

- ۱- کدام یک از موارد زیر، کوچکترین واحد در پایگاه اطلاعاتی می باشد؟
 الف) بایت (ب) بیت (ج) رکورد (د) فیلد
- ۲- حداکثر طول فیلد کاراکتری چند بایت است؟
 الف) ۱۲۴ (ب) ۲۵۴ (ج) ۲۵۶ (د) ۲۶۵
- ۳- طول اسم یک فیلد، حداکثر چند حرف می باشد؟
 الف) ۱۰ (ب) ۱۵ (ج) ۲۰ (د) محدودیتی ندارد.
- ۴- فایل حاوی فیلد memo با کدام پسوند شناخته می شود؟
 الف) fxp (ب) mem (ج) fpt (د) scr
- ۵- حداکثر طول فیلدهای memo چند بایت است؟
 الف) ۱۰ (ب) ۲۵۶ (ج) بستگی به ظرفیت کل دیسک دارد (د) بستگی به فضای خالی دیسک دارد.
- ۶- استفاده از دستور use به تنهایی
 الف) تمام فایل های بانک اطلاعاتی بسته را باز می کند.
 ج) فایل های prg را برای اجرا آماده می کند.
 د) فایل ها با پسوند های مختلف را برای استفاده آماده می کند.
- ۷- گزینه record از منوی اصلی سیستم، وقتی فعال است که
 الف) که یک فایل prg باز باشد.
 ج) همواره فعال است.
 ب) دستور close database صادر شود.
 د) یک فایل dbf باز شده باشد.
- ۸- فرمان continue در کدام یک از گزینه های زیر به کار می رود؟
 الف) find (ب) locate (ج) search (د) seek
- ۹- خروجی دستور مقابل چیست؟
 الف) عدد ۵ (ب) محتوای رکورد پنجم (ج) عدد ۱۰ (د) محتوای رکورد دهم
- ۱۰- در پنجره browse با کدام یک از کلیدهای زیر می توان یک رکورد جدید اضافه نمود؟
 الف) ctrl+N (ب) alt+N (ج) ctrl+W (د) ctrl+R
- ۱۱- به کار بردن پارامتر off در فرمان display موجب می شود که
 الف) شماره رکورد در سمت چپ نمایش داده نشود.
 ج) رکوردهای ستاره دار(حذف شده) دیده نشوند.
 ب) رکوردها بر روی مانیتور دیده نشوند.
 د) برخی رکوردها دیده نشوند.
- ۱۲- مجموعه دستورات زیر معادل با کدام گزینه است؟
 الف) go bottom (ب) skip test (ج) go top (د) skip all
- ۱۳- دستور zap :
 الف) سبب حذف فیزیکی رکوردهای دارای * می شود.
 ج) معادل دستور delete all است.
 ب) معادل اجرای دو دستور delete all و pack می باشد.
 د) معادل دستور restore all است.
- ۱۴- خروجی فرمان int(13.9) ? برابر است با :
 الف) ۱۲ (ب) ۱۳ (ج) ۱۴ (د) پیغام خطا
- ۱۵- فایل هایی با پسوند fxp
 الف) در محیط خط فرمان dos قابل اجرا هستند.
 ج) برای اجرا در محیط فاکس پرو نیاز به کامپایل ندارند.
 ب) متنی بوده و قابل رؤیت هستند.
 د) تمام موارد فوق صحیح است.
- ۱۶- کاربرد دستور save to چیست؟
 الف) ذخیره متغیرهای حافظه در دیسک
 ج) بازیابی متغیرها از دیسک به درون حافظه
 ب) ذخیره بانک اطلاعاتی و یا تغییرات انجام شده در فرامین ویرایشی
 د) ذخیره ساختار بانک اطلاعاتی (معادل کلید ctrl+w)
- ۱۷- برای مشاهده و چاپ ساختار بانک اطلاعاتی بر روی چاپگر، کدام فرمان به کار می رود؟
 الف) list stru to print (ب) disp stru to print (ج) list structure to printer (د) همه موارد

- ۱۸- کاربرد فرمان **set filter to** چیست؟
 الف) برای انتخاب برخی فیلدهای (ستون های) بانک اطلاعاتی
 ب) به تنهایی موجب از کار افتادن و لغو فیلتر می شود.
 ج) برای انتخاب برخی رکوردهای (سطرهای) بانک اطلاعاتی است.
 د) موارد ب و ج صحیح می باشد.
- ۱۹- کدام دستور، تمامی افرادی که نام شان **reza** می باشد را نشان می دهد؟
 الف) **list for name = "reza"**
 ب) **display while name = "reza"**
 ج) **disp for name = "reza"**
 د) **list while name = "reza"**
- ۲۰- برای بازیابی رکوردهای حذف شده توسط فرمان **delete**، کدام گزینه را باید به کار برد؟
 الف) **restore** (ب) **recall** (ج) **pack** (د) **undelete**
- ۲۱- برای تغییر تاریخ فعلی سیستم، کدام فرمان به کار می رود؟
 الف) **set date to ymd** (ب) **set date to** (ج) **!date** (د) **set date on**
- ۲۲- توابع **sqrt** و **abs** برای محاسبه و یک مقدار عددی به کار می رود.
 الف) مربع- قدر مطلق (ب) ریشه دوم- علامت
 ج) جذر- قدر مطلق (د) جذر- جزء صحیح
- ۲۳- فرمان **read** به همراه کدام فرمان به کار می رود؟
 الف) **data** (ب) **get** (ج) **accept** (د) **input**
- ۲۴- فرمان **replace** چه عملی انجام می دهد؟
 الف) فیلدهای رکورد جاری را با متغیرهای حافظه جایگزین می کند.
 ب) یک رکورد خالی به انتهای بانک اطلاعاتی اضافه می کند.
 ج) رکوردهای خالی بانک اطلاعاتی را حذف می کند.
 د) تمام موارد فوق صحیح است.
- ۲۵- کدام تابع برای حذف فضای خالی سمت چپ رشته به کار می رود؟
 الف) **upper** (ب) **left** (ج) **ltrim** (د) **len**
- ۲۶- کدام گزینه صحیح است؟
 الف) خروجی **sort** کم حجم تر از **index** خواهد بود.
 ب) ایندکس همانند **sort** دارای پارامتر **unique** می باشد.
 ج) عملکرد ایندکس سریع تر از **sort** است.
 د) تمام موارد فوق صحیح است.
- ۲۷- برای ویرایش یک برنامه از فرمان استفاده می شود.
 الف) **do** (ب) **modify stru** (ج) **edit** (د) **modi comm**
- ۲۸- دستور موجب می شود تا اجرای برنامه متوقف شود و پس از آن که کاربر کلیدی را فشار داد، برنامه را ادامه می دهد.
 الف) **pause** (ب) **wait** (ج) **stop** (د) **cancel**
- ۲۹- برای افزودن یک رکورد خالی به انتهای بانک اطلاعاتی، کدام فرمان به کار می رود؟
 الف) **insert blank** (ب) **replace** (ج) **insert before** (د) **append blank**
- ۳۰- برای ایجاد یک پایگاه اطلاعاتی جدید چه باید کرد؟
 الف) منوی فایل، گزینه **new**، گزینه **program**
 ب) دستور **create**
 ج) منوی فایل، گزینه **new**، گزینه **database**
 د) موارد ب و ج
- ۳۱- برای جا به جایی یک پنجره از کلیدهای استفاده می شود.
 الف) **ctrl+f7** (ب) **f10** (ج) **ctrl+f8** (د) **ctrl+f10**
- ۳۲- کدام یک از این فایل ها متنی نمی باشد؟
 الف) **idx** (ب) **prg** (ج) **txt** (د) **err**
- ۳۳- برای مشخص شدن تعداد رکوردها چه باید کرد؟
 الف) **count** (ب) ابتدا **go bottom** و سپس **?recno()** (ج) **?recno()** (د) موارد الف و ب
- ۳۴- کاربرد دستور **set order to** چیست؟
 الف) بازکردن فایل ایندکس
 ب) بستن فایل ایندکس
 ج) فعال کردن یک فایل ایندکس از میان چندین فایل
 د) ارتباط بین دو فایل ایندکس
- ۳۵- دستورات **text** و **end text** برای به کار می روند.
 الف) مشاهده فایل های متنی
 ب) ارائه توضیحات درون برنامه (دستورات بی اثر)
 ج) نمایش متون طولانی بر روی مانیتور
 د) دریافت مقادیر رشته ای

۳۶- دستور sum چه کاربردی دارد؟

- الف) تعداد رکوردهای بانک اطلاعاتی را محاسبه می کند.
ب) مجموع فیلدهای عددی را محاسبه می کند.
ج) تعداد فیلدهای عددی در رکورد را حساب می کند.
د) تمامی موارد فوق صحیح است.

۳۷- خروجی دستور `?asc("ALireza")` چیست؟

- الف) ۶۵
ب) ۷
ج) A
د) a

۳۸- خروجی دستور مقابل چیست؟

- الف) ۱۳۸۹
ب) tehran1383
ج) ۶۱۳۸۳
د) پیغام خطا

۳۹- فرمان `set talk on` چه کاری انجام می دهد؟

- الف) ساعت سیستم را در گوشه بالای سمت راست مانیتور نشان می دهد.
ب) پاسخ ها و پیام های سیستم را پس از اجرای دستورات بر روی مانیتور نشان می دهد.
ج) گفتگوی میان کاربر و سیستم را غیر فعال می کند.
د) حالت چشمک زن را برای نوشته ها فعال می نماید.

۴۰- برای کپی گرفتن فقط از ساختار بانک اطلاعاتی بدون داده های آن چه فرمانی به کار می رود؟

- الف) `display structure`
ب) `modify structure`
ج) `resum`
د) `copy structure`