

## سوالات امتحانی درس مبانی کامپیوتر کلاس سوم رشته ریاضی فیزیک دبیرستان خیم

- (۱) مراحل پردازش داده را نام ببرید؟
- (۲) داده و پردازش داده را تعریف کنید؟
- (۳) داده پردازش شده ..... نامیده میشود.
- (۴) انواع رایانه ها را نام برده و برای هر کدام مثال بزنید؟
- (۵) انواع ریز رایانه ها را نام ببرید؟
- (۶) انواع رایانه های قابل حمل را نام ببرید؟
- (۷) وزن **نوت بوک** بین .... تا .... کیلوگرم می باشد.
- (۸) ویژگی های بارز **تب لت** را بنویسید؟
- (۹) وزن و اندازه صفحه نمایش **تلفن همراه** هوشمند چقدر است؟
- (۱۰) اجزای سیستم اطلاعاتی را نام ببرید؟
- (۱۱) در یک سیستم اطلاعاتی رویه بر چند نوع است؟
- (۱۲) انواع داده ها در رایانه ها را نام ببرید؟
- (۱۳) مجموعه ای از داده ها ، اطلاعات ، یا یک برنامه که با یک نام در رایانه ذخیره می شود ..... نامیده می شود.
- (۱۴) سخت افزار و نرم افزار را تعریف کنید؟
- (۱۵) سخت افزار به چند دسته تقسیم میشود نام ببرید؟
- (۱۶) نرم افزار به چند دسته تقسیم میشود نام برده و مثال بزنید؟
- (۱۷) ضرورت های های ارتباطات و تبادل اطلاعات را نام ببرید؟
- (۱۸) یکی از وسایل ارتباطی در برقراری ارتباط بین رایانه ها ، ..... است.
- (۱۹) وظیفه مودم چیست؟
- (۲۰) انواع کانالهای ارتباطی را نام ببرید؟
- (۲۱) عوامل موثر در انتقال اطلاعات را نام ببرید؟
- (۲۲) منظور از پهنای باند چیست؟

## سوالات امتحانی درس مبانی کامپیوتر کلاس سوم رشته ریاضی فیزیک دبیرستان خيام

- (۲۳) داده ها به چند صورت انتقال می یابد؟ برای هر کدام مثال بزنید؟
- (۲۴) در یک سیستم ارتباطی چند حالت برای انتقال داده وجود دارد؟ برای هر کدام مثال بزنید؟
- (۲۵) پروتکل یعنی چه؟ توضیح دهید؟
- (۲۶) برای تشکیل هر شبکه رایانه ای چه چیزهایی مورد نیاز است؟
- (۲۷) نحوه چینش اجزای شبکه را ..... شبکه می نامند.
- (۲۸) انواع شبکه های رایانه ای را نام برده و مثال بزنید؟
- (۲۹) بزرگترین شبکه وسیع موجود ، ..... است.
- (۳۰) مرکز ارائه دهنده خدمات اینترنت ..... نام دارد.
- (۳۱) سه روش متداول برای ارتباط با اینترنت را نام ببرید؟
- (۳۲) مهمترین سرویس های اینترنت را نام ببرید؟
- (۳۳) یک آدرس پست الکترونیکی از چه قسمت هایی تشکیل شده است؟
- (۳۴) آدرس پست الکترونیکی خودتان را نوشته و قسمت های مختلف آنرا مشخص نمایید؟
- (۳۵) وبلاگ ترکیبی از دو کلمه ..... و ..... به معنای ..... است.
- (۳۶) مرورگر وب را تعریف کرده و دو نمونه برنامه مرورگر مثال بزنید؟
- (۳۷) قسمت های مختلف آدرس صفحه وب <http://www.riazisara.ir> را مشخص کنید؟
- (۳۸) روشهای متداول جستجو را نام برده و دو مورد مثال بزنید؟
- (۳۹) شبکه های سازمانی را نام برده و مثال بزنید؟
- (۴۰) برای برنامه نویسی صفحات وب از زبان ..... استفاده می شود.
- (۴۱) دیوار آتش را توضیح دهید؟
- (۴۲) سرویس دهنده پراکسی چیست؟
- (۴۳) مهمترین ابزار های بکار رفته رایانه در صنعت را نام برده و برای هر کدام مثال بزنید؟
- (۴۴) کاربرد های رایانه را نام ببرید؟
- (۴۵) تجارت الکترونیکی را تعریف کنید؟

## سوالات امتحانی درس مبانی کامپیوتر کلاس سوم رشته ریاضی فیزیک دبیرستان خیم

- (۴۶) منظور از امنیت رایانه یعنی چه؟
- (۴۷) اقدامات لازم برای امنیت رایانه ها را نام ببرید؟
- (۴۸) هر عملی که موجب اختلال در امنیت رایانه شود ..... محسوب می شود.
- (۴۹) برخی از تهدید های رایانه ای را نام ببرید؟
- (۵۰) جرم رایانه ای چیست؟
- (۵۱) متجاوز رایانه ای کیست؟
- (۵۲) چند نمونه از جرایم رایانه ای را نام ببرید؟
- (۵۳) رایج ترین برنامه های مخرب ، ..... و ..... هستند.
- (۵۴) برخی از تخریب های ویروس ها را نام ببرید؟
- (۵۵) نحوه عملکرد کرم ها را بنویسید؟
- (۵۶) علم ..... در مورد عوامل انسانی مرتبط با رایانه بحث می کند.
- (۵۷) قسمت های مختلف واحد سیستم را نام ببرید؟
- (۵۸) ..... و ..... که قطعات اصلی سیستم هستند ، روی برد اصلی (مادربرد) قرار می گیرند.
- (۵۹) وظایف اصلی ریز پردازنده (واحد پردازش مرکزی CPU) چیست؟
- (۶۰) قسمت های اصلی CPU را نام ببرید؟
- (۶۱) عوامل اصلی تعیین کننده سرعت CPU را بنویسید؟
- (۶۲) انواع تراشه حافظه را نام ببرید؟
- (۶۳) ..... یکی از عوامل تعیین کننده سرعت اجرای برنامه است.
- (۶۴) اطلاعات موجود در حافظه CMOS را نام ببرید؟
- (۶۵) انواع کارت های توسعه را نام ببرید؟
- (۶۶) اجزای درون محفظه رایانه از طریق ..... و اجزای بیرونی از طریق ..... به سیستم متصل می شوند.
- (۶۷) گذرگاه و درگاه در رایانه را توضیح دهید؟
- (۶۸) انواع درگاه را نام ببرید؟ برای هر کدام مثال بزنید؟

## سوالات امتحانی درس مبانی کامپیوتر کلاس سوم رشته ریاضی فیزیک دبیرستان خيام

- ۶۹) برای اتصال صفحه کلید و ماوس از درگاه ..... استفاده می شود.
- ۷۰) چند مورد از وسایل ورودی رایانه را نام ببرید؟
- ۷۱) چند مورد از وسایل خروجی رایانه را نام ببرید؟
- ۷۲) مشخصات مهم صفحه نمایش (مانیتور) را بنویسید؟
- ۷۳) فناوری های ساخت مانیتور را نام ببرید؟
- ۷۴) انواع مانیتور را نام ببرید؟
- ۷۵) مزایا و معایب مانیتور های CRT را بنویسید؟
- ۷۶) مزیت اصلی مانیتور های LED را بنویسید؟
- ۷۷) انواع متداول چاپگر را نام ببرید؟
- ۷۸) چاپگر های جوهرافشان ..... ندارند ولی ..... دارند.
- ۷۹) کاربردهای رسام را بنویسید؟
- ۸۰) صداهاى دیجیتالی ذخیره شده در سیستم به وسیله ..... به سیگنال آنالوگ تبدیل شده و بوسیله ..... پخش می شوند.
- ۸۱) انواع حافظه های جانبی را نام ببرید؟
- ۸۲) انواع دیسک های مغناطیسی را نام ببرید؟
- ۸۳) داده ذخیره شده در دیسک مغناطیسی روی ..... ذخیره می شوند.
- ۸۴) شیار ها به قسمت هایی به نام ..... تقسیم می شوند.
- ۸۵) ظرفیت دیسک نرم (دیسکت ، فلاپی) حدود ..... است.
- ۸۶) انواع دیسک های نوری را نام ببرید؟
- ۸۷) انواع CD و DVD را نام ببرید؟
- ۸۸) ظرفیت CD حدود ..... ، ظرفیت DVD حدود ..... ، ظرفیت Blue-Ray یکطرفه حدود ..... و دوطرفه حدود ..... است.
- ۸۹) کاربرد حافظه Flash چیست؟
- ۹۰) حافظه Flash چگونه به رایانه متصل می شود؟

موفق و موید باشید \* صبیح شجاعزاده