的强制性指标。()
- 21.硅油风扇离合器中的硅油主要用来润滑离合器。()
- 22.点火线圈的高压电是在断电器触点闭合的瞬间产生的。()
- 23.汽车行驶过程中，传动轴的长度可以自由变化。()
- 24.减振器与弹性元件是串联安装的。()
- 25.当 ABS 制动防抱死系统发生故障时，常规制动装置也将随之失去制动作用。()
- 26.在评定汽车燃油经济性时，等速行驶工况能全面反映车辆的实际运行情况。()
- 27.汽车的地面制动力首先取决于制动器制动力，同时又受到地面附着条件的限制。()
- 28.汽油的辛烷值越高，抗爆性越差。()

四、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 29.气缸工作容积（气缸排量）
- 30.冷却水大循环
- 31.主销内倾
- 32.制动时的方向稳定性
- 33.通过性

五、简答题（本大题共 5 小题，每小题 6 分，共 30 分）

- 34.简述四冲程内燃机的定义及工作原理。
- 35.以桑塔纳 1.8L AFE 型发动机为例，分析发动机的润滑油路的结构组成与工作情况。
- 36.简述摩擦式离合器的结构组成与工作原理。
- 37.简要分析汽车的动力性及其评价指标。
- 38.简述铝合金、镁合金、钛合金等轻金属材料在汽车上的应用。

六、综合分析题（本大题 10 分）

- 39.分析点火时刻对发动机功率的影响及最佳点火提前角的影响因素。



自考365
www.zikao365.com