

بناام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتيك

امتحانات: نوبت اول

نمونه سوالات درس: نصب و راه اندازی

رشته: کامپيوتر

پايه: دهم

استاد: آيل خاني - حسين زاده

نرم افزار های جانبی سیستم عامل را تعريف كنيد: به نرم افزارهایی که همراه با سیستم عامل نصب میشوند، نرم افزارهای جانبی میگوئیم. این نرم افزارها به محض اجرای سیستم عامل، قابل استفاده هستند. نرم افزارهای جانبی در انجام برخی از کارهای متداول مانند درج متن های ساده، رسم نقاشی، نمایش فیلم و ضبط روی لوح نوری به کاربران کمک میکنند .

notepad و wordpad دو نرم افزار متنی هستند که همراه با سیستم عامل نصب می شوند

تفاوت واژه پرداز و ویرایشگر متنی چیست ؟

نرم افزار های گرافیکی تصویری را تعريف و ۲ مورد نام ببريد: نرم افزاری که امکان ترسیم نقوش یا ذخیره، بازیابی، ویرایش و چاپ تصاویر ثابت را در اختیار قرار میدهد، یک نرم افزار گرافیکی/تصویری است Photoshop، Illustrator، AcdSee و GIMP از معروفترین نرم افزارهای حرفهای گرافیکی/تصویری هستند

مفاهيم زیر را تعريف كنيد:

PNG قالب عكس كمحجم:

Bmp پروندههای تصویری Bitmap

JPG قالب عكسهای قابل پخش در دستگاههای پخش CD، DVD و BD

۳ مورد از قالب های صوتی را نام ببريد: mp3, wav, amr

Windows Media Player یک نرم افزار صوتی/تصویری است که همراه با سیستمعامل ویندوز نصب میشود .

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک
امتحانات: نوبت اول

استاد: میل خانی - حسین زاده

پایه: دهم

رشته: کامپیوتر

نمونه سوالات درس: نصب و راه اندازی

روش استمپری را تعریف کنید: . در این روش از اطلاعات اصلی، یک نسخه مشابه روی یک لوح مخصوص از جنس نیکل تهیه میشود. در مرحله تکثیر از لوح نیکلی مانند یک مهر اطلاعاتی استفاده شده و اطلاعات روی لوحهای نوری به همراه پلیکربنات قرار میگیرد .

بد افزار را تعریف و ۴ مورد را نام ببرید: برنامههای کوچکی که به قصد تخریب یا جاسوسی تولید میشوند، بدافزار نامیده میشوند. این برنامهها به چهار دسته کلی ویروس، کرم، تروجان و جاسوسافزارها تقسیم میشوند .

نرم افزار قابل حمل چیست: اگر نرمافزاری برای اجرا و کار نیاز به نصب نداشته باشد و با انتقال نسخهای از آن به رایانه مقصد بهدرستی کار کند، نرمافزار قابلحمل (portable) نامیده میشود. در صورت نیاز، تنظیمهای مورد نیاز این نرمافزارها در قالب پروندههایی در کنار پرونده اجرایی و سایر پروندههای دیگر آن، عرضه و منتقل میشود .

حساب کاربری ویندوز را به چه چیزی مشخص میکنند: نام کاربری و رمز عبور

بهتر است گذرواژه چه ویژگی هایی داشته باشد: - بهتر است گذرواژه به صورت ترکیبی باشد یعنی ترکیبی از حروف کوچک و بزرگ، اعداد و نویسه ویژه باشد .. طول گذرواژه کوتاه نباشد؛ کمتر از ۸ نویسه نباشد .. از کلمات با معنی یعنی کلمات موجود در دیکشنری انتخاب نشود .. از اطلاعات شخصی مانند نام، نام خانوادگی، تاریخ تولد، شماره همراه، شماره دانشآموزی، نام کاربری و... استفاده نشود .. از الگوهای صفحه کلید استفاده نکنید. برای مثال گذرواژه qwerty مناسب نیست، زیرا در صفحه کلید حروف به همین ترتیب قرار دارند و یا گذرواژه qazwsx مناسب نیست چون منطبق بر کلیدهای دو ستون اول صفحه کلید به صورت مورب است .. از الگوهای ترتیبی حروف و اعداد مانند abcde12345 استفاده نکنید .

حساب های کاربری ویندوز را نام ببرید و به دلخواه یک مورد را توضیح دهید: حسابهای کاربری مدیر سیستم (Administrator Accounts):
برای مدیریت کامل سیستم حسابهای کاربری استاندارد (Standard Accounts): برای کارهای روزمره حسابهای کاربری مهمان (Guest Accounts):
برای کاربران موقت

بِنامِ خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک
امتحانات: نوبت اول

نمونه سوالات درس: نصب و راه اندازی

رشته: کامپیوتر

پایه: دهم

استاد: آیل خانی - حسین زاده

۴ مورد از تغییراتی که بر روی حساب های کاربری میتوان داد را نام ببرید: تغییر عکس حساب کاربری تغییر نوع حساب کاربری تغییر نام حساب کاربری ورود با حساب کاربری مایکروسافت ایجاد و تغییر گذرواژه غیرفعال کردن حساب کاربری تعیین گذرواژه تصویری انتساب یک برنامه ویندوزی به حساب کاربری

اولین صفحه نمایش ها به چه صورت بودند: اولین صفحه نمایشها از لامپهای پرتوی کاتدی (CRT) استفاده میکردند، که با شلیک نور از داخل لوله فسفری روی صفحه، نقاط نورانی بر صفحه نمایش ایجاد میکردند .

وظیفه نرم افزار های امنیتی را بگوئید: وظیفه نرم افزار امنیتی تامین امنیت رایانه در برابر بد افزار ها را دارد یکی از این نوع نرم افزار ها آنتی ویروس است.

ویندوز ۱۰ یک نرم افزار امنیتی به همراه خود دارد. این نرم افزار Windows Defender نام دارد

عمل حفاظتی آنتی ویروس در رایانه به چه صورت است؟ پس از بررسی، کاربر یکی از عملیات حفاظتی شامل حذف، قرنطینه (quarantine) و اجازه حضور را برای نتایج این بررسی انتخاب میکند

setup و یا installer چیست؟ به عملیاتی که این اَمده سازی را انجام میدهند نصب نرم افزار (install) یا (setup) میگویند .

فسفر برای تشکیل پیکسلهای نوری صفحه نمایش استفاده میشود .

ویرایشگر متنی چیست؟ نرم افزاری که امکان تولید و ویرایش متن بدون انجام قالببندی روی متن را در اختیار کاربر قرار میدهد، یک ویرایشگر متنی است .

نام خدا

WWW.IT-SCHOOL.IR

هنرستان انفورماتیک
امتحانات: نوبت اول

استاد: میل خانی - حسین زاده

پایه: دهم

رشته: کامپیوتر

نمونه سوالات درس: نصب و راه اندازی

Paint یکی از سادهترین و متداولترین نرم افزارهای گرافیکی / تصویری است که همراه ویندوز نصب میشود .

نرم افزار های صوتی را تعریف کنید: نرم افزاری که امکان ضبط، پخش یا ویرایش صدا را در اختیار قرار دهد، یک نرم افزار صوتی است .

نرم افزار های صوتی تصویری یا مولتی مدیا را تعریف کنید: نرم افزارهایی که امکان پخش انواع پروندههای صوتی و تصاویر متحرک مانند فیلم و پویانمایی (Animation) را در اختیار کاربر قرار میدهند، نرم افزار صوتی / تصویری یا چندرسانهای (Multimedia) نامیده میشوند .