```
人学为试卷(期中卷)
                                                 Atte
                   考试学期 10-11-3 得分
                            考试时间长度 120 分钟
                                                   PCB
         10 TE E TE TE DE HE ME
                考试形式
      为是护生和代的正常执行。计算机系统中程序的执行模式分为_____
    福空區(每至1分, 共20分)
  2 197 K在中共和国政治、它们是短期调度(short-ters scheduler),并且使
    班市 民來医研究用戶的提口是 命令 自 1
                                                    8
    州长期代度。在一般操作系统中,必须具备的调度器是与制度度
  4. Linux操作系统中用户较序再以使用
  5. 紧系统的思见这数三态模型。无刻建态起禁止起)如右褶
  2次7 中国自己发生 1. 3表示发生了等待事件。4表示 $11年代的完成
             状态, 为是
 6. 在一个单处理器系统中。存在5个进程,则最多有_4/_个进程处于就绪状态,是
7. 进程调度算法采用固定时间片轮转法,时间片过大,致会使轮转法转化为 大力
8. 在厚代操作系统中,资源的最小分配单位是 进程
二、选择题(每题2分、共30分) 7 心
1. 采用多进程序设计技术能设施整个计算机系统的效率。其基本。
                           B. 硬盘容量人
  A. 处理器执行指令速度快
                           D. 外围设备多
  C. 该系统具有处理器与外设并行工作的能力
2. 为了使操作系统中斯在的用户都能得到及时的响应。
                                    D.网络系统
 A 多道批处理系统 B.分时系统
              ) 不是特权指令
                       7. 打开中断
          B. 读取当前时钟
```

```
能够使好程而必要待到分别
     pid = fork();
      princead create (&tid, NULL, runner, NULL);
                                      运门楼梯,胜约7种门
    if (pid == 0) (
      printf ("CHILD: value = %d", value); /*Print !*/
                                        习 Ni 的使父母指生八月日
     che if (pid > 0) (
      prints "PARENT: value = "id", value; /*Print 2*/
                                            を持るせんなはんない
 (1) 写出程序还行后的输出效果,并说明其原因。
  (2) 分别指出 pthread_join) 和 wais ( 的作用。(共6分)
 2. 两个进程 PO 和 P1 (如下所示, 其中 1 取值为 0 或 1 · j=1-1) 共享两个数据证 加西
 70 boolean flag[2],初始值为 turn=0。flag[0]=flag[1]=false。证从临界区村医解决方案会
 领域是的三个条件讨论,相所示算法能否解决 PD 和 P1 【天生间临界区间图. (9分)
         Medil - true;
         while (turn != i)
           while (flag [j]);
           turn = i:
         临界区
         flag [i] = false;
         剩余区
      ) while (true)
六、综合題(10分)
```

第4页

共4页

