1、进程从就绪状态到运行状态的转换，属于下列哪一种调度的管理范围（ ）。

A. 长程调度

B. 中程调度

C. 短程调度

D. 磁盘调度

2、关于处理器调度，正确的说明是( )。

A．处理器调度有三级，低级调度是用于作业调度和进程调度

B．处理器调度有三级，低级调度是用于进程调度

C．处理器调度有三级，低级调度是用于作业调度

D．处理器调度有三级，低级调度是用于作业和进程注册

3、在 ( ) 情况下，一定会发生进程调度。

A．某一进程正在访问某一临界资源。

B．某一进程在执行时，缺乏资源而进入等待状态。

C．某一进程在执行时，另一进程进入就绪队列。

D．某一进程在执行时候，另一就绪状态的进程被挂起。

4、设计处理机调度算法时，不属于考虑的原则是 ( )。

A．公平性 B．吞吐量

C．平衡资源使用 D．提高程序执行速度

5、对一组并发进程来说，其中每一个进程都（ ）

A．具有顺序性 B．不能被中断

C．不与其它进程共享资源 D．含有不同的程序

6、下列说法中错误的说明是 ( )。

A．处理器调度有三级，长程调度是用于作业调度

B．处理器调度有三级，中程调度是内外存交换

C．处理器调度有三级，中程调度是用于磁盘调度

D．处理器调度有三级，短程调度是用于进程调度

7、在单处理器的多进程系统中，进程什么时候占用处理器和能占用多长时间，取决于( )

A.进程相应的程序段的长度 B.进程总共需要运行时间多少

C.进程自身和进程调度策略 D.进程完成什么功能

8、进程调度程序的设计原则不包括( )

A.对用户公平

B.不考虑大作业的长时间等待

C.尽可能使系统资源都处于忙碌状态

D.单位时间内为尽可能多的用户服务

9、进程调度的对象和任务分别是（ ）

A.作业，从就绪队列中按一定的调度策略选择一个进程占用CPU

B.进程，从就绪队列中按一定的调度策略选择一个进程占用CPU

C.进程，从后备作业队列中按一定的调度策略选择一个作业占用CPU

D.作业，从后备作业队列中按一定的调度策略选择一个作业占用CPU

10、进程调度算法选择准则一般有( )

①处理器利用率 ②主存利用率 ③响应时间

④吞吐量 ⑤辅存利用率

A.①③④⑤ B.①②④⑤ C.①③④ D.①②③④⑤

11、计算时间短的进程优先的调度算法会使（ ）

A．每个作业等待时间较短

B．平均周转时间最短

C．系统效率最高

D．长作业等待时间较短

12、平均周转时间最小的进程调度算法是( )

A.先来先服务算法

B.最短进程优先算法

C.最高响应比优先算法

D.优先级调度算法

13、调度算法与作业的估计运行时间有关的算法是（ ）算法。

A.先来先服务

B.均衡

C.短作业优先

D.时间片轮转

14、以下哪项不属于进程调度算法（ ）

A．电梯算法

B．轮转

C．最短进程优先

D．最短剩余时间

15、在常用的进程调度算法中，综合考虑进程等待时间和计算时间的是( )

A.先来先服务算法

B.最短进程优先算法

C.最高响应比优先算法

D.轮转调度算法

16、采用时间片轮转调度算法主要是为了( )

A.多个终端都能得到系统的及时响应

B.先来先服务

C.优先权高的进程及时得到调度

D.需要CPU时间最短的进程先做

17、进程调度算法中的( )属于抢夺式的分配处理器的策略。

A．时间片轮转法

B．非抢夺式优先级法

C．先来先服务算法

D．分级调度算法

18、属于抢占式（剥夺式）的分配处理器算法的是( )

A.先来先服务调度算法

B.分级调度算法

C.时间片轮转调度算法

D.不可抢占的优先级调度算法

19、在采用最高响应比优先的某系统中，有一进程8：00达到，估计其运行时间为1小时。若10：00开始执行该进程，其响应比是（ ）。

A. 2

B. 1

C. 3

D. 0.5

20、采用时间片轮转调度算法时，对不同的进程可以规定不同的时间片。一般来说，对( )进程给一个较小的时间片比较合适。

A.需运算时间长的

B.需经常启动外设的

C.不需使用外设的

D.排在就绪队列末尾的

21、分时系统中进程调度算法通常采用（ ）

A. 响应比高者优先

B. 时间片轮转法

C. 先来先服务

D. 短作业优先

22、一种既有利于短小进程又兼顾到长进程的进程调度算法是( )

A.先来先服务

B.轮转

C.最高响应比优先

D.均衡调度

23、下面的进程调度算法中的（ ）是抢占式调度算法。

A．FCFS

B. RR

C. SPN

D. HRRN

24、最有利于提高系统吞吐量的作业调度算法是( )。

A. 先进先出算法

B. 优先级调度算法

C. 时间片轮转算法

D. 短作业优先调度算法

25、先来先服务算法以( )去选进程，可能会使计算时间短的进程等待时间过长。

A．进入系统的先后次序

B．计算时间的长短

C．响应比的高低

D．优先级的大小

26、进程调度算法提到的响应比是指( )

A. 进程计算时间和等待时间之比

B. 进程等待时间和计算时间之比

C. 系统调度时间和进程等待时间之比

D. 进程等待时间和系统调度时间之比

27、为了对紧急进程或重要进程进行调度，调度算法应采用（ ）

A．先来先服务

B．轮转法

C．优先权调度

D．短执行时间优先调度

28、一种既有利于短作业又兼顾长作业的作业调度算法是 ( )

A. 最高响应比优先

B. 短作业优先

C. 均衡调度

D. 先来先服务

29、关于处理机调度，以下说法错误的是（ )

A. 衡量调度策略的主要指标有：周转时间、吞吐量和响应时间。

B. 处理器调度可以分为3级：长程调度、中程调度和短程调度。

C. 进程调度中，先来先服务不利于长进程，最短进程优先不利于短进程。

D. 进程调度算法有：轮转法、先来先服务、最短进程优先、优先级优先等

30、当进程调度采用最高优先级调度算法时，从保证系统效率的角度来看，应提高（ ）进程的优先级。

A. 以计算为主的

B. 在就绪队列中等待时间长的

C. 以I/O为主的

D. 连续占用处理器时间长的

1-5 CBBDA、 6-10 CCBBC

10-15 BBCAC、 16-20 AACCB

21-25 BCBDA、 26-30 BCACB