


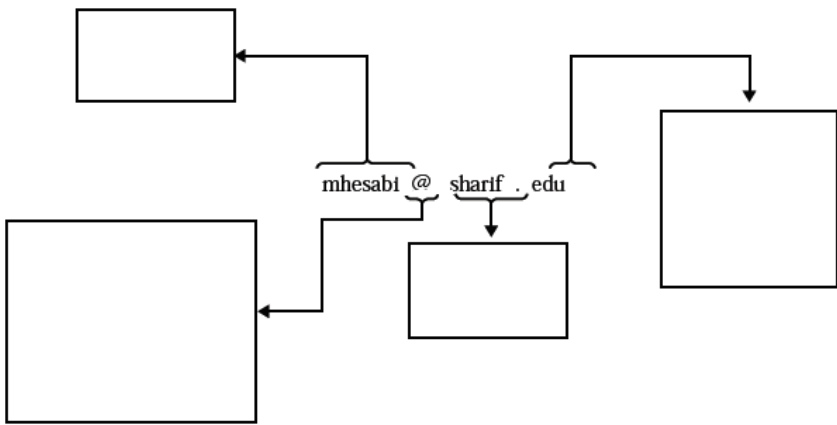


سال تحصیلی ۹۲-۹۳	دیرستان نهم الکترونیک	آزمون درس ریاض سال سوم ریاضی فیزیک
نام خانوادگی:	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه	تاریخ آزمون:
۱/۵	<p>جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) اطلاعات اولیه مورد نیاز، پیش از انجام عملیات، نامیده می شود.</p> <p>ب) عملیات ریاضی و منطقی که روی داده ها بر اساس دستور العمل ها انجام می شود تا خروجی مطلوب تولید شود، نام دارد.</p> <p>ج) داده پردازش شده، نامیده می شود.</p> <p>د) به سه مرحله «.....»، «.....» و «.....»، مراحل پردازش داده می گویند.</p>	
۱/۵	<p>فرض کنید خانواده ای ۵٪ درآمد ماهیانه خود را پس انداز می کند. در صورتی که درآمد ماهیانه این خانواده به طور متوسط، در حدود ۸۷۰,۰۰۰ تومان باشد مراحل پردازش داده برای این مسئله را مشخص کنید.</p> 	
۰/۵	<p>کدام یک از گزینه های زیر، ورودی سیستم پردازش داده است؟</p> <p>الف) داده ب) اطلاعات ج) دستور العمل د) داده و دستور العمل</p>	
۱	<p>برای هر یک از مسائل زیر، موارد الف تا د را تعیین کنید:</p> <p>الف) هدف مسئله ب) داده ورودی ج) اطلاعات خروجی د) پردازش مناسب</p> <p>مسئله ۱: میانگین سه عدد ۱۳، ۵ و ۶ را به دست آورید.</p> <p>مسئله ۲: سه کلمه «رایانه»، «پردازش» و «پردازنده» را بر حسب حروف الفبا مرتب کنید.</p>	
۰/۵	<p>کدام نوع رایانه برای مصارف خاصی از قبیل: پیش بینی وضع هوا، کاربردهای فضایی و نظامی به کار می روند؟</p> <p>۱) ریزکنترل کننده ها ۲) رایانه های بزرگ ۳) ریزرایانه ها (PC) ۴) ابررایانه ها</p>	

۰/۵	۶	<p>جواب صحیح را مشخص کنید.</p> <p>در این نوع از رایانه‌ها، ورود اطلاعات، به وسیله صفحه لمسی است و فاقد صفحه کلیدند. قدرت پردازش آنها، نسبت به رایانه‌های شخصی کمتر است. از ویژگی‌های بارز این رایانه‌ها می‌توان به شکل، اندازه و ارتباط بی‌سیم و قابلیت اتصال به اینترنت، اشاره کرد. (تب لت - تلفن همراه هوشمند)</p>
۱	۷	<p>اجزای سیستم اطلاعاتی را نام ببرید. سپس نام هر یک از اجزای داده شده را بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ۱, ۲, ۳ A, B, C الف, ب, پ ! # { } </div> </div> <p>.....</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div> <p>.....</p>
۱	۸	<p>انواع داده‌ها را نام ببرید.</p>
۱	۹	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در رایانه هر جزء داده از هر نوعی که باشد، به صورت ترکیبی از صفرها و یک‌ها ذخیره می‌شود. به هر کدام از این صفرها و یک‌ها یک گفته می‌شود.</p> <p>ب) به دسته ۸ تایی از بیت‌ها، یک گفته می‌شود.</p> <p>ج)، وسایل و تجهیزات فیزیکی سیستم اطلاعاتی است.</p> <p>د) مجموعه‌ای از دستورالعمل‌های دقیق و مرحله به مرحله است که هدف خاصی را دنبال می‌کند.</p>
۰/۵	۱۰	<p>یک مگابایت به طور تقریبی برابر است با :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>الف : ۱۰,۰۰۰ بایت</p> <p>ب : ۱۰۰,۰۰۰ بایت</p> <p>ج : ۱ میلیون بایت</p> <p>د : یک میلیارد بایت</p> </div>
۰/۵	۱۱	<p>کدام یک از موارد زیر «داده» محسوب نمی‌شود؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <p>الف : لیست قیمت</p> <p>ب : شماره پروازها</p> <p>ج : فیلم و صدا</p> <p>د : راهنمای استفاده از تلفن همراه</p> </div>

۰/۵	۱۲	کدام یک از موارد زیر، جزء دلایل استفاده از شبکه نیست؟ الف) صرفه جویی در زمان و هزینه ب) اشتراک اطلاعات ج) اشتراک سخت افزار د) امنیت اطلاعات
۰/۵	۱۳	وقتی به یکی از دوستان و یا بستگان خود در داخل کشور تلفن می زنید، جهت یا حالت انتقال صدا کدام است؟ الف) یک طرفه ب) نیمه دو طرفه ج) دو طرفه د) موازی
۱	۱۴	کانال ارتباطی چیست؟ انواع آن را نام ببرید.
۲	۱۵	الف) نقش مودم در برقراری ارتباطات چیست؟ ب) چه عواملی در انتقال اطلاعات مؤثرند؟
۱	۱۶	اجزای خواسته شده آدرس زیر را بنویسید. 
۰/۵	۱۷	برای بازدید از یک بازار الکترونیکی کدام سرویس را انتخاب می کنید؟ الف) پست الکترونیکی ب) FTP ج) Telnet د) وب
۲	۱۸	در URL زیر، اجزای خواسته شده را مشخص نمایید. http://www.freesoft.org الف) نام محدوده ب) پروتکل ج) نوع محدوده د) نوع سرویس
۱	۱۹	استفاده از سرویس تل نت، چه امکانی را برای کاربر فراهم می کند؟
۱	۲۰	تفاوت بین اینترنت و اکسترانت را توضیح دهید.

۲۱	در صنعت از رایانه برای چه منظوری استفاده می شود؟	۱
۲۲	اهداف اصلی در طراحی با رایانه چیست؟	۱
۲۳	ربات ها برای کار در چه محیط هایی مناسب هستند؟	۱
۲۴	تفاوت ویروس و کرم رایانه ای را بنویسید.	۱
۲۵	به کارگیری رایانه در تجارت چه مزایای دارد؟	۱
۲۶	معمولاً اجزای درون محفظه رایانه، از طریق و اجزای بیرونی از طریق به سیستم متصل می شوند.	۱
۲۷ ، تراشه ای بر روی برد اصلی است و دارای دو جزء اصلی و است.	۱/۵
۲۸	واحد عملیات منطقی و ریاضی بر روی داده ها انجام می دهد.	۰/۵
۲۹	حافظه یک حافظه موقتی است که برنامه ها برای اجرا در آن قرار می گیرند و ظرفیت آن در سرعت اجرای برنامه ها مؤثر است.	۰/۵
۳۰	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ، حافظه ای فقط خواندنی است برای ذخیره دائمی برنامه ها و اطلاعات اولیه درباره مشخصات سیستم که برای راه اندازی رایانه مورد نیاز است. ب) حافظه امکان ارتقای رایانه را فراهم می کند و حاوی اطلاعات قابل تغییر است. ج) ، مجموعه ای از خطوط اتصال روی برد اصلی است که اجزای مختلف سیستم را به هم متصل می کند. د) وسایل خارجی که در بیرون محفظه رایانه قرار دارند از طریق به واحد سیستم وصل می شوند. ه) از برای انتقال بیت به بیت اطلاعات استفاده می شود. و) از برای انتقال هم زمان هشت بیت، از طریق هشت خط موازی استفاده می شود. ز) درگاه، یک نوع درگاه سریع برای اتصال وسایل جانبی مختلف به رایانه است.	۳/۵
۳۱	رمزگشایی دستورالعمل ها از وظایف کدام واحد است؟	۰/۵
۳۲	برنامه ها برای اجرا، در کدام حافظه قرار می گیرند؟	۰/۵
۳۳	پیکسل چیست و چه تأثیری در وضوح تصویر دارد؟	۱
۳۴	برای هر یک از انواع داده های زیر کدام دستگاه ورودی مناسب است؟ الف : متن ب : تصویر ج : صدا د : فیلم	۰/۵
۳۵	عامل تعیین کننده دقت تصویر در یک چاپگر چیست؟ دو نوع چاپگر متداول را نام ببرید.	۱
۳۶	در صفحه نمایش LCD از چه فناوری ای استفاده می شود؟ ویژگی های این نوع صفحه نمایش چیست؟	۱

۳۷	جاهای خالی را پر کنید. الف) داده ذخیره شده در دیسک مغناطیسی بر روی حلقه‌هایی به نام ذخیره می‌شود. ب) شیارها در واقع دایره‌هایی هم‌مرکزند که به قسمت‌هایی به نام تقسیم شده‌اند. ج) انواع دیسک‌های مغناطیسی عبارت‌اند از: دیسک و دیسک	۲
۳۸	کاربرد حافظه flash چیست و از طریق کدام درگاه به رایانه متصل می‌شود؟	۱
	موفق باشید . خانم‌ی	