



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## پایگاه داده (ACCESS)

- ۱- هر کاری را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه‌ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: ۱۰۰ دقیقه



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## فهرست محتوای پروژه

۱- توضیح مختصر در مورد پروژه

۲- دستور العمل اجرای پروژه

۳- برگ ارزشیابی

۴- لیست تجهیزات

۵- لیست ابزار

۶- لیست مواد مصرفی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## توضیح مختصر در مورد پروژه

یک آژانس تاکسی سرویس نیاز به یک بانک کوچک اطلاعاتی جهت ذخیره اطلاعات مشتریان، رانندگان، خودروها و سرویسهای ارائه شده به مشتریان دارد. این بانک اطلاعاتی بایستی علاوه بر توانایی ذخیره اطلاعات در جداول از طریق فرمهای مربوطه قادر به ایجاد گزارشات خواسته شده باشد.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها      شماره ملی : ۳      گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

## دستور العمل اجرای پروژه

بانک خود را با نام olympiad.mdb در Desktop و در پوشه ای به نام خودتان ذخیره نمایید.

الف) طراحی جداول مورد نیاز :

<b>Car_tbl</b>	۱- جدول اطلاعات خودروها
<b>Drivers_tbl</b>	۲- جدول اطلاعات رانندگان
<b>Customers_tbl</b>	۳- جدول اطلاعات مشتریان
<b>Services_tbl</b>	۴- جدول اطلاعات سرویس ها

### Car\_tbl

Key	Field	Type	Caption	Required
PK	Car_code	Number	کد خودرو	—
	Car_Name	Text	نام خودرو	Yes
	Make	Number	سال تولید	No

- فیلد سال تولید بایستی تنها اعداد بین ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۵ را قبول کند و در صورت عدم رعایت پیغام مناسب به کاربر داده شود.

### Drivers\_tbl

Key	Field	Type	Caption
PK	Driver_Code	Number	کد راننده
	Name	Text	نام راننده
	Last name	Text	نام خانوادگی
	Degree	Text	مدرک تحصیلی
	City	Text	شهر
	Phone	Text	شماره تلفن

- فیلد مدرک تحصیلی بایستی به صورت Combo و با مقادیر دیپلم، فوق دیپلم، لیسانس نمایش داده شود.

### Customers\_tbl



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها      شماره ملی : ۳      گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

Key	Field	Type	Mask	Caption
PK	Customer_Code	AutoNumber	—	کد مشتری
	Name	Text	—	نام
	Last name	Text	—	نام خانوادگی
	Address	Memo	—	آدرس
	Phone	Text	(9999)-99999999	شماره تلفن
	E_Mail	Hyperlink	—	E-Mail

### Service\_tbl

Key	Field	Type	Caption
PK	Service_Code	AutoNumber	کد سرویس
	Customer_Code	Number	کد مشتری
	Driver_Code	Number	کد راننده
	Car_Code	Number	کد خودرو
	Service_Date	Date/Time	تاریخ سرویس
	From	Text	مبدأ
	To	Text	مقصد
	Distance	Number	مسافت (کیلومتر)

- کد سرویس بایستی از عدد ۵۰۰ شروع شود.
- فیلد تاریخ سرویس به طور پیش فرض تاریخ روز را نمایش دهد.

ب) ایجاد روابط صحیح بین جداول

ج) وارد نمودن داده ها در هر جدول به شرح ضمیمه.

د) ایجاد فرم های زیر :

ا) ایجاد فرم ورود اطلاعات برای جدولهای (Car\_tbl, Custmer\_tbl, Driver\_tbl). (استفاده از wizard مجاز

می باشد).



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها      شماره ملی : ۳      گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

(b) ایجاد فرم ورود اطلاعات برای جدول Service\_tbl به شرح زیر:

- فیلدهای کد مشتری ، کد راننده و کد خودرو بایستی به صورت Combo طراحی و در زمان باز شدن فیلدهای کد و نام را نمایش دهد. (برای مثال با باز نمودن فیلد کد مشتری ، فیلدهای کد مشتری و نام مشتری نمایش داده می شود).

(c) ایجاد فرم صدور قبض رسید برای هر سرویس بصورت زیر:

- فیلدهای نام و نام خانوادگی بایستی در یک فیلد مطابق شکل نمایش داده شوند.
- مبلغ هر سرویس بر اساس شرایط زیر محاسبه و نمایش داده شود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------------

○ ورودی ثابت برای هر سرویس ۵۰۰۰ ریال

○ محاسبه کرایه: ۱۵۰۰ ریال به ازای هر کیلومتر

هـ) ایجاد گزارش کارکرد راننده ها به تفکیک نام خانوادگی راننده.

این گزارش بایستی شامل فیلدهای کد سرویس - کد خودرو - تاریخ سرویس و مسافت بوده و بر اساس تاریخ بصورت صعودی نمایش داده شود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها      شماره ملی : ۳      گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

جداول ضمیمه

جدول مشخصات خودرو

car : Table			
	سال ساخت	نام خودرو	کد خودرو
+	۱۳۸۵	سمند	۱۰۰
+	۱۳۸۴	پژو GLX	۱۰۱
+	۱۳۸۵	پژو ROA	۱۰۲
+	۱۳۸۲	پژو RD	۱۰۳
+	۱۳۸۴	سمند	۱۰۴
+	۱۳۸۲	پراید	۱۰۵
+	۱۳۸۱	پژو RD	۱۰۶
+	۱۳۸۴	پراید	۱۰۷
*			*

Record: 1 of 8

جدول مشخصات مشتریان

costomers : Table						
	کد مشتری	نام	نام خانوادگی	آدرس	تلفن	E-mail
+	۲۰۰	حلی	کاظمی	خ - شریعتی - کوچه شهید اکبری - پلاک ۱۰۰	۶۷۸۲۳۴۱	<a href="mailto:Akbari@gmail.com">Akbari@gmail.com</a>
+	۲۰۱	نادر	کریمیان	خ راه آهن - کوی اشکان - پلاک ۲۰	۵۶۷۲۳۹۱	<a href="mailto:nader_kr@yahoo.com">nader_kr@yahoo.com</a>
+	۲۰۲	وحید	وحیدیان	خ امام - کوچه شهید جدیری - پلاک ۹	۳۴۲۱۷۶۵	<a href="mailto:vahidian@hotmail.com">vahidian@hotmail.com</a>
+	۲۰۳	شهرام	کازرونی	فلکه همافر - کوی بنفشه - پلاک ۸	۸۷۶۷۶۵۶	<a href="mailto:shahram_kaz@yahoo.com">shahram_kaz@yahoo.com</a>
+	۲۰۴	محمد	پیران	حسن آباد - کوی لادن - مجتمع اوج	۶۷۸۶۸۸۷	<a href="mailto:Piran@gmail.com">Piran@gmail.com</a>
+	۲۰۵	اصغر	مرادی	خ سعیدی - کوی گلشن - پلاک ۱۴	۴۴۶۵۷۸۹	<a href="mailto:morad_as@hotmail.com">morad_as@hotmail.com</a>
+	۱۰					

Record: 1 of 7





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها      شماره ملی : ۳      گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

جدول مشخصات رانندگان

Driver : Table						
تلفن	شهر	مدرك تحصیلي	نام خانوادگی	نام	کد راننده	
(۰۲۱۱)-۵۶۶۶۶۵۵	تهران	فوق دیپلم	نادری	کریم	۳۰۰	+
(۰۷۱۱)-۷۲۰۶۲۶۲	شیراز	فوق دیپلم	محمدی	حامد	۳۰۱	+
(۰۲۶۱)-۶۵۵۷۷۷۵	کرج	لیسانس	غلامی	هاشم	۳۰۲	+
(۰۴۱۱)-۲۸۸۸۱۹۵	تبریز	دیپلم	وکیلی	بهزاد	۳۰۳	+
(۰۷۱۱)-۴۵۳۵۳۶۳	شیراز	فوق دیپلم	دستی	رضا	۳۰۴	+
(۰۴۱۱)-۲۸۷۵۹۸۶	تبریز	دیپلم	آبادی	خلیل	۳۰۵	+
					۱۰	

جدول مشخصات سرویسها

Service : Table							
مسافت (کیلومتر)	مقصد	مبدأ	تاریخ سرویس	کد خوردو	کد راننده	کد مشتری	کد سرویس
۸	فرونگاه	میدان امام	۲۰۰۶/۱۱/۰۹	۱۰۴	۳۰۱	۲۰۲	۵۰۰
۵	میدان آزادگان	خ - شریعتی	۲۰۰۶/۱۲/۰۸	۱۰۱	۳۰۴	۲۰۰	۵۰۱
۴	خیابان حافظ	فلکه همافر	۲۰۰۶/۱۲/۰۸	۱۰۲	۳۰۳	۲۰۳	۵۰۲
۶	خیابان فردوسی	راه آهن	۲۰۰۶/۱۲/۰۸	۱۰۳	۳۰۲	۲۰۱	۵۰۳
۷	خیابان بهشتی	میدان امام	۲۰۰۶/۱۲/۱۰	۱۰۴	۳۰۳	۲۰۲	۵۰۴
۶	فرونگاه	فلکه همافر	۲۰۰۶/۱۲/۱۰	۱۰۲	۳۰۴	۲۰۳	۵۰۵
۰				۰	۰	۰	۱۰



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها شماره ملی : ۳ گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

### ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
1	ایجاد بانک اطلاعاتی در مسیر مورد نظر	۰,۵		
2	ایجاد جدول Car_tbl	۲		
3	گذاشتن محدودیت بر روی فیلد سال تولید	۲		
4	نمایش پیام خطا بر روی فیلد سال تولید	۱		
5	ایجاد جدول Driver_tbl	۲		
6	ایجاد Combo بر روی فیلد Degree	۲		
7	ایجاد جدول Customer_tbl	۲		
8	گذاشتن ماسک بر روی فیلد تلفن	۱		
9	ایجاد جدول Service_tbl	۲		
10	شروع فیلد Service_Code از عدد ۵۰۰ و Auto Number	۲		
11	قرار دادن تاریخ روز در فیلد تاریخ سرویس	۱		
12	ایجاد روابط صحیح	۴		
13	ورود اطلاعات جداول	۶		
14	فرم ورود اطلاعات خودرو	۱		
15	فرم ورود اطلاعات رانندگان	۱		
16	فرم ورود اطلاعات مشتریان	۱		
17	فرم ورود اطلاعات جدول سرویس	۲		
18	ایجاد Combo ها در فرم جدول سرویس با کارکرد صحیح	۴,۵		
19	ایجاد فرم قبض رسید	۲		
20	نمایش نام و نام خانوادگی در یک فیلد	۲		
21	محاسبه و نمایش فیلد مبلغ	۴		
22	ایجاد گزارش کارکرد راننده ها	۵		
	جمع نمرات	۵۰		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## واژه پرداز (Word)

- ۱- هر کاری را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه‌ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: ۵۰ دقیقه



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## فهرست محتوای پروژه

۱- توضیح مختصر در مورد پروژه

۲- دستور العمل اجرای پروژه

۳- برگ ارزشیابی

۴- لیست تجهیزات

۵- لیست ابزار

۶- لیست مواد مصرفی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

پرونده Word Attach را باز نموده و تغییرات زیر را بر روی آن اعمال نمایید.

➤ عنوان "آشنایی با مفهوم IT , ICT و C&C" را در کادری با رنگ زمینه RGB(180 , 160 ,

200) و رنگ متن ( 40 , 12020 RGB) قرار دهید.

➤ برای واژه IT عبارت Information Technology ،

برای واژه ICT عبارت Information & Communication Technology و

برای واژه C & C عبارت Communication & Computer را در پا ور قی صف حه اول قرار دهید.

➤ عناوین "آشنایی با مفهوم سواد کامپیوتری" و "آشنایی با اهداف ICDL از نظر فو ائ د و کاربرد آن"

را مطابق با فرمت عبارت "Communication و Computer" داده شده در متن قالب بندی نمایید.

➤ جدولی مطابق با شکل ، فرمت و شرایط زیر در انتهای صفحه اول ایجاد نمایید:

نمرات پایانی کلاسی ICDL			
نمره نهایی	نمره عملی	نمره تئوری	
	۶۸	۲۰	نادر کاشانی
	۷۲	۲۱	احمد عالمی
	۴۸	۱۲	پرهام سپهری
	معدل نمرات		



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------------

❖ نمره نهایی هر کارآموز در فیلد نمره نهایی با استفاده از امکانات Word محاسبه و نمایش داده

شود. (نمره نهایی حاصل جمع نمره تئوری و عملی می باشد)

❖ معدل نمرات نهایی با استفاده از امکانات Word محاسبه و نمایش داده شود.

➤ فایل تصویری Word Pic را در صفحه دوم بعد از خط دوم چنان قرار دهید که متنها در اطراف تصویر قرار گیرند.

➤ لیست اسامی اساتید مجرب ICDL موجود در صفحه سوم را در یک جدول با فرمت مناسب قرار دهید. (بدون انتقال یا تکرار داده ها)

➤ متن موجود در قسمت "آشنایی با اهداف ICDL از نظر فواید و کاربرد آن" را در سه ستون نمایش دهید. (بدون عنوان)

➤ سرصفحه و پا صفحه به شرح زیر ایجاد نمایید:

• در صفحات فرد عبارت "المپیاد مرحله شهرستانی ۱۳۸۵" به عنوان سرصفحه و نام

خودتان و تاریخ روز به عنوان پا صفحه قرار داده شود.

• در صفحات زوج عبارت "فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها" به عنوان سر صفحه و

عبارت "Information Technology Software Application" به عنوان پا صفحه

قرار داده شود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها شماره ملی : ۳ گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای

نام خانوادگی: نام:

### برگ ارزشیابی

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
ایجاد فایل	۱	
ایجاد کادر برای عنوان " آشنایی با مفهوم IT , ICT و C&C "	۲	
تغییر رنگ زمینه کادر به رنگ خواسته شده	۲	
تغییر رنگ متن داخل کادر به رنگ خواسته شده	۲	
ایجاد پا ورقی (برای هر واژه ۱,۵ نمره)	۴,۵	
تغییر فرمت عناوین به صورت خواسته شده	۲	
ایجاد جدول به تنهایی بدون عنوان، فرمت و محاسبه	۱,۵	
ایجاد کادر دور جدول مطابق با شکل نمایش داده شده	۱	
ایجاد خطوط نقطه چین مابین خانه های جدول	۳	
ایجاد عنوان مطابق با فرمت نمایش داده شده	۲	
اعمال فرمت مطابق با فرمت نمایش داده شده بر روی محدوده نمرات	۴	
محاسبه و نمایش نمره نهایی هر کارآموز با استفاده از امکانات Word	۶	
محاسبه و نمایش معدل نمرات با استفاده از امکانات Word	۲	
قرار دادن تصویر در صفحه دوم	۳	
تبدیل لیست اساتید به جدول با فرمت مناسب	۳	
تبدیل متن صفحه سوم به سه ستون با ترتیب صحیح نمایش متن	۳	
ایجاد سر صفحه بر ای صفحات فرد	۲	
ایجاد پا صفحه بر ای صفحات فرد	۲	
ایجاد سر صفحه بر ای صفحات زوج	۲	
ایجاد پا صفحه بر ای صفحات زوج	۲	
جمع	۵۰	

امضاء کارشناسان:



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## صفحات گسترده (Excel)

- ۱- هر کاری را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه‌ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: 50 دقیقه





هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای	شماره ملی: ۳	رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها
----------------------------------	--------------	---

## فهرست محتوای پروژه

- ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه
- ۲- دستور العمل اجرای پروژه
- ۳- برگ ارزشیابی
- ۴- لیست تجهیزات
- ۵- لیست ابزار
- ۶- لیست مواد مصرفی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای	شماره ملی: ۳	رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها
----------------------------------	--------------	---

### توضیح مختصر در مورد پروژه

در این پروژه نتایج تستهای انجام شده در کلاس جاوا داده شده است. از شما خواسته شده تا نسبت به محاسبه نمره نهایی، نمره حرفی، رسم نمودار و دیگر موارد خواسته شده اقدام نمایید.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

شماره ملی: ۳

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

## دستور العمل اجرای پروژ

۱- داده های زیر را با حفظ قالب بندی در کاربرگ شماره یک وارد نمایید .

نام	نام خانوادگی	تست یک	تست دو	تست سه	نمره نهایی
رضا	درویش	95	90	80	
علی	دانش	90	95	85	
حسن	احمدی	70	55	65	
احمد	باقری	65	80	85	
نادر	غلامی	85	70	90	
کاظم	روشن	70	65	66	

۲- این داده ها را بر اساس ترتیب داده شده در زیر مرتب نموده و نمره نهایی هر کارآموز را محاسبه

نمایید .

نام	نام خانوادگی	تست یک	تست دو	تست سه	نمره نهایی
نادر	غلامی	85	70	90	
علی	دانش	90	95	85	
احمد	باقری	65	80	85	
حسن	احمدی	70	55	65	
رضا	درویش	95	90	80	
کاظم	روشن	70	65	66	

۳- در کاربرگ شماره ۲ جدولی شامل ستونهای نام ، نام خانوادگی ، نمره نهایی و نمره حرفی ایجاد

نموده و سپس با بکار گیری جدول زیر نمره حرفی هر دانشجو را مشخص نمایید .



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای	شماره ملی: ۳	رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها
----------------------------------	--------------	---

✓ نمره نهایی بایستی بر اساس داده‌های موجود در کاربرگ ۱ و به صورت پویا محاسبه

شود

0 - 69	F
70 - 74	D
75 - 84	C
85 - 89	B
90 - 100	A

ترتیبی دهید که نمره حرفی افراد مردود با رنگ قرمز نمایش داده شود.

۴- در کاربرگ شماره ۳ نمودار نمره نهایی دانشجویان را نمایش دهید.

۵- نموداری رسم کنید که با استفاده از آن بتوان معدل تست‌های دانشجویان را دو به دو با هم مقایسه

نمود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها

شماره ملی: ۳

گروه: سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای

نام: نام خانوادگی:

### برگ ارزشیابی

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
ایجاد فایل	۱	
وارد نمودن داده‌ها در کاربرگ ۱	۲	
دادن فرمت مناسب	۲	
مرتب نمودن داده‌ها براساس ترتیب رکوردها در جدول داده شده	۵	
محاسبه نمره نهایی در کاربرگ ۱	۳	
ایجاد جدول خواسته شده در کاربرگ شماره ۲	۳	
پویا بودن نمره نهایی	۴	
نمایش نمره نهایی بر حسب حروف	۱۰	
اعمال رنگ قرمز برای نمره افراد مردود	۵	
رسم نمودار نمرات نهایی در کاربرگ ۳ (با مشخص نمودن عنوان برای نمودار، محورهای x و y)	۵	
رسم نمودار پویا	۱۰	
جمع	۵۰	

امضاء کارشناسان:



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان فنی و حرفه ای

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

# گرافیک و ارائه مطالب

## Graphic & Presentation

- ۱- هر کاری را با یاد و نام خدا آغاز نمایید.
- ۲- قبل از شروع سوالات را به دقت مطالعه نمایید.
- ۳- پروژه خود را در پوشه ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: ۵۰ دقیقه



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------

## فهرست محتوای پروژه

- ۱- توضیح مختصر در مورد پروژه
- ۲- دستور العمل اجرای پروژه
- ۳- برگ ارزشیابی
- ۴- لیست تجهیزات
- ۵- لیست ابزار
- ۶- لیست مواد مصرفی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------

## توضیح مختصر در مورد پروژه

قسمت اول:

در این پروژه با استفاده از مهارت و توانایی خود در نرم افزار **photoshop CS** از شما خواسته شده است تصاویر داده شده را طبق دستورالعمل الصاقی به تصویر پایانی تبدیل نمایید.

قسمت دوم:

در این پروژه با استفاده از مهارت و توانایی خود در نرم افزار **CorelDraw 12** از شما خواسته شده است طرح خواسته شده را ایجاد نمایید.

قسمت سوم:

در این پروژه با استفاده از مهارت و توانایی خود در نرم افزار **PowerPoint 2003** از شما خواسته شده است تا برنامه نمایشی مورد نظر را ایجاد نمایید.

تذکر: کلیه فایل‌های مورد نیاز در پوشه **Graphic** بر روی **Desktop** موجود است





هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

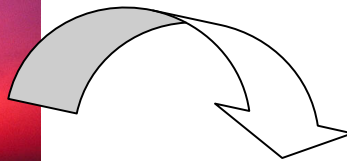
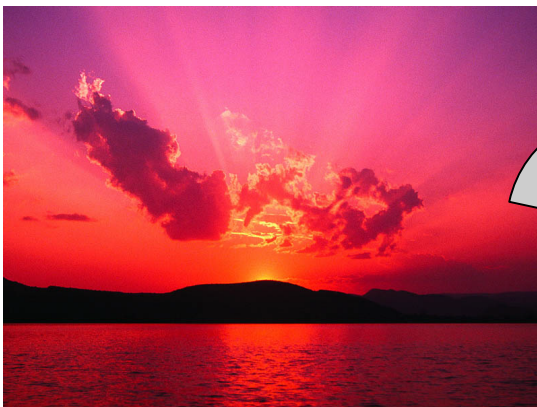
گروه: سازمان فنی و حرفه ای

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## قسمت اول Photoshop :

تصویر Sunset.jpg را باز کرده و با اعمال تغییرات خواسته شده به تصویر final Sunset.jpg تبدیل نمایید:



تذکر: فایل را با نام Sun و پسوند های Psd و JPG ذخیره کنید



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

گروه: سازمان فنی و حرفه ای

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها

## قسمت دوم CorelDraw :



آرم Media Player ویندوز را همانند فایل موجود در ضمیمه (media.jpg) طراحی نموده و در دو فایل با نامهای WMP.CDR و WMP.JPG ذخیره نمایید. (سه بعدی نمودن آرم اختیاری است.)

## قسمت سوم PowerPoint :

یک برنامه نمایشی در شش اسلاید به شرح زیر ایجاد نمایید. (فایل تکمیل شده نمونه با نام ICDL1.PPS در پوشه Attach موجود است)

تذکر ۱: جلوه های اسلاید های اول و دوم و اجزای داخلی اسلایدها بایستی مطابق با کار انجام شده در نمونه باشد. (نوع جلوه بر روی دیگر اسلایدها اختیاری است)  
تذکر ۲: نمایش اجزاء اسلایدها و نیز انتقال یک اسلاید به اسلاید دیگر بایستی با کلیک نمودن بر روی اسلاید انجام شود.

اسلاید اول شامل اجزاء زیر باشد:

- تصویر کار شده در **Photoshop** به عنوان پس زمینه قرار داده شود. (فایل Sun.jpg)
- تصویر کار شده در **Coreldraw** در گوشه پایین سمت چپ اسلاید قرار داده شود (فایل WMP.JPG) به نحوی که با کلیک نمودن بر روی آن برنامه **Media Player** ویندوز اجرا شود.
- عبارت **ICDL 1** را به صورت سه بعدی در اسلاید قرار دهید به نحوی که با کلیک بر روی آن اسلاید دوم نمایش داده شود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------

اسلاید دوم شامل اجزاء زیر باشد:

- عبارت **ICDL 1** را در این اسلاید عنوان قرار دهید.
- ۴ مهارت واژه پرداز، صفحه گسترده، پایگاه داده ها و ارائه مطالب بصورت لیست به نحوی قرار داده شوند که با کلیک نمودن بر روی هر مهارت اسلاید مربوطه به نمایش در آید.

اسلاید سوم شامل اجزاء زیر باشد:

- این اسلاید اطلاعاتی درباره مهارت سوم نمایش می دهد.
- عنوان و متن این اسلاید را از پرونده ضمیمه با نام **Presentation attach.doc** کپی نمایید.
- دکمه عملیاتی با برچسب "اسلاید دوم" در گوشه پایین سمت چپ چنان ایجاد شود که با کلیک نمودن بر روی آن اسلاید دوم به نمایش در آید.

اسلاید چهارم شامل اجزاء زیر باشد:

- این اسلاید اطلاعاتی درباره مهارت چهارم نمایش می دهد.
- عنوان و متن این اسلاید را از پرونده ضمیمه با نام **Presentation attach.doc** کپی نمایید.
- دکمه عملیاتی با برچسب "اسلاید دوم" در گوشه پایین سمت چپ چنان ایجاد شود که با کلیک نمودن بر روی آن اسلاید دوم به نمایش در آید.

اسلاید پنجم شامل اجزاء زیر باشد:

- این اسلاید اطلاعاتی درباره مهارت پنجم نمایش می دهد.
- عنوان و متن این اسلاید را از پرونده ضمیمه با نام **Presentation attach.doc** کپی نمایید.
- دکمه عملیاتی با برچسب "اسلاید دوم" در گوشه پایین سمت چپ چنان ایجاد شود که با کلیک نمودن بر روی آن اسلاید دوم به نمایش در آید.

اسلاید ششم شامل اجزاء زیر باشد:

- این اسلاید اطلاعاتی درباره مهارت ششم نمایش می دهد.
- عنوان و متن این اسلاید را از پرونده ضمیمه با نام **Presentation attach.doc** کپی نمایید.
- دکمه عملیاتی با برچسب "اسلاید دوم" در گوشه پایین سمت چپ چنان ایجاد شود که با کلیک نمودن بر روی آن اسلاید دوم به نمایش در آید.
- دکمه عملیاتی با برچسب "پایان نمایش" در گوشه پایین سمت چپ چنان ایجاد شود که با کلیک نمودن بر روی آن نمایش اسلایدها خاتمه یابد.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------

نام خانوادگی: نام:

## برگ ارزشیابی

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
<b>PHOTOSHOP</b>		
رسم دایره همانند نمونه در تصویر Sunset.jpg	۲	
درج عبارت In the name of god همانند نمونه در تصویر Sunset.jpg	۳	
سیاه و سفید کردن قسمت داخلی دایره در تصویر Sunset.jpg	۲	
ذخیره فایل با پسوند Jpg , Psd	۲	
<b>COREL DRAW</b>		
ایجاد مثلث داخلی آرم	۲	
ایجاد قطاعهای بیرونی آرم مطابق نمونه	۶	
تنظیم رنگ قطاعهای بیرونی	۴	
ذخیره با پسوندهای Cdr, Jpg	۲	
<b>POWER POINT</b>		
قراردادن تصویر در پس زمینه اسلاید اول	۱	
قرار دادن تصویر Wmp.jpg در گوشه پایین سمت چپ اسلاید اول	۱	
گذاشتن لینک بر روی تصویر Wmp.jpg برای اجرای برنامه Media player	۱	
قرار دادن عبارت ICDL(1) در اسلاید اول	۱	
اعمال جلوه بر روی عبارت ICDL(1) مطابق با نمونه	۱	
گذاشتن لینک بر روی عبارت ICDL(1) به جهت نمایش اسلاید دوم	۱	
ایجاد اسلاید دوم بدون جلوه	۱	
اعمال جلوه بر روی عنوان (ظاهر شدن و رفتن)	۲	
اعمال جلوه بر روی آیتمهای لیست اسلاید دوم	۲	
عملکرد صحیح کلیک بر روی آیتمهای لیست	۲	
ایجاد اسلاید سوم	۱,۵	
قراردادن و عملکرد صحیح دکمه	۱,۵	
ایجاد اسلاید چهارم	۱,۵	
قراردادن و عملکرد صحیح دکمه	۱,۵	



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵)  
(مرحله شهرستانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها	شماره ملی : ۳	گروه: سازمان فنی و حرفه ای
--	---------------	----------------------------

ایجاد اسلاید پنجم	۱,۵	
قراردادن و عملکرد صحیح دکمه	۱,۵	
ایجاد اسلاید ششم	۱,۵	
قراردادن و عملکرد صحیح دکمه	۱,۵	
قراردادن و عملکرد صحیح دکمه پایان نمایش	۲	
جمع	۵۰	

امضاء کارشناسان:



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

لیست مواد مصرفی:

ردیف	مواد مصرفی	مشخصات فنی	تعداد	ملاحظات
۱	کاغذ	A4	۳ بسته برای کارگاه	
۲	خودکار	در دو رنگ	دو عدد برای هر نفر	
۳	مداد	معمولی	دو عدد برای هر نفر	
۴	مداد پاک کن	معمولی	یک عدد برای هر نفر	
۵	مداد تراش	معمولی	دو عدد برای هر نفر	
۶	ماژیک فوسفری	معمولی	یک عدد برای هر نفر	
۷	روپوش کار	رنگ سفید	یک عدد برای هر نفر	
۸	CD خام	700MB	۲۰ عدد برای کارگاه	
	ماژیک CD	معمولی	۳ عدد برای کارگاه	

لیست ابزار:

ردیف	ابزار (واحد)	مشخصات فنی	تعداد	ملاحظات
۱	CD نرم افزار سیستم عامل	Xp	یک سری کامل به ازاء هر نفر	
۲	CD نرم افزار Office	نسخه 2003	یک سری کامل به ازاء هر نفر	
۳	CD نرم افزار Photoshop	نسخه 8	یک سری کامل به ازاء هر نفر	
۴	CD نرم افزار CorelDraw	نسخه 13	یک سری کامل به ازاء هر نفر	
۵	Cool disk	1GB یا بالاتر	۳ عدد برای کارشناس داور	
۶	کابل سیار پنج راهه	۲۲۰ ولت زاویه دار	یک عدد برای هر نفر	



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

لیست تجهیزات:

ردیف	تجهیزات	مشخصات	تعداد کاربر استاندارد (نفر)	ملاحظات
۱	کامپیوتر با تمام متعلقات کامل	شامل رایتر - بلند گو	۱ عدد برای یک نفر	
۲	کامپیوتر با تمام متعلقات کامل	شامل رایتر - بلند گو	۲ عدد برای کارگاه	
۳	چاپگر لیزری	سیاه و سفید	۱ عدد برای کارگاه	
۴	میز کامپیوتر	مخصوص کامپیوتر	۱ عدد برای یک نفر	
۵	صندلی گردان	مخصوص کامپیوتر	۱ عدد برای هر نفر	
۶	دیتا پروژکتور	کارگاهی	۱ عدد برای کارگاه	
۷	پرده دیتا پروژکتور	کارگاهی	۱ عدد برای کارگاه	
۸	ساعت دیواری	بدون صدا	۱ عدد برای کارگاه	
۹	UPS	با آمپر مناسب	۱ عدد برای کارگاه	
۱۰	صندلی گردان	مخصوص جلسات	۱ عدد برای هر کارشناس داور	
۱۱	میز جلسات	مخصوص جلسات	۱ عدد برای کارگاه	