

نمونه سوالات

فصل ششم

کار با پایگاه داده

Access

- ۱- به مجموعه‌ای از چند فیلد به هم مرتبط را می‌گویند.
- الف) بانک اطلاعاتی (ب) رکورد (ج) جدول (د) داده
- ۲- به مجموعه‌ای از رکوردهای دارای فیلد یکسان هستند می‌گویند.
- الف) جدول (ب) فرم (ج) فیلد (د) بانک اطلاعاتی
- ۳- فیلدی که مقدار آن بین تمام رکوردهای جدول یکتاست می‌گویند.
- الف) Key Field (ب) سایر فیلدها (ج) Foreign Key (د) Memo
- ۴- کدام نرم‌افزار زیر یک نرم‌افزار بانک اطلاعاتی نیست؟
- الف) FoxPro (ب) Access (ج) Oracle (د) Excel
- ۵- به کوچک‌ترین جزء اطلاعاتی در پایگاه داده گفته می‌شود.
- الف) جدول (ب) رکورد (ج) بانک اطلاعاتی (د) فیلد
- ۶- کدام عبارت صحیح است؟
- الف) جداول شامل فیلدهای یکسانی می‌باشند. (ب) ماکروها نمونه‌های زیبایی جداول هستند (ج) گزارش‌ها شامل داده‌های فرم‌ها هستند. (د) رکوردهای دارای محدودیت هستند
- ۷- کدام نوع داده زیر برای متن‌های طولانی استفاده می‌شود؟
- الف) Text (ب) Memo (ج) Number (د) Currency
- ۸- به هنگام تعریف داده‌های عددی کدام مورد را برای اعشاری انتخاب می‌کنیم؟
- الف) Byte (ب) Integer (ج) Long Integer (د) Currency
- ۹- به ارتباطات بین جداول در پایگاه داده چه می‌گویند؟
- الف) Relationship (ب) Entity (ج) Integrity Rules (د) Database
- ۱۰- کدام نوع رابطه در بین جداول اشتباه است؟
- الف) رابطه یک‌به‌یک (ب) رابطه چند به چند (ج) رابطه یک به چند (د) رابطه چند به یک
- ۱۱- برای ایجاد پایگاه داده جدید کدام گزینه را انتخاب کنیم؟
- الف) Open (ب) More (ج) Blank Database (د) Template
- ۱۲- نمونه‌ها و پایگاه‌های از پیش تعریف شده در کدام بخش ذخیره شده‌اند؟
- الف) Template (ب) More (ج) Sample (د) Object
- ۱۳- جهت مشاهده اشیاء در پایگاه داده از کدام بخش استفاده می‌شود؟
- الف) Customer (ب) Object Type (ج) Data Sheet (د) Office Button
- ۱۴- انشعاب فایل‌های پایگاه داده در نسخه ۲۰۱۶ کدام است؟
- الف) acc (ب) accdb (ج) mdb (د) db
- ۱۵- تمامی اشیای بانک اطلاعاتی مانند جداول و فرم‌ها در کدام بخش پنجره‌ی اصلی دیده می‌شوند؟
- الف) ریبون (ب) نوار ابزار (ج) قاب پیمایش (د) دکمه آفیس
- ۱۶- جهت باز کردن نمونه‌ی فایل‌های ذخیره شده از کدام کلید میانبر استفاده کنیم؟
- الف) Ctrl + S (ب) Ctrl + M (ج) Ctrl+ O (د) Ctrl + N

پاسخنامه فصل ششم

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱		✓			۹	✓			
۲	✓				۱۰				✓
۳			✓		۱۱				✓
۴				✓	۱۲	✓			
۵		✓		✓	۱۳	✓			
۶		✓			۱۴				✓
۷			✓		۱۵		✓		
۸			✓	✓	۱۶	✓			

ردیف	گزینه صحیح	توضیحات تشریحی
۱	ب	فیلم شامل یک موجودیت می‌باشد و وقتی این موجودیت‌ها باهم مرتبط می‌شوند رکورد نامیده می‌شوند همچنین رکوردها تشکیل جدول و جداول تشکیل بانک‌های اطلاعاتی را می‌دهند.
۲	الف	توضیحات لازم در پلنخ قبل آمده است.
۳	الف	Key Field در بین رکوردها یکتا می‌باشد. Foreign key کلید خارجی برای ارتباط جداول است. Memo نیز نوع داده متنی و عددی طولانی می‌باشد.
۴	د	FoxPro و Oracle و Access بانک اطلاعاتی و Excel صفحه گسترده می‌باشد.
۵	د	فیلد تنها یک موجودیت است پس کوچک‌ترین جزء اطلاعاتی در پایگاه داده می‌باشد.
۶	الف	ماکروها خواسته‌های خودکار کاربر هستند و گزارش‌ها نیز بر اساس داده‌های جداول و پرس‌وجوها ایجاد می‌شوند و این جداول هستند
۷	ب	Text برای متن‌هایی با طول محدود و Memo برای متن‌های طولانی کاربرد دارد Number از نوع داده‌های عددی و Currency برای داده‌های پولی به کار می‌رود.
۸	د	نوع integer, Byte, integer و Long integer مخصوص اعداد صحیح و Single, Double, Decimal، مخصوص اعداد اعشاری می‌باشند.
۹	الف	Entity جدول ارتباطات داده‌هاست. Integrity جامعیت رابطه‌هاست و Database هم همان پایگاه داده می‌باشد.
۱۰	د	رابطه چند به یک بین رکوردهای جداول وجود ندارد.
۱۱	ج	Open و mere جهت باز کردن نمونه‌های ذخیره‌شده و Template جهت استفاده از الگوهای آماده می‌باشد.
۱۲	الف	توضیحات لازم در پلنخ قبل آمده است.
۱۳	ب	کلیه موضوعات و اشیا مثل جداول، فرم‌ها، گزارش‌ها در بخش Object دسته بندی شده‌اند.
۱۴	ب	فایل‌ها در پایگاه داده نسخه ۲۰۰۳ با پسوند mob و در نسخه ۲۰۱۶ با پسوند accdb ذخیره می‌شوند.
۱۵	ج	ریبون در نسخه ۲۰۱۶ جایگزین نوار ابزار شده است منوی File شامل فرامین ایجاد و مدیریت و ذخیره بانک اطلاعاتی و قاب پیمایش محل قرار گرفتن اشیا شامل جدول و فرم‌ها می‌باشد.
۱۶	ج	Ctrl+O معادله گزینه‌ی Open از بخش منوی آفیس می‌باشد. Ctrl+S نیز معادل Save جهت ذخیره‌سازی و Ctrl+N معادل Bland Database جهت بانک داده جدید است.