

ساعت شروع : 8:30 صبح مدت آزمون : 60 دقیقه	<b>بسمه تعالی</b> آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب هنرستان شهید بهشتی باروق	
تاریخ آزمون: 1394/03/09	درس : <b>طراحی صفحات وب (پیشرفته)</b> شماره استاندارد : 87-15/4/2-ف،هـ	
سال تحصیلی : 1393-94 تعداد صفحه : 4	نام و نام خانوادگی : سال دولت و ملت، همدلی و هم‌زبانی قَدْرُ الرَّجُلِ عَلَى قَدْرِ هِمَّتِهِ (ارزش هر فرد به اندازه همت اوست.) حضرت علی (ع)	

### راهنمای تصحیح

سوالات تستی :

د	ج	ب	الف		د	ج	ب	الف		د	ج	ب	الف	
				21					11					1
				22					12					2
				23					13					3
				24					14					4
				25					15					5
				26					16					6
				27					17					7
				28					18					8
				29					19					9
				30					20					10

سوال 31 :

پایگاه داده سلسه مراتبی - پایگاه داده رابطه ای - پایگاه داده شبکه ای - پایگاه داده شی گرا

توضیح اختیاری : مدل رابطه ای

این نوع پایگاه داده از دید کاربران شامل یک مجموعه جدول است که هر جدول نیز دارای سطر ها و ستون هایی است که اطلاعات مربوط به هر ستون فیلد های جدول و اطلاعات هر سطر مربوط به یکی از رکوردهای جدول است.

شماره دانش آموزی	نام خانوادگی	نام
1235648792	ناصری	علی
2541630018	رحمتی	مهدی
4510326987	رستمی	بهنام

سؤال 32 :

✚ کلید : صفت یا ستونی است که برای هر رکورد ها مقدار منحصر به فردی داشته باشد.

✚ محیط عملیاتی : سازمان یا نهادی که قصد داریم برای آن یک پایگاه داده تحلیل و ایجاد کنیم.

✚ فیلد : کوچکترین واحد داده ذخیره شده در بانک اطلاعاتی می باشد.

✚ رکورد : مجموعه ای از فیلد های ذخیره شده و مرتبط به هم می باشد.

سؤال 33 :

موجودیت یا جدولی در فرم نرمال اول است که هیچ کدام از فیلد های آن قابل تقسیم نباشد، در این حالت میتوان گفت که جدول در فرم نرمال اول است در غیر این صورت نرمال نیست.

معدل	محل تولد	نام پدر	نام خانوادگی	نام	نام و نام خانوادگی	معدل	محل تولد	نام پدر	نام خانوادگی
20	تبریز	ابراهیم	محمدی	علی	علی محمدی	20	تبریز	ابراهیم	محمدی
18	تهران	کمال	عبادی	یاسر	یاسر عبادی	18	تهران	کمال	عبادی
10/25	ارومیه	رحمان	رستمی	بهنام	بهنام رستمی	10/25	ارومیه	رحمان	رستمی



سؤال 34 :

به تناظر بین تعداد موجودیت ها، ماهیت ارتباط گفته می شود .

انواع ارتباط:

✓ ارتباط یک به یک (1:1) \*\*\*\*\* مدرسه و مدیر

✓ ارتباط یک به چند (1:N) \*\*\*\*\* مدرسه و معلم

✓ ارتباط چند به چند (N:M) \*\*\*\*\* درس و دانش آموز

سؤال 35 :

Ø دستور *Create* : برای ایجاد یک جزء جدید

Ø دستور *Insert* : برای وارد کردن و ایجاد یک رکورد جدید

Ø دستور *Select* : برای انتخاب و استخراج اطلاعات و مشاهده نتایج

Ø دستور *Delete* : برای حذف اطلاعات یک رکورد

موفق و پیروز باشید.

طراح: علی قوسیان