



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات – کاربرد نرم افزارها

## دستور العمل پیشنهادی اجرای هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶) (مرحله دوم استانی)

- ۱- پیشنهاد میشود به آزمون دهندگان برای انجام هر پروژه مدت زمان ۱۵ دقیقه برای مطالعه هر پروژه داده شود. قابل ذکر است که این زمان نبایستی جزء مدت زمان مسابقه محسوب شود.
- ۲- به جهت دسترسی سریع و آسان به پروژه های انجام شده توسط مسابقه دهندگان به آنها متذکر شوید که یک پوشه با نام خود بر روی Desktop ایجاد نموده و تمام پروژه های انجام شده را در آن ذخیره نمایند.

۳- ترتیب چگونگی برگزاری مسابقه به صورت زیر پیشنهاد میگردد:

زمان		
۲۵۵ دقیقه	Access	i. صبح روز اول
۶۵ دقیقه	Word	ii. بعد از ظهر روز اول
۷۰ دقیقه	Excel	iii. صبح روز دوم
۷۵ دقیقه	Graphic & Presentation	iv. بعد از ظهر روز دوم

۴- پیشنهاد میگردد قبل از ارزشیابی پروژه های انجام شده یک نسخه پشتیبان از آنها تهیه گردد.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

# پایگاه داده اکسی 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 پوشه ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: ۲۵۵ دقیقه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## 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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت کار و امور اجتماعی



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

توضیح مختصر راجع به پروژه

### پایگاه داده (ACCESS)

فرض کنید در یک شرکت تولیدی کوچک کار می کنید. این شرکت نیاز به ایجاد یک بانک اطلاعاتی به منظور ذخیره و نگهداری اطلاعات مرتبط با کار خود دارد. شما به عنوان طراح این بانک اطلاعاتی برگزیده شده اید. این بانک باید علاوه بر توانایی ذخیره اطلاعات مشتریان، کارکنان، محصولات و فروش را از طریق فرمهای مربوطه قادر به ایجاد گزارشهای خواسته شده نیز باشد. در طراحی این بانک کاربربایستی به سادگی وبدون مراجعه مستقیم به جداول توانایی ورود اطلاعات، مشاهدهء اطلاعات و گزارشگیری را داشته باشد.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## دستورالعمل اجرای پروژه

بانک خود را با نام **Tolidi.mdb** در در پوشه ای به نام خودتان ذخیره نمایید.

طراحی جداول مورد نیاز :

Customer\_tbl

Employee\_tbl

Product\_tbl

Sales\_tbl

۱- جدول اطلاعات مشتریان

۲- جدول اطلاعات کارکنان

۳- جدول اطلاعات محصولات

۴- جدول اطلاعات فروش

Customer\_tbl

Key	Field	Type	Field Size	Mask	Caption	Required
PK	CID	Number	Long Integer	—	کد مشتری	—
	First name	Text	35	—	نام	No
	Last name	Text	50	—	نام خانوادگی	Yes
	City	Text	18	—	شهر	No
	Address	Text	100	—	آدرس	No
	Phone	Text	15	(0000)-999-99999	شماره تلفن	No



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## دستورالعمل اجرای پروژه

### Employee\_tbl

Key	Field	Type	Field Size	Mask	Caption	Required
PK	EID	Number	Long Integer	—	کد کارمند	—
	First name	Text	35	—	نام	No
	Last name	Text	50	—	نام خانوادگی	Yes
	Degree	Text	15	—	مدرک تحصیلی	Yes
	City	Text	18	—	شهر	No
	Address	Text	100	—	آدرس	No
	Phone	Text	15	(0000)-999-99999	شماره تلفن	No
	Picture	OLE Object	—	—	عکس	No

نکات :

۱) در فیلد Degree لیستی از موارد زیر قابل انتخاب باشد. (لیسانس-فوق دیپلم- دیپلم)

۲) حرف اول نام خانوادگی به طور اتوماتیک با حرف بزرگ شروع شود.

### Product\_tbl

Key	Field	Type	Field Size	Caption	Required
PK	PID	Number	Long Integer	کد محصول	—
	Product name	Text	35	نام محصول	Yes
	Quantity	Number	Byte	تعداد	Yes
	Cost	Number	Integer	قیمت تمام شده	Yes
	Description	Memo	—	توضیح	No

نکات :

۱- مقادیر وارد شده در فیلد تعداد بایستی بین ۱۵ تا ۲۰۰ بوده و در صورت رعایت نشدن آن پیغام مناسب به کاربر داده شود.

۲- فیلد قیمت تمام شده تنها میتواند مقادیر مثبت را قبول نماید.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## دستورالعمل اجرای پروژه

Sales\_tbl

Key	Field	Type	Field Size	Format	Caption	Required
PK	SID	AutoNumber	Long Integer	—	کد فروش	—
	PID	Number	Long Integer	—	کد محصول	Yes
	EID	Number	Long Integer	—	کد کارمند	Yes
	Date	Date/Time	—	Short date	تاریخ فروش	Yes
	Quantity	Number	Byte	—	تعداد	Yes
	Price	Number	Integer	Currency	قیمت فروش	Yes

نکات :

- (۱) فیلد کد فروش از عدد ۵۰۰ شروع شود.
- (۲) در فیلد تاریخ فروش به صورت اتوماتیک تاریخ روز درج شود
- (۳) مقادیر وارد شده در فیلدهای تعداد و قیمت فروش مقادیر مثبت باشند و در صورت رعایت نشدن به کاربر پیام مناسب داده شود.

## عملیات مورد نیاز جهت انجام پروژه :

- ۱- ایجاد روابط صحیح بین جداول با استفاده از Relationship
  - ۲- وارد نمودن اطلاعات در هر جدول به شرح پیوست.
  - ۳- ایجاد فرم های ورود اطلاعات به شرح ذیل :
- در ایجاد تمامی فرمها استفاده از ویزارد مجاز می باشد.
- الف) فرمهای ورود اطلاعات برای هریک از جداول مشتریان، محصولات و کارکنان



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

### دستورالعمل اجرای پروژه

(ب) فرم فروش محصولات شکل زیر :

۱-۱ رنگ پس زمینه Form Header و Form Footer یا رنگ Form Details متمایز باشد.

۲-۱ فیلد های کد محصول، کد مشتری و کد کارمند به صورت Combo Box به نحوی ایجاد شود که در زمان باز کردن هر کدام اطلاعات

رکورد فیلد انتخابی به طور کامل نمایش داده شود (برای مثال با انتخاب کد محصول تمام مشخصات به صورت زیر نمایش داده شود)

۳-۱ دکمه ها باید عملیات مناسب عنوان شده را انجام دهند ( New Record, Save Record , Close )





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## دستورالعمل اجرای پروژه

(ج) فرم مشاهده اطلاعات خرید مشتریان مطابق شکل زیر :

- پس زمینه فرم یا نام Sahra.jpg در پوشه Attach موجود می باشد .
- دکمه پیمایش رکورد ها برای فرم اصلی طراحی شود (بدون استفاده از نوار navigation فرم)
- اطلاعات موجود در این فرم فقط قابل مشاهده باشند
- فیلدهای "نام" و "نام خانوادگی" از جدول مشتریان در فرم در یک فیلد و به صورت "نام و نام خانوادگی" نمایش داده شود.

**Customer\_tbl**

کد مشتری: ۱۰۰

نام و نام خانوادگی: احمد احمدی

شهر: تهران

آدرس: بلوار کشاورز

تلفن: (۰۲۱)-۹۸۷۰۵۸۹۶۴

Sales\_tbl

کد فروشن	کد محصول	کد مشتری	کد کارمند	تاریخ فروشن	کد داد	قیمت فروشن
۵۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۳۰۰	۲۰۰۶/۰۶/۲۱	۱۶	۶۰۰۰
۵۰۲	۲۰۰	۱۰۰	۳۰۰	۲۰۰۶/۰۸/۰۸	۸۰	۱۵۰۰
(AutoNumber)	۰	۱۰۰	۰		۰	۰

Record: ۱ of ۳



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

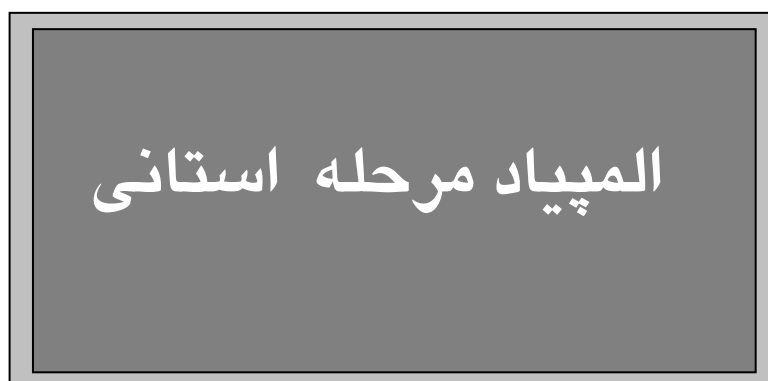
نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## دستورالعمل اجرای پروژه

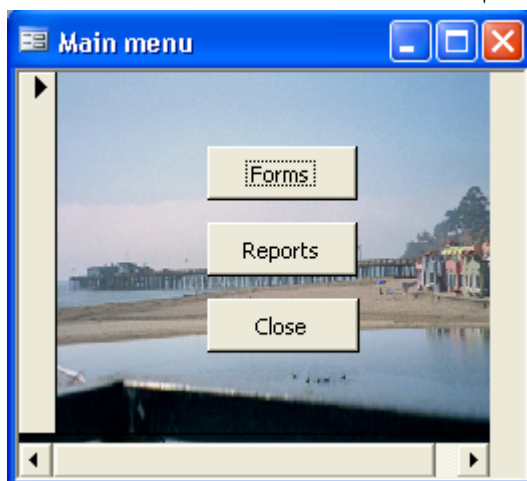
۴- ایجاد دو گزارش به شرح زیر

- ایجاد گزارش از تعداد کل محصولات فروخته شده و جمع کل آنها به تفکیک هر محصول.
- ایجاد گزارش از محصولاتی که تا کنون فروشی از آنها صورت نگرفته است.
- شرکت در نظر دارد تا ۵٪ از کل سود حاصله از فروش محصولات در ۶ ماهه اول سال ۲۰۰۶ را به کارکنان خود به عنوان پاداش اختصاص دهد. در یک گزارش نام و نام خانوادگی کارکنان همراه با مبلغ پاداش آنها را نمایش دهید.

یک فرم اسپلش (Splash) مطابق الگوی زیر طراحی کنید تا به محض باز شدن پروژه به مدت ۲ ثانیه به نمایش در آید



بعد از آن یک فرم مطابق با شکل زیر ایجاد نمایید که کاربر به سادگی بتواند به فرمها جهت ورود اطلاعات و یا گزارشها جهت گزارشگیری دسترسی داشته باشد و با بازنمودن بانک این فرم نمایش داده شود.





هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

دستورالعمل اجرای پروژه

برای مثال کاربر با کلیک بر روی Forms فرم دیگری مطابق شکل زیر باز می شود که امکان دسترسی به تمام فرمهای طراحی شده در بانک و نیز برگشت به فرم اصلی (Main menu) را میسر میسازد.

به همین ترتیب فرمی ایجاد نمایید تا کاربر با کلیک نمودن بر روی Reports امکان دسترسی به تمام گزارشهای طراحی شده در بانک و نیز برگشت به فرم اصلی (Main menu) را دارد.



برای سیستم ۲ یوزر با دسترسی به شکل ذیل طراحی کنید:

کاربر	دستیابی	اسم رمز
Admin	همه ی سیستم	۱۲۳
Ali	جدولها را نمی تواند مورد ویرایش قرار دهد	۱



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

پیوست

Employee\_tbl : Table

	EID	FName	LName	City	Address	phone	picture
+	۳۰۰	رضا	حمیدی	شیراز	بلوار مدرسن	(۰۷۱۱)-۷۲۰-۶۲۶۲	
+	۳۰۱	فادر	علیپور	تهران	میدان فاطمی	(۰۲۱)-۸۸۴-۵۲۶۷۸	
+	۳۰۲	مریم	حمیدی	تهران	ونک	(۰۲۱)-۸۸۰-۹۶۸۵۷	
+	۳۰۳	بهرام	حق پرست	تبریز	خیابان ابوریحان	(۰۴۱۱)-۳۷۷-۵۸۴۶	
+	۳۰۴	سمیرا	دشمنی	شیراز	بلوار گلستان	(۰۷۱۱)-۷۲۲-۶۴۸۵	
*							

Record: ۲ of ۵

Product\_tbl : Table

	PID	Pname	Quantity	Cost	Description
+	۲۰۰	گفتن	۶۰	۵۰۰۰	چرمی
+	۲۰۱	کیف	۵۹	۴۰۰۰	دستیافت
+	۲۰۲	کلاه	۱۰۰	۲۵۰۰	بشمی
+	۲۰۳	پیراهن	۱۲۰	۸۰۰۰	نخی
+	۲۰۴	شلوار	۱۵۰	۷۵۰۰	مردانه
+					

Record: ۶ of ۶

Customer\_tbl : Table

	CID	FName	LName	City	Address	Phone
+	۱۰۰	احمد	احمدی	تهران	بلوار کشاورز	(۰۲۱)-۹۸۷-۵۸۹۶۴
+	۱۰۱	علی	دانشی	شیراز	بلوار مدرسن	(۰۷۱۱)-۷۲۰-۶۲۹۲
+	۱۰۲	محمد	محمودی	تبریز	خیابان امام	(۰۴۱۱)-۳۳۵-۳۱۵۷
+	۱۰۳	هادی	خرسندی	تهران	خیابان طالقانی	(۰۲۱)-۶۶۴-۳۶۹۸۵
+	۱۰۴	لیدا	مرادی	شیراز	بلوار زند	(۰۷۱۱)-۲۲۹-۵۲۸۵
*						

Record: ۵ of ۵

Sales\_tbl : Table

	SID	PID	CID	EID	Date	Quantity	Price
	۵۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۳۰۰	۲۰۰۶/۰۶/۲۱	۱۶	۶۰۰۰
	۵۰۱	۲۰۱	۱۰۰	۳۰۰	۲۰۰۶/۰۵/۰۲	۲۰	۵۰۰۰
	۵۰۲	۲۰۰	۱۰۲	۳۰۲	۲۰۰۶/۰۵/۱۲	۲۵	۶۰۰۰
	۵۰۳	۲۰۳	۱۰۴	۳۰۱	۲۰۰۶/۰۴/۱۰	۳۰	۹۰۰۰
	۵۰۴	۲۰۲	۱۰۳	۳۰۲	۲۰۰۶/۰۳/۰۵	۱۰	۳۰۰۰
	۵۰۵	۲۰۴	۱۰۰	۳۰۰	۲۰۰۵/۱۲/۱۲	۱۵	۸۵۰۰
	۵۰۶	۲۰۱	۱۰۳	۳۰۰	۲۰۰۵/۱۲/۲۵	۱۲	۵۰۰۰
+	۵۰۷	۲۰۴	۱۰۲	۳۰۲	۲۰۰۶/۰۱/۱۵	۳۵	۸۵۰۰
*							

Record: ۸ of ۸



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
1	ایجاد جدول مشتریان (با رعایت نکات خواسته شده)	۲		
2	گذاشتن ماسک بر روی فیلد تلفن در جدول مشتریان	۰,۵		
3	ایجاد Combo برای فیلد مدرک تحصیلی در جدول مشتریان	۲		
4	ایجاد جدول کارکنان (با رعایت نکات خواسته شده)	۲		
5	گذاشتن ماسک بر روی فیلد تلفن در جدول کارکنان	۰,۵		
6	تغییر فرمت تاریخ به Short Date در جدول کارکنان	۰,۵		
7	شروع حرف اول نام خانوادگی کارمند با حرف بزرگ	۱		
8	ایجاد جدول محصولات (با رعایت نکات خواسته شده)	۲		
9	محدود نمودن فیلد تعداد در جدول محصولات	۰,۵		
10	دادن پیغام مناسب به کاربر در فیلد تعداد	۰,۵		
11	محدود نمودن فیلد قیمت تمام شده در جدول محصولات	۰,۵		
12	دادن پیغام مناسب به کاربر در فیلد قیمت تمام شده	۰,۵		
13	ایجاد جدول فروش (با رعایت نکات خواسته شده)	۲		
14	تغییر فرمت تاریخ به Short Date در جدول فروش	۰,۵		
15	تغییر فرمت قیمت فروش به Currency در جدول فروش	۰,۵		
16	شروع فیلد کد فروش از عدد ۵۰۰	۱,۵		
17	قرار دادن تاریخ روز در فیلد تاریخ فروش	۱		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس

کارشناس مسئول



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
18	محدود نمودن فیلدهای تعداد و قیمت فروش در جدول فروش	۱		
19	دادن پیغام مناسب به کاربر در فیلدهای تعداد و قیمت فروش	۱		
20	ایجاد رابطه صحیح بین جداول	۱۰		
21	وارد نمودن داده ها به شرح پیوست (هر جدول ۱)	۴		
22	ایجاد فرم مشتریان	۱		
23	ایجاد فرم محصولات	۱		
24	ایجاد فرم کارکنان	۱		
25	ایجاد فرم فروش محصولات (بدون کارکرد صحیح)	۱		
26	داشتن رنگ پس زمینه متفاوت در بخشهای مختلف فرم فروش محصولات	۱,۵		
27	نمایش فیلدهای کد محصول، کد مشتری و کد کارمند به صورت Combo و به شرط نمایش تمام اطلاعات در زمان انتخاب کد مربوطه هر کدام ۱,۵ نمره	۴,۵		
28	ثبت کدهای انتخاب شده از combo در جدول فروش	۱,۵		
29	قرار دادن دکمه های عملیاتی در فرم به شرط عملکرد صحیح هر دکمه هر کدام ۱,۵ نمره	۴,۵		
30	حذف نوار پیمایش رکوردها در فرم فروش محصولات	۱		
31	ایجاد فرم نمایش اطلاعات خرید مشتریان به تنهایی و بدون رعایت نکات خواسته شده	۱		
32	گذاشتن تصویر Sahra.jpg در پس زمینه فرم	۱		
33	حذف نوار پیمایش رکوردها برای فرم اصلی	۱		
34	گرفتن حق ویرایش و یا اضافه نمودن اطلاعات از کاربر	۱,۵		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس

کارشناس مسئول



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



شماره جهانی رشته : ۹

شماره ملی رشته : ۳

نام رشته : تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها Access

## ارزشیابی

نام شرکت کننده :

ردیف	شرح کار	بارم	نمره اکتسابی	ملاحظات
35	قرار دادن دکمه های عملیاتی در فرم به شرط عملکرد صحیح هر دکمه	۴		
36	ترکیب فیلدهای نام و نام خانوادگی در فرم	۴		
37	ایجاد Query صحیح برای گزارش اول	۴		
38	ایجاد گزارش اول بر اساس Query	۲		
39	ایجاد Query صحیح برای گزارش دوم	۴		
40	ایجاد گزارش دوم بر اساس Query	۲		
41	ایجاد Query صحیح برای گزارش سوم	۳		
42	ایجاد گزارش سوم بر اساس Query	۲		
43	ایجاد فرم Splash	۱,۵		
44	ایجاد فرم Main Menu بدون عملکرد صحیح	۰,۵		
45	قرار دادن فرم Main menu به عنوان Start Up	۱,۵		
46	ایجاد دکمه های Reports , Forms و Close به شرط عملکرد صحیح هر کدام ۱ نمره	۳		
47	ایجاد فرمی که امکان دسترسی به تمام فرمها را میسر میسازد به شرط عملکرد صحیح هر کدام ۱ نمره	۶		
48	ایجاد فرمی که امکان دسترسی به تمام گزارشها را میسر میسازد به شرط عملکرد صحیح هر کدام ۱ نمره	۴		
49	محدود نمودن دسترسی به بانک اطلاعاتی برای User ۲	۳		
	جمع کل	۱۰۰		

محل امضاء :

کارشناس

کارشناس

کارشناس مسئول



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Word

# 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 پوشه ای به نام خودتان و در Desktop ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: ۶۵ دقیقه





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Word

## 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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Word

### توضیح مختصر در مورد پروژه

می خواهیم مقاله ای در مورد کابل های شبکه تدوین نماییم که برای این کار فایلی از قبل موجود است بر روی آن تغییرات لازم را اعمال نمایید.



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Word

### قسمت اول

یک فایل همانند فایل پیوستی (Template.jpg) ایجاد نموده و به عنوان فایل الگو و با نام Exam ذخیره نمایید. (در این فایل یک پاورقی با اشکال موجود و شماره صفحه به صورت حروفی موجود بوده و شکل Back.jpg به عنوان پس زمینه می باشد).

### قسمت دوم

فایل Cable.doc باز کرده و پس از اعمال تغییرات همانند فایل‌های پیوسته Page1.jpg و Page2.jpg فایلی را با نام Final Cable.doc ذخیره نمایید.

توضیح: ( نوشته های زیر عبارت «جدول زیر انواع کابل‌های UTP را نشان می دهد» را به جدول تبدیل نموده و فرمت موجود را به جدول اختصاص دهید. در صفحه دوم قسمت آخر متن را به صورت نشان دار در آورده و همان قسمت را به حالت سه ستونی تبدیل نمایید به صورتی که اندازه ستون های طرفین ۵ سانتی متر ستون وسط ۴ سانتی متر و اندازه فاصله ستون ها ۰/۳۲ سانتی متر باشد. سپس عکس Headre.jpg را در اندازه ۳\*۲/۵ سانتی متر در وسط ستون دوم قرار دهید).

### قسمت سوم

می خواهیم برای کابل‌هایی که در جدول داریم بر چسب تهیه نموده و به تعداد آنها چاپ نماییم که متن آن به صورت زیر است. (با استفاده از اطلاعات موجود در جدول انواع کابل‌های UTP برچسبها را تهیه نمایید).

#### گزارش کار:

کابل ..... که مورد استفاده آن در ..... می باشد می تواند تا سرعت ..... اطلاعات را انتقال دهد.

یک ماکرو برای چاپ برچسبها ایجاد نمایید که با هر دو روش زیر اجرا شود :

۱- آیکون در نوار ابزار با نام My Print

۲- ترکیب کلیدهای Ctrl+9



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Word

نام خانوادگی:

نام:

برگ ارزشیابی

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
قسمت اول		
ایجاد فایل الگو با نام Exam	۱	
ایجاد سر برگ و پاورقی	۱	
قرار دادن عکس در قسمت سمت چپ سر برگ	۱	
ایجاد شماره صفحه به صورت حروف	۱	
قرار دادن شکل در قسمت سمت راست بالا و سمت چپ پایین صفحه	۲	
رسم و رنگ کردن صحیح شکل موجود در سربرگ و پاورقی	۲	
قرار دادن عکس پس زمینه برای صفحات	۲	
قسمت دوم		
ذخیره فایل با نام Final Cable	۱	
تبدیل نوشته ها به جدول	۵	
اعمال فرمت موجود به جدول (حاشیه دور جدول، رنگ سطر اول، رنگ خانه های بعدی)	۳	
قرار دادن نشان در اول سطر ها	۱	
تبدیل قسمت مشخص شده به سه ستونی	۲	
تنظیم اندازه ستونهای اول و سوم به صورت ۵ سانتی متر و ستون وسط ۴ سانتی متر و فاصله ستونها ۰/۳۲ سانتی متر	۳	
قرار دادن عکس در وسط ستون دوم	۲	
تنظیم ابعاد عکس به ۳*۲/۵ سانتی متر	۲	
قسمت سوم		
ایجاد فایل برای برجسب	۱	
ایجاد برجسب برای کابلها با استفاده از ادغام پستی	۱۰	
ایجاد ماکرو	۴	
ایجاد آیکن	۳	
ایجاد کلید ترکیبی Ctrl+9	۳	
جمع کل	۵۰	

امضاء کارشناسان:



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

## 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 پوشه ای به نام خودتان و در **Desktop** ذخیره نمایید.

مدت زمان اجرای پروژه: 70 دقیقه



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

## 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 (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

### توضیح مختصر در مورد پروژه

در این پروژه از شما خواسته شده است تا یک الگو برای محاسبه ساعات کارکرد مربیان مرکز چنان ایجاد نمایید که بتوان با استفاده از آن به سادگی وبا وارد نمودن اطلاعات اولیه و ضمن انجام محاسبه حقوق خالص هر مربی بتوان حقوق و ساعات کل کارکرد آنان را در یک نمودار پویا با هم مقایسه نمود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

مازان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

## دستور العمل اجرای پروژه

یک الگو برای محاسبه ساعات کارکرد مربیان مرکز با شرایط زیر چنان ایجاد نمایید که بتوان با استفاده از آن به سادگی وبا وارد نمودن اطلاعات اولیه حقوق خالص هر مربی را محاسبه نمود.

۱- کاربرگ شماره ۱ یک را به "ساعات کارکرد" تغییر نام داده و داده های زیر را در آن وارد نمایید:

H	G	F	E	D	C	B	A	
فروردین	کل ساعات کارکرد مربیان مرکز در پایان ماه							1
								2
کل ساعات کارکرد	ساعات مرخصی	ساعات اضافه کاری	ساعات تدریس	مدرک تحصیلی	نام خانوادگی	نام		3
				فوق دیپلم	احمدی	محمد		4
				فوق دیپلم	دشمنی	علی		5
				لیسانس	کلانی	هانیم		6
				لیسانس	دانا	مهدی		7
				فوق لیسانس	روشن	محمود		8
				فوق دیپلم	مراذی	سمانه		9
				فوق لیسانس	میری	مریم		10
								11

- نام ماه بایستی از طریق یک لیست پایین افتادنی قابل انتخاب باشد. (مطابق شکل)
- کاربر تنها مجاز به وارد نمودن یکی از مقادیر (فوق لیسانس، لیسانس، فوق دیپلم) در فیلد مدرک تحصیلی باشد و در صورت عدم رعایت پیام مناسب مشاهده کند.
- فرمول محاسبه ساعات کارکرد را (ساعات مرخصی - ساعات اضافه کاری + ساعات تدریس = کل ساعات کارکرد) در خانه های H4 تا H10 چنان وارد نمایید که تا زمان وارد نمودن اعداد هیچ مقداری در آنها مشاهده نشود. (حتی پیام خطا)
- با قرار دادن ماوس بر روی هر یک از خانه های H4 تا H10 فرمول محاسبه به فارسی نمایش داده شود.





هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

ماژان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

- کاربر تنها قادر به وارد نمودن اعداد مابین ۰ و ۲۸۰ در فیلدهای ساعات تدریس، ساعات اضافه کاری و ساعات مرخصی باشد.

- فقط داده های موجود در فیلد کل ساعات کارکرد را از تغییرات احتمالی توسط کاربر محافظت نمایید. (رمز محافظت داده ها را عدد ۱ قرار دهید)

۲- کاربرگ شماره دو را به "لیست حقوق" تغییر نام داده و جدولی شامل فیلدهای نمایش داده شده در شکل با رعایت نکات زیر در آن ایجاد نمایید.

I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	فروردین	لیست حقوق پرداختی مربیان مرکز در پایان ماه							1
									2
	حقوق خالص پرداختی	مالیات	بیمه	حقوق ناخالص	دستمزد در ساعات	کل ساعات تدریس	مدرک تحصیلی	نام خانوادگی	نام
							فوق دیپلم	احمدی	محمد
							فوق دیپلم	دشنتی	علی
							لیسانس	گلانی	هانیم
							لیسانس	دانا	مهدی
							فوق لیسانس	روشن	محمود
							فوق دیپلم	مرادی	سمانه
							فوق لیسانس	میری	مریم
									11

- در این کاربرگ تنها فرمولهای محاسباتی را در فیلدهای مربوطه چنان وارد نمایید که تا زمان وارد نمودن اعداد هیچ مقداری در آنها مشاهده نشود. (حتی پیام خطا)
- مقادیر فیلد کل ساعات تدریس از کاربرگ "ساعات تدریس" به صورت پویا وارد شود.
- مقادیر فیلد "دستمزد در ساعات" از جدول زیر و بر اساس مدرک تحصیلی گرفته شود. این جدول بایستی در قسمتی از کاربرگ وارد و به آن نام wage داده شود. از نام این جدول بایستی در محاسبات استفاده شود.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

مدرک تحصیلی	دستمزد در ساعت
فوق لیسانس	۱۹۰۰۰
لیسانس	۱۷۰۰۰
فوق دیپلم	۱۵۰۰۰

- مقدار فیلد حقوق ناخالص با استفاده از فرمول (دستمزد در ساعت \* کل ساعات تدریس) محاسبه گردد.
- مقدار بیمه برای تمام مربیان یکسان و معادل ۵ درصد از حقوق ناخالص آنان است. (ولی در صورت تغییر مقدار درصد بیمه مقادیر بیمه بایستی بدون نیاز به محاسبه مجدد باشد به روز شوند).
- مقدار مالیات برای هر مربی بر اساس درصدی از حقوق ناخالص وی و جدول زیر محاسبه شود.

حقوق ناخالص	درصد مالیات
0 – 200,000	0%
200,000 – 300,000	3%
300,000 – 400,000	5%
400,000 به بالا	10%

- حقوق خالص هر مربی را پس از کسر مقادیر بیمه و مالیات محاسبه و نمایش دهید.
- کاربرگ را از تغییرات احتمالی محافظت نمایید. (رمز محافظت داده ها را عدد ۱ قرار دهید)
- این پرونده را با نام salary و به عنوان الگو ذخیره سازید.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

۳- فایل الگوی salary را باز نموده و پس از وارد نمودن مقادیر زیر در کاربرگ ساعات تدریس آن را با

نام far.xls ذخیره نمایید.

نام	نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	ساعات تدریس	ساعات اضافه کاری	ساعات مرخصی
محمد	احمدی	فوق دیپلم	135	15	5
علی	دشتی	فوق دیپلم	165	10	6
هاشم	کلامی	لیسانس	174	8	2
مهدی	دانا	لیسانس	180	9	3
محمود	روشن	فوق لیسانس	129	0	2
سمانه	مرادی	فوق دیپلم	110	12	4
مریم	میری	فوق لیسانس	95	10	0

۴- نموداری رسم کنید که با استفاده از آن بتوان کل ساعات کارکرد و میزان حقوق خالص مربیان را با

یکدیگر مقایسه نمود. این نمودار بایستی پویا باشد بنحوی که کاربر بتواند با انتخاب نام

مربیان (دو یا سه یا بیشتر) نمودار مربوط به آنها را مشاهده نماید.



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



مازان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

نام خانوادگی: نام:

### برگ ارزشیابی

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
ایجاد فایل	۱	
تغییر نام کاربرگ یک	۰/۵	
وارد نمودن داده ها در کاربرگ یک	۲	
دادن فرمت مناسب	۱	
ایجاد کمبو به جهت انتخاب نام ماه	۲	
اعمال محدودیت در وارد نمودن نوع مدرک تحصیلی	۲	
نمایش پیام خطا در صورت رعایت ننمودن محدودیت نوع مدرک تحصیلی	۱	
قرار دادن فرمول محاسبه کل ساعات کارکرد در ستون مربوطه	۲	
عدم نمایش پیام خطا در ستون "کل ساعات کارکرد"	۲	
نمایش فرمول محاسبه با قرار گرفتن ماوس بر روی هر یک از خانه های فیلد "کل ساعات کارکرد"	۲	
اعمال محدودیت بر روی فیلدهای ساعات تدریس، ساعات اضافه کاری و ساعات مرخصی	۱	
حفاظت فیلد "کل ساعات کارکرد" از تغییرات به تنهایی	۲	
تغییر نام کاربرگ ۲	۰/۵	
ایجاد جدول خواسته شده در کاربرگ ۲ به تنهایی	۲	
عدم نمایش پیام خطا در فیلد های جدول کاربرگ ۲	۳	
وارد نمودن فرمول فیلد "کل ساعات کارکرد" از کاربرگ یک و پویا	۱	
قرار دادن فرمول محاسبه دستمزد در فیلد مربوطه با بکار گیری اطلاعات داده شده	۳	
نام دادن به جدول دستمزد با نام wage	۱	
بکارگیری نام جدول در محاسبات	۱	
قرار دادن فرمول محاسبه حقوق ناخالص در فیلد حقوق ناخالص	۱	
قرار دادن فرمول محاسبه بیمه	۱	
قرار دادن فرمول محاسبه مالیات بر اساس جدول داده شده	۴	



هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)



مازادان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

شماره جهانی: ۹

شماره ملی: ۳

رشته: تکنولوژی اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Excel

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
قرار دادن فرمول محاسبه حقوق خالص	۱	
محافظت کاربرگ ۲	۱	
ذخیره نمودن پرونده به صورت الگو و با نام salary	۱	
ایجاد فایل far.xls و وارد نمودن اطلاعات داده شده	۲	
کارکرد صحیح فرمولها و نمایش درست نتایج در کاربرگهای یک و دو	۳	
رسم نمودار نمایش "کل ساعات کارکرد و حقوق خالص" مربیان به صورت پویا	۶	
جمع	۵۰	

امضاء کارشناسان:



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی : ۹

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها – Graphic & Presentation

# 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: 75 دقیقه



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی : ۹

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Graphic & Presentation

## 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



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها – Graphic & Presentation	شماره ملی : ۳	شماره جهانی : ۹
---	---------------	-----------------

### 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





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی : ۹

شماره ملی : ۳

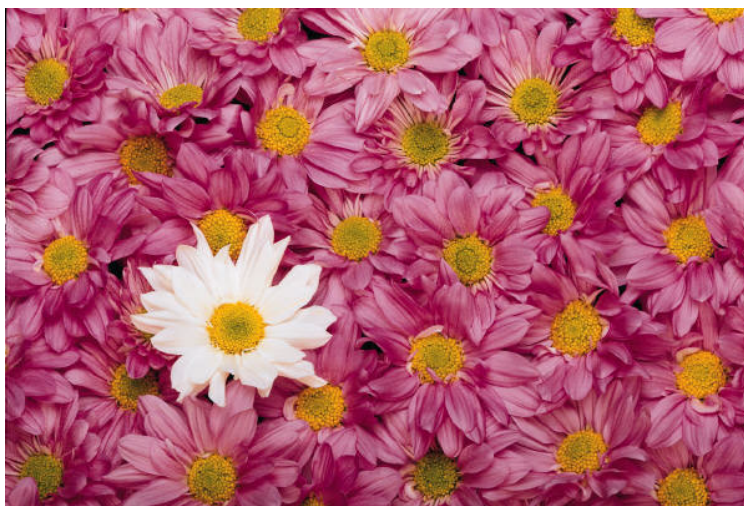
رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها – Graphic & Preserntation

## قسمت اول Photoshop :

الف) تصویر Notebook.jpg را باز کرده عکس خودنویس روی دفتر یادداشت را حذف نموده و نتیجه را با نام FinalNoteBook.jpg ذخیره نمایید.



ب) تصویر Flower.jpg را باز کرده و رنگ گل سفید را به رنگ گلهای دیگر درآورید و نتیجه را با نام FinalFlower.jpg ذخیره نمایید.





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی : ۹

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها – Graphic & Presentation

## قسمت دوم CorelDraw :

الف) آرم Bluetooth را همانند فایل موجود در ضمیمه (Bluetooth.jpg) طراحی نموده و در دو فایل با نامهای Blt.CDR و Blt.JPG ذخیره نمایید.



ب) آرم دایره های متداخل را همانند فایل موجود در زمینه (Circle.jpg) طراحی نموده و در دو فایل با نامهای FinalCircle.CDR و FinalCircle.JPG ذخیره نمایید.





سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

شماره جهانی : ۹

شماره ملی : ۳

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها - Graphic & Presentation

## قسمت سوم PowerPoint :

- ۱- یک فایل با پنج اسلاید ایجاد کرده و آنها را طوری تنظیم نمایید که هر اسلاید با کلیک ماوس به اسلاید بعدی منتقل گردد. فایل را با نام Power.ppt ذخیره نمایید.
  - ۲- رنگ اولین اسلاید را طوری تنظیم کنید که به طور اتوماتیک و متناوب به دو رنگ قرمز و زرد تغییر رنگ دهد و حالتی شبیه به چشمک زدن رنگ ها ایجاد کند.
  - ۳- آرم دایره متداخل (Circle.jpg) را با ابعاد ۴cm\*۴cm در گوشه سمت چپ بالای همه اسلایدها قرار دهید.
  - ۴- هر اسلاید یک Slide Design و یک Slide Transition متفاوت داشته باشد.
  - ۵- به آرم موجود در اسلایدها یک انیمیشن ثابت اضافه کنید.
  - ۶- در اسلاید اول عبارت بسمه تعالی به صورت اتوماتیک با ۳ ثانیه تاخیر و با یک انیمیشن دلخواه ظاهر گردد و ۳ بار تکرار گردد.
  - ۷- محتوای اسلاید دوم دلخواه باشد.
  - ۸- در اسلاید سوم یک Custom Shape به صورت زیر رسم کرده و آن را طوری تنظیم کنید که در مسیر ایجاد شده به سمت راست حرکت کرده و پس از رسیدن به انتهای مسیر دوباره به سمت چپ و به موقعیت اولیه اش برگردد.
- باید توجه داشت که سرعت حرکت در ابتدا و انتهای اسلاید میبایست کاهش یابد.



- ۹- در اسلاید چهارم یک شبیه ساز از نحوه اجرای گزینه Open از نرم افزار Paint ایجاد کنید.
- ۱۰- در اسلاید پنجم ۵ کلید ایجاد کنید که با کلیک روی ۴ کلید اول به اسلایدهای ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و با کلیک روی کلید پنجم به برنامه paint منتقل شویم. (هر کلید یک اسم و یک شکل متناسب با کاری که انجام خواهد داد داشته باشد)



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها – Graphic & Presentation      شماره ملی : ۳      شماره جهانی : ۹

نام خانوادگی: نام :

برگ ارزشیابی

موضوع	بارم	نمره اکتسابی
<b>PHOTOSHOP</b>		
قسمت الف		
حذف خود نویس از قسمت کاغذی دفتر یادداشت و تمیزی کار	۱	
حذف خود نویس از قسمت جلد دفتر یادداشت و تمیزی کار	۱	
حذف خود نویس از قسمت شیرازه (وسط) دفتر یادداشت و تمیزی کار	3	
تصحیح بسط فلزی نگهدارنده کاغذ	3	
ذخیره فایل با پسوند Psd , Jpg	/۵	
قسمت ب		
تغییر رنگ گل سفید	۱	
تمیزی کار و طبیعی بودن کار	۳	
ذخیره فایل با پسوند Psd , Jpg	/۵	
<b>COREL DRAW</b>		
قسمت الف		
ایجاد مثلثهای داخلی آرم	۳	
ایجاد قسمت بیرونی آرم مطابق نمونه	۲	
ذخیره با پسوندهای Cdr, Jpg	/۵	
قسمت ب		
ایجاد قطاع اول	۲	
رنگ کردن قطاع اول	۱	
ایجاد قطاع دوم	۲	
رنگ کردن قطاع دوم	۱	
ذخیره با پسوندهای Cdr, Jpg	/۵	



مآزبان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

هشتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۶)  
(مرحله دوم استانی)

رشته : فناوری اطلاعات کاربرد نرم افزارها – Graphic & Preserntation	شماره ملی : ۳	شماره جهانی : ۹
--	---------------	-----------------

POWER POINT		
عوض شدن رنگ اسلاید اول به طور اتوماتیک و متناوب	2	
قرار دادن تصویر Circle در گوشه بالا و سمت چپ تمامی اسلایدها	۱	
رعایت ابعاد ۴*۴ سانتیمتر	۱	
اعمال Slide Desin متفاوت برای هر اسلاید	2/5	
اعمال Slide Transition متفاوت برای هر اسلاید	2/5	
اضافه کردن انیمیشن به آرم	1	
انیمیشن بسمه تعالی در اسلاید اول	1	
ایجاد اسلاید دوم	/5	
ایجاد شکل و مسیر در اسلاید سوم	/5	
حرکت شکل بر روی مسیر	۲	
برگشت شکل از روی مسیر	2	
آهسته شدن حرکت در ابتدا و انتها	2	
ایجاد شبیه ساز از نحوه اجرای برنامه Paint	4	
طراحی و عملکرد کلید ۱	/5	
طراحی و عملکرد کلید ۲	/5	
طراحی و عملکرد کلید ۳	/5	
طراحی و عملکرد کلید ۴	/5	
طراحی و عملکرد کلید ۵	/5	
ذخیره کردن با نام Power.ppt	/5	
جمع	50	

امضاء کارشناسان: