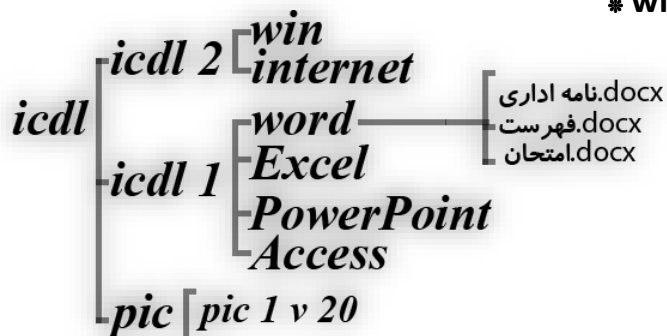


* windows *



۱- شکل زیر را ایجاد کنید.

الف) فایل امتحان را به **icdl** انتقال دهید.

ب) یک کپی از پوشه **pic5** در **word** قرار دهید.

ج) یک **Shortcut** از برنامه **Access** در **Access** قرار دهید.

۲- فایل های مخفی و پسوند فایل ها را در سیستم نمایش دهید.

۳- یک پرینتر مجازی با نام خوتان ایجاد کنید.

۴- یک یوز با پسور ۱۲۳ ایجاد کنید.

۵- موس را بصورتی تنظیم کنید که با فشردن کلید **ctrl** مکان اشاره گر را اعلام کند و با تک کلیک موس فایل ها اجرا شود.

۶- زبان آلمانی را به زبان های کیبورد اضافه کنید.

۷- زمان و تاریخ سیستم را در نوار وظیفه تنظیم کنید.

۸- آیکون های میز کار خود را برحسب تاریخ آخرین تغییرات مرتب نمایید.

۹- نوار ابزار را در بالا صفحه و بصورت اتوماتیک نمایش دهید.

* internet *

۱- وارد صفحه **www.digikala.com** شوید.

۲- صفحه اصلی این سایت را ذخیره کنید.

۳- سه عکس به دلخواه ذخیره و در پوشه **internet** قرار دهید.

۴- در نرم افزار **outlook** یک گروه به نام آموزشگاه تراشه و دو عضو ایجاد کنید.

۵- در نرم افزار **outlook** یک ایمیل با متن دلخواه و ۳ عکس دانلود شده به آدرس **sh2022@gmail.com** ارسال کنید.

* word *

۱- یک لیست مرتب و یک لیست نامرتب به دلخواه ایجاد کنید.

۲- یک استایل به نام خود با فونت **nazanin** سایز ۱۸ رنگ آبی، مایل و ضخیم ایجاد کنید.

۳- یک نامه اداری با موضوع دلخواه ایجاد کرده.

۴- یک فهرست پویا با حداقل ۵ موضوع ایجاد کنید.

۵- در فهرست بالا موضوع ۵ ام یک کامنت بنویسید.

۶- یک هدر و فوتر با طرح دلخواه ایجاد کنید. (صفحات فرد و زوج متفاوت باشد)

۷- کلمات آموزشگاه را در کل تبدیل به مجتمع آموزشی فرهنگی تراشه تبدیل کنید.

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left(a_n \cos \frac{nx^2 + \sqrt{a^2 + b^2}}{\cos^{-1} a + \tan b} + b_n \sin \frac{n\sqrt{a^2 + b^2} - \pi x}{\frac{\pi}{2} L} \right)$$

۸- فرمول زیر بنویسید.

۹- یک نمودار هنری ایجاد کرده و فرایند چرخه آب را شرح دهید. و با دو پسوند **word** و **pdf** ذخیره کنید. به طوری که فایل **word** دارای پسورد 123 باشد.

* excel *

۱- جدول با ستون های (نام کالا/ کد کالا/ تعداد/ قیمت یک عدد کالا/ قیمت کل/ درصد تخفیف/ قیمت کل با محاسبه تخفیف آن) طراحی نموده و عملیات زیر را انجام دهید.

الف) حداقل ۵ ردیف اطلاعات وارد کنید.

ب) تم به دلخواه جدول دهید.

ج) با استفاده از فرمول ها جمع کل / میانگین کل / مینیمم / ماکزیمم کالا ها را محاسبه کنید.

د) نموداری مناسب برای قیمت یک عدد کالا رسم کنید.

ه) یک شرط بنویسید که اگر میانگین کل بیشتر از ۲,۰۰۰,۰۰۰ بود "فروش خوب" نمایش دهد و در غیر این صورت "فروش متوسط" نمایش دهد.

ی) ستون اول و ردیف اول را فریز کنید.

خ) قانونی وضع کنید تا در ستون **کد کالا** اگر کدی دوبار تکرار شده بود سلول آن قرمز شود.

ح) ستون درصد تخفیف را بصورت نوار های رنگی نمایش دهید.

فاکتور فروش کالا

شرکت برنا

تاریخ خرید:

نام مشتری:

ردیف	نام کالا	تعداد	قیمت	توضیحات
۱				
۲				
۳				

* access *

۱- سه جدول با ستون های زیر طراحی نموده و عملیات زیر را انجام دهید.

جدول کالا : نام کالا/ کد کالا/ تعداد انبار/ قیمت یک عدد کالا/

جدول مشتری : نام مشتری / کد مشتری / تلفن/ آدرس/ عکس/ایمیل/ وضعیت تاهل

جدول فاکتور : کد فاکتور / کد مشتری /کد کالا/ تعداد/ قیمت کل

۲-برای جدول بالا کلید های مناسب تعریف کرده و ارتباط میان جداول را برقرار کنید.

۳- برای جدول بالا حداقل ۵ رکورد وارد کنید.

۴-یک فرم با طراح دلخواه برای جدول کالا ایجاد کنید.

*توجه کنید در زمان ایجاد جداول ویژگی فیلد ها را بدرستی وارد کنید *

موفق و سربلند باشید