

۱-حافظه چیست و خصوصیات عام آن را نام ببرید.

۲-تقسیمات دیسک را فقط نام ببرید

۳-لایه های سیستم فایل را بیان کنید.

۴-مزایا و معایب بلاک بندی را بیان کنید

۵-انواع بافرینگ را نام ببرید

۶-تکنیک های کاهش زمان دوران را نام ببرید

۷-تکنولوژی raid را شرح دهید

۸-اهداف هر سیستم فایل را بیان کنید

۹-افزونگی تکنیکی را شرح دهید

۱۰- فایل پایل چیست

پاسخنامه

۱- هر دستگاهی که قادر به نگهداری اطلاعات باشد به نحوی که بتوان از آن استفاده کرد

ویژگی ها: نوشتن و خواندن- نشان یذیری- ظرفیت- نرخ انتقال

۲- استوانه- شیار- سکتور

۳- درایور-سیستم فایل منطقی-فایل فیزیکی-شیوه دستیابی-سیستم فایل فیزیکی

۴- کاهش دفعات ورودی و خروجی-صرفه جویی در مصرف رسانه ذخیره سازی-مصرف بیشتر حافظه-کار نرم افزار بیشتر-

۵-ساده-مضاعف-چندگانه

۶-تداخل بلاک ها-تغییر مکان نقطه آغاز شیارها-پراکنده خوانی

۷- مجموعه ایی است از دیسک های که از نظر سیستم عامل به صورت یک واحد دیسک منطقی دیده می شود. داده ها روی دیسک های مختلف توزیع می شود.

۸- سرعت عملیاتی-صرفه جویی در حافظه

۹- به فایلی گفته می شود که مقادیر صفات خاصه بیش از یک بار در محیط فیزیکی ذخیره شده باشد.

۱۰- این فایل فاقد ساختار نظم است در محیط های که ایمنی مهم نیست کاربرد دارد یک ساختار مبنایی دارد