

پرسشهای آزمون درس : مبانی رایانه	سال سوم رشته : ریاضی و فیزیک	تاریخ آزمون : ۹۳/۱۰/ صفحه : ۱ از ۴
آموزش و پرورش ناحیه یک زنجان دبیرستان نمونه دولتی روزبه	نوبت اول	ساعت شروع : مدت آزمون: ۶۰ دقیقه طراح: ایرج تیموری

نام و نام خانوادگی : ..... نام پدر : ..... نام کلاس: ..... شماره : .....

ردیف	سوالات	بارم																		
۱	<p>گزینه صحیح را مشخص کنید.</p> <p>۱) اگر گنجایش یک تراشه حافظه <math>1MB</math> باشد. ظرفیت آن چند بیت است؟</p> <p>الف) <math>10^6</math> بیت      ب) <math>8 \times 10^6</math> بیت      ج) <math>2^{20}</math> بیت      د) <math>2^{22}</math> بیت</p> <p>۲) در رایانه، برای سهولت دست یابی و استفاده از داده ها، آنها را تحت یک نام به صورت ..... ذخیره می کنیم.</p> <p>الف) رکورد      ب) پرونده      ج) کلاستر      د) فیلد</p> <p>۳) سرعت انتقال در کدام بیشتر است؟</p> <p>الف) فیبر نوری      ب) زوج سیم به هم تابیده شده      ج) کواکسیال نازک      د) کواکسیال ضخیم</p> <p>۴) هدف از ایجاد شبکه های کامپیوتری چیست؟</p> <p>الف) مبادله اطلاعات بین کامپیوترها و استفاده اشتراکی از منابع      ب) دریافت و ارسال پیغام از کامپیوترهای دیگر</p> <p>ج) صرفه جویی در تعداد کامپیوترها      د) ارتباط فیزیکی بین کامپیوترها برای اجرای برنامه ها</p> <p>۵) کدام مورد وظیفه کنترل فعالیت های رایانه های موجود در شبکه برای دستیابی به منابع مشترک و تبادل اطلاعات را به عهده دارد؟</p> <p>الف) گره اصلی      ب) <i>server</i>      ج) سیستم عامل شبکه      د) رایانه میزبان</p> <p>۶) ..... شبکه های مجازی اند که عمدتاً از افراد یا سازمان ها تشکیل می شوند.</p> <p>الف) اکسترانت      ب) شبکه های اجتماعی      ج) اینترانت      د) اینترنت</p> <p>۷) کدام حافظه اصلی رایانه امکان ارتقای آن را فراهم می کند و حاوی اطلاعات قابل تغییر است؟</p> <p>الف) حافظه <i>ROM</i>      ب) حافظه <i>RAM</i>      ج) <i>Hard Disk</i>      د) <i>CMOS</i></p> <p>۸) وضوح تصویر و تعداد رنگ ها، بستگی به نوع کارت ..... بستگی دارد.</p> <p>الف) حافظه <i>Ram</i>      ب) کارت پردازنده      ج) کارت گرافیک      د) برد اصلی</p>	۲																		
	<table border="1"> <tr> <td>شماره سوال</td> <td>۱</td> <td>۲</td> <td>۳</td> <td>۴</td> <td>۵</td> <td>۶</td> <td>۷</td> <td>۸</td> </tr> <tr> <td>جواب صحیح</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	شماره سوال	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	جواب صحیح									
شماره سوال	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸												
جواب صحیح																				
۲	<p>بیکسل چیست و چه تأثیری در وضوح تصویر دارد؟</p> <p>برای هر یک از انواع داده های زیر کدام دستگاه ورودی مناسب است؟</p> <p>الف: متن ..... ب: تصویر ..... ج: صدا</p>	۱/۲۵																		

	.....	
۳/۲۵	<p>عبارات زیر را کامل کنید .</p> <p>I) از ابررایانه ها برای مصارف خاصی مانند ..... و ..... استفاده می شود.</p> <p>II) نرم افزار مجموعه ای از دستور العمل های ..... و ..... است که ..... را دنبال می کند.</p> <p>III) در داده های متنی، یک بایت می تواند نشان دهنده ..... باشد.</p> <p>IV) تبادل الکترونیکی اطلاعات ، از طریق ..... بین رایانه ها، وسایل مختلف و ..... صورت می گیرد.</p> <p>V) در انتقال .....، بیت ها یک به یک به صورت متوالی انتقال می یابند.</p> <p>VI) بسیاری از رایانه ها در اینترنت به شما اجازه می دهند که از طریق سرویس ..... با آنها ارتباط برقرار کنید و برخی از برنامه هایشان را اجرا نمایید، طوری که تصور می کنید برنامه مورد نظر در رایانه خودتان اجرا می شود.</p> <p>VII) در اینترنت برای آدرس دهی به افراد و رایانه ها از اسامی و اعداد استفاده می شود. این روش آدرس دهی ..... نام دارد.</p> <p>VIII) .....، نوعی دیوار آتش است که ارتباطات بین شبکه داخلی سازمان و اینترنت را کنترل می کند</p> <p>XI) استفاده از رایانه برای انجام کارها به طور خودکار به منظور کاهش یا حذف دخالت انسان، ..... نامیده می شود.</p>	۳
۱/۷۵	شبکه ها از لحاظ جغرافیایی به چند دسته تقسیم می شوند فقط نام ببرید.(نام فارسی و کلمه اختصاری مربوطه)	۴
۰/۵	سیستم اطلاعاتی را تعریف کنید.	۵
۱/۷۵	پروتکل را تعریف کرده و پروتکل مورد استفاده در وب (WEB) را نام ببرید.	۶

۰/۵	منظور از وب سایت چیست؟	۷
۰/۷۵	برای برنامه نویسی صفحات وب از چه زبان استفاده می شود؟ وظیفه مرورگر وب چیست؟	۸
۱/۲۵	امنیت اطلاعات را تعریف کنید سه مورد از مزایای استفاده از ربات ها در صنعت را بنویسید. -۱ -۲ -۳	۹
۰/۵	تفاوت اساس ویروس رایانه ای و کرم رایانه ای چیست؟	۱۰
/۷۵	عوامل تعیین کننده در سرعت و قابلیت های یک پردازنده را نام ببرید -۱..... -۲..... -۳.....	۱۱
۰/۷۵	رمزگشایی دستورالعمل ها از وظایف کدام واحد است؟ علت تعبیه پردازنده بر روی بعضی از کارت های گرافیک را توضیح دهید.	۱۲



ج) عبارت *Not Responding* در این تصویر چه چیزی را نشان می دهد؟

د) وظیفه کلید *End Task* چیست؟