

Exam 1

جدول زیر را طراحی نموده و عملیات زیر را انجام دهید.

الف) محاسبه معدل دانش آموزان

ب) در صورتی که نمره دانش آموزان زیر ۱۲ بود رنگ زمینه سلول زرد گردد.

ج) درج نمودار معدل دانش آموزان

ردیف	نام و نام خانوادگی	نمره یک	نمره دو	نمره سوم	معدل



Exam 2

در یک کاربرگ اطلاعات زیر را وارد کنید.

ردیف	نام قطعه	قیمت خرید	قیمت فروش	تعداد سفارش	قیمت کل
۱	کارت مودم	۱۲۰۰۰	۱۳۰۰۰	۱۰	
۲	کارت صدا	۵۰۰۰	۷۰۰۰	۱۱	
۳	کارت گرافیک	۷۰۰۰۰	۹۰۰۰	۶۳	

– به کمک یک فرمول میزان قیمت کل را محاسبه کنید.

– در سطر چهارم میانگین قیمت خرید و بیشترین سفارش و کمترین فروش را محاسبه کنید.

– کاربرگ خود را طوری تنظیم کنید که سفارش بیشتر از ۵۰ را به رنگ قرمز نمایش دهید.

– یک نمودار دو بعدی از قیمت فروش و نام قطعه رسم کنید

Exam 3

اطلاعات زیر را وارد کنید:

نام کتاب	تعداد تیتراژ
----------	--------------

رایانه کار	۱۰۰۰
------------	------

کارور رایانه ای	۵۰۰
-----------------	-----

فتوشاپ	۷۵۰
--------	-----

نمودار میله ای داده های فوق را رسم کنید.

عددهای بین ۲۰۰ تا ۹۰۰ را مشخص کنید

Exam 4

در یک فروشگاه فروش لوازم خانگی نیاز به فاکتوری به صورت زیر می باشد آن را ایجاد کنید.

نام مشتری؛		تاریخ؛			
مبلغ کل	درصد تخفیف	قیمت	تعداد	نام کالا	ردیف
	۵٪	۱۵۰۰۰۰۰	۲	تلویزیون ۲۱	۱
	۸٪	۴۰۰۰۰۰	۱	تلویزیون ۲۸	۲
	۴٪	۵۰۰۰۰۰	۳	چرخ گوشت	۳
	قابل پرداخت (ریال)				

— برای خانه ای که در آن (قابل پرداخت) نوشته شده یک توضیح با عبارت (مشتری باید این مبلغ را بپردازد) اضافه کنید.

— تمام محاسبات با استفاده از فرمول نویسی انجام شود.

Exam 5

کارپوشه ای به نام list ایجاد کنید که برگه اول آن حاوی جدول زیر باشد.

درصد تخفیف	تعداد	قیمت واحد	نام کتاب	قیمت دریافتی
۲۰٪	۲۰	۱۴۰۰۰	Windows	
۲۰٪	۲۰	۱۳۰۰۰	Word	
۲۰٪	۲۰	۱۳۵۰۰	excel	

الف) براساس فرمول زیر قیمت دریافتی هر کتاب را محاسبه کنید.

(درصد تخفیف * تعداد * قیمت واحد) - (تعداد * قیمت واحد) = قیمت دریافتی

ب) نموداری براساس نام کتاب و تعداد کتابها ایجاد نمایید.

ج) مجموع قیمتهای دریافتی را در سلول A1 برگه دوم محاسبه نمایید.

د - قیمت واحد کتاب ویندوز را به ۱۸۰۰۰ تغییر دهید آیا در قیمت دریافتی تغییری مشاهده می کنید؟ چرا؟

Exam 6

جدول زیر را طراحی کنید:

نام کالا	قیمت	تعداد	قیمت کل	وضعیت قیمت
کالا ۱				
کالا ۲				
کالا ۳				
قیمت فاکتور	جمع قیمت‌های کل			
۷ درصد تخفیف	۷ درصد از قیمت فاکتور			
قیمت نهایی	کسر ۷ درصد از قیمت کل			

– سه کالا در جدول اصلی موجود است به همراه قیمت و تعداد

– در ستون قیمت کل ، حاصلضرب قیمت کالا در تعداد آن قرار می گیرد.

– در صورتی که قیمت کالا از میانگین قیمت کالا بیشتر باشد در ستون وضعیت عبارت بیشتر و در غیر اینصورت عبارت کمتر قرار گیرد.

– نمودار بر اساس قیمت کالا نمایش داده شود

Exam 7

فایلی به شکل زیر ایجاد کنید.

قیمت فروش	درصد تخفیف	قیمت واحد	تعداد	
	۲٪	۲۰۰۰	۴	Windows
	۵٪	۴۰۰۰	۳	Word
	۱۰٪	۱۵۰۰	۱	excel

الف) قیمت فروش را بر اساس فرمول زیر محاسبه کنید.

درصد تخفیف * قیمت واحد * تعداد - قیمت واحد * تعداد = قیمت فروش

ب) برای محافظت از محتوای فایل یک اسم رمز (۱۲۳) و برای حفاظت از فرمول یک رمز (۳۲۱)

Exam 8

[illegible]

**برای روز و ماه و نام از لیست سمت چپ استفاده کنید
در صورتی که از لیست استفاده نشد پیغام مناسب دهید
جمع هر نفر انتخابی را مشخص کنید.**

Exam 9

[illegible]

رشته تحصیلی	نام خانوادگی	کد دانشجویی
ریاضی	علی زاده	۲۰۵۲۰۳۲۰۱۰
تجربی	رضایی	۲۰۰
کامپیوتر	حسنى	۳۰۰
حسابداری	حسینی	۴۰۰
عمران	شکری	۵۰۰
ریاضی	فخری	۶۰۰
تجربی	غفوری	۷۰۰
انسانی	سهرابی	۸۰۰
هنر	فتاحی	۹۰۰
ریاضی	عابدی	۱۰۰۰

با استفاده از تابع Vlookup با استفاده از کد دانشجویی اطلاعات هر دانشجو را فراخوانی کنیم

توجه که هر کدام در دو Sheet جداگانه باشند

Exam 10

ردیف	نام خانوادگی	پایه	مبلغ اهدایی				
۱	علی زاده	اول	ریال ۲۰۰				
۲	حسینی	دوم	ریال ۱۰۰				
۳	حسنی	اول	ریال ۲۰۰				
۴	شکری	دوم	ریال ۱۵۰				
۵	تهرانی	سوم	ریال ۳۰۰				
۶	علی زاده	دوم	ریال ۴۵۰				
۷	حسینی	سوم	ریال ۴۰۰				
۸	حسنی	دوم	ریال ۳۰۰				
۹	شکری	اول	ریال ۲۰۰				
۱۰	تهرانی	دوم	ریال ۱۵۰				
۱۱	علی زاده	سوم	ریال ۲۰۰				
۱۲	حسینی	اول	ریال ۳۰۰				
۱۳	حسنی	دوم	ریال ۴۰۰				
۱۴	شکری	سوم	ریال ۳۵۰				
۱۵	تهرانی	سوم	ریال ۲۰۰				
۱۶	علی زاده	اول	ریال ۲۵۰				
۱۷	حسینی	اول	ریال ۹۰۰				

نام دانش آموز	شکری
پایه	سوم
جمع مبلغ اهدایی	۲۵۰

علی زاده	اول
حسینی	دوم
حسنی	سوم
شکری	
تهرانی	

با استفاده از تابع مناسب جمع مبلغی که هر دانشجو پرداخت کرد مشخص شود
 برای نام دانشجو و پایه از لیست استفاده کنید
 جمع کل مبلغ را نیز حساب کنید

Exam 11

ردیف	نام	ام خانوادگی	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی ۳	نتیجه	وضعیت
۱	علی	علی زاده	۱۱	۱۲	۱۶	TRUE	قبول
۲	رضا	رضایی	۹	۱۵	۳	TRUE	قبول
۳	امیر	امیری				FALSE	مردود
۴	احمد	احمدی				FALSE	مردود
۵	رضا	رضاپور				FALSE	مردود
۶	علی	علی پور				FALSE	مردود
۷	حسین	حسینی				FALSE	مردود
۸	شهریز	شکری				FALSE	مردود
۹	فیروز	فاطمی				FALSE	مردود
۱۰	سحر	کردان				FALSE	مردود
۱۱	رضا	نقی زاده				FALSE	مردود
۱۲	علی	نصرتی					

با استفاده از توابع مناسب مشخص کنید که اگر دانش آموزی در یک درس قبول شود پیغام قبول در غیر اینصورت پیغام مردود دهد.