

浙江省 2015 年 10 月高等教育自学考试
模具软件 (Pro/E) 试题
课程代码:01626

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

- 1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
- 2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

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,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

- 1. 在 Pro/engineer Wildfire4.0 的操作中有两种进入草绘的方法。第一种是直接新建草绘,单击“新建”按钮或按_____组合键。
 - A. 使用 Ctrl+B 快捷键
 - B. 使用 Ctrl+N 快捷键
 - C. 使用 Ctrl+A 快捷键
 - D. 使用 Ctrl+C 快捷键
- 2. 在进行模具设计时,常用的工具栏是“模具/铸件制造”工具栏,其中选取零件并定义其在模具中的位置和方向的图标是
 - A. 
 - B. 
 - C. 
 - D. 
- 3. _____又名 ASM 法。它是不进入 Pro/Moldesign 的环境下,直接在 Pro/ENGINEER 的装配模式下设计模具,设计出来的模具相当于装配中的一个装配件。
 - A. 组件法
 - B. 分型面法
 - C. 体积块法
 - D. 分割法
- 4. 体积块铣削数控加工序列主要用于大量切除材料体积块的
 - A. 精加工过程
 - B. 半精加工过程
 - C. 粗加工过程
 - D. 半粗加工过程

5. Pro/E 提供了多种分型面创建方法,其中根据草绘边界生成曲面的方法称为
- A. 裙边 B. 平整 C. 着色 D. 扫描
6. 需要新建一个模具文件,打开 Pro/E 软件后,所选“子类型”选项为
- A. 铸造型腔 B. NC 组件 C. 模面 D. 模具型腔
7. 在 Pro/NC 加工中常用的参数有许多,其中_____参数的含义是刀具进给速度。
- A. CUT—FEED B. STEP—OVER
- C. COOLANT—OPTION D. NCL—FILE
8. 表面铣削数控加工序列主要用于加工大面积的平面特征或平面度要求较高的平面特征,以大直径的_____进行平面加工。
- A. 平铣刀 B. 球头铣刀 C. 端铣刀 D. 圆铣刀
9. 通过复制参照模型的某些表面,然后将其延伸至指定的平面以形成封闭的曲面组来建立模具体积块,这种方法称为
- A. 分割法 B. 聚合法 C. 草绘法 D. 曲面法
10. NC 加工中,STEP—OVER 是一个必须指定为“—1”的参数,它表示
- A. 切削层内刀具路径间的宽度 B. 刀具切削方向和 X 轴的夹角
- C. 刀具往返运动和躲避孤岛 D. 粗加工切削层间的宽度

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,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

11. 混合特征是由数个截面混合而成的三维特征。包括以下_____形式。
- A. 平行混合 B. 旋转混合 C. 扫描混合
- D. 一般混合 E. 规则混合
12. 模型的检测与分析一般包括
- A. 拔模检测 B. 厚度检查 C. 计算投影面积
- D. 检测分型面 E. 检测质量
13. 表面铣削加工序列主要用于加工大面积的平面特征或平面度要求较高的平面特征。可用于
- A. 粗加工 B. 精加工 C. 二次粗加工
- D. 半精加工 E. 清角加工

28. 主流道的含义。如何创建主流道？

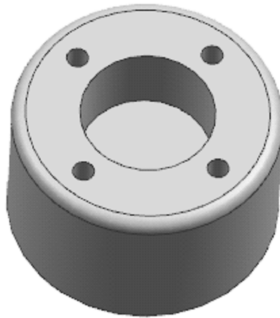
29. 局部铣削的含义。

30. 数控加工检测的含义。在进行数控加工检测前,需要理解的要点包括哪些？

五、分析题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

31. Pro/Moldesign 模具设计的流程。

32. 要加工如图所示零件,一般用什么加工方法来完成? 并说出该加工方法的基本概念和该加工方法中菜单内容主要包括哪些?



题 32 图