اداره ی آموزش و پرورش شهرستان اسکو　　محل مهر هنرستان

نام درس: طراحی و پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب　　پایه: یازدهم　　تعدادسوال: ۴　　پودمان: یک

هنرستان :فاطمه الزهرا　تاریخ: ۹۶/۹/۱۸　مدت زمان آزمون: ۸۰ دقیقه　شروع آزمون:۸ صبح　طراح : شعیبی

نام و نام خانوادگی:　　**نمره مستمر از ۵:**　　**نمره پایان پودمان از ۳:**　　**نمره پودمان:**

امام حسین (ع): به یقین، شیعیان ما آنانند که دلهایشان از هر نوع فریبکاری، کینه و دشمنی پاک و سالم باشد

ردیف	سوال	نمره
۱	جدول زیر را پرکنید و به سوالات زیر پاسخ دهید (۶,۵.) • ستون ردیف را با خاصیت autofill پرکنید.(۰,۵) • قالب بندی ستون نام کالا و شهر را به نوع متنی تغییر دهید.(۱) • بین ستون تعداد و شهر ستونی به نام قیمت کالا اضافه کنید و قالب بندی آن را از نوع پولی نتظیم کنید.(۱) • فایل را در درایو d به نام honarestan ذخیره کنید.(۰,۵) • تعداد کل کالا ها را در سلول G7 با فرمول مناسب محاسبه نمایید.(۱) • ستون شهر را به صورت صعودی به ترتیب الفبا مرتب نمایید.(۰,۵) • تنظیماتی انجام دهید که در ستون تعداد کالاهایی که تعدادشان از ۵۰ کمتراست با رنگ بنفش رنگ امیزی شوند.(۰,۵) • برای سلولی که شهر "اصفهان " را در برگرفته یک یادداشت با عبارت(نصف جهان)قراردهید . (۰,۵) • اسم این SHEET را "لیست کالا "قرارداده و رنگ ان را به زرد تغییر دهید.(۰,۵) • تنظیماتی انجام دهید که تعداد کاربرگ ها هنگام شروع کار در اکسل ۵ عدد باشد.(۰,۵)	
۲	جدول زیر را مطابق موارد ذکر شده در SHEET2پر کنید. • ستون نمره با قالب بندی عدد و سایر ستون ها دارای قالب بندی متن باشند.(۰,۲۵) • بین ستون درس و نام خانوادگی ستونی با عنوان تاریخ تولد ایجاد کنید و فرمت مناسب برای ان را تعیین کنید.(۰,۲۵) • ستون نمره را طوری تنظیم کنید که اگر کاربر نمره ای بالاتر از ۲۰ وارد کرد با پیغام مناسب به کاربر هشدار دهد.(۲) • ستون رشته را طوری تنظیم کنید که از بین چهار رشته کامپیوتر و خیاطی و گرافیک و حسابداری از لیست بازشو یکی انتخاب شود.(۱) • در ستون نمره تنظیمات زیر را انجام دهید. الف- توسط قالب بندی شرطی نمرات بین ۱۵ تا ۱۹ رابا رنگ نارنجی رنگ امیزی کنید.(۱) ب- نمرات زیر ۱۰ با رنگ آبی رنگ امیزی شود.(۰,۵) • درستون نام تنظیماتی انجام دهید که سلول هایی که در آن نام "زهرا" تکرارشده است به رنگ قرمز دراید.(۰,۵) • ستونی بعد از ستون رشته به نام"وضعیت قبولی "اضافه کنید و تنظیماتی انجام دهید با کمک تابع IF که اگر نمره درس کمتر از ۱۲ بود در این ستون درج کند مردود و اگر بیشتر از ۱۲ بود درج کند "قبول"(۱) • تنظیماتی انجام دهید که ردیف اول که شامل عنوان ستون هاست ثابت باشد.(۱)	

ردیف	نام کالا	تعداد	شهر
1	دفتر	100	تبریز
2	مداد	200	کاشان
3	فرش	10	کاشان
4	میز	30	اصفهان
5	کیبورد	30	تهران

نام	نام خانوادگی	نام درس	نمره	رشته
زهرا	احمدی	ریاضی	12	کامپیوتر
مینا	اکبری	فیزیک	13	حسابداری

۳	• در SHEET3 برای داده های روبرو نمودار ستونی رسم کنید.(۱) • راهنمای نمودار را درسمت راست آن قرار دهید.(۰,۵) • تنظیماتی انجام دهید که مقادیر داده ها بر روی نمودار قابل نمایش باشد.(۰,۵) • عنوان (میانگین نمرات رشته ها)را به بالای نمودار اضافه کنید.(۰,۵) • رنگبندی قطعات مختلف نمودار را تغییر دهید.(۰,۵) • برای این کاربرگ رمز بذارید(۰,۵). میانگین نمرات دروس برای رشته های هنرستان دینی / زبان / ریاضی / الزامات گرافیک: 14 / 13 / 13.5 / 15 حسابداری: 15 / 15 / 19 / 16 کامپیوتر: 19 / 17 / 13 / 17	
۴	ماکرویی به صورت زیر ضبط و در شیت ۴ اجرا نمایید.(۱) در ستون s1 تا s12 عبارت "فصل ۱"به صورت خودکار تا "فصل ۱۲" با رنگ ابی که پس زمینه سلول های آن زرد باشد اجرا شود.		
شایستگی های غیر فنی، ایمنی، بهداشت، توجهات زیست محیطی و نگرش: مسئولیت پذیری - تصمیم گیری ـ نقش در گروه ـ جمع آوری و گردآوری اطلاعات ـ زبان فنی رعایت ارگونومی ـ کنترل حفاظتی الکتریکی و الکترونیکی (ابزار و تجهیزات) - نگهداری داده و انجام محاسبات آنها به صورت الکترونیکی - کاهش مصرف کاغذ و نوشت افزار- دقت در تعیین نوع داده و قوانین اعتبارسنجی ـ انتخاب گذرواژه غیرقابل حدس برای کارپوشه یا کاربرگ - دسترسی راحت به عناوین سطر و ستون هنگام پیمایش کاربرگ	۲	نمره کل ۱۸
میانگین نمرات هنرجو در این پودمان	۲	