

۱- صفحه بندی چند سطحی و صفحه بندی معکوس را بطور کامل شرح دهید.

۲- دنباله مراجعات زیر به صورت دسیمال از یک برنامه ۴۵۰ کلمه ای را در نظر بگیرید:

72, 133, 299, 144, 87, 432, 375, 11, 165, 276, 343, 293

با فرض اینکه هر صفحه 100 کلمه و گنجایش حافظه اصلی 300 کلمه باشد تعداد نقص

صفحه با الگوریتم LRU چقدر است؟

۳- الگوریتم LRU را پیاده سازی کنید و روش کار و الگوریتم را کامل شرح دهید.

۴- کامند های `getconf PAGE_SIZE, free, top` را اجرا کنید و خروجی هر یک را

توضیح دهید.