

نمونه سوالات استخدامی کارشناس فناوری اطلاعات سازمان تامین اجتماعی

سیستم عامل

تعداد سوالات : بخشی از محصول (جهت آشنایی)
همراه با پاسخنامه (در بسته کامل)

برای دریافت بسته کامل؛ اینجا کلیک نمایید

۱- کدامیک از گزینه های زیر از سیاست های سیستم عامل برای حافظه مجازی نمی باشد؟

۱. سیاست جایگزینی ۲. سیاست واکشی ۳. سیاست پاکسازی ۴. سیاست بازخوردی

۲- کدامیک از گزینه های زیر جز ثبات های قابل رویت توسط کاربر نمی باشد؟

۱. ثبات داده ۲. ثبات شاخص ۳. ثبات دستورالعمل ۴. ثبات آدرس

۳- کدامیک از گزینه ها یکی از ۴ شرط لازم برای وقوع بن بست نیست؟

۱. انحصار متقابل ۲. انتظار مدور ۳. نگه داشتن و انتظار ۴. قبضه کردن

۴- بلوک های خالی حافظه از چپ به راست مطابق زیر می باشد.

۴۰ و ۶۰ و ۵۰ و ۴۵ و ۲۵ و ۴۰

اگر درخواست های جدیدی برای ۴ بلوک به ترتیب به اندازه های ۲۰ و ۳۰ و ۲۰ و ۳۵ (از راست به چپ) باشد و به روش در پی برزش (NEXTFIT) استفاده شود. با فرض اینکه تخصیص از اول حافظه شروع شود کدام گزینه وضعیت بعد از تخصیص ها را به درستی نشان می دهد؟

۱. ۴۰ و ۶۰ و ۱۵ و ۱۵ و ۲۵ و ۲۰ ۲. ۴۰ و ۴۰ و ۲۰ و ۲۵ و ۵ و ۲۵

۳. ۴۰ و ۲۵ و ۳۰ و ۱۵ و ۲۵ و ۲۰ ۴. ۵ و ۶۰ و ۵۰ و ۱۵ و ۵ و ۱۰

۵- در کدام روش زمان بندی زمان انتظار برای کارهای طولانی زیاد می شود؟

۱. SRTF ۲. SJF ۳. RR ۴. HRRN

۶- موقعیت بازو در یک دیسک گردان سیلندر ۲۵۰ و جهت حرکت آن به طرف بالا (بزرگتر) و سیاست مورد استفاده SSTF

می باشد. اگر زمان حرکت برای هر سیلندر ۳ میلی ثانیه و درخواست به ترتیب از چپ به راست مطابق زیر باشد.

۲۸۳ و ۳۳ و ۲۴۵ و ۲۵۶ و ۲۳۱

کل زمانی که جهت انجام این درخواست ها صرف حرکت بازو می شود کدام گزینه است؟

۱. ۹۵۱ میلی ثانیه ۲. ۵۴۹ میلی ثانیه ۳. ۱۲۸۳ میلی ثانیه ۴. ۷۲۹ میلی ثانیه

در کدامیک از سیاست های زمان بندی این امکان وجود دارد که پدیده گرسنگی رخ دهد؟

۱. FCFS ۲. HRRN ۳. SPN ۴. RR

۸- در مدیریت حافظه به کمک صفحه بندی و قطعه بندی کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. اندازه صفحه و قطعه هر دو توسط برنامه ساز تعیین می گردد.
 ۲. اندازه قطعه ها از مشخصات سیستم عامل است ولی اندازه صفحه توسط برنامه ساز تعیین می گردد.
 ۳. اندازه صفحه از مشخصات سخت افزار یا سیستم عامل است ولی اندازه قطعه توسط برنامه ساز تعیین می گردد.
 ۴. اندازه صفحه و قطعه هر دو توسط سیستم عامل تعیین می گردد.

۹- در صفحه بندی هر چه اندازه صفحه کوچکتر باشد، مقدار تکه تکه شدن داخلی..... خواهد شد و تعداد صفحات بیشتر

باعث تولید جداول صفحه است

۱۰- دنباله مراجعات زیر با آدرس های حافظه از یک برنامه ۴۹۰ کلمه ای بصورت زیر است.
 ۴۸۰ و ۳۱۵ و ۲۳۰ و ۱۷۳ و ۸۶ و ۴۱۱ و ۱۸۵ و ۱۱ و ۳۸۶ و ۲۱۵ و ۱۰۴ و ۱۰
 با فرض اینکه اندازه صفحه برابر ۱۰۰ کلمه باشد و گنجایش اصلی ۳۰۰ کلمه باشد. تعداد نقص صفحه به کمک الگوریتم جایگزینی LRU چقدر است؟

۷ .۴

۸ .۳

۹ .۲

۱۰ .۱

۱۱- تفاوت اصلی سیستم چند پردازنده و چند برنامه ای کدامیک از موارد زیر است؟

۱. در سیستم چند پردازنده حافظه اصلی بین برنامه ها مشترک است.
۲. در سیستم چند پردازنده ورودی به صورت دسته ای کارها را دریافت می کند.
۳. در سیستم چند پردازنده وقت پردازنده بین فرایندهای مختلف تقسیم می شود.
۴. در سیستم چند پردازنده، چند پردازنده به طور همزمان فعال است.

تعداد سوالات : بخشی از محصول (جهت آشنایی)
همراه با پاسخنامه (در بسته کامل)

برای دریافت بسته کامل؛ اینجا کلیک نمایید