

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，不及格退还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

浙江省 2009 年 4 月高等教育自学考试 CAD/CAM 技术试题 课程代码：10081

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. 计算机集成制造系统简称为（ ）
A. CAE
B. GT
C. CIMS
D. CMS
2. CAD/CAM 系统中计算机的 CPU 主要由控制单元和_____组成。（ ）
A. 算术逻辑单元（ALU）
B. 输入/输出（I/O）接口
C. 数据总线
D. 内存储器
3. 在计算机图形处理中，图形输出设备自身的坐标系称为（ ）
A. 用户坐标系
B. 设备坐标系
C. 二维坐标系
D. 世界坐标系
4. EDBMS 是指（ ）
A. 信息管理系统
B. 计算机辅助管理系统
C. 工程数据库
D. 刀具管理系统

- 5.二次曲线的比例因子为 0.5 的是 ()
- A. 抛物线
B.椭圆
C.双曲线
D.B 样条曲面
- 6.在计算机图形处理中,用“圆心+半径”生成圆时需要定义一个平面,这个平面称为 ()
- A.当前工作坐标系
B.显示平面
C.当前面
D.当前层
- 7.在数控机床中,机床坐标系的 X 和 Y 轴可以联动,当 X 和 Y 轴固定时,Z 轴可以有上下的移动,这种加工方法称为 ()
- A.两轴加工
B.两轴半加工
C.三轴加工
D.五轴加工
- 8.实体模型由许多具有一定形状的基本体素通过集合运算来表示的实体造型方法称为 ()
- A.边界表示法
B.扫描变换法
C.几何体素构造法
D.分割表示法
- 9.数控机床加工中当加工精度和表面粗糙度要求较高时,在可选择范围内进给量应如何选取? ()
- A.大一些
B.小一些
C.大小都可以
D.无法确定
- 10.一般情况下,注射成型周期中冷却时间占整个周期的百分比为 ()
- A.15%
B.20%
C.60%
D.80%
- 11.注射模流道系统中从喷嘴口起到分流道入口为止的部分是 ()
- A.主流道
B.分流道
C.浇口
D.冷料井
- 12.下列不属于机床参数的是 ()
- A.安全高度
B.主轴转速
C.进给速度
D.接近速度
- 13.两相邻图形位相相差 180° 且在一个步距中出现两个工件的排料方式是 ()
- A.普通单排
B.对头单排
C.普通双排
D.对头双排
- 14.局域网的两种主要形式为采用点到点通道和采用 ()
- A.广播信道
B.令牌环通道
C.单环网信道
D.多级环网信道
- 15.下列不是注射模标准件的是 ()
- A.导柱
B.顶杆
C.水管接头
D.卸料板

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。

1. 下列属于 CAD/CAM 软件工程应用系统的有（ ）
A. CAGD B. CAE
C. CAM D. GIS
E. CAPM
2. 按操作方式的不同，自动编程方法可分为（ ）
A. APT 语言编程 B. C 语言编程
C. GT 码编程 D. 图象编程
E. CAD 编程
3. 下列冲裁模零件中属于半标准件的是（ ）
A. 挡料钉 B. 导套
C. 上模座 D. 下模座
E. 凸模固定板
4. 图像数控编程系统中，刀具轨迹编辑系统的功能通常可实现走刀轨迹的（ ）
A. 索引和刀位数据列表 B. 删除与恢复
C. 几何变换 D. 快速图形显示
E. 转置与反向
5. 在进行注射流动模拟分析的程序计算之前，必须先设置模拟分析的条件有（ ）
A. 选择塑料材料 B. 设定熔体的注射温度
C. 设定浇口位置 D. 设定冷却剂温度
E. 设定浇口数量

三、填空题（本大题共 7 小题，每空 1 分，共 10 分）

请在每小空的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. CAD/CAM 一体化系统的局域网通常采用_____和_____两种拓扑结构。
2. B-rep 是实体造型方法中_____的简称。
3. CAD/CAM 系统中通常所使用的三维几何模型有：线模型、_____和_____三种。
4. 数控加工时刀具轨迹是由一系列有序的_____和连接它们的直线或圆弧组成。
5. 数控机床在切削时机床主轴转动的角速度称为_____。
6. 注射流动模拟分析结果的表示方法有等温图、_____和_____。
7. 注射流动分析要考虑两个物理因素，即料的流动和_____。

四、简答题（本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

1. 简述数控加工的基本概念。
2. CAD/CAM 软件系统的分类及相互间的层次关系。
3. 在计算机图形学中，三维形体的处理包括哪两方面内容？并简述各自概念。
4. 简述数控加工中对刀点的概念及其选择原则。

五、综合分析题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

1. 试述数控加工中如何合理选择切削用量。
2. 试述冲模 CAD/CAM 系统的基本功能模块包含的内容。
3. 模具 CAD/CAM 系统对工程数据库的要求。



自考 365
www.zikao365.com