

- ۱- کدام یک از گزینه های زیر، یک موجودیت محسوب می شود؟
 الف) نام خانوادگی (ب) نام خانوادگی = علوی (ج) علوی (د) دانش آموز
- ۲- کدام گزینه در مورد کلید (key) صحیح نیست؟
 الف) فیلد یا مجموعه ای از فیلدهاست.
 ب) باعث یکتایی هر رکورد می شود.
 ج) نمی تواند از نوع رشته ای باشد.
 د) به وسیله کلید می توان به یک رکورد مشخص دسترسی داشت.
- ۳- اگر در یک جدول مربوط به دانش آموزان، فیلد شماره تلفن را حذف کرده و به جای آن فیلد آدرس را اضافه کنیم چه عملی اتفاق می افتد؟
 الف) حذف رکورد (ب) به هنگام سازی رکورد (ج) درج رکورد (د) تغییر ساختار
- ۴- کدام یک از موارد زیر جزو افزونگی محسوب می شود؟
 الف) طولانی بودن نام فیلد
 ب) طولانی شدن طول فیلد و محتوای آن
 ج) ذخیره محتویات رکورد یا فیلد ها به صورت تکراری
 د) تمام موارد
- ۵- کدام یک از گزینه های زیر صحیح است؟
 الف) در روش دستیابی مستقیم به رکورد ها، مصرف حافظه کمتر میشود.
 ب) برنامه های کاربردی و فرم ها در سطح مفهومی معماری پایگاه داده قرار می گیرند.
 ج) فیلد کلید، اصولاً از نوع عددی است و مقدار تهی ندارد.
 د) تغییر ساختار یک جدول موجب حذف رکورد آن نمی شود ولی برخی از فیلدها را تغییر می دهد.
- ۶- کدام یک از گزینه های زیر، از معایب سیستم ساده فایلینگ می باشد؟
 الف) کاهش افزونگی (ب) احتمال بالای ناسازگاری داده ها
 ج) استاندارد شدن سیستم ها (د) مدیریت آسان تر
- ۷- در معماری پایگاه داده، کاربران و منوها و فرم ها در چه سطحی از سیستم قرار می گیرند؟
 الف) سطح خارجی (ب) سطح مفهومی (ج) سطح داخلی (د) بستگی به نوع کار و طراحی بانک دارد.
- ۸- لزوماً داده را ذخیره می کند ولی اصلاً نمی تواند داده ها را ذخیره کند.
 الف) جدول - گزارش (ب) فرم - گزارش (ج) جدول - فرم (د) پرس و جو - فرم
- ۹- کدام یک از نرم افزارهای زیر، جزو سیستم های مدیریت پایگاه اطلاعات نمی باشد؟
 الف) Access (ب) Oracle (ج) SQL Server (د) SPSS
- ۱۰- برای ایجاد ارتباط بین جدول ها از استفاده می شود.
 الف) کلید خارجی (ب) Query (ج) مدل سلسله مراتبی (د) Report
- ۱۱- در نمودار موجودیت ها (ER) هر موجودیت درون یک علامت قرار می گیرد.
 الف) بیضی (ب) مستطیل (ج) لوزی (د) متوازی الاضلاع
- ۱۲- کدام گزینه صحیح است؟
 الف) ماکرو، فرامینی است که از یک نرم افزار خارجی مثل VB به Access وارد می شود.
 ب) در ماژول تعدادی دستور داخلی Access داریم که با یک کلید میانبر قابل اجراست.
 ج) برای طراحی گزارشات (Report) می توان به جای جدول از Query استفاده نمود.
 د) نتایج گزارشات (Report) قابل ویرایش و تغییر اند ولی اطلاعات به دست آمده از پرس و جو (Query) قابل تغییر نیست.
- ۱۳- پرس و جو هایی که رکوردهای یک جدول را انتخاب کرده و در جدول دیگر کپی نمایند، از نوع می باشند؟
 الف) عملیاتی (ب) انتخابگر (ج) محاسباتی (د) نمایشی
- ۱۴- فیلد Memo حداکثر تا کاراکتر و نوع text حداکثر تا کاراکتر را می تواند در خود ذخیره کند.
 الف) ۶۴۰۰۰-۲۵۶ (ب) ۶۴۰۰۰-۲۵۵
 ج) ظرفیت خالی هارد دیسک - ۲۵۵ (د) ۶۴۰۰۰۰-۲۵۶
- ۱۵- در پانل مشخصات فیلد (Field Properties) گزینه مشخص می کند در زمان ورود داده، آن فیلد نمی تواند خالی رها شود.
 الف) Allow Zero Length (ب) Validation Rule (ج) Indexed (د) Required

۱۶- کدام گزینه صحیح است؟

- الف) در حالت Import Table هیچ گونه ارتباطی بین پایگاه داده فعلی و بانک قبلی وجود ندارد.
ب) سربرگ و یا پانویشت فرم، هم در زمان مشاهده و هم در زمان چاپ فرم، ظاهر می شود.
ج) در Access امکان لینک به سایت اینترنتی وجود دارد.

د) گزینه های الف و ج

۱۷- برای نمایش مجدد ستون های مخفی شده در جدول از منوی و گزینه ی استفاده می کنیم.

الف) UnHide Columns-Format (ب) Show Columns-View

ج) UnFreeze All Columns-Format (د) Hide Columns-View

۱۸- نوع داده ی OLE مربوط به چیست؟

الف) لینک به پایگاه داده دیگر (ب) لینک اینترنتی

ج) صدا، تصویر و اشیاء دیگر مثل فایل Word (د) هیچ کدام

۱۹- قالبی است که تعیین می کند داده در زمان ورود اطلاعات به چه شکلی دریافت شود.

الف) Input Box (ب) Input Mask

ج) Default Value (د) Validation Rule

۲۰- پیغام خطای "Some data may be lost" معمولاً چه وقتی ظاهر می شود؟

الف) وقتی که برای بانک اطلاعاتی، فیلد کلید معرفی نکرده باشیم.

ب) اگر در هنگام ورود داده ها، فیلد کلید معرفی نکرده باشیم.

ج) اگر فیلدهایی را به ساختار جدول اضافه کنیم.

د) اگر طول فیلد رشته ای یک جدول را کاهش دهیم.