

نام و نام خانوادگی : نام دبیر: خانم محمدی رشته تحصیلی: کامپیوتر پایه: یازدهم	بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان لرستان مدیریت آموزش و پرورش دورود هنرستان حرفه ای الزهرا(س)	نام درس: توسعه برنامه سازی و پایگاه داده نوبت امتحانی: پودمان اول (عملی) تاریخ امتحان: ۹۶/۷/۲۹ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه تعداد صفحات: ۱
--	---	---

www.hoonarjo.ir

خدایا نمی گویم دستم را بگیر، گرفته ای، رهایم مکن ...

ردیف	سوالات واحد یادگیری ۱	بارم
۱	در محیط عملیاتی تاکسی تلفنی موجودیت ها، صفت های هر موجودیت و کلید آن را تعیین نمایید.	۳
۲	ارتباط بین موجودیتهای محیط عملیاتی تاکسی تلفنی را در قالب یک نمودار ER رسم نموده و ماهیت و عملکرد هر ارتباط را مشخص نمایید.	۳
۳	یک پایگاه داده بر اساس نمودار ER بدست آمده از محیط عملیاتی تاکسی تلفنی ایجاد نمایید.	۳
۴	در پایگاه داده محیط عملیاتی تاکسی تلفنی ارتباط بین جداول را برقرار نمایید.	۳
نمره شایستگی های فنی از ۱۲ : نمره شایستگی های غیر فنی از ۳ : نمره شایستگی واحد یادگیری ۱ :		

ردیف	سوالات واحد یادگیری ۲	بارم
۱	الف: رکوردی با مقادیر زیر را در جدول student درج نمایید. (۱۰۸، علیرضا، سمایی، ۲۵۸۹، ۱۰) ب: نام معلمی با کد ۵۰۱ را به امیرعلی تغییر دهید. ج: درسی با عنوان "نصب و راه اندازی" را از جدول دروس حذف کنید.	۳
۲	الف: پرس وجویی بسازید که نام و نام خانوادگی دانش آموزان را در ستونی با عنوان " نام " نمایش دهد و داده ها را بر اساس نام خانوادگی به طور صعودی مرتب سازد. ب: پرس وجویی بسازید که نام کلیه دانش آموزان مدرسه را برگرداند، به طوری که از ذکر نامهای تکراری بپرهیزد. ج: پرس وجویی بسازید که جمع تعداد واحدهای درسی هر دانش آموز را با ذکر نام و پایه تحصیلی آن برگرداند.	۳
۳	از جدول دانش آموز یک گزارش تهیه کنید که بر اساس کد دانش آموز گروه بندی شده و تاریخ و زمان تهیه گزارش در بالای صفحه درج شود.	۳
نمره شایستگی های فنی از ۱۲ : نمره شایستگی های غیر فنی از ۳ : نمره شایستگی واحد یادگیری ۱ :		

www.hoonarjo.ir