

## هو العليم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان ترم (تک‌درس - معرفی به استاد) نیمسال اول سال تحصیلی ۱۳۹۹ - ۰۰

تاریخ امتحان:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

۶۰	مدت امتحان:	ابوذر سیار	نام مدرس:	رشته تحصیلی:	ذخیره‌وبازیابی اطلاعات	نام‌درس:	
		ماشین حساب		وسایل مجاز:		تعداد واحد:	
بارم		امضاء استاد	نمره نهایی	نمره تئوری	نمره عملی	نمره میانترم	نمره

### تستی

۱	روش‌های قالب‌بندی شیارها کدامند: الف) سخت‌افزاری      ب) نرم‌افزاری      ج) هر دو      د) میان‌افزاری	۱
---	--	---

### تشریح

۱	انواع، ویژگی‌های مشترک و واحدهای اندازه‌گیری حافظه را بیان کنید.	۲
۱	الف) رکورد و انواع آن      ب) کلید و انواع آن      ج) فیلد و انواع آن	۳
۱	انواع و ساختار فایل را ذکر کنید.	۴
۱	داده و انواع آنرا بیان کنید	۵
۱	طراحی فایل و عملیاتی پردازشی آن را بیان کنید.	۶
۱	بلاک‌بندی و فنون آن را ذکر کنید.	۷
۱	حافظه میانگیر و فنون میانگیری:	۸

### تشریح اصطلاح - (به اختیار ۳ اصطلاح تشریح شود)

۱	GAP	Track (شیار)	۹
	رکورد	Sector (قطاع)	
	پایگاه داده	بلاک	

### مسأله

۱	در صورت تراکم ۶,۲۵۰ بایتی در هر اینچ (۶,۲۵۰ Bpi)، نوک خواندن قادر به خواندن ۱,۸۷۵,۰۰۰ کاراکتر (با فرض هر کاراکتر یک بایت) در ثانیه است؛ مطلوب‌ست: سرعت دیسک در زمانی که ۴,۶۸۷,۵۰۰ کاراکتر خوانده شده است.	۱۰
---	---	----

به امید موفقیت روزافزون

ثمره زندگی انسان چیزی‌ست که بر جای می‌گذارد

ابوذر سیار