数控机床操作调整工中级试题 第1页 共3页

5、车削用量的选择原则是: 粗车时, 一般 ( ), 最后确定一个合适的切削速度 v。

提高加工精度。

(A) AUTO (B) INSERT (C) EDIT (D) ALTER 40、车床数控系统中,以下哪组指令是正确的()。 (A) G0 S (B) G41 X Z (C) G40 G0 Z (D) G42 G00 X Z 41、数控车床与普通车床相比在结构上差别最大的部件是()。 (A) 主轴箱 (B) 床身 (C) 进给传动 (D) 刀架 42、一般钻头的材质是:() (A) 高碳钢 (B) 高速钢 (C) 高锰钢 (D) 碳化物 43、液压泵的最大工作压力应( ) 其公称压力。 (A) 大于 (B) 小于 (C) 小于或等于 (D) 等于 44、在"机床锁定"(FEED HOLD)方式下,进行自动运行,( )功能被锁定。 (A) 讲给 (B) 刀架转位 (C) 主轴 (D) 冷却 45、硬质合金的耐热温度为()°C。 (A) 300~400 (B) 500~600 (C) 800~1000 (D) 1200° C以上 46、从理论上讲,闭环系统的精度主要取决于()的精度。 (A) 伺服电机 (B) 滚珠丝杠 (C) CNC 装置 (D) 检测装置 47、加大前角能使车刀锋利,减少切屑变形,减轻切屑与前刀面的摩擦,从而( ) 切削力。 (A) 降低 (B) 改变 (C) 增大 (D) 升高 48、脉冲当量是指( ) (A) 每发一个脉冲信号, 机床相应移动部件产生的位移量 (B) 每发一个脉冲信号, 伺服电机转过角度 (C) 每发一个脉冲信号, 进给速度大小 (D) 每发一个脉冲信号, 相应丝杠产生转角大小 49、在轴的两端用两短 V 形块进行定位,限制了工件的( )自由度。 (A)  $3 \uparrow$  (B)  $4 \uparrow$  (C)  $5 \uparrow$  (D)  $2 \uparrow$ 50、间隙补偿不能用来改善()间隙而产生的误差 (A) 进给滚珠丝杠副(B) 进给导轨副(C) 刀架定位端齿盘(D) 丝杠联轴器 51、工件的())个自由度都得到限制,工件在夹具中只有唯一的位置,这种定位称 为完全定位。 (A)  $4 \uparrow$  (B)  $5 \uparrow$  (C)  $6 \uparrow$  (D)  $7 \uparrow$ 52、对于加工精度比较高的工件,在加工过程中应采用( (A)将某一部分全部加工完成后,再加工其他表面 (B) 将所有面粗加工后再进行精加工 (C) 必须一把刀使用完成后,再换另一把刀具 53、车螺纹时,螺纹刀应装的()工件轴线。 (A) 高于 (B) 低于 (C) 等高于 (D) 不确定 54、以下不属于三爪卡盘装夹特点的是()。

(A) 找正方便 (B) 夹紧力大 (C) 装夹效率高 (D) 通用性强

÷ 68、(

(A) 过定位

69、在液压系统中,起限定作用的压力阀(

(A) 减压阀 (B) 节流阀 (C)调速阀

55、自动编程的后处理可生成( )。	
(A)刀具加工顺序设置(B)零件加工时间(C)刀具进给速度(D)数控加工利	呈序
56、数控车床的开机操作步骤应该是 ( )。	<b>,</b>
(A) 开电源,开急停开关,开 CNC 系统电源	
(B) 开电源,开 CNC 系统电源,开急停开关	
(C) 开 CNC 系统电源,开电源,开急停开关	
(D) 以上都不对	
₩ 57、( )功能是表示进给速度的功能。	
(A)N    (B)F    (C)T    (D)S	
58、 G00 速度是由( ) 确定的。	
(A) 机床内参数设定 (B) 程序	
歌如 (C)操作者输入 (D)进给速度:::	
59、 桯序校验与试切削试验的目的是 ( )。	
(A)检查机床是否正常 (B)检验参数是否正确 (C)提高加工质量	
(D)检验程序是否正确及零件的加工精度是否满足图纸要求	
■ <b>№</b> 60、数控机床上假想刀尖位置有( ) 个。	
(A)8 (B)10 (C)6 (D)4 61、若程序中主轴转速为 S1000, 当主轴转速修调开关打在 80 时, 主轴实际转速为(	)。
(A) S800 (B) S8000 (C) S80 (D) S1000	70
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(A) 静态精度 (B) 动态精度 (C) 几何精度 (D) 粗糙度	
63、G指令中准备功能指令用于刀具半径补偿注销的指令是( )	
(A) G40 (B) G41 (C) G42 (D) G43	
$_{f C}$ $64$ 、将急停按钮按下,则表示(  )。	
(A) 伺服系统断电 (B) 主电机断电 (C) 机床断电	
65、用 FANUC 系统的指令编程,程序段 G02 X Z I K ; 中的 G02 表示(	),
I和K表示( )。	
郑 (A)顺时针插补,圆心相对起点的位置	
(B) 逆时针插补, 圆心的绝对位置	
: (C)顺时针插补,圆心相对的终点的位置 ※ (D)逆时针插补,起点相对圆心的位置	
• • •	
☐ 66、用于机床刀具功能的指令代码是 ( )。	
(A) F (C) M (C) M (C) M (D) S (C) M	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

)是指定位时工件的同一自由度被二个定位元件重复限制的定位状态。

)。

(D) 溢流阀

(B)欠定位 (C)完全定位 (D)不完全定位

- 70、绕 Y 轴旋转的回转运动坐标轴是 ( )。
  - (A) A 轴 (B) B 轴 (C) C 轴 (D) D 轴

## 得 分 评分人

- 二、判断题 (将判断结果填入括号中。正确的填" $\checkmark$ ",错误的填" $\times$ "。每小题 1 分,共 20 分)
- ( )1、职业道德具有自愿性的特点。
- ( ) 2、零件图上没有必要注出生产过程的技术要求。
- ( ) 3、数控机床拥有普通机床所不具备的许多优点,它完全可以代替其他类型的机床。
- ( ) 4、建立补偿和撤销 补偿程序段也可以是圆弧指令程序段。
- ( )5、减小副偏角比减小主偏角可使被车削工件的表面粗糙度值小,且效果更好。
- ) 6、粗基准是粗加工阶段采用的基准。
- ) 7、数控车床传动系统的进给运动有纵向进给运动和横向进给运动。
- ) 8、主轴编码器的作用是保证车削螺纹时不乱扣。
- ) 9、硬质合金刀具一般不用切削液。
- ) 10、因 CNC 机床一般精度较高,故可对工件进行一次性加工,不需粗精加工。
- )11、过定位绝不允许在加工中使用。
- ) 12、不同组的模态式 G 代码在同一个程序段中可指定多个。
- )13、数控车床的回转刀架刀位的检测采用角度编码器。
  - ) 14、低碳钢的含碳量为≤0.025%。
- ( )15、当编程时,如果起点与目标点有一个坐标值没有变化时,此坐标值可以省略。
  - ) 16、伺服系统的执行机构常采用直流或交流伺服电动机。
  - ) 17、CAM 的含义是计算机辅助设计和加工。
  - ) 18、小锥度心轴定心精度高,轴向定位好。
- ( ) 19、在圆弧插补中, 当圆心角 α ≤180 时, 圆弧半径 R 取正值。
  - )20、滚珠丝杠虽然传动效率高,精度高,但不能自锁。

(

(