

## بسمه تعالی

آموزش و پرورش شهرستان میاندوآب	نام: .....
هنرستان شهید بهشتی باروق	نام خانوادگی: .....
مدت آزمون: ۶۰ دقیقه	رشته: .....
تاریخ آزمون: ۱۳۹۴/۰۲/۰۷	مقطع: .....

### نخستین قانون موفقیت، "تمرکز" است.

#### سئوالات تستی \*\*\*\* (هر تست ۰/۲۵ نمره)

۱	کدام یک از گزینه های زیر در انتخاب پایگاه داده موثرتر است؟	(الف) متن باز بودن (ب) داشتن امکان نصب آسان
۲	در <i>My SQL 4.1.5</i> عدد <i>I</i> نشان دهنده چیست؟	(الف) سطح انتشار (ب) شماره ویرایش
۳	به مجموعه ای سازمان یافته از اطلاعات ..... گفته میشود؟	(الف) پایگاه داده (ب) جدول
۴	در سیستم عملیاتی مدرسه موجودیت های دانش آموز-درس چه نوع رابطه ای با هم دارند؟	(الف) یک به یک (ب) یک به چند (ج) چند به چند (د) این دو موجودیت به طور مستقیم رابطه ای ندارند
۵	کدام یک از گزینه های زیر از اهداف نرمال سازی بانک اطلاعات است؟	(الف) کاهش افزونگی و حفظ یک پارچگی اطلاعات (ج) کاهش تعداد جدول های بانک اطلاعات و حفظ یک پارچگی
۶	اگر تمام صفت های غیر کلیدی یک موجودیت به تمام کلید اصلی وابستگی تابعی داشته باشند و همچنین تمام صفت های آن یکتا باشد این موجودیت در کدام فرم نرمال است؟	(الف) فرم نرمال اول (ب) فرم نرمال دوم (ج) فرم نرمال سوم (د) هیچکدام
۷	در مدل رابطه ای به صفتی که مقدار منحصر به فرد داشته باشد... می گویند.	(الف) رکورد (ب) فیلد (ج) کلید (د) جدول
۸	بهترین مدل پیاده سازی سیستم های بانک اطلاعاتی کدام است؟	(الف) شبکه ای (ب) رابطه ای (ج) شی گرا (د) سلسله مراتبی
۹	در یک مدرسه کدام یک از موارد زیر موجودیت به حساب می آید؟	(الف) معلم (ب) کد معلم (ج) نام درس (د) نام مدرسه
۱۰	با توجه به دستور زیر جدول ایجاد شده شامل چند فیلد است؟	<i>Create table Book (ID int , Name book char( 25))</i> (الف) ۲ (ب) ۱۰ (ج) ۱ (د) ۱۱
۱۱	کدامیک از زبان های زیر برای مدیریت پایگاه داده ها استفاده می شود؟	(الف) <i>java</i> (ب) <i>script</i> (ج) <i>SQL</i> (د) <i>HTML</i>
۱۲	برای ایجاد یک پرسش و استخراج اطلاعات جدول از ..... استفاده میشود.	(الف) <i>Dml</i> (ب) رکورد (ج) <i>Query</i> (د) <i>DDL</i>
۱۳	برای جستجوی افرادی در جدول که قسمتی از نام آنها محمد است چه عبارتی مقابل دستور <i>Where</i> نوشته میشود؟	(الف) <i>"%محمد" like</i> (ب) <i>"محمد"% like</i> (ج) <i>"% محمد" like</i> (د) <i>"محمد" like</i>
۱۴	کدام دستور نام دانش آموزانی را که نمره شان بین ۱۵ تا ۲۰ است را نمایش میدهد؟	(الف) <i>select name from student nomreh &gt;15</i> (ج) <i>select name from student where &gt;15&lt;=20</i> (ب) <i>select name from student nomreh &gt;15&lt;20</i> (د) <i>select name from student nomreh &gt;15 and nomreh &lt;=20</i>
۱۵	دستور زیر چه عملی را انجام میدهد؟	(الف) رشته دانش آموزانی که شهرشان باروق باشد را به کامپیوتر تغییر می دهد. (ب) نام دانش آموزانی که شهرشان باروق یا رشته شان کامپیوتر است را نمایش می دهد. (ج) نام دانش آموزانی که شهرشان باروق و رشته شان کامپیوتر است را نمایش می دهد. (د) شهر دانش آموزانی که رشته آنها کامپیوتر است را به باروق تغییر می دهد.

Update student set name="Ali" Where family="Ghosiyani";	دستور زیر چه عملی را انجام میدهد؟	۱۶
(ب) نام دانش آموز با فامیل قوسیان را به علی تغییر می دهد. (د) دانش آموز با نام علی و فامیل قوسیان را نمایش می دهد.	(الف) فامیل دانش آموز علی را به قوسیان تغییر می دهد. (ج) دانش آموزی با نام علی و فامیل قوسیان را به جدول اضافه می کند.	۱۷
Min (الف) Max (ب) First (ج) Last (د)	تابع .....مقدار آخرین رکورد در یک فیلد را بر میگردداند؟	۱۸
Having (د) Group By (ج) count (ب)	کدام دستور برای دسته بندی یک ستون برحسب مقادیر مشابه به فیلدهای یک ستون دیگر استفاده میشود؟	۱۹
index (ج) (د) الف و ب	به فیلدی که در یک جدول کلید اصلی و در جدول دیگر کلید اصلی نباشد----- میگویند؟	۲۰
var/conf/httpd (ب) etc/httpd/conf (د)	سرویس دهنده apache در لینوکس از چه مسیری برای نگهداری فایل های پیکر بندی استفاده می کند؟	۲۱
Front Page (د) Dream Weaver (ج) WAMP (ب) IIS (الف)	کدام سرویس دهنده زیر امکانات لازم برای برنامه نویسی PHP و My SQL و Apache را دارد ؟	۲۲
C:\Wamp\My Sql (د) C:\Wamp\Log (ج) C:\Wamp\php (ب) C:\Wamp\www (الف)	اگر مسیر نصب Wamp را C:\Wamp قرار دهیم مسیر پیش فرض برای قرار دادن فایل های مربوط به سایت در هنگام نصب WAMP کجاست؟	۲۳
۶ (د) ۱۲ (ج) ۴ (ب) ۳ (الف)	اگر بخواهیم یک برنامه را با ساختار IF پیاده کنیم در حالی که ۱۲ شرط مختلف وجود داشته باشد مجموع تعداد IF, ELSEIF, ELSE در کد برنامه چند عدد خواهد بود؟	۲۴
INTERNET EXPLORER (د) DW (ج) NOTEPAD (ب) WORD (الف)	کد های PHP قبل از اجرا درون کدام یک از محیط های زیر نمی توان نوشت؟	۲۵
<PHP> (د) <?PHP> (ج) <PHP (ب) <?PHP (الف)	دستورات PHP با کدام یک از علائم زیر شروع می شود؟	۲۶
\$b+= \$a (د) \$a+= \$b (ج) \$b+= \$a (ب) \$a+= \$b (الف)	عبارت \$a=\$a+\$b معادل کدام گزینه است؟	۲۷
exit (د) case (ج) continue (ب) break (الف)	کدام گزینه برای خروج از بلوک جاری و ادامه برنامه می باشد؟	۲۸
<?PHP \$a=10; \$c=\$a++; \$c=\$a++; echo (" \$c"); ?>	خروجی برنامه زیر چیست؟	۲۹
reset (د) post (ج) git (ب) submit (الف)	نوع دکمه ای که برای ارسال استفاده میشود کدام است؟	۳۰
(د) آدرس ایمیل (ج) بدنه پیام (ب) موضوع نامه	پارامتر td در دستور Mail شامل چه چیزی را نشان میدهد ؟	۳۱
(د) فرم ارسال نامه الکترونیکی (ج) فرم Upload (ب) فرم نظرخواهی از کاربران	فرم بازخورد چه فرمی است؟	۳۲
mkdir (د) diropen (ج) mkdir (ب) rmdir (الف)	برای ایجاد پوشه جدید از چه دستوری استفاده می شود	۳۳
- (د) hello (ج) ۵ (ب) ۹ (الف)	خروجی تابع strlen ("h-e-l-l-o") چیست؟	۳۴
utf8 (د) utf8_persian_ci (ج) utf8-collation-ci (ب) Persian (الف)	برای تنظیم اطلاعات فارسی برای جدول باید ان را از چه نوعی انتخاب کنیم	

۳۵	کدام پانل برای ایجاد ارتباط با پایگاه داده به کار می رود؟ الف) Data Base ب) Insert ج) componats د) Files
۳۶	حداکثر کوکی های مرورگر IE چند عدد است؟ الف) ۳۰ ب) ۳۰۰ ج) ۱۰۰ د) نامحدود
۳۷	کدام یک از دستورات زیر برای ساخت کوکی به کار می رود؟ الف) Setcookie ب) pathcookie ج) cookie د) savecookie
۳۸	برای حذف یک کوکی باید کدام یک از دستورات زیر استفاده شود؟ الف) delet ب) delet cookie ج) set cookie د) remove cookie
۳۹	دستور حذف یک کوکی چند پارامتر ورودی دارد؟ الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) پارامتر ورودی ندارد
۴۰	پس از تعریف متغیرها جلسه در یک صفحه دسترسی به آنها در صفحات دیگر با چه نامی صورت می گیرد؟ الف) بانام صفحه جدید ب) باهمان نام متغیر جلسه ج) با نام صفحه ای که در آن تعریف شده است د) دسترسی به متغیرهای جلسه در صفحات دیگر امکان پذیر نیست.
<b>سئوالات تشریحی **** (هر سؤال ۲ نمره)</b>	
۴۱	مهمترین انواع مدل های پایگاه داده ها را نام ببرید و یکی را به اختیار به ذکر یک مثال و رسم شکل توضیح دهید.
۴۲	مفاهیم زیر را تعریف کنید: ❖ کلید :  ❖ محیط عملیاتی :  ❖ فیلد :  ❖ رکورد :

انواع ماهیت های ارتباطات پایگاه داده ها در بین جداول را نام برده و برای هر کدام مثالی را ذکر کنید.

مفاهیم دستورات *SQL* زیر را در یک خط تعریف کنید:

- دستور *Create* : .....
- دستور *Insert* : .....
- دستور *Select* : .....
- دستور *Delete* : .....

جمع بارم \*\*\*\* (۲۰ نمره)

*Always Stay Safe in God's Love... ♥♥♥*

*Eng. Ali Ghosiyani*