

نام و نام خانوادگی :	سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان	آزمون درس : دانش فنی پایه (فصل ۱ و ۲)
نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دهقان	پایه و رشته تحصیلی: دهم شبکه و نرم افزار
نمره آزمون:	دیبرستان زینب کبری (س)	زمان پاسخگویی: ۶۰ دقیقه
امضاء دبیر:	سال تحصیلی ۹۶-۹۵	نام دبیر: خانم امینی

بارم	itcube.ir	نمره
	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۱
۰.۵	الف) اقتصاد دانش بنیان بر پایه است.	
۰.۵	ب) به مفهوم تطابق و سازگاری محیط ابزار و شرایط کار با توانایی های جسمی و روانی انسان گویند.	
۰.۵	ج) برنامه ای که به زبان قابل فهم نوشته شده است توسط نرم افزار به زبان ماشین تبدیل می شود.	
۰.۵	د) به تجهیزات رایانه که قابل دیدن و لمس کردن است گفته می شود.	
۰.۵	ه) زبان C یک زبان سطح است.	
۰.۵	و) مجموعه عملیاتی که برای تبدیل ورودی به خروجی انجام می شود، نام دارد.	
	صحیح یا غلط بودن گزینه های زیر را مشخص کنید.	۲
۰.۵	الف) الگوریتم مسیریابی شبکه های رایانه ای از روش زندگی مورچه ها ساخته شده است .	
۰.۵	ب) IOS یک سیستم عامل برای رایانه است.	
۰.۵	ج) برنامه ها برای اجرا باید در حافظه RAM قرار گیرند.	
۰.۵	د) اسکنر یک دستگاه ورودی است که برای وارد کردن تصویر به رایانه استفاده می شود.	
۰.۵	ه) در حافظه RAM تنظیمات ساختاری سخت افزار رایانه قرار داده می شود.	
	سوالات تستی	۳
۰.۵	۱) کاربرد الهام از کلونی مورچه ها چیست؟ الف) مسیریابی شبکه های رایانه ای ب) بهبود سامانه حمل و نقل شهری ج) بهینه سازی جایابی ماشینها در انبار د) الف و ب	
۰.۵	۲) کدام حافظه داده های مورد نیاز برای عمل پردازش را نگهداری می کند؟ الف) حافظه جانبی ب) حافظه RAM ج) حافظه ثابت د) حافظه ROM	
۰.۵	۳) کدام واحد از واحد های پردازش مرکزی، وظیفه تجزیه و تحلیل و اجرای دستورات را برعهده دارد ؟ الف) ALU ب) CU ج) ثابت د) Register	
۰.۵	۴) کدامیک از موارد زیر نتیجه رعایت ارگونومی نیست؟ الف) افزایش میزان رضایت شغلی ب) کاهش استرس ج) بهبود کیفیت زندگی د) افزایش کارایی	
۰.۵	۵) برنامه های راه انداز به ترتیب از راست به چپ شامل ... الف) loader, post, Bios ب) loader, Bios, post ج) Bios, loader, post د) post, Bios, loader	
۰.۵	۶) کدام یک از گزینه های زیر صحیح <u>نیست</u> ؟ الف) سیستم عامل واسط بین سخت افزار و سیستم است. ب) زبان سطح پایین به زبان ماشین نزدیک است. ج) حافظه اصلی سرعت کمتری از حافظه جانبی دارد. د) عمل هماهنگی و هدایت واحدهای رایانه را واحد کنترل برعهده دارد	
۰.۵	۷) کدامیک از سیستم عاملهای زیر یک سیستم عامل چندکاربره است؟ الف) Macintosh ب) Unix ج) Widows7,10 د) MS-DOS	
۰.۵	۸) کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟ الف) زبان #C نمونه ای از زبان سطح بالا است. ب) تبلتها و تلفنهای هوشمند دارای سیستم عامل خاصی نیستند ج) حافظه ROM فرار است و با قطع جریان برق از بین می رود. د) به هر سلول حافظه بایت می گویند.	

	سوالات کوتاه پاسخ	۴
۲	<p>۱- نقشه ای که مسیر حرکت آینده کشور را برای چند سال بعد تعیین می کند چه نامیده می شود؟</p> <p>۲- یک کیلوبایت چند بایت است؟</p> <p>۳- از کدام نوع رایانه در مراکز تجاری، دانشگاهی و برخی مراکز دولتی که حجم محاسباتی متوسطی دارند استفاده می شود؟</p> <p>۴- نگهداری و ثبت اطلاعات رایانه در کدام قسمت انجام می شود؟</p>	
	سوالات تشریحی	۵
۱.۵	<p>۱) هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید .</p> <p>الف) رایانه</p> <p>ب) (</p> <p>ج) بایت</p>	
۰.۵	<p>۲) دو مورد از کاربردهای رایانه برای حفظ و نگهداری محیط زیست را بنویسید.</p>	
۱	<p>۳) واحدهای اصلی سخت افزار رایانه را نام ببرید.</p>	
۰.۵	<p>۴) ۲ ترابایت چند کیلو بایت است ؟</p>	
۱	<p>۵) دو تفاوت حافظه RAM و ROM را بنویسید .</p>	
۰.۵	<p>۶) چاپگر سه بعدی چیست؟</p>	
۱	<p>۷) انواع ریز رایانه ها را نام ببرید.</p>	
۱	<p>۸) تفاوت نرم افزارهای کاربردی و نرم افزارهای سیستمی چیست؟</p>	
۰.۵	<p>۹) چرا به حافظه RAM ، حافظه موقت (نامانا) یا فرآر می گویند؟</p>	
۱	<p>۱۰) انواع نرم افزارهای سیستمی را نام ببرید.</p>	
۲۰	<p>موفق باشید</p>	