



بسمه تعالی
مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴ تهران
هنرستان شهید پسران شهید مصطفی احمدی روشن

شماره صندلی :

نام و نام خانوادگی : نوبت آزمون دی ماه «پایانی ترم اول» سال تحصیلی ۹۵-۹۴
نام دبیر : احمدي برگه آزمون درس : طراحی وب پیشرفته «My SQL 5.1» رشته : طراحی صفحات وب پایه : سوم مدت آزمون : ۶۰ دقیقه

نمره برگه به عدد

نمره برگه به حرف

--- تذکر مهم : لطفاً بدون قلم خوردگی و با خط خوانا پاسخ داده شود. ---

--- «بازم هر سوال تستی ۵/۰ نمره می باشد.» ---

--- «توجه : در صورت قلم خوردگی ؛ استفاده از غلط گیر ؛ نمره منظور نمی شود» ---

۱- کوچکترین واحد داده ذخیره شده در هر بانک اطلاعاتی (DataBase) چه نامیده می شود؟

الف- Field ☐ ب- Record ☐ ج- Table ☐ د- Query ☐

۲- سیستم مدیریت پایگاه داده یا بانک اطلاعاتی (DataBase) به منظور کنترل داده ها و پاسخگویی به کاربران سیستم کامپیوتری را اصطلاحاً چه می گویند؟

الف- FS ☐ ب- MDB ☐ ج- DMS ☐ د- DBMS ☐

۳- به منظور استخراج اطلاعات از یک جدول در یک بانک اطلاعاتی (DataBase) کدامیک از دستورات SQL زیر ؛ مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- Insert ☐ ب- Create ☐ ج- Update ☐ د- Select ☐

۴- توسط کدامیک از دستورات SQL زیر تابع Like می تواند افرادی را که شماره تلفن آنها فقط شامل ۳۳۰ باشد را ؛ از یک جدول نمایش دهد؟

الف- "330*" like ☐ ب- "330%" like ☐ ج- "%330%" like ☐ د- "%330" like ☐

۵- کدامیک از دستورات SQL زیر به منظور حذف اطلاعات یک رکورد جدول ؛ از بانک اطلاعاتی (DataBase) مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- Delete ☐ ب- Drop ☐ ج- Alter ☐ د- Del ☐

۶- از کدام دستور زیر ؛ به منظور افزودن شرط در محدود نمودن نتایج جستجو از جدول ؛ استفاده می شود؟

الف- Set ☐ ب- Where ☐ ج- And ☐ د- Like ☐

۷- در زبان پرس و جو SQL هرگاه صفت Grade نمره دانش آموز باشد تکه دستور زیر چه عملی انجام می دهد؟

where(grade>=۱۲ or grade<=۱۵) ;

☐ الف- نمایش نمرات دانش آموزانی که فقط ۱۲ و ۱۵ را کسب نموده اند.

☐ ب- نمایش نمرات دانش آموزانی که بین ۱۲ و ۱۵ را کسب نموده اند.

☐ ج- نمایش نمرات دانش آموزانی که کمتر از ۱۲ و بیشتر از ۱۵ را کسب نموده اند.

☐ د- هیچ نمره ای از دانش آموزان در خروجی نمایش نمی دهد.

۸- ذخیره سازی فایل های بانک اطلاعاتی Access 2003 & 2007 بطور پیش فرض با چه پسوندی انجام می شود؟ «۱ نمره»

نام پسوند فایل در Access 2003 : نام پسوند فایل در Access 2007 :

۹- هریک از موارد زیر را در جمله ای کوتاه بیان نمایید. «۲ نمره»

..... Data Type Field name
..... Description Field Size

--- ادامه سوالات در صفحه بعدی ---

۱۰- برای ورود به پایگاه داده در حالت خط فرمان از چه دستوری استفاده می شود؟ «۵/۰» نمره»

نام دستور :

۱۱- یکی از انواع پایگاه داده می باشد که در عملیات پردازشی و محاسباتی سرعت پایین تری دارد. «۵/۰» نمره»

نام پایگاه داده :

۱۲- دو مورد از سیستم‌های مدیریت پایگاه داده که در بانک‌های اطلاعاتی بزرگ استفاده می‌شود را فقط نام ببرید.

مورد اول : مورد دوم :

۱۳- دو مورد از سرویس دهنده‌های صفحات وب را فقط نام ببرید. «یک مورد مختص ویندوز - یک مورد مختص لینوکس» «۲/۰» نمره»

مورد اول : مورد دوم :

۱۴- دستور ایجاد جدول Stu را در بانک اطلاعاتی شامل نام هنر جو «شامل ۱۰ حرف» توسط دستورات SQL بنویسید. «۲/۰» نمره»

.....

.....

.....

۱۵- تکه کدی بنویسید که دروسی که نمره بین ۱۷ و ۲۰ مربوط به هنر جو با شماره ۹۱۳۵۷۱۳۰۰ را از جدول ST است ؛ را نمایش دهد.

.....

«۲/۰» نمره»

.....

.....

۱۶- دستورات لازم از جدول Main که شامل فیلدهای نام خانوادگی و نام باشد را برای افرادی که شماره تلفن آنها با ۹۳ شروع شود را نمایش دهید. «۵/۲» نمره»

---در جدول نمایش داده شده ؛ به ترتیب فیلد نام خانوادگی و سپس نام نشان داده شود»---

---فیلد نام خانوادگی به صورت نزولی مرتب شود»---

.....

.....

.....

۱۷- دستور اضافه نمودن فیلد سن افراد را بنویسید. «۲/۰» نمره» ... «فیلد سن افراد age از جدول st»

.....

.....

.....

۱۸- دستور حذف رکورد Reza Moradi مربوط به جدول tt را اعمال نمایید. «۲/۰» نمره»

.....

.....

.....