**فصل 13**

**1 - كدام گزينه زير نادرست مي باشد ؟**

الف) اي جكس يك فن آوري مرتبط با رابط كاربري تلقي مي شود.

ب) فن آوري اي جكس راهبري در يك سايت را به روندي خطي تبديل مي كند

ج) اي جكس نيازمند نصب هيچ نرم افزار الحاقي و اضافي روي مرورگر نيست.

د) هنگاميكه واسط وب از اي جكس استفاده مي كند تماس ميان كاربر و اينتر فيس قطع نمي شود.

صفحه 431 و 432 كتاب

**2 -**  **در برنامه اي جكس در صورت فشرده شدن دكمه back از سوي كاربر؛كدام تگ مي تواند نسخه هاي پيشين نمايش داده شده از برنامه واسط را از انباره بيرون بكشد ؟**

الف) IFRAM

ب) FRAM

ج) ABORT

د) هيچكدام

صفحه 432 كتاب

**3 - كداميك از فن آوري هاي اي جكس زير به منظور ساختن فرم هاي وب و شناسايي فيلدهاي مورد استفاده در برنامه، استفاده شده است؟**

الف) DHTML

ب) DOM

ج) HTML پويا

د) HTML

صفحه 436 كتاب

**4 - متد URL در XML Http request چه چيزي را مشخص مي نمايد؟**

الف) مكان فايل روي سرويس دهنده را مشخص مي نمايد.

ب) سرآيندهاي http به درخواست اضافه مي كند.

ج) نوع درخواست را به صورت post يا get بيان مي كند.

د) كليه عمليات سرويس دهنده را cancel مي كند.

صفحه 437 كتاب

**5 – اين خاصيت بيانگر وضعيت عملكرد سرويس دهنده در ارسال پاسخ بوده و عددي بين 0 و 4 است؟**

الف) response XML

ب) response text

ج) status

د) ready state

صفحه 438 كتاب

**6 – كدام گزينه با استفاده از متد get element ById انجام مي شود؟**

الف) دريافت داده هاي فرم مربوط به كد جاوا اسكريپت؛ بيرون كشيدن داده ها از فرم html و فرستادن آنها به سرويس دهنده

ب)تغيير مقادير روي يك فرم جاوااسكريپت؛ به روز رساني يك فرم؛ مقدار دهي فيلدها و جايگزين نمودن تصاوير

ج) تجزيه نمودن html و xml از كد جاوا اسكريپت به منظور دستگاري DOM و كار با ساختار فرم HTML و هر داده XML كه سرويس دهنده بازگشت مي دهد

د) گزينه الف و ب

صفحه 438 كتاب

**7 – چرا يك اسكريپت PHP ايجاد مي نمايند تا اي جكس بتواند با آن صحبت كند؟**

الف) تاييد اعتبار يك LOGIN

ب) Drop Down ليست كشورها

ج) نتايج جستجو

د) الف و ج

صفحه 440 كتاب

**8 – متغير what در اي جكس مربوط به چيست؟**

الف) به اي جكس مي گويد داده هايش را كجا بفرستد.

ب) به اي جكس مي گويد چه تابعي بايد پس از آماده شدن سرويس دهنده براي فرستادن داده ها فراخواني شود.

ج) حاوي مقادير بازگشت داده شده توسط سرويس دهنده خواهد بود.

د) براي فراخواني صفحه login.php با مقادير نام كاربري و رمز عبور

صفحه 442 كتاب

**9 – در اين روش اطلاعات برگشتي به صورت كامل در فايل نوشته مي شود و در پست الكترونيك ياهو نيز استفاده شده است؟**

الف) استفاده از روش جاوا

ب) استفاده از جاوا اسكريپت

ج) استفاده از تگهاي خاصي كه داده هاي برگشت را به خاصيت INNER TEXT مربوط به اين تگها نسبت مي دهد.

د) روش استفاده از FRAM در صفحه اصلي

صفحه 447 كتاب

**10 – كدام گزينه در رابطه با اي جكس درست مي باشد؟**

الف) اي جكس هيچگونه اتكايي به فن آوري XML ندارد

ب) اي جكس به معني تركيب نا متقارن جاوا اسكريپت و XML است.

ج) با حضور اي جكس كاركرد سيستم HISTORY به سادگي امكان پذير است.

د) اي جكس نمي تواند مشكل رابط كاربري را به خوبي حل كند.

صفحه 428 كتاب

**1 ) فناوری AJAX چیست ؟( صفحه 427 )**

الف ) نوعی زبان برنامه نویسی

ب ) تکنیکی جدید که فاصله بین برنامه های وب و برنامه های رومیزی را کم کرده است

ج ) توانایی خواندن نامه های الکترونیکی بصورت آنلاین را فراهم می کند

د ) طراحی حرفه ای وبسایت

**2 ) در دنیای AJAX کاربرد دکمه های Back – Forward چیست ؟( صفحه 428)**

الف ) پیمایش صفحات

ب ) کاربردی ندارد

ج ) بزرگنمایی یا کوچک کردن سایز صفحات

د ) توانایی تعریف توسط کاربر

**3 ) مزیت Ajax نسبت Flash چیست ؟**

الف ) عدم نیاز به بروز رسانی

ب ) سرعت بالاتر

ج ) هدم نیاز به مروگر خاص

د ) عدم نیاز به نصب

**4 ) کدهای هسته اجرائی Ajax کدام هستند ؟ ( صفحه 436 )**

الف ) Java

ب ) Html

ج ) Java Script

د ) Css

**5 ) در فناوری Ajax تعامل کاربر با برنامه مستقل از ارتباط سرویس دهنده به چه صورتی است ؟ ( صفحه 428 )**

الف ) همزمان

ب ) غیر همزمان

ج ) فراخوانی Java

د ) در فریم پنهان

**6 ) کاربرد DHTML چیست ؟ ( صفحه 436 )**

الف ) کمک می کند صفحات Html بصورت پویا تغییر کند

ب ) بالابردن سرعت لود صفحات

ج ) ارتباط بین سرور و مشتری را راحت تر می کند

د ) بصورت پویا فرم ها را بروز می کند

**7 )با چه متدی اطلاعات را به فرستنده می فرستند ؟ ( صفحه437 )**

الف ) Send

ب ) URL

ج ) Open

د ) Request

**8 ) خاصیت Status نشانده چیست ؟ ( صفحه438 )**

الف ) دریافت و پاسخ سرویس دهنده

ب ) دریافت و پاسخ سرویس گیرنده

ج ) مشخص نمودن میزان بارگذاری صفحات

د ) وجود یا عدم وجود URL

**9 ) در خاصیت Ready Status عدد 3 بیانگر چه وضعیتی است ؟( صفحه438 )**

الف ) درخواست مقدار دهی اولیه نشده است

ب ) در حال پردازش اطلاعات درخواست

ج ) درخواست دریافت شده است

د ) برقراری ارتباط با سرویس دهنده

**10 ) متغیر ........... به تابع Ajax می گوید که داده هایش کجا بوده و متغیر ......... مشخص می کند چه تابعی پس از آماده شدن سرویس دهنده برای فرستادن داده ها فراخوانی می شود. ( صفحه442 )**

الف ) What – URL

ب ) URL – What

ج ) Login – What

د ) What - URL

1- **یک برنامه ی ای جکس چه کاری انجام می دهد ؟ ص 428**

الف ) طبیعت شروع-قطع-شروع-قطع ارتباطات موجود در وب را با ارائه یک واسط بین کاربر و سرویس دهنده حذف می کند

ب ) امکان می دهد که اطلاعات مورد نیاز را استخراج و سپس به هر صورت دلخواه تبدیل کرد

ج ) برای مشخص نمودن زبان اسکریپت بکار می رود

د ) کد ها را توسط یک سرویس دهنده وب خوانده و به زبان HTML ترجمه می کند

2- **کدام یک از برنامه های زیر نامتقارن هستند؟ ص 428**

الف ) Java

ب ) Xml

ج ) Ajax

د ) Html

3 **– در حقیقت ای جکس یک فن اوری مرتبط با ........ است ؟ ص 431**

الف ) Css

ب ) سرویس دهنده و سرویس گیرنده

ج ) رابط کاربری

د ) Xml

4 – **تگ Iframe باعث چه عملی می شود ؟ ص 432**

الف ) ای جکس بتواند نسخه های پیشین نمایش داده شده از برنامه واسط را از انباره مرورگر بیرون بکشد

ب ) باعث بی مفهوم شدن مفهوم Bookmark می شود

ج ) یک لحظه ی مشخص را Bookmark می کند

د ) باعث به روز رسانی پویای آنکورها می شود

5 **– از جمله مشکلات ای جکس چیست ؟ ص 432**

الف ) اتکای ای جکس بر فن آوری Xml

ب ) Xmlhttprequest

ج ) استفاده از استاندارد Css

د ) هیچکدام

6 – **کدام یک از مشکلات عمده ی وب نیست ؟ ص 434**

الف ) استفاده از حجم زیاد جاوا اسکریپت

ب ) تعامل ضعیف

ج ) نداشتن عکس العمل و پاسخگویی

د ) رابط کاربری

7 – **در مدل کلاسیک وب اگر فرم ناقص ارسال شود و کاربر صفحه را Refresh کند چه اتفاقی می افتد؟ ص 435**

الف ) سرویس دهنده دستورالعمل را اجرا و دوباره تمام کدها را باز می گرداند

ب ) کاربر باید مدتی منتظر بماند

ج ) نتایج به درستی برگردانده نمی شود

د ) الف و ب

8 – **این شی ء همه ارتباطات سمت سرویس دهنده را مدیریت می کند ؟ ص 436**

الف ) Readystate

ب ) Onreadystatechang

ج ) Setrequestheader

د ) Xmlhttprequest

9 \_ **کد جاوا اسکریپت برای چه کارهایی استفاده می شود ؟ ص 438**

الف ) مقدار دهی فیلدها ، جایگزین نمودن تصاویر

ب ) به روز رسانی یک فرم

ج ) بیرون کشیدن داده ها از فرم Html

د ) تمام موارد

10 – **نحوه برخورد با اطلاعات برگشتی در ای جکس چگونه است ؟ ص 447**

الف ) اطلاعات برگشتی به صورت کامل در فایلی نوشته می شود

ب ) داده های برگشتی را به خاصیت innertext ، Innerxml نسبت می دهد

ج ) داده های برگشتی را به خاصیت Innerhtml ، Innerxml نسبت می دهد

د ) الف و ب

**1: روشهای برخورد با اطلاعات برگشتی چیست ؟**الف ) استفاده از FRAM   
ب) استفاده از جاوا اسکریپت   
ج) استفادهاز تگ خای خاصی که در صفحه نمایش وجود دارد   
د) همه ی موارد   
فصل سیزدهم صفحه 447

**2: متد open وظیفه اش چیست ؟**الف ) برقرار کننده ارتباط با سرویس دهند   
ب) می توان اطلاعات را به سرویس دهنده فرستاد   
ج) عملیات سمت سرویس دهنده را کنسل کرد   
د) مکان فایل روی سرویس دهنده را مشخص می کند   
فصل سیزدهم صفحه 437

**3: کدام شی همه ارتباطات سمت سرویس دهنده را مدیریت می کند ؟**  
الفset Request Haeder   
ب )XMLHttpRequest  
ج )Document Object Model  
د )DMO  
فصل سیزدهم صفحه 436

**4:کدام مورد جزء مشکلات عمده وب نمی باشد ؟**  
الف ) تعمل ضعیف   
ب) نداشتن عکس لاعمل و پاسخ گویی  
ج) بسیار دشوار و وقت گیر بودن   
د) ضعف در استفاده   
فصل سیزدهم صفحه 434و435

**5:مشکل عمده ای جکس ........**  
الف) این فناوری به شدت متکی XMLHttpRequest است   
ب) بی معنی شدن مفهوم Book mark   
ج) استفاده از کلیدهای back,forward,refresh   
د) استفاده از FRAM  
فصل سیزدهم صفحه 432

**6:خاصیت response Tex به چه معناست ؟**  
الف ) دریافت پاسخ سرویس دهنده بصورت XMLبکار می رود   
ب) دریافت پاسخ سرویس دهنده بصورت رشته بکار می رود   
ج) نشان دهنده وجود یا عدم وجود URL در سرویس دهنده می باشد   
د) این خاصیت وجود ندارد   
فصل سیزدهم صفحه 438

**7:متد abort چه مفهومی دارد ؟**الف ) کلیه عملیات سمت سرویس دهنده را کنسل می کند   
ب )اطلاعات را به سرویس دهنده می فرستیم   
ج ) برقرار نمودن ارتباط با سرویس دهنده   
د) بیان گر وضعیت عملکرد سرویس دهنده در ارسال پاسخ بوده و عددی بین 0و4 است   
فصل سیزدهم صفحه 437

**8:در دستور کار ای جکس چه چیزی قرار داشت ؟**الف ) همه ارتباطات سمت سرویس دهنده را مدیریت می کند   
ب) کاهش شکاف بین نرم افزارهای اجرایی و محیط وب   
ج ) به سورت پویا فرم ها را بروز رسانی کنیم   
د) گزینه های الف و ج   
فصل سیزدهم صفحه 436

**9:تابع getElementByld چه کاری انجام می دهد ؟**الف ) دریافت داده های فرم مربوط به کد جاوااسکریپت ، بیرون کشیدن داده ها از فرم HTMLو فرستادن آنها به سرویس دهنده   
ب) تغییر روی یک فرم جاوا اسکریپت ، بروز رسانی یک فرم ، مقدار دهی فیلد ها و جایگزین نمودن تصاویر   
ج ) گزینه الف و ب   
د) تجزیه (parse) نمودن HTML وXML از کد جاوا اسکریپت به نظور دستکاری DOMو کار با ساختار فرم HTMLو هر داده XMLکه سرویس دهنده بازگشت می دهد   
فصل سیزدهم صفحه 438

**10:ای جکس به طور ذاتی فن آوری چه چیزی را در وب سرویس دهنده قرار می دهد ؟**  
الف ) جاوااسکریپت و XMLHttpRequest   
ب) DHTML و XML   
 ج) SetRequestHeader   
 د) HTMLو جاوااسکریپت   
فصل سیزدهم صفحه 436

1)مزیت مهم ای جکس چیست؟

الف) فشردن کلیدRefresh ب) بهره گیری از استانداردCSS √ ج)فن آوریGooyle

د) دکمهBack گزینه ب،ص

2) استفاده از کلیدهای forward back در وب جز معایب کدام زبان برنامه نویسی است؟

الف)Java ب)PHP ج)ASP د)Ajax √

گزینه د،ص431

3) برای غلبه بر شکل Ajax از چه تکنیکی استفاده می شود؟

الف)IFRAME ب)History ج)XML HTTP Request √ د) هیچ کدام

گزینه ج، ص433

4) مشکل عمده وب کدامند؟

الف) تعامل ضعیف ب) رابط کاربری ج) ضعف در استاندارد د) همه موارد√

گزینه د، ص434

5) XML HTTP Request دارای چه نوع متدهایی هستند؟

الف) متدabort ب) متدURL ج) متدSend د) همه موارد√

گزینه د،ص 437

6)متدSet Request Header چه کاری انجام می دهد؟

الف) درخواستهایPost ب) اضافه کردن سرآیندhttp √ ج) برقرار نمودن ارتباط

د) هیچ کدام گزینه ب ص437

7) چه تفاوتی بین مردرگر مایکرو ساخت بین دیگر مروگرها درشی XMLHTTP Request در چیست؟

الف) تابع نوع مرورگر تشخیص داده می شود و پس ارتباطی با سرویس دهنده ایجاد شده و بعد داده ارسال   
می شود.√

ب) تابع نوع مرورگر تشخیص داده نمی شود و پس ارتباطی با سرویس دهنده ایجاد شده و بعد داده ارسال   
می شود.

ج) تابع نوع کاربران از مرحله رمز گذاری برای ارسال داده استفاده می کنند.

د) همه موارد گزینه الف، ص440

8) Drop Down چه کاری انجام می دهد؟

الف) لیست کشورها ب) محاسبه هزینه حمل و نقل هنگام نمایش از کاربر

ج)PHP د) همه موارد √ گزینه د، ص443

9) پیاده سازی با اطلاعات برگشتی در ای جکس دارای چند نوع برخورد است؟

الف) استفاده از FRAM ، استفاده از جاوا اسکریپ، تگ های خاص در صفحه√

ب) استفاده از HTML ، استفاده از جاوا اسکریپ، تگ های خاص در صفحه

ج) استفاده از Html ، استفاده از PHP، تگ های خاص در صفحه

د) هیچ کدام گزینه الف، ص447

10) برای زیبایی و جالب بودن سایت از کدام تکنیک برگشتی استفاده می کنیم؟

الف) از FRAM ب) جاوا اسکریپت√ ج)Textbox د)cats

گزینه ب، ص447

**۱)اي جكس چيست؟ ص ۴۲۸**

الف)رهيافت جديدي در بنامه­هاي تحت وب

Adaptive pathب)

Xmlج)تركيب نامتقارن جاوا اسكريپت و

د)گزينه الف وج

**۲)كدام سايت اينترنتي بيشترين كاركرد با اي جكس را دارد؟ ص ۴۳۰**

Yahooالف)

Googleب)

Twitterج)

You tubeد)

**۳)از مزاياي اي جكس كدام است؟ ص ۴۳۱**

الف)نصب نرم­افزار الحاقي به همراه اي جكس

Linuxب) اتكاي اي جكس بر فن­اوري

CSSج)بهره‌گيري از استاندارد

د)هيچ كدام

**از كدام تگ استفاده مي­شود؟ ص ۴۳۲Back براي فشردن دكمهgoogle maps۴)در سرويس**

IFRAMEالف)

HISTORYب)

UNDOج)

د)امكان استفاده نيست چون زبان به زبان اي جكس نوشته شده است

**۵)معايب اي جكس كدام است؟ ص ۴۳۱و۴۳۲**

BOOK MARKالف) بي معني شدن مفهوم

XML HTTP REQUESTب)اتكا شديد به

REFRESH وFORWARDو BACKج)نتوانستن استفاده كردن از كليدهاي

د)هر سه گزينه

**۶)كدام گزينه از ماژول­هاي چند بستري نيست؟ ص ۴۳۴**

CPAINTالف)

PERLب)

PYTHONج)

ATLOVد)

**۷)براي حل كدام مشكلات از دستورات اي جكس استفاده مي­كنيم؟ ص۴۳۴و۴۳۵**

الف)تعامل ضعيف

ب)نداشتن عكس­العمل و پاسخگويي

ج)رابط كاربري

د)هر سه گزينه

**چه چيزي را نشان مي­دهد؟ ص ۴۳۷URL, open۸)در متد**

بيان مي­كندPost,getالف)نوع درخواست رو به صورت

ب)مكان فايل روي سرويس دهنده را مشخص مي­كند

ج)همزمان يا غير همزمان بودن را مشخص مي­كند

د)برقرار نمودن ارتباط با سرئيس دهنده را مشخص مي­كند

**چيست؟ ص ۴۳۷Abort۹)وظيفه متد**

الف)كليه عمليات سمت سرويس گيرنده را كنسل مي كند

ب) كليه عمليات سمت سرويس­دهنده را كنسل مي كند

ج)اطلاعات را به سرويس‌دهنده مي­فرستد

د) اطلاعات را به سرويس گيرنده مي­فرستد

**نشانگر چيست؟ ص ۴۳۸Readystates۱۰) عدد۳ در خاصيت**

الف) برقراي ارتباط با سرويس دهنده

ب)در حال پردازش درخواست

ج)درخواست تمام شده و پاسخ امده است

د) درخواست دريافت شده است