

شماره صندلی اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران									
مهر آموزشگاه مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ری هنرستان سیدالشهداء									
نام و نام خانوادگی : کلاس / پایه : دهم کامپیوتر رشته : شبکه و نرم افزار رایانه									
نام دبیر: الهه محمدی نیا نام درس : دانش فنی پایه (پودمان دوم)									
تاریخ امتحان : ۳ / ۹ / ۱۳۹۶ مدت امتحان : ۶۰ نوبت : صبح ساعت شروع : ۸ تعداد صفحه : ۷									
<table border="1"> <tr> <td>نام مصحح:</td> <td>نمره با عدد:</td> <td>نام مصحح:</td> <td>نمره تجدیدنظر با عدد:</td> </tr> <tr> <td>تاریخ و امضاء:</td> <td>نمره با حروف:</td> <td>تاریخ و امضاء:</td> <td>نمره تجدیدنظر با حروف:</td> </tr> </table>		نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر با عدد:	تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظر با حروف:
نام مصحح:	نمره با عدد:	نام مصحح:	نمره تجدیدنظر با عدد:						
تاریخ و امضاء:	نمره با حروف:	تاریخ و امضاء:	نمره تجدیدنظر با حروف:						
ردیف	سوالات	بارم							
۱	رایانه چیست ؟ انواع آن را نام ببرید.	۱							
۲	سخت افزار چیست ؟ اجزای اصلی آن را نام ببرید .	۱							
۳	بخش های اصلی واحد پردازش را نام برده و یکی را به دلخواه توضیح دهید .	۱							
۴	حافظه چیست ؟ اجزای آن را نام ببرید	۰,۵							
۵	در مثال زیر ورودی و خروجی را تعیین کنید . _ کارخانه ساخت و تولید خودرو	۰,۵							

جاهای خالی را پر کنید .

الف) سرعت رایانه بر اساس قدرتسنجیده می شود . ۰,۲۵

ب) ثبات حافظه ای است که از حافظه اصلی و ظرفیتش از حافظه هصلی است . ۰,۵

سوالات تستی (هرتست ۰,۲۵)

۱-Ergo در لغت به چه معنایی است.

الف) کار (ب) قوانین و اصول (ج) قانون کار (د) الف و ب

۲-Nomos در لغت به چه معنایی است.

الف) کار (ب) قوانین و اصول (ج) قانون کار (د) الف و ب

۳-Ergonomics به چه معناست.

الف) کار (ب) قوانین و اصول (ج) قانون کار (د) الف و ب

۴-به مفهوم تطابق و سازگاری محیط ابزار و شرایط کار با توانایی های جسمی و روانی انسان.....گویند.

الف) ارگونومی (ب) قانون (ج) محیط کار (د) الف و ب

۵-مواد اولیه مورد نیاز که پیش از انجام عملیات به عنوان ورودی به سیستم ارسال می شود.

الف) پردازش (ب) داده (ج) اطلاعات (د) سامانه

۶-به مجموعه ای از عملیات که برای تبدیل ورودی به خروجی انجام می شود.

الف) پردازش (ب) داده (ج) اطلاعات (د) سیستم

۷-به مواد نهایی و خروجی تولید شده در اثر پردازش را..... می نامیم.

الف) پردازش (ب) داده (ج) اطلاعات (د) سامانه

	۸- به مجموعه اجزای هدفمند که برای رسیدن به یک هدف مشترک و با هماهنگی هم کار می کنند.....گفته می شود. الف) سیستم ب) سامانه ج) اطلاعات د) الف و ب ۹- گروه بندی رایانه ها بر اساس قدرت پردازش ، بزرگی و سرعت کدام دسته می باشد. الف) super computer و mainframe و minicomputer و microcomputer ب) super computer و mainframe و minicomputer ج) microcomputer و super computer و mainframe د) mainframe و minicomputer و microcomputer ۱۰- کدام دسته جزو ریز رایانه ها می باشد. الف) Desktop ب) laptop ج) mini computer د) الف و ب ۱۱- تلفن های هوشمند smartphone جزو کدام رایانه ها می باشد. الف) minicomputer ب) mainframe ج) super computer د) microcomputer ۱۲- رایانه های کیفی یا روپایی ، تلفن های هوشمند و تبلت یا لوح رایانه از نوع..... هستند. الف) رایانه کوچک ب) رایانه بزرگ ج) ریز رایانه د) ابر رایانه ۱۳- به مجموعه ای از اجزای فیزیکی و قابل لمس رایانه....گویند. الف) سخت افزار ب) نرم افزار ج) میان افزار د) الف و ب ۱۴- ریز رایانه های امروزی به چه شکل هایی عرضه می شوند. الف) smartphon و Desktop ب) laptop و tablet ج) الف و ب د) هیچکدام ۱۵- اجزای سخت افزاری رایانه... الف) واحد ورودی و واحد خروجی ب) واحد حافظه ج) واحد پردازش مرکزی د) هر سه مورد
--	---

۱۶- رایانه برای دریافت داده ها از..... استفاده می کند و برای نمایش اطلاعات از استفاده می کند.

الف) واحد ورودی - واحد خروجی ب) واحد خروجی - واحد ورودی

ج) واحد حافظه - واحد پردازش مرکزی د) واحد پردازش مرکزی- واحد حافظه

۱۷- مغز رایانه را..... گویند.

الف) واحد حافظه ب) واحد پردازش مرکزی ج) واحد ورودی د) واحد خروجی

۱۸- بخش های اصلی واحد پردازش مرکزی عبارتند از ...

الف) Ram,Alu,Register ب) Rwm,cu,Ram ج) Alu,cu,Register د) Rom,Alu,cu

۱۹- در پردازش مرکزی وظیفه تجزیه و تحلیل و اجرای دستورات به عهده.....است.

الف) Alu ب) cu ج) register د) الف و ب

۲۰- کدام واحد حافظه وظیفه نظارت و هماهنگی و هدایت واحد های رایانه و کنترل جریان انتقال داده بین تمامی واحد های رایانه را بر عهده دارد.

الف) Alu ب) cu ج) ثبات د) رجیستر

۲۱- حافظه موقتی که داده های در حال پردازش cpu در آن قرار می گیرد.

الف) Alu ب) cu ج) Register د) Ram

۲۲- به هر سلول حافظه می گویند.

الف) بیت ب) صفر ج) یک د) بایت

۲۳- هر بایت می تواندحالت مختلف را داشته باشد.

الف) ۸	ب) ۱۰۲۴	ج) ۵۱۲	د) ۲۵۶
۲۴- چهار ترابایت معادل چند کیلو بایت است.			
الف) ۲۳۰	ب) ۲۳۲	ج) ۴*۴۳۰	د) الف و ج
۲۵- حافظه موقت با دستیابی تصادفی یا حافظه خواندنی و نوشتنی...			
الف) Ram	ب) ROM	ج) Rwm	د) الف و ج
۲۶- حافظه فقط خواندنی که با خاموش شدن رایانه اطلاعات این حافظه پاک نمی شود.			
الف) Ram	ب) Rom	ج) Rwm	د) ب و ج
۲۷- حافظه ای که سرعت آن از حافظه اصلی بیشتر و ظرفیتش کمتر از حافظه اصلی است.			
الف) cd	ب) هارد	ج) ثبات	د) dvd
۲۸- مجموعه ای هماهنگ از برنامه ها که کنترل و هماهنگی فعالیت های رایانه و هدایت و پردازش داده ها را بر عهده دارد.....نام دارد.			
الف) سخت افزار	ب) نرم افزار	ج) میان افزار	د) الف و ب
۲۹- کدامیک از گروههای زیر نرم افزار سیستمی می باشند.			
الف) برنامه های راه انداز		ب) سیستم عامل ها و برنامه های کمکی	
ج) مترجم های زبانهای برنامه نویسی		د) همه موارد	
۳۰- برنامه های راه انداز شامل...			
الف) post, Bios	ب) loader , Bios	ج) loader , post	د) post, Bios ,loader

۳۱- کدام قسمت از برنامه راه انداز حافظه و پردازشگر مرکزی آزمایش می کند.

الف) post ب) Bios ج) Loader د) الف و ب

۳۲- بخش های اصلی سیستم عامل بوسیله این برنامه به حافظه اصلی منتقل می شود و تا رایانه روشن است در حافظه باقی می ماند.

الف) post ب) Bios ج) Loader د) الف و ب

۳۳- مهمترین نرم افزار سیستمی که بقیه نرم افزارها در رایانه بوسیله آن مدیریت می شوند... نام دارد.

الف) سیستم عامل ها ب) برنامه های راه انداز ج) مترجم زبانهای برنامه نویسی د) برنامه های کمکی

۳۴- کدام سیستم عامل تک منظوره است.

الف) لینوکس ب) Windows ۷ ج) Windows ۱۰ د) Ms-Dos

۳۵- کدام یک از گزینه های زیر جزو سیستم عامل تک کاربره و چند منظوره است.

الف) Windows ۹۸ ب) Window ۷ ج) macintosh د) همه موارد

۳۶- کدام سیستم عامل چند کاربره است.

الف) Unix ب) Windows ۷ ج) Ms- Dos د) همه موارد

۳۷- نرم افزار سیستمی که برنامه نوشته شده با یک زبان خاص برنامه نویسی را به زبان قابل فهم برای ماشین تبدیل می کند.

الف) برنامه های راه انداز ب) مترجم های زبانهای برنامه نویسی

ج) سیستم عامل ها د) برنامه های کمکی

۳۸- زبان برنامه نویسی که به زبان سخت افزار رایانه نزدیک است و فهم آن برای انسان مشکل است.

الف) زبان سطح پایین ب) زبان سطح میانی ج) زبان سطح بالا د) الف و ب

۳۹- زبان برنامه نویسی که به زبان انسان بسیار نزدیک است.

الف) زبان سطح پایین ب) زبان سطح میانی ج) زبان سطح بالا د) الف و ج

۴۰- زبان C از زبانهای سطح است.

الف) زبان سطح پایین ب) زبان سطح میانی ج) زبان سطح بالا د) الف و ج

۴۱- زبان C# از زبانهای سطح ... است.

الف) زبان سطح پایین ب) زبان سطح میانی ج) زبان سطح بالا د) الف و ج

۴۲- زبان اسمبلی از زبانهای سطح است.

الف) زبان سطح پایین ب) زبان سطح میانی ج) زبان سطح بالا د) الف و ب

۴۳- زبان ماشین از زبانهای سطح ... است.

الف) زبان سطح پایین ب) زبان سطح میانی ج) زبان سطح بالا د) الف و ج

۴۴- برنامه هایی که برای مدیریت سیستم به کاربر کمک می کنند و استفاده از رایانه را برای کاربر ساده تر می کنند...

الف) برنامه های راه انداز ب) سیستم عامل ها ج) مترجم های زبانهای برنامه نویسی د) برنامه های کمکی

۴۵- نرم افزارهای امنیتی و مدیریت حافظه نمونه هایی از ... هستند.

الف) برنامه های راه انداز ب) برنامه های کمکی ج) مترجم ها د) سیستم عامل ها

موفق و موید باشید