
ثلمرلرن: سبستمهاى عامل - أمول سيستمشاى عامل


 مـأاول است؟
الـ- مستث غيرنرابث ب- اجهرا در غلال لردابندماى ديعر
(e)
¢- سيستم عامل مبتنى برغراينغ
 صورت می كيرد؟






 RR-1 HRRN-E

ب-


الفـ-انتنار مينغول

を-امكان بن بست

 ( $m+n$ ) $\times k$ (



 د- با الستغاده از نغ مايى سطع كاربد مى توان برایى شر كاربرد زمانبندى غاصمى را درنظاركرهت


Illolir-1llairy-1llalpa-111011r
 اين امر برعهده شها خوالمد بودي

1- مجهو عه فراينذهاى ذير را درنظلر بكيريد:

| فراينـ | زمان هردازش |
| :---: | :---: |
| $p_{1}$ | $\rangle$ |
| $p_{2}$ | $\wedge$ |
| $p_{3}$ | V |
| $p_{4}$ | r |

$8+3+9+16$

$$
\frac{18}{28}+\frac{4}{8}
$$

 P-د $\quad$ Y - ¢



الغ- آماده و مسدود جـ مسدود ب-آهرا

ه- كدام مودد جزء شرايط بردز بن بست نيهي باشده


 د- منابع بنط توسطط نرايندى كه آن ها دا رادر اهمتيار دارند. آزاد شوند

تعزيفش شامل اين سياست باهد را جاء مى نامند؟

ع- رامنماى شككيت غورده





19-كأم كزينه درست است؟

 د- هر سـ كزين
.

 د- در سيستم استراك زمانى، زمان باسخ مناسب، يك نياز مسـاس است




 جَ- هند برناهـ اكى دست الى

الف- بردازس رديفى ب-انسرأك زمانى
VاVشرايط ايجاد بن بست كدام است؟






| ת-1 |  |
| :---: | :---: |
|  |  |
|  |  |

illalir-Illairy-llialfa-llidir ind


 د- زمان هاسغ ب- تابليت بيشبينى

اللـ- زمان كل
צ9-كام نمودار درست است؟
 -
 -

-




 متوسط زمان دسترسى برائ بك كله كام كام است؟
s $190 \mu s$
$\% \cdot 90 \mu s$
سؤالات تشريجى

ب.
الف. $10 \mu s$
$1-9 n$
9.0





256
256
$3: 2$

256
Y-Yاككريتم زمانبنذى HRRN را توضيع دهيد؟ (ه/• نمره)


 هكون، أست؟ (لز هو بَ براست)

 ra jlf glog jr-c


 C, B,A,D-1 C, B, D,A-C D, C,B,A-C,
 $1 \times 15$
nema رجود دار د؟

Inter leaved (دربين


$\underline{p_{1} \leq}$ $p_{2} \leq$
$a=1$
$b=a$
د- برنامه كاربر
الخ- الطلاعات مربور به زمانبندى
غ-الطلاعات كترل لمرايند

$$
\begin{aligned}
& \text { - ييئكيرى از بن بُّنت }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { اللت-تزمبم بن بست }
\end{aligned}
$$

$$
\begin{aligned}
& \text { lllaltr-lllatyr-111alpa-1llolir ing }
\end{aligned}
$$

$c=a$


(a)


ثلملربن سبستمهاى عامل - اصول سيستمهاى عامل




رنتار الككريتم جايكزينى صفهـ LRU (هداله استّاده در كنشته نزديك) را برايى اين دنباله از مداجعانت ترسيم كني. (اندره)





C-Scan.」
Scan ${ }_{\text {e }}$
ب. SSTF
الا FIFO

