

(更新版)最新国家开放大学电大本科《机械 CAD-CAM》网络核心课形考作业及答案(试卷号: 1119)

(更新版)最新国家开放大学电大本科《机械 CAD/CAM》网络核心课形考作业及答案(试卷号: 1119)

100% 通过

2019 年秋期电大把《机械 CAD/CAM》网络核心课纳入到“国开平台”进行考核,该科共有五次形考任务,针对这个平台,本人汇总了该科所有的题,形成一个完整的题库,并且以后会不断更新,对考生的复习、作业和考试起着非常重要的作用,会给您节省大量的时间。做考题时,利用本文档中的查找工具(Ctrl+F),把考题中的关键字输到查找工具的查找内容框内,就可迅速查找到该题答案。本文库还有其他网核及教学考一体化答案,敬请查看。

任务名称	预备知识	形式	布置时间	提交时间	权重	操作
形考任务1	第1-2章	形成性作业1	第3周	第5周末	10%	去完成
形考任务2	第3章	实验1	第7周	第10周末	10%	去完成
		实验2			10%	去完成
		实验3			10%	去完成
形考任务3	第4章	形成性作业2	第9周	第13周末	20%	去完成
形考任务4	第5章	实验4	第12周	第15周末	10%	去完成
		实验5			10%	去完成
形考任务5	第6-8章	形成性作业3	第16周	第18周末	20%	去完成

形考任务 1

一、选择题(每小题 4 分,共 25 个)

题目 1

下述 CAD/CAM 过程的概念中,属于 CAD 范畴的是()。

选择一项:

- A. CAPP
- B. CIMS
- C. FMS
- D. 几何造型**

题目 2

CAD/CAM 系统基本功能不包括下面哪个功能()?

选择一项:

- A. 检验评价功能**
- B. 信息处理功能
- C. 图形显示功能
- D. 人机交互功能

题目 3

计算机辅助制造是指()。

(更新版)最新国家开放大学电大本科《机械CAD-CAM》网络核心课形考作业

选择一项:

- A. 计算机在机械产品设计方面的应用
- B. 计算机在机械制造方面的应用
- C. 计算机在多品种、小批量生产方面的应用
- D. 计算机在产品制造方面有关应用的统称

题目 4

在 CAD/CAM 系统中, () 是联接 CAD、CAM 的纽带。

选择一项:

- A. CAQ
- B. CAE
- C. CAG
- D. CAPP

题目 5

CAD 技术起源于一种人机对话系统, 该系统为 () 技术的发展奠定了基础。

选择一项:

- A. 工程数据库
- B. 交互式图形生成
- C. 专家系统
- D. 数控机床

题目 6

CAD/CAM 系统主要研究对象描述、系统分析、方案的优化、计算分析工艺设计仿真模拟、NC 编程以及图形处理等, 它 () 。

选择一项:

- A. 输入的是设计要求, 输出的是制造加工信息。
- B. 输入的是设计要求, 输出的是设计方案。
- C. 输入的是设计要求, 输出的是工艺流程。
- D. 输入的是设计要求, 输出的是图纸。

题目 7

计算机辅助制造应具有的主要特性是 () 。

选择一项:

- A. 准确性、耐久性等
- B. 知识性、趣味性等

C. 系统性、继承性等

D. 适应性、灵活性、高效率等

题目 8

CAD/CAM 系统主要研究对象描述、系统分析、方案的优化、计算分析工艺设计仿真模拟、NC 编程以及图形处理等, 它 ()。

选择一项:

A. 输入的是设计要求, 输出的是制造加工信息。

B. 输入的是设计要求, 输出的是图纸。

C. 输入的是设计要求, 输出的是设计方案。

D. 输入的是设计要求, 输出的是工艺流程。

题目 9

CAD/CAM 系统中软件分为几大类, 他们是 ()。

选择一项:

A. 系统软件、支撑软件、应用软件

B. 系统软件、应用软件、绘图软件

C. 系统软件、功能软件、应用软件

D. 系统软件、支撑软件、功能软件

题目 10

数控编程软件属于 () 软件。

选择一项:

A. 系统软件

B. 支撑软件

C. 功能软件

D. 应用软件

题目 11

几何建模软件属于 () 软件。

选择一项:

A. 应用软件

B. 功能软件

C. 系统软件

D. 支撑软件

题目 12

下述 CAD/CAM 过程的概念中,属于 CAM 范畴的是 ()。

选择一项:

- A. 几何造型
- B. CAE
- C. 数控加工
- D. 优化设计

题目 13

应用软件可分为 () 等系统。

选择一项:

- A. 检索型、自动型、独立型、智能型
- B. 检索型、自动型、交互型、智能型
- C. 检索型、独立型、智能型、交互型
- D. 检索型、自动型、交互型、独立型

题目 14

下列不属于图形输入设备的是 ()。

选择一项:

- A. 鼠标器
- B. 图形输入板
- C. 键盘
- D. 打印机

题目 15

下列不属于图形输出设备的是 ()。

选择一项:

- A. 笔式绘图仪
- B. 喷墨绘图仪
- C. 打印机
- D. 鼠标器

题目 16

下面不属于 CAD 图形输入设备的是 ()。

选择一项:

- A. 激光式打印机
- B. 扫描仪

- C. 光笔
- D. 数字化仪

题目 17

下面不属于输出 CAD 图形输出设备的是 ()。

选择一项:

- A. 滚筒式绘图仪
- B. 激光式打印机
- C. 扫描仪
- D. 静电绘图机

正确答案是: 扫描仪

题目 18

基本图形资源软件是一种 ()。

选择一项:

- A. 专用应用软件
- B. 支撑软件
- C. 系统软件
- D. 绘图软件

题目 19

下述 CAD/CAM 过程的概念中, 属于 CAM 范畴的是 ()。

选择一项:

- A. 工程分析
- B. CAD
- C. 机床调整
- D. 进行过程控制及数控加工

题目 20

下列各项中, 不属于 CAM 工作范畴的内容是 ()。

选择一项:

- A. 制造过程控制
- B. 质量检测
- C. 数控加工编程
- D. 应力、应变分析

题目 21

在 CAD/CAM 系统中, CAM 是指 ()。

选择一项:

- A. 计算机辅助工程
- B. 计算机辅助设计
- C. 计算机辅助制造
- D. 计算机辅助工艺过程设计

题目 22

计算机辅助制造进行的内容有 ()。

选择一项:

- A. 工程分析
- B. 机床调整
- C. 进行过程控制及数控加工
- D. CAD

题目 23

利用计算机辅助设计与制造技术, 进行产品的设计和制造, 可以提高产品质量, 缩短产品研制周期。它又称为 ()。

选择一项:

- A. CAD/CAM
- B. CAD/COM
- C. CD/CM
- D. CAD/CM

题目 24

下述 CAD/CAM 过程的操作中, 属于 CAM 的范畴的是 ()。

选择一项:

- A. 几何造型
- B. 特征造型
- C. 优化设计
- D. GT

题目 25

CAD/CAM 系统的工作过程不包括下面哪个环节 () ?

选择一项:

- A. 生产运行控制
- B. 工程分析与优化

C. 建立产品模型

D. 应力、应变分析

形考任务 2

试验报告 (答案略)

形考任务 3

一、选择题 (每小题 2.5 分, 共 18 个)

题目 1

建模技术将显示世界中的产品及相关信息转换为计算机内部能够 处理、存储和管理的 () 表达方法。

选择一项:

A. 智能化

B. 数字化

C. 自动化

D. 系统化

题目 2

在派生式 CAPP 系统中, 利用分类编码进行零件分类成组的主要依据是 ()。

选择一项:

A. 特征矩阵

B. 典型工艺

C. 零件的材料

D. 零件的种类

题目 3

零件的成组编码是 ()。

选择一项:

A. 根据零件相似性而得到的

B. 根据零件的型面特征而得到的

C. 根据零件图号而得到的

D. 根据零件的分类编码系统而得到的

题目 4

零件编码是指将零件设计制造信息用 () 表示。

选择一项:

A. 数字

B. 字母

C. 代码

D. 文字

题目 5

CAPP 是根据产品的 () 进行产品加工方法和制造过程的设计。

选择一项:

A. 设计过程

B. 设计方法

C. 设计图形

D. 设计结果

题目 6

下面不是零件分组的方法的是 ()。

选择一项:

A. 零件编码法

B. 分类编码法

C. 直接观察法

D. 工艺过程分析法

题目 7

数控机床开机时一般要进行回参考点操作,其目的是 ()。

选择一项:

A. 建立局部坐标系

B. 建立工件坐标系

C. 建立相对坐标系

D. 建立机床坐标系

题目 8

数控机床的“回零”操作是指回到 ()。

选择一项:

A. 机床的参考点

B. 编程原点

C. 换刀点

D. 对刀点

题目 9

确定数控机床坐标轴时,一般应先确定 ()。

选择一项:

A. Y 轴

B. X 轴

C. Z 轴

D. A 轴

题目 10

零件编码是指将零件设计制造信息用 () 表示。

选择一项:

A. 字母

B. 代码

C. 文字

D. 数字

题目 11

线框模型的数据结构是 () 两张表结构。

选择一项:

A. 面表和体表

B. 边表和面表

C. 点表和面表

D. 边表和点表

题目 12

CAD 系统中表示物体模型信息的建模方式没有以下 () 方式。

选择一项:

A. 特征建模

B. 表面建模

C. 实体建模

D. 线框建模

题目 13

表面模型提供的信息没有 () 。

选择一项:

A. 点表

B. 体表

C. 边表

D. 面表

题目 14

在三维几何实体的实现模式中,有一种方法其基本思想是:在计算机内部存储若干基本体素,基本体素通过集合运算(布尔运算)生成复杂的三维几何实体,该方法是()。

选择一项:

A. 扫描表示法

B. CSG 法

C. B-rep 法

D. 光线投影法

题目 15

二维图形变换是指对点、线、面进行相关操作,以完成()的改变。

选择一项:

A. 尺寸

B. 形状

C. 几何位置

D. 包括前三项

题目 16

在二维图形的坐标变换中,若图上一点由初始坐标 (x, y) 变换成坐标 (x', y') ,其中 $x' = ax + cy$, $y' = bx + dy$;当 $b=c=0$, $a=d>1$ 时,则该变换实现()。

选择一项:

A. 相对原点放大

B. 不变化

C. 绕原点旋转

D. 相对原点缩小

题目 17

以下不是实体建模表示方法的是()。

选择一项:

A. 混合表示法

B. 二维表

C. B-Rep 法

D. CSG 法

题目 18

在二维图形的旋转变换中,其旋转中心()。

选择一项:

- A. 只能位于图形边界内
- B. 可位于任意点
- C. 只能位于坐标原点
- D. 只能位于图形边界外

二、判断题(每小题 2.5 分,共 22 个)

题目 19

CAD 系统中,实体建模的方法只有构造实体几何表示法及边界表示法两种。

选择一项:

对

错

题目 20

零件的几何信息主要包括零件的几何信息和加工信息。

选择一项:

对

错

题目 21

创成式 CAPP 系统克服了派生式 CAPP 系统存在的不足。

选择一项:

对

错

题目 22

零件信息包括零件名称、图号、材料、几何形状及尺寸、加工精度、表面质量、热处理以及其他技术要求等。

选择一项:

对

错

题目 23

创成式 CAPP 中只利用决策表表示工艺决策知识。

选择一项:

对

错

题目 24

综合式 CAPP 系统兼顾了派生式 CAPP 与创成式 CAPP 的优点, 克服了各自的不足。

选择一项:

对

错

题目 25

零件分组的方法有直接观察法、工艺过程分析法和分类编码法。

选择一项:

对

错

题目 26

零件信息的描述与输入是 CAPP 系统运行的基础和依据。

选择一项:

对

错

题目 27

车削加工是机械加工中最常用的加工方法之一, 它主要用于加工平面、孔、盘、套和板类等基本零件。

选择一项:

对

错

题目 28

端面车削主要是针对回转体零件上的螺纹特征所使用的一种加工方法。

选择一项:

对

错

题目 29

在图形交互式自动编程过程中, 加工工艺决策是加工能否顺利完成的基础。

选择一项:

对

错

题目 30

CAD 系统中表示物体几何信息的建模方式有线框建模、表面建模和实体建模。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/716115220102010051>