دانشجویان گرامی , پاسخ سوالات تستی فصل اول (مبانی) زیر را با زیرخط گذاری دهید و به ایمیل من ارسال نمایید

khorshid.ci@gmail.com

1. کدام مورد باعث افزایش سرعت کامپیوتر نمیشود؟

الف) افزایش سرعت پردازنده ب ) افزایش میزان حافظه RAM

ج ) افزایش میزان حافظه Cache د ) افزایش حافظه هارد دیسک

1. هر كيلو بايت معادل کدام گزینه است ؟

الف)1000 بايت ب ) 1000 بیت ج ) 1024 بايت د ) 1024 بیت

1. كدام يك از گزينه هاي زير جزء قطعات ضروري براي كاركردن يك كامپيوتر مي باشد؟

الف)واحد پردازشگر مرکزی ب) اسكنر ج) سي دي رام د ) بلند گو

1. ویروسها کدام محل را نمیتوانند آلوده کنند؟

الف)حافظه Ram ب ) کارت گرافیک ج ) هارد دیسک د) ایمیلها

1. اینترنت چه نوع شبکه ای است؟

الف)LAN ب ( MAN ج ) شبکه خصوصی است د ( WAN

1. كدام كليد مكان نما را به ابتدای سطر بعدی منتقل مي‌كند و یک سطر جدید ایجاد میکند؟

الف)SPACE ب ( ENTER ج ( HOME د( END

1. قانون Copy Write یعنی چه؟

الف)یعنی تولید کننده هر نرم افزار مالک آن محسوب میشود و کسی حق ندارد بدون اجازه او این نرم افزار را کپی کند.

ب ) یعنی اسامی بعضی شرکتها که به نام آنها ثبت شده است نباید توسط شرکتهای دیگر استفاده شود

ج ) یعنی قطعات سخت افزاری نباید بدون اجازه تولید کنندگان خرید و فروش شوند

د ) یعنی کسی حق ندارد از اطلاعات شخصی دیگران استفاده یا کپی برداری کند.

1. مزیت انسان نسبت به کامپیوتر چیست؟

الف)حافظه بیشتر ب ) سرعت استدلال بیشتر ج ) خلاقیت و تصمیم گیری د ) دقت بیشتر

1. حافظه های اصلی کامپیوتر را نام ببرید؟

الف)CDEROM – DVDROM ب ) ROM – RAM

ج ) EROM – Hard Disk د ) Hard Disk-RAm

1. کدام گزینه مفهوم بیت را مشخص میکند؟

الف)به هر 8 عدد 0 و 1 بیت می گویند

ب ) به مجموع همه صفر و یکهای درون کامپیوتر بیت می گویند

ج ) بیت کوچکترین واحد حافظه می باشد

د ) به هر 4 عدد 0 و 1 یک بیت گویند

1. سیستم عامل چیست ؟

الف)نرم افزاری است برای ایجاد نرم افزارهای دیگر

ب ) نرم افزاری است برای انجام امور اداری

ج ) نرم افزاری است برای استفاده از اینترنت

د ) نرم افزاری است که مدیریت تمام منابع سخت افزاری و نرم افزاری سیستم را بر عهده دارد

1. کدام مورد یک دستگاه خروجی است؟

الف)صفحه کلید ب (ماوس ج ( اسکنر د ( چاپگر

1. در ظرفيت حافظه هر چند بايت برابر يك ترابايت ميباشد ؟

الف) 2به توان 40 ب) 2به توان 10

ج) 2به توان 50 د)2 به توان 20

1. براي تبديل دستورات غير قابل فهم به زبان قابل درك كامپيوتر , كدام برنامه وظيفه اين كار را بر عهده دارد ؟

الف ( سيستم عامل ب ( مترجم ها ج ( نرم افزارهاي كاربردي د ( نرم افزارهاي كمكي

1. در ديسك هاي نوري براي خواندن و نوشتن اطلاعات از چه چيز استفاده مي شود ؟

الف ( اشعه ماوراي بنفش ب ( اشعه ليزر ج ( اشعه مادون قرمز د ( اشعه X

1. آنچه كه باعث جدا بودن كامپیوتر از ديگر ماشينهاي محاسبه گرديده است چيست ؟

الف) قابليت ذخيره اطلاعات

ب ) دارا بودن سرعت بسيار براي محاسبه

ج ) دارا بودن سرعت ، دقت ، حافظه و اطمينان بالا در انجام كارها

د ) قابليت جابجايي اطلاعات

1. کدام قطعه وظیفه برقراری ارتباط بین کامپیوتر و خط تلفن را برای اتصال به اینترنت بر عهده دارد؟

الف)کارت شبکه ب( مودم ج ) Mother Board د( Case

1. کدام بخش از پردازنده وظیفه پردازش داده ها را بر عهده دارد؟

الف)Cu ب ( ALU ج ( Register د ( Cache

1. بزرگترين كامپيوتر از نظر ابعاد در بين گزينه هاي زير كدام است؟

الف)PC ب) Mainframe ج( Laptop د ) super Computer

1. يك برنامه به منظور اجرا در كجا قرار مي گيرد؟

الف )Ram ب) Rom ج)Hard Disk د) Cache Memory

1. کدامیک جزء دستگاههای ورودی نمیباشد ؟

الف)صفحه کلید ب –mouse ج ) plotter د ) control pad

1. این ویژگی مربوط به کدام نوع شبکه میباشد ( در داخل یک ساختمان و در فواصل کم مورد استفاده قرار میگیرد)

الف) man ب) wan ج) lan د) gate ways

1. کدام حافظه وظیفه بوت اولیه سیستم را به عهده دارد ؟

الف)RAM ب) ROM ج) cache د) هارد

1. امروزه تکنولوژی ارتباطات به کمک تکنولوژی اطلاعات آمده که این همکاری باعث بوجود آمودن کدام مفهوم شده است ؟

الف) IT ب) ICT ج) C&C د) icdl

1. اطلاعات درروی دیسکها بروی شیارهایی ذخیره مي شوند ناميده مي شود ؟

الف) سكتور ب) تراك ج) سيلندر د) قطاع

1. كدام ويژگي ها مربوط به حافظه ثانويه مي باشد ؟

الف ( گران بودن - نامحدود بودن - دايمي بودن

ب ( ارزان بود ن- سريع بود - موقت بودن

ج( گران بودن- نا محدود بود ن- كند بودن

د ( ارزان بودن - كند بود ن- دايمي بودن

1. يك سيستم كامپيوتر از چه قسمت هايي تشكيل شده است ؟

الف ( سخت افزار و حافظه جانبي ب ( نرم افزار و ميان افزار

ج ( سخت افزار و ميان افزار د ( سخت افزار و نرم افزار و ميان افزار

1. براي صحبت در مورد مسائل خاصي در اينترنت از كدام برنامه استفاده مي كنند ؟

الف) e-banking ب) e-mail ج) chat د) e-commerce

1. در ظرفيت حافظه, يك اگزابايت برابر چند بايت است ؟

الف) 2به توان 20 ب) 2 به توان 40 ج) 2به توان 10 د) 2به توان 50

1. كدام يك از وسايل زير ورودي محسوب مي شوند؟

الف) ماوس ب) مانيتور ج) پرينتر د) بلندگو

1. ظرفیت کدامیک از حافظه های زیر بیشتر است ؟

الف) RAM ب)حافظه های ثانویه ج)EPROM د)EEROM

1. كدام يك از عبارت‌هاي زير به امور سلامتي هنگام كار با كامپيوتر مربوط نيست؟

الف) اطمينان از تنظيم‌بودن ارتفاع صندلي ب)اطمينان از مناسب‌بودن نور اتاق

ج)ذخيره‌كردن مرتب كار د)گاهی نگاه کردن به یك نقطة دوردست

1. مزیت انسان نسبت به کامپیوتر چیست؟

الف) انجام محاسبات با دقت بالا ب) انجام محاسبات با سرعت بالا

ج) خلاقیت و ابتکار د) قابلیت اطمینان

1. بهترین راه برای جلوگیری از سرایت ویروس به سیستم کامپیوتری چیست؟

الف) بررسی نامه های الکترونیکی دارای فایلهای الصاقی

ب)داشتن یک ویرویس یاب که توانایی به روز شدن را داشته باشد.

ج) اتصال به اینترنت

د) استفاده از حافظه های جانبی مثل Cd و کول دیسک و.....

1. از کدام مورد برای چاپ نقشه ها و تصاویر بزرگ استقاده میشود؟

الف) پلاترها ب)پرينترها ج)دستگاه‌هاي فتوکپی د)ماشين‌هاي تكثير

1. بزرگترين شبكه موجود درجهان كه از تجهيزات مخابراتي استفاده مي كند چه نام دارد؟   
   الف) Lan ب) Man ج) Internet د) اینترانت

1. كدام واحد از Cpu كاركنترل و نظارت داده هاي ورودي و خروجي را بعهده دارد؟   
   الف) Cu ب) Register ج) Alu د) Cache

1. اطلاعات حافظه Rom با خاموش شدن كامپيوتر............

الف) به Cpu ميرود. ب) پاك ميشود.

ج) به حافظه اصلي منتقل مي شود. د) پاك نمي شود.

1. جهت انتقال مکان نما به ابتدای سطر جاری در محیط متنی wordpad از چه کلیدی استفاده می کنیم ؟

الف)Home ب)End ج)Insert د)Page up

1. اگر ظرفيت حافظه اي 1 mb باشد يعني:

الف) 2 به توان 10 بايت ب)2 به توان 20 بايت

ج) 2به توان 40 بايت د) 2به توان 50 بايت

1. رايج ترين دستگاه خروجي كدام است ؟

الف) پلاتر ب) مانيتور ج) پرينتر د) هارد ديسك

1. محل قرار گيري ديسك هاي سخت در كامپيوتر كجاست ؟

الف) MOTHER BORD ب) CASE ج) HARD د) CPU

1. برای پاک کردن EEPROMاز چه چیزی استفاده می شود؟

الف) جریان الکتریسیته ب) اشعه ماورابنفش ج) تکنولوژی نانو د) مادون قرمز

1. برنامه BIOS در کدام نوع از حافظه قرار داده می شود ؟

الف)ROM ب) RAM ج) DRAM د) SRAM

1. کدام گزینه درست است؟

الف) حجم hard کمتر از حجم حافظه اصلی است.

ب) همه حافظه های ثانویه خواندنی و نوشتنی هستند.

ج) اطلاعات حافظه ram با قطع جریان برق از بین می رود.

د) سرعت حافظه های ثانویه بیشتر از حافظه های اصلی است.

1. حرف L در واژه مخفف Lan دلالت بر چه واژه اي دارد؟

الف) Leading ب) Local ج) Long د) Linked

1. برنامه ای است که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر، سخت افزار و نرم افزار را برعهده دارد.

الف) سیستم عامل ب) مترجم ج)مرورگر د) جستجوگر

1. اساس كار كامپيوتر بر چه مبنایی است؟  
   الف) دسيمال ب) ده‌دهي ج) اکتال د) باينري

1. کدامیک از حافظه های زیر از حافظه های ثانوی (جانبی) به شمار نمی آید؟   
   الف) CD)ROM ب) Floppy ج) Hard Disk د) Ram

1. ديسك ويديويي ديجيتال چه ناميده ميشود؟

الف)DVD ب)hard disk ج)Floppy disk د)cd rom

1. کدامیک از گزینه های زیر جزء مزایای کامپیوترنسبت به انسان محسوب نمی شود ؟

الف) مزیت اطمینان ب)مزیت سرعت

ج) هوشمند بودن د)مزیت دقت

1. به مجموعه ای از عناصر قابل لمس و فیزیکی ومدارهای الکترونیکی چه می گویند ؟

الف) تراشه (IC) ب) ترانزیستور ج)سخت افزار د) نرم افزار

1. کدامیک از حافظه ها ، حافظه اصلی محسوب می شوند ؟

الف)RAM وrom ب)hard ج) cd د)نوار مغناطیسی

1. تجارت الكترونيك به چه مفهومي است ؟

الف) توصيف اينترنت و شبكه جهاني وب ب) انجام كارهاي تجاري از طريق اينترنت

ج) راه اندازي و بكارگيري سيستم د) انجام كارهاي بانكي در شبكه جهاني

1. هسته مرکزی تکنولوژی اطلاعات (IT ) چیست؟

الف) دستگاه کامپیوتر ب) مطالعه زبانهای برنامه نویسی، ساختار اطلاعات

ج) Cpu د) Alu

1. این اصطلاح به اجزاء مختلفی که با هماهنگی کار میکنند و هدف واحدی را دنبال می کنند اطلاق میشود؟

الف) Program ب) Software ج)Hardware د) System

1. داده ها جهت پردازش در CPU از طريق واحد ورودي وارد کدام بخش میشوند؟

الف) حافظه اصلي ب) منبع تغذيه

ج) حافظه كمكي ثانويه د) واحد خروجي

1. هر شیار به بخشهایی تقسیم میشود . به هر یک از آنها چه می گویند؟

الف)سیلندر ب) قطاع ج) تراک د ) هد

1. هر کاراکتر برابر با کدام گزینه میباشد ؟

الف) 2 بایت ب) 1 بیت ج) 1 کلمه د) 1 بایت

1. معادل باینری عدد 25 در کدام گزینه نشان داده شده است؟

الف) 11001 ب)10110 ج) 10010 د)10101

1. شبکه ای که تعدادی کامپیوتر را در یک ساختمان به هم متصل کرده است این شبکه چه نام دارد.

الف)Lan ب) Wan ج) Man د) Nt

1. کامپیوتر وسیله ای است که داده های ورودی را گرفته وپس از انجام چه عملی بر روی آنها نتیجه را به صورت اطلاعات ارائه می نماید؟

الف)پردازش ب) ذخیره سازی ج) محاسبا ت د) الف وب

1. ظرفيت كدام يك از حافظه هاي زير بيشتر است ؟

الف) ديسك سخت ب) DVD ج) فلاپي ديسك د) CD- ROM

1. یک حافظه سریع و موقت با حجم بسیار کم که در داخل Cpu قرار دارد چه نامیده میشود؟

الف)دیسک مغناطیسی ب)هارد ج) فلاپی د)ثبات

1. کدام گزینه از عوامل موثر در کارایی یک کامپیوتر نمی باشد؟

الف) دقت ب) سرعت ج) قیمت د) اندازه حافظه

1. کدام گزینه از انواع حافظه rom نمی باشد؟

الف) Eeprom ب) Eprom ج) Drom د) Prom

1. کدام گزینه دستگاه ورودی نمی باشد؟

الف) speaker ب) mouse ج) microphone د) scanner

1. کدام گزینه از جمله حافظه های ثانویه (جانبی) نمی باشد؟

الف) Cd-rw,Cd ب) floppy disk،hard disk

ج) Ram,Rom د) DVD

1. به دوایر متحد المرکز در حافظه hard disk چه می گویند؟

الف)cluster ب) شیار ج) سکتور د) قطاع

1. رعایت ارگونومی یعنی چه؟

الف) آسیب های ناشی از کامپیوتر ب) مدیریت بهتر کامپیوتر

ج) توان کاری بالا د) فضای کاری مناسب

1. هر کیلو بایت شامل چند بایت می شود ؟

الف)1048بایت ب)1000بایت ج)1024\*1024بایت د)1024بایت

1. CPU مخفف کدام گزینه است ؟

الف) CENTER PROCES UTILITY ب) CENTRAL PROCESSING UNIT

ج) COPY PASTE UNIT د) COPY PROCESSING UNICODE

1. كدام يك از موارد زير تعريف كامپيوتر مي باشد؟

الف)كامپيوتر يك ماشين حساب قابل برنامه ريزي است كه مي تواند عمليات محاسباتي را با سرعت بالايي انجام دهد.

ب ) وسيله اي است كه مي تواند داده هايي را به عنوان وروردي دريافت كرده و عمليات خاصي روی آن انجام داده و خروجی های مورد نیاز را تولید کند.

ج) كامپيوتر وسيله اي است هوشمند،خلاق و قابل اطمينان است كه مي تواند در بسياري از كارها انسان را ياري كند.

د) دستگاهي است الكترونيكي كه قادر است همه كارهاي انسان را با سرعت و دقت بالا انجام دهد.

1. کدامیک از موارد زیر یک سیستم عامل محسوب میشود؟

الف)Photoshop ب ) PowerPoint

ج ) Windows XP د ) Netscape

1. براي استفاده از صوت و موزيك در كامپيوتر كدام يك از گزينه‌هاي زير ضروري نيست؟

الف)كارت صدا ب)مودم ج)فایل صوتی یا ویدئویی د)بلندگو (Speaker)

1. CD تا چه ظرفيتي مي توانند اطلاعات را نگهداري كنند ؟

الف) حدود 1.44 مگابايت ب) حدود 350 مگابايت

ج ( حدود 700 مگابايت د ( حدود 40 گيگابايت

1. کامپیوتر اصلی در شبکه کامپیوتری چه نام دارد؟

الف) micro computer ب) super computer

ج) mini computer د) server computer

1. کدام نرم افزار جزء برنامه های کمکی (utilitty) می باشد؟

الف) ms)word ب) photo shop

ج) برنامه های ویروس یاب د) Microsoft excel

1. به دستور العمل هايي كه در راستاي هدفي خاص نوشته مي شود چه مي گویند ؟

الف) نرم افزار ب) سخت افزار ج) ميان افزار د) hard ware

1. کدام گزینه کوچکترین واحد اطلاعاتی است که می توان در آن یک صفر یا یک ذخیره کرد ؟

الف) بیت ب) بایت ج) کلمه د) کیلو بایت

1. بر روی چه نوع حافظه ای نمی توان دوبار نوشت؟

الف) EEPROM ب) ROM ج) Eprom د) Ram

1. یک اگزا بایت معادل چند بایت است ؟

الف)240 بایت ب) 1024KB ج)1024\*1024\*1024 بایت د) 250 بایت

1. از کدام حافظه جانبی زیر برای ذخیره سازی موسیقی و فیلم استفاده نمی شود؟

الف)هارد دیسک ب ) فلاپی دیسک ج) CD د ) Cool Disk

1. در سیستم کامپیوتری، ورودی و عملیات و خروجی عبارتند از:

الف)تایپ، پردازش، گزارش ب ) صفحه کلید، CPU ، ماوس

ج ) داده، پردازش، اطلاعات د ) اطلاعات، پردازش، Information

1. Ram مخفف کدام گزینه است ؟

الف) read access memory ب) random all memory

ج) random access memory د) read only memory

1. در صورت استفاده طولانی و مدام از کامپیوتر ، بهترین نوع صندلی کدام است؟

الف(یک نیمکت راحت ب) یک صندلی دفتری با ارتفاع قابل تنظیم

ج)یک صندلی چوبی د) یک صندلی فلزی

1. از کدام مورد برای اتصال به اینترنت استفاده میشود

الف) شبكه LAN ب) كارت صد ا ج)مودم د) كارت گرافيك

1. سرعت پردازش و ظرفيت ذخيره‌سازي اطلاعات در كدام نوع از كامپيوترهاي زير بيشتر است؟

الف) Main Frame ب) Mini Computer

ج) Micro Computers د) Personal Computer

1. کدام یک از ابزار زیر جزء وسایل خروجی هستند ؟

الف)monitor ب) Mouse ج) Keyboard د) Scanner

1. كداميك از گزينه هاي زير با استفاده از اشعه ماورا بنفش پاک می شود؟

الف)RAM ب ) ROM ج ) Hard Disk د ) EPROM

1. منظور از گزینه e-Banking چیست ؟

الف) تجارت الکترونیک ب)بانکداری الکترونیک

ج) پست الکترونیک د) کتابخانه الکترونیک

1. کدام حافظ وظیفه بوت اولیه سیستم را به عهده دارد؟.

الف) RAM ب) ROM ج) cache د) hard

1. در صفحه کلید برای حذف حرف بعد از مکان نما , از کدام کلید استفاده میکنیم ؟

الف) ALT ب) delete ج) CTRL د) BACKSPACE

1. **بزرگترين كامپيوتر از نظر ابعاد در بين گزينه هاي زير كدام است؟**

الف)PC ب)Mainframe ج)Laptop د)Mini Computer

1. Rom مخفف کدام گزینه است ؟

الف) read access memory ب) random all memory

ج) random access memory د( read only memory

1. كدام گزينه در مورد CD RW صحيح است؟

الف(اين نوع CD براي نگهداري اطلاعات بسيار مهمي كه ايمني آنها داراي اهميت ويژه‌اي است به كار مي‌رود.

ب ( به يك نوع CD خاص كه 10 برابر سريع‌تر از CD هاي معمولي است، CD RW گفته مي‌شود.

ج ( به نوعي CD خاص كه ظرفيت آن 10 برابر CD هاي معمولي است، CD RW گفته مي‌شود.

د (به نوعي CD خاص كه امكان چندين‌بار ضبط و حذف اطلاعات را مي‌دهد، CD RW گفته مي‌شود.

1. كداميك از گزينه‌هاي زير ورودی/خروجی است؟

الف)ماوس ب ) صفحه نمایش لمسی ج ) دسته بازي د ) اسكنر

1. شبكه داخلی یک اداره از چه نوعی است؟

الف)LAN ب ) MAN ج ) Internet د ) WAN

1. در عبارت زير چند دستگاه ورودي وجود دارد؟

صفحه نمايش، صفحه كليد، ماوس، پلاتر، چاپگر، اسكنر، قلم نوري

الف)3 ب ) 4 ج ) 5 د ) 2

1. كدام يك از گزينه هاي زير صحيح مي باشد؟

الف) داده ها نتيجه اطلاعات مي باشند. ب)اطلاعات نتيجه پردازش داده ها مي باشند.

ج)داده ها و اطلاعات با هم فرقي نمي كنند. د) بر روي اطلاعات پردازش مي شود و داده ها را به عنوان خروجي مي دهد.