

بسمه تعالی
اداره آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب

سوالات مبانی رایانه فصل اول تا ۶
طراح: سمیه نوروزی

پایه دوم فنی و حرفه ای (کامپیوتر)
مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی:
سال تحصیلی: ۹۵-۹۴

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>لطفا با عبارت مناسب جاهای خالی را پر نمایید.</p> <p>۱- کم هزینه ترین و سریع ترین کامپیوتر می باشند.</p> <p>۲- اطلاعات از طریق.....وارد رایانه می شوند.</p> <p>۳- کوچکترین واحد حافظهاست.</p> <p>۴- استفاده از فناوری جدید لایه در دیسک نوری منجر به ساخت شده است؟</p> <p>۵- چاپگرهای.....بدون سروصدا و کیفیت چاپ تصاویر بالای دارند.</p> <p>۶-.....ابزاری است که می تواند تصویر روی کاغذ یا فیلم عکاسی را به داده های دیجیتال تبدیل نماید و به کامپیوتر انتقال دهد.</p> <p>۷-.....یکی از وظیفه های مهم سیستم عامل است که بر اساس آن واحد پردازنده مرکزی، واحد حافظه و واحد های ورودی و خروجی کنترل می شوند.</p> <p>۸-.....نرم افزاری است که برنامه نوشته شده با یک زبان خاص برنامه نویسی را به زبان قابل فهم ماشین تبدیل می نماید.</p> <p>۹-.....شاخه ای از فناوری است که از سخت افزار ، نرم افزار ، شبکه افزار و فکر افزار استفاده می کند تا با بکار گیری آنها داده ها را پردازش نماید</p> <p>۱۰- استفاده از فناوری اطلاعات برای ارائه اطلاعات و خدمات به شهروندان ،بخش های اقتصادی کارمندان دولت و مرتبط با خدمات دولت؟.....گفته می شود.</p>	۲.۵
۲	<p>عبارت صحیح را با ص و عبارات غلط را با غ تعیین نمایید و سپس علت غلط بودن عبارت غلط را بنویسید</p> <p>۱- Ram حافظه ایست موقتی که داده ها و دستورالعمل های در حال پردازش cpu به طور موقت در آن قرار می گیرند.</p> <p>۲- سرعت دستیابی واحد پردازنده مرکزی به حافظه جانبی بیشتر از حافظه اصلی خواهد بود.</p> <p>۳- از کنار هم قرار گرفتن ۸ بایت یک بیت بوجود می آید.</p> <p>۴- دایره های متحدالمرکزی که از بیرون به سمت مرکز شماره گذاری می شوند؛ شیار گویند.</p> <p>۵- قلم نوری یک دستگاه ورودی -خروجی می باشد.</p> <p>۶- برای تبدیل داده های دیجیتال به آنالوگ و بالعکس از کارت شبکه استفاده می کنیم.</p> <p>۷- نرم افزار های ویروس یاب به دسته نرم افزار های سیستمی تعلق دارد.</p> <p>۸- برای اینکه کاربران امروزه راحتتر بتوانند برنامه ها را اجرا کنند ، رابط گرافیکی در سیستم عامل ها تعبیه شده است.</p> <p>۹- داده ها پس از پردازش به خرد تبدیل و در خروجی نمایش می یابند.</p> <p>۱۰- Hyperlink شیوه ای است ساده که به شما امکان می دهد به طور خودکار ، تازه ترین اخبار موجود در سایت های خبری و وب نوشته ها را دریافت کنید.</p>	۲.۵

ادامه سوالات صفحه ۲

۰.۵	۳مدار مجتمعی است شامل میلیون ها قطعه که بعنوان مغز کامپیوتر محسوب می گردد. الف- دستگاههای ورودی ب- دستگاههای خروجی ج- واحد پردازنده مرکزی د- هیچکدام						
۰.۵	۴	اجرای دستورالعمل های محاسباتی و منطقی برعهدهاز واحد پردازنده مرکزی می باشد. الف- ثبات ب- CU ج- ALU د- Ram						
۰.۵	۵	کدامیک از گزینه های زیر معادل ۱۰۲۴ بایت می باشد؟ الف- 1GB ب- 1MB ج- 2MB د- 1KB						
۰.۵	۶	کارایی حافظه بهو.....یستگی دارد. الف- اندازه - سرعت آن ب- زمان دستیابی - سرعت انتقال داده ج- ظرفیت - زمان دستیابی د- هیچکدام						
۰.۵	۷	اطلاعات کدامیک از حافظه های زیر با اشعه ماوراء بنفش پاک می گردد. الف- EPROM ب- SRAM ج- EEPROM د- PROM						
۰.۵	۸	به کارت هایی که مجزا نیستند و مستقیماً روی مادربرد وجود دارند چه می گویند؟ الف- Slott ب- On board ج- I/o د- Output						
۰.۵	۹	صفحه نمایش و رسام از نوع.....و.....می باشند. الف- ورودی-خروجی ب- ورودی-ورودی ج- خروجی-خروجی د- خروجی-ورودی						
۰.۵	۱۰	کدامیک از موارد زیر جزء نرم افزار های سیستمی نمی باشد؟ الف- فتوشاب ب- مترجم های زبان های برنامه نویسی ج- برنامه های کمکی د- برنامه های راه انداز						
۰.۵	۱۱	زبان های سطح بالا بوسیلهکه نوعی مترجم زبان هستند به زبان ماشین ترجمه می شوند. الف- کامپایلر و مفسر ها ب- مترجم زبان ج- زبان ماشین د- رابط						
۰.۵	۱۲	نرم افزار مدیریت محتوا و مدیریت آموزش مجازی تحت عنوانمطرح می شود. الف- LMS ب- Learning Management system ج- سیستم مدیریت یادگیری د- هر سه مورد						
۰.۵	۱۳	از ویژگی ها و مزایای متن های الکترونیکی می توان بهاشاره کرد الف- سهولت انتقال ب- دسترسی به محتوای مورد نظر ج- انتقال از یک مطلب به دیگری و بازگشت د- هر سه مورد						
3	۱۴	اعداد داده شده را به مبنای خواسته شده ببرید. $(11100111)_2 \longrightarrow (\quad)_{10}$ $(75)_{10} \longrightarrow (\quad)_2$ $(AD4)_{16} \longrightarrow (\quad)_{10}$ <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">10111000</td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">111001110</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">+ 11000111</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding-bottom: 5px;">- 101101010</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px;"></td> </tr> </table>	10111000	111001110	+ 11000111	- 101101010		
10111000	111001110							
+ 11000111	- 101101010							

۶.۵	<p style="text-align: center;">سوالات تشریحی</p> <p>۱-حافظه را تعریف کنید. ۱</p> <p>۲-معایب استفاده از سیستم دهنی را برای نمایش داده ها و اطلاعات در رایانه بنویسید؟ (دو مورد) ۰.۵</p> <p>۳- سیلندر را تعریف نمایید. ۱</p> <p>۴- ۸ ترابایت چند گیگا بایت است؟ ۱</p> <p>۵-پیکسل را تعریف کنید. ۱</p> <p>۶-نرم افزارهای سیستمی به چندگروه تقسیم می شوند. نام ببرید. ۱ (هر مورد ۰.۲۵)</p> <p>۷-هرم دانش را ترسیم نمایید. ۱</p>	۱۵

مجموع بارم: ۲۰

موفقیت شما عزیزان نهایت تلاش و آرزوی ماست.