

- ۱- "حسن" چیست؟
 الف) اطلاع (ب) داده (ج) موجودیت (د) نام دانش آموز
- ۲- کدام گزینه در مورد فیلد صحیح نمی باشد؟
 الف) فیلد یک ویژگی یا صفت است.
 ب) یک قطعه داده است.
 ج) یک سطر از جدول بانک اطلاعاتی است.
 د) می تواند شامل متن، عدد، تصویر و... باشد.
- ۳- رکورد چیست؟
 الف) مجموعه ای از فیلد ها است.
 ب) مجموعه ای از فیلدهای مرتبط به یک موضوع است.
 ج) یک ستون از جدول بانک اطلاعاتی است.
 د) گزینه های ب و ج صحیح است.
- ۴- کدام گزینه راجع به فیلد کلید صحیح نمی باشد؟
 الف) فیلد یا زیر مجموعه ای از فیلد ها است.
 ب) باعث یکتایی هر یک از رکورد ها می شود.
 ج) می تواند تکراری باشد، ولی تهی نیست.
 د) می تواند ساده یا مرکب باشد.
- ۵- اگر مقادیر فیلد یا فیلدهایی از رکورد اصلاح شود، چه عملی انجام شده است؟
 الف) بازبازی رکورد ها (ب) تغییر ساختار (ج) به هنگام سازی (د) حذف رکورد ها
- ۶- کدام سیستم ذخیره و بازبازی از بقیه ساده تر است؟
 الف) DMS (ب) DBMS (ج) مدیریت پایگاه دانش (د) سیستم فایلینگ
- ۷- کدام یک از گزینه های زیر جزو مزایای سیستم بانک اطلاعاتی نیست؟
 الف) سازگاری داده ها (ب) افزایش افزونگی (ج) کاهش افزونگی (د) کاهش حجم کد نویسی
- ۸- در معماری سه لایه ای، فرض کنید یک سیستم ثبت نام مدرسه موجود باشد. حال بگویید: "فرم ثبت نام دانش آموز" و "فایل های ذخیره شده در هارد دیسک"، به ترتیب متعلق به کدام سطح می باشد؟
 الف) سطح خارجی - سطح مفهومی (ب) سطح داخلی - سطح خارجی
 ج) سطح مفهومی - سطح خارجی (د) سطح خارجی - سطح داخلی
- ۹- DSL و SQL به ترتیب چه می باشد؟
 الف) زبان برنامه نویسی غیر بانکی - زبان فرعی داده ها (ب) زبان فرعی داده ها - زبان برنامه نویسی غیر بانکی
 ج) زبان برنامه نویسی غیر بانکی - زبان پرس جوی ساخت یافته (د) زبان برنامه نویسی بانکی - زبان برنامه نویسی غیر بانکی
- ۱۰- در تنظیم ویژگی فیلدها، گزینه ی Validation Text مربوط به چیست؟
 الف) قانون یا شرط مرتبط بودن مقادیر (ب) پیغام خطائی که در صورت نادرست بودن مقادیر فیلد، نمایش داده می شود.
 ج) فرمت یا قالب داده های فیلد (د) امکان یا عدم خالی بودن مقادیر فیلد
- ۱۱- پسوند فایل بانک اطلاعاتی در Access چیست؟
 الف) MDF (ب) MDB (ج) DBF (د) MAC
- ۱۲- اگر در بخش Criteria یک فیلد، در ساختن Query علامت [] را بگذاریم چه می شود؟
 الف) آن فیلد بر اساس صعودی مرتب می شود. (ب) فیلد به صورت نزولی مرتب می شود.
 ج) آن فیلد در نتیجه پرس و جو دیده نمی شود. (د) به هنگام انجام پرس و جو، پارامتری از کاربر پرسیده می شود.
- ۱۳- اگر در زمان طراحی یک فرم، ویژگی Locked یک فیلد را برابر No قرار دهیم چه می شود؟
 الف) آن فیلد قابل ویرایش نخواهد بود. (ب) آن فیلد قابل ویرایش است.
 ج) آن فیلد غیر فعال و خاکستری خواهد بود. (د) آن فیلد، دیده نمی شود.
- ۱۴- در Access، اگر برای جدول بانک اطلاعاتی فیلد کلید مشخص نکنیم، چه اتفاقی می افتد؟
 الف) خود نرم افزار Access، یک فیلد ID به صورت AutoNumber به عنوان کلید قرار می دهد. (ب) جدول ساخته نمی شود و نمی توان بانک را ذخیره کرد.
 ج) بانک ساخته می شود ولی داده های تکراری ذخیره می شوند و سیستم دچار مشکل می شود. (د) بانک ساخته می شود ولی جلوی ایجاد داده های تکراری را می گیرد.