

## بسمه تعالی

- ۱ - خانه A1 را با رنگ دلخواه پر کنید.
- ۲ - عدد ۷۴۸۵۰۰ را در خانه E3 وارد کنید .
- ۳ - عدد موجود در خانه E3 را به ۷۷۰۰۰ تغییر دهید .
- ۴ - در خانه A22 تابعی وارد نمایید بطوریکه مجموع ارقام خانه های A1 تا A12 را محاسبه نماید .
- ۵ - تابع شمارشی خانه A22 را برای خانه های B22 تا D22 کپی نمایید .
- ۶ - با استفاده از عملگر تفریق در خانه A23 فرمولی وارد نمایید که عدد موجود در B2 را از عدد A7 کم کند.  
فرمول خانه A23 را برای خانه B23 تا D23 کپی کنید.
- ۷ - خانه های C1 : C15 به گونه ای فرمت کنید که اعداد را با تفکیک کننده برای هزارگان و بدون اعشار نمایش دهد.
- ۸ - در خانه G4 تابعی وارد نمایید به طوریکه اگر عدد موجود در خانه E4 بیشتر از عدد موجود در خانه F4 بود کلمه Yes را نمایش دهد در غیر اینصورت کلمه No را نشان دهد.
- ۹ - در خانه G1 عبارت Welcome excel را وارد نمایید.
- ۱۰ - محتوای خانه G1 را بسته بندی کنید.
- ۱۱ - با استفاده از عملگر جمع در خانه A24 فرمولی وارد کنید به طوریکه محتوای خانه B4 را به محتوای خانه B5 اضافه نماید. فرمول خانه A24 را برای خانه های B24 تا D24 کپی کنید.
- ۱۲ - کدامیک از دو خانه A22 یا A24 روش خوبی برای جمع کردن ارقام یک محدوده از خانه ها می باشد؟ پاسخ خود را در خانه G2 وارد کنید.
- ۱۳ - در خانه G5 تابعی وارد کنید که اگر عدد خانه D7 بیشتر از صفر باشد عبارت yes در غیر این صورت N0 را نمایش دهد.
- ۱۴ - یک نمودار ستونی دو بعدی ( 2-D clustered ) از خانه A1 تا B12 ایجاد کنید. سپس سند را ذخیره کنید.

- ۱۵ - در کاربرگ Sheet ۱ سطر ۱۱ را حذف کنید.
- ۱۶ اندازه نمودار را ۱سانتیمتر کنید سپس نمودار را طوری تغییر دهید که تمامی اطلاعات آن به طور واضح قابل خواندن باشد.
- ۱۷ - بالای نمودار عنوان €. Indima Ltd.Expenses را اضافه کنید.
- ۱۸ - رنگ ستون ۱ series را به رنگ دلخواه خود تغییر دهید.
- ۱۹ - در خانه A۲۵ فرمولی وارد کنید که B۵ را در C۵ ضرب کند. فرمول خانه A۲۵ را برای خانه های B۲۵ تا D۲۵ کپی کنید.
- ۲۰ - از قابلیت Help برای یافتن اطلاعاتی در مورد create a chart استفاده کنید. یک جمله از متن نمایش داده شده را در خانه a۳ کاربرگ sheet۲ کپی کنید.
- ۲۱ - کاربرگ sheet ۱ را بعد از کاربرگ sheet۳ قرار دهید.
- ۲۲ - در کاربرگ sheet۲ سطرهای ۱ تا ۵ را freeze کنید.
- ۲۳ - در کاربرگ sheet ۱ خانه های A۵ تا D۲۰ را بر اساس ستون A به صورت صعودی مرتب کنید.
- ۲۴ - در خانه A۲۶ تابعی وارد کنید که تعداد را در خانه های A۱ تا D۱۰ محاسبه کند .
- ۲۵ - خانه D۵ در کاربرگ sheet ۱ را در خانه B۴ کاربرگ sheet۲ , paste کنید .
- ۲۶ در خانه H۵ عدد ۱۲.۵۶۸۴ را وارد نمایید.
- ۲۷ - در کاربرگ sheet ۱ تابعی در خانه G۷ وارد نمایید تا محتوای خانه H۵ را گرد کند به طوریکه هیچ رقم اعشار نداشته باشد. این تابع را در خانه های H۶ تا H۱۰ کپی نمایید.
- ۲۸ - در خانه G۹ تابعی وارد کنید که تعداد آدرس های غیرتکراری خانه های A۵:D۱۵ را حساب کند.
- ۲۹ - در کاربرگ sheet ۱ نمودار ستونی را حذف کنید.
- ۳۰ - برای خانه های A۵:B۱۳ یک چارت دایره ای دوبعدی (Pie-۲D) ایجاد کنید.
- ۳۱ - در خانه A۲۷ فرمولی وارد کنید که عدد خانه A۴ را بر عدد خانه B۲ تقسیم کند طوریکه مقدار خانه B۲ مطلق باشد. سپس فرمول را برای خانه های B۲۷ تا D۲۷ کپی کنید.

۳۲ - در خانه A۲۸ فرمولی وارد نمایید که عدد A۵ را بر عدد B۱ تقسیم کند. سپس فرمول را برای خانه های B۲۸ تا D۲۸ کپی کنید.

۳۳ - حاشیه های راست و چپ margins را به ۱.۹ تغییر دهید.

۳۴ - نام خود را در بخش راست پاصفحه کاربرگ sheet۱ وارد نمایید.

۳۵ - یک فایل چاپی (Print to file) از محتوای کاربرگ ۲۰۰۸ ایجاد کنید. نام آن print۲۰۰۸.prn قرار دهید.

۳۶ - نمایش Gridlines ها در ردیف و ستون ها را برای پرینت فعال کنید. ولی از کاربرگ پرینت نگیرید.

۳۷ - ردیف اول را برای عنوان چاپ (print Titles) تنظیم کنید.

۳۸ - کدامیک از گزینه های زیر برای محاسبه تعداد سلول های دارای محتوا استفاده می شود.

Count (a)

Sum (b)

\* Count A (c)

if (d)

۴۱ - علت نمایش پیغام #DIV / 0 چیست.

(a) خط های Refrence

(b) سائز کوچک ستون

(c) خط های تقسیم بر

(d) وجود فرمول غیر معتبر \*

۴۲ - خطوط شبکه (Gridlines) را در کاربرگ جاری مخفی کنید.

۴۳ - نام فایل را در سربرگ و تاریخ را در پاورقی فایل وارد کنید. فایل را ذخیره کنید و ببندید

۴۴ - محتوای خانه های A۳:A۱۵ از کاربرگ sheet۱ را کپی گرفته و در کاربرگ sheet۲ در همان مکان کپی

کنید.

- ۴۵- خانه های A1:F1 را ادغام (merge) کنید و عبارت welcome را در وسط چین کنید.
- ۴۶- پنهان کردن ستون F (column wight) را به ۳۰ تغییر دهید.
- ۴۷- ارتفاع سطر ۱۱ را آنقدر افزایش دهید که محتوای آن قابل خواندن باشد.
- ۴۸- در کاربرگ جاری ستون B را حذف کنید. / ستون K را مخفی کنید.
- ۴۹- در خانه B۵ عبارت وارد شده را تغییر رنگ دهید.
- ۵۰- برای خانه های E۱۶:B۱۶ یک کادر دوخطی قسمت پایین (Bottom Double Border) قرار دهید .
- ۵۱- قالب خانه B۵ را برای خانه های C۵:F۵ کپی کنید.
- ۵۲- خانه های D۱۳:A۳ را بر اساس ستون B به صورت صعودی مرتب کنید.
- ۵۳- قالب تاریخ وارد شده در خانه E۵ را به صورت زیر تغییر دهید. (۱۲/۱۱/۲۰۰۸)
- ۵۴- نمودار خطی را به نمودار دایره ای (۲-D Pie) تغییر دهید.
- ۵۵- برای خانه های D۱۵:A۵ یک چارت خطی از نوع (۲-D Stacked) درج کنید.
- ۵۶- شروع نمودار وارد شده را از A۱۳ قرار دهید .
- ۵۷- عنوان بالای نمودار را به € Welcome تغییر دهید .
- ۵۸- رنگ ستون ۱ Series نمودار وارد شده را به رنگ دلخواه در آورید.
- ۵۹- رنگ زمینه نمودار وارد شده را به رنگ دلخواه تغییر دهید .
- ۶۰- پنهان نمودار وارد شده را طوری تغییر دهید که اطلاعات آن بطور واضح قابل خواندن باشد
- ۶۱- خانه های F۱:F۱۱ را به صورت درصد با دو رقم اعشار قالب بندی کنید .
- ۶۲- خانه های E۱۷:B۱۳ را به صورت واحد پول یورو (€) بدون ارقام اعشار قالب بندی کنید .
- ۶۳- در کاربرگ جاری یک خطای عددی #Name? در خانه B۸ وجود دارد. چرا این خطا نشان داده شده است  
(بدلیل صحیح وارد نشدن تابع خانه B۸)
- ۶۴- نام کاربرگ Change را به User تغییر دهید .

- ۶۵- کاربرگ Sheet۲ را حذف کنید .
- ۶۶- کاربرگ Change را بعد از Sheet۳ قرار دهید .
- ۶۷- کاربرگ User را مخفی کنید .
- ۶۸- صفحه گسترده جاری را با قالب Template به نام example و پسوند xltx. در مسیر (C:\۰۷۹۰۴۷۹۲۱۴) ذخیره کنید .
- ۶۹- صفحه گسترده جاری را به نام example و پسوند xlsx. در مسیر (C:\۰۷۹۰۴۷۹۲۱۴) ذخیره کنید .
- ۷۰- صفحه گسترده جاری را به نام example و پسوند Xlsb. در مسیر (C:\۰۷۹۰۴۷۹۲۱۴) ذخیره کنید .
- ۷۱- صفحه گسترده جاری را به نام example و پسوند xlsx. در مسیر (C:\۰۷۹۰۴۷۹۲۱۴) ذخیره کنید .
- ۷۲- یک فیل راست چین در پاصفحه (Footer) کاربرگ جاری وارد کنید بطوریکه نام کاربرگ را نمایش دهد .
- ۷۳- نام کاربری خود (۰۷۹۰۴۷۹۲۱۴) را در سمت چپ سرصفحه (Header) وارد کنید .
- ۷۴- بزرگنمایی (Zoom) برای کاربرگ جاری را تا ۱۰۰٪ اعمال کنید .
- ۷۵- جهت کاغذ کاربرگ جاری را بصورت افقی (Landscape) تغییر دهید .
- ۷۶- برای کاربرگ جاری خطای فرمولها را رفع نمائید .
- ۷۷- صفحه گسترده جاری را صفحه Print Preview قرار دهید.