

ACCESS

۱۲

یک بانک اطلاعاتی به نام آموزشگاه در درایو D: ایجاد کنید. و جداول زیر را در آن ایجاد کنید.

۱۳

جدول کارآموزی

نام	کد	نام خانوادگی	کد ملی	نام شهر
۸ کاراکتر	اعدادی بین ۱۰ تا ۱۰۳ با پیغام مناسب	۲۰ کاراکتر	با الگوی ۱-۶-۳	مشهد سیزوار کاشمر

جدول دروس

نام درس	کد درس	معدل
شامل ریاضی علوم فارسی	اعداد کمتر از ۱۰۰ با پیغام مناسب	خالی نباشد

۱۴

یک فرم برای جدول کارآموز ایجاد و اطلاعات سه نفر را وارد کنید

۱۵

یک معیار برای جدول دروس ایجاد طوری که اطلاعات افرادی که معدل آنها بالای ۱۸ می باشد را نمایش دهد

۱۶

گزارشی برای جدول دروس ایجاد کنید که بر اساس کد گروه بندی شود و زمینه آن را عکس بدهید.

- ۱- یک بانک اطلاعاتی بنام کتابخانه (جهت نگهداری اطلاعات) ایجاد کنید- یک جدول بنام کتاب برای نگهداری کتابها و دیگری بنام امانت گیرنده برای اطلاعات مربوط به امانت گیرنده ها. اسم فیلدهای جدول کتاب (کد کتاب، نام کتاب، نام نویسنده، انتشارات، موضوع کتاب، تیراژ، موجودیت) اسم فیلدهای جدول امانت گیرنده (شماره عضویت، نام و نام خانوادگی، تاریخ امانت، تاریخ برگشت، نام کتاب)
- ۲- تنظیمی انجام دهید که برای فیلد موضوع کتاب هنگام وارد کردن رکوردها یک لیست باز شود و از طریق آن لیست موضوع موردنظر را انتخاب و وارد نماید.
- ۳- تنظیمی انجام دهید که فیلد نام کتاب حداکثر دارای ۲۰ کاراکتر باشد.
- ۴- تنظیمی انجام دهید که نام نویسنده حتما وارد شود.
- ۵- تنظیمی انجام دهید که هنگام وارد کردن رکوردها فیلد انتشارات به نام ناشر دیده شود.
- ۶- تنظیمی انجام دهید که در جدول امانت گیرنده هنگام ورود نام کتاب (در نوار وضعیت توضیحی مبنی بر نام کتابی که می خواهید به امانت برید را وارد کنید) دیده شود.
- ۷- تنظیمی انجام دهید که برای فیلد تاریخ امانت وارد کردن روز و ماه کافی باشد.
- ۸- تنظیمی انجام دهید که برای فیلد تیراژ کتاب عددی کمتر از ۵۰۰ وارد شود چنانچه عددی بیشتر از ۵۰۰ وارد شود پیام خطایی برای وی صادر شود.

ACCESS

۱- یک پایگاه داده به نام پرسنل ایجاد نمائید و یک جدول با فیلدهای زیردر آن طراحی کنید.

نام فیلد	خصوصیات
فامیل	حداکثر ۳۰ کاراکتر
مدرک تحصیلی	با قابلیت اجرای گزینه های (دیپلم، فوق دیپلم، لیسانس) از یک لیست
میزان حقوق	با قالب واحد پول (ریال)

۲- فرم ورود اطلاعات جدول فوق را به طور خودکار ایجاد کنید و سپس رکوردهای زیر را در آن وارد کنید.

احمدی	فوق دیپلم	۱۸۰۰۰۰۰ ریال
رضایی	لیسانس	۲۰۰۰۰۰۰ ریال

۳- معیاری تولید کنید که فقط فیلدهای فامیلی و میزان حقوق را نمایش دهد.

ACCESS

۱- فایل اطلاعاتی School.mdb را ایجاد نمایید. سپس جدول Karamoz را با مشخصات زیر ایجاد کنید:

نام فیلد	عنوان فیلد	نوع فیلد
Family	فامیل کارآموز	متنی
Date	تاریخ تولد	تاریخ
Bime	بیمه	بلی / خیر
Nomreh	نمره	عددی

سپس بازجستی با نام Query۱ ایجاد کنید و لیست کارآموزانی را نمایش دهید که بیمه هستند و نمره آنها کمتر از ۱۲ است.

گزارشی با نام Report ایجاد کنید و اطلاعات جدول Karamoz را در آن نمایش دهید.

Access

۱- بانک اطلاعاتی با نام **Earth** ایجاد نمائید بطوریکه شامل جدولی با خصوصیات زیر باشد:

قیمت کالا	تاریخ تولید	نام کالا	کد مشتری	نام فروشگاه
Price	Date	Nproduct	Code	Fname

الف - فیلد **Code** به عنوان فیلد کلیدی انتخاب گردد

ب - فیلد **fame** حداکثر ۱۰ کاراکتری بوده و اجازه خالی بودن نداشته باشد.

۱- جدول را با نام **customer** ذخیره نموده و ۴ رکورد اطلاعات وارد نمائید.

۲- یک پرس و جو ایجاد نمائید بطوریکه نام کالاهایی را که از تاریخ ۸۵/۵/۱ خریداری شده است را نمایش

دهد. ۳- گزارشی بصورت سطری یا پا صفحه ای با عنوان "**page1**" از جدول فوق تهیه نمائید.

۱. در بانک اطلاعاتی به نام db2، یک جدول به نام Table1 با مشخصات زیر ایجاد کنید:

نام فیلد	نوع فیلد	ویژگی
ID	AutoNumber	
نام	متنی	حداکثر ۲۰ کاراکتر
تاریخ تولد	تاریخ	
جنسیت	لیست LookUp	شامل زن - مرد

۲. ۴ رکورد (۲ زن و ۲ مرد) را درج کنید.

۳. جدول پرس و جویی تهیه کنید که فقط لیست افرادی را نشان دهد که جنسیت آنها، مرد می باشد

یک فرم آماده از جدول پرس و جو سوال قبل تهیه کنید بطوریکه دارای عنوان "لیست آقایان" باشد

۱	یک بانک اطلاعاتی با نام مدرسه که در آن دو جدول با مشخصات زیر ایجاد کنید : الف جدول معلم : کد معلم (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام معلم (۳۰ کاراکتر) ، نوع رشته (به صورت lookup) با گزینه های (ادبیات ، تجربی ، ریاضی) جدول دانش آموز : کد دانش آموز (کلید اصلی از نوع عددی) نام دانش آموز (۱۵ کاراکتر) ، نام خانوادگی دانش آموز (۲۰ کاراکتر) کد ملی دانش آموز خالی نباشد و (۱-۶-۳) ، نام رشته (تجربی ، انسانی ، ریاضی) ، معدل اعشاری با دو رقم نکته : این دو جدول را به هم ارتباط یک به چند دهید (relation ship)
۲	فرمی از جدول دانش آموزان ایجاد کنید و دو رکورد را وارد نمایید.
۳	یک پرس و جو از جدول دانش آموزان ایجاد کنید دانش آموزانی که معدل آنها بین ۱۵ و ۲۰ باشد را نمایش دهد.
۴	یک گزارش با سر صفحه و پا صفحه ایجاد کنید و آن را بر اساس رشته گروه بندی و بر اساس نام خانوادگی مرتب کنید.

access

۱۰	یک بانک اطلاعاتی با نام پایگاه ایجاد کنید و در آن دو جدول با مشخصات زیر به صورت design ایجاد کنید : جدول دانش آموزان : شماره دانش آموزی (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام (۲۰ کاراکتر) ، نام خانوادگی (۳۵ کاراکتر) تاریخ تولد ، شماره شناسنامه ، کد ملی (به صورت ۳ کاراکتر ، ۶ کاراکتر ، ۱ کاراکتر) معدل (اعشاری ، ۲ رقم اعشار) جدول دروس : شماره دانش آموزی (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام درس ، کد درس ، تعداد واحد نکته : این دو جدول را به هم ارتباط دهید (relation ship)	۱
۵	یک فرم از جداول بالا ایجاد کنید (wizard) سپس اطلاعات ۵ دانش آموز را وارد کنید .	۲
۵	یک معیار از دانش آموزانی که معدل آنها بالای ۱۶ است ایجاد کنید (جدول دانش آموزان)	۳
۵	یک معیار از دانش آموزانی که نام آنها مریم یا زهرا هست ایجاد کنید	۴
۵	یک گزارش ایجاد کنید که سرصفحه و پاصفحه داشته باشد و زمینه آن یک عکس باشد	

access

۱۰	۱ یک بانک اطلاعاتی با نام پایگاه ایجاد کنید و در آن دو جدول با مشخصات زیر به صورت design ایجاد کنید : الف جدول کارخانه : کد کارخانه (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام کارخانه (۳۰ کاراکتر) ، مکان (۳۵ کاراکتر) ، نوع تولیدات (به صورت lookup) با گزینه های (خوراکی ، غیر خوراکی) جدول کالا : کد کارخانه (کلید اصلی از نوع عددی) ، کد کالا ، نام کالا ، قیمت نکته : این دو جدول را به هم ارتباط دهید (relation ship)
۵	۲ جدول کالا را به گونه ای تنظیم کنید که در صورت وارد کردن قیمت کمتر از ۱۰۰۰۰۰ پیغام مناسب بدهد .
۵	۳ فرمی از دو جدول ایجاد کنید و اطلاعات ۳ کارخانه را وارد نمایید
۵	۴ یک معیار از جدول کارخانه ایجاد کنید برای کالاهایی که از ۵۰۰۰۰۰ بیشتر و از ۱۰۰۰۰۰۰ کمتر باشد

access

۱۰	یک بانک اطلاعاتی با نام پایگاه ایجاد کنید و در آن دو جدول با مشخصات زیر به صورت design ایجاد کنید : الف : جدول کتابخانه : کد کتابخانه (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام کتابخانه (۳۰ کاراکتر) ، مکان (۳۵ کاراکتر) ، تعداد اعضا ب : جدول کتب : کد کتابخانه (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام کتاب ، شماره کتاب ، نام مولف نکته : این دو جدول را به هم ارتباط دهید (relation ship)
۲	با استفاده از فرم اطلاعات ۶ کتابخانه را وارد کنید
۳	با استفاده از معیار از جدول کتب ، کتابهایی که شماره کتاب آنها بین ۱۰۰ تا ۲۰۰ است را نمایش دهد
۴	یک گزارش که شامل سرصفحه و پا صفحه باشد ایجاد کنید و در بالا شماره صفحه درج شده باشد و در پایین تاریخ و زمان درج گردیده باشد

access

۱۰	۱ یک بانک اطلاعاتی با نام پایگاه ایجاد کنید و در آن دو جدول با مشخصات زیر به صورت design ایجاد کنید : الف : جدول نمایشگاه : کد نمایشگاه (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام نمایشگاه (۳۰ کاراکتر) ، مکان (۳۵ کاراکتر) ، نوع نمایشگاه (به صورت lookup با گزینه های (بهاره ، تابستانه ، پاییزه ، زمستانه) ب : جدول اقلام : کد نمایشگاه (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام کالا ، شماره غرفه ، نام فروشنده نکته : این دو جدول را به هم ارتباط دهید (relation ship) تمام فیلدها در جدول به صورت انگلیسی ظاهر شود.
۵	۲ با استفاده از فرم در دو جدول بالا اطلاعات وارد نمایید .
۵	۳ یک معیار از جدول اقلام تهیه کنید که در آن شماره غرفه های بین ۱۰ تا ۳۰ را نمایش دهید .
۵	۴ یک گزارش (wizard) ایجاد کنید که عنوان آن نام نمایشگاه باشد

access

۱۰	یک بانک اطلاعاتی با نام پایگاه ایجاد کنید و در آن دو جدول با مشخصات زیر به صورت design ایجاد کنید : الف: جدول دانشجویان : کد دانشجویی (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام (۳۰ کاراکتر) ، نام خانوادگی (۳۵ کاراکتر) ، نام پدر ، شماره شناسنامه ، کد ملی (۳ کاراکتر - ۶ کاراکتر - ۱ کاراکتر) ، سال ورود (به صورت پیش فرض تاریخ جاری سیستم باشد) ب: جدول دروس : کد دانشجویی (کلید اصلی از نوع عددی) ، نام درس ، تعداد واحد ، نام استاد نکته : این دو جدول را به هم ارتباط دهید (relation ship)
۵	۲ با استفاده از فرم اطلاعات ۱۰ دانشجو را وارد کنید
۵	۳ معیاری ایجاد کنید که نام استاد را پیرسد معیاری ایجاد کنید که نام دروس آنها معادل سیستم عامل باشد
۵	۴ گزارشی با سرصفحه و پا صفحه و تصویر زمینه ایجاد کنید که عنوان سرصفحه آن دانشجویان باشد