**فصل 12**

**1 - كدام گزينه در مورد ابزار XSLT نادرست مي باشد؟**

الف) امكان مي دهد كه اطلاعات مورد نياز خود را استخراج و سپس به صورت دلخواه تبديل كرد.

ب) كاربرد آن تبديل XML به HTML است.

ج) روشي براي تشخيص قسمتهاي مختلف يك سند مي باشد.

د) يكي از ابزارهاي XML مي باشد.

صفحه 410 كتاب

**2 -**  **كداميك از موارد زير براي قالب بندي اسناد XML مورد استفاده قرار مي گيرند؟**

الف) XSL-FO و XLINK

ب) CSS و XSL-FO

ج)XLINK و XPOINTER

د) CSS و XPOINTER

صفحه 410 كتاب

**3 - براي نوشتن XML كدام قاعده زير نادرست مي باشد؟**

الف) يك عنصر پايه نياز است.

ب) حروف بزرگ و كوچك مهم است.

ج) عناصر نبايد تداخل داشته باشند.

د) ارجاع به معادلهاي نامي بايد داخل گيومه باشند.

صفحه 410 كتاب

**4 - ساختار روبرو نشاندهنده چيست؟ <!ELEMENT name(#PCDATA)>**

الف) عنصري كه محتويات آن بصورت متني است.

ب) تعريف تگي كه محتويات آن پاراگراف متني است

ج) تعريف پارامترهاي اختياري

د) هيچكدام

صفحه 411 كتاب

**5 – نقطه ضعف بين XML Schema و DTD كدام گزينه مي باشد؟**

الف) در تركيب DTD محتواي سند به دو نوع ساده و پيچيده تقسيم مي شود.

ب) در يك DTD مي توان نوع داده عناصر را با تعريف مشخص نمود.

ج) تمام تعريفها در DTD عمومي هست.

د) تركيب كلي DTD همانند اسنادXML است.

صفحه 412 كتاب

**6 – \D نماد چيست؟**

الف) براي هر غير رقم

ب) براي هر فاصله خالي

ج) براي هر رقم

د) براي هر كاراكتر

صفحه 415 كتاب

**7 – الگوي روبرو تعيين كننده چه چيزي مي باشد؟ <xsd: precision value="n"/>**

الف) تعيين محتواي تگ

ب) تعيين حداقل طول يك تگ

ج) تعيين تعداد كل ارقام يك عدد

د) تعيين كمترين مقدار ممكن

صفحه 416 كتاب

**8 – تگ hr در html جزو كدام دسته از تگها در محتواي پيچيده مي باشد؟**

الف) تگ پيچيده

ب) تگ خالي

ج) تگ فقط متن

د) تگ با محتواي مختلف

صفحه 417 كتاب

**9 – الگوي زير در چه مواقعي مورد استفاده قرار مي گيرد؟**

**<XSL: attribute name="att-name">**

**…**

**</XSL: attribute>**

الف) انتخابهاي شرطي

ب) ايجاد قواعد الگو

ج) پردازش شرطي گره ها

د) ايجاد ويژگي ها

صفحه 422 كتاب

**10 – با .................. مي توان محل و نحوه نمايش تگهاي ايجاد شده توسط XML را مشخص كرد؟**

الف) XLINK

ب) CSS

ج) XSLT

د) XPOINTER

صفحه 423 كتاب

**1)برای کاربااسناد XML دوابزارقوی وجوددارد........... و............ .**  (ص410 )

الف)xlink ,xpath

ب)xSLT, DTD

ج)xpath , xSLT

د)DTD , xpath

**2)باکدام مورد زیر می توان XML رابهHTML تبدیل کرد؟** (ص410 )

الف)xSLT

ب)DTD

ج)xLink

د)xpath

**3)برای تشخیص تستهای مختلف یک سند ازکدام موردزیراستفاده می کنیم؟** (ص410 )

الف) xSLT

ب) DTD

ج)xLink

د)xpath

**4)کدام گزینه ازقواعد برنامه نویسی در XML نمی باشد؟** (ص410 )

الف)یک عنصرپایه نیازاست.

ب)حروف کوچک وبزرگ مهم نیست.

ج)مقادیرباید داخل گیومه باشند.

د)عناصرنبایدتداخل داشته باشند.

**5)ازDTD ها وschema برای چه کاری استفاده می کنند؟** (ص411 )

الف)ایجاد سند

ب)قالب بندی سند

ج)نوشتن شٍما

د)ب وج

**6)کدام گزینه درمورد XML یا DTD صحیح است؟** (ص413 )

الف)ترکیب کلی ساختارDTD ها همانند اسناد XML است.

ب)درتعریف DTD هامی توان دوعنصررابایک نام تعریف کرد.

ج)دریک شِمای XML نمی توان نوع داده عنصرراباتعریف آن مشخص کرد.

د)دریک سند شِمای XML محتوای سندبه دو نوع تقسیم می شود: ساده وپیچیده

**7)تگی که شامل تگ دیگرویایک یا چند ویژگی باشد،یک تگ .............تلقی می شود.** (ص417 )

الف) تگ دشوار

ب) تگ پیچیده

ج) تگ با محتوای مختلط

د) تگ ساده

**8)اگرترتیب تگ ها مهم نباشد ازکدام گزینه استفاده می کنیم؟** (ص418 )

الف) All

ب)Sequence

ج) Choice

د)Any

**9)دوروش برای قالب تگ هادر سند XML کدامند؟** (ص422 )

الف)DTD,xSLT

ب) xpath, CSS

ج)CSS, xSLT

د)xpath, DTD

**10)دربرنامه XMLدو زبان xLink و xPointer برای .............و...................وجود دارد.** (ص424 )

الف) تصاویر – اسناد

ب) اسناد – پیوندها

ج) تصاویر – اسناد

د) پیوندها – تصاویر

**1- مهمترین کاربرد XSLT چیست؟** (ص 410)الف- اطلاعات مورد نیاز را استخراج و سپس به هر صورت دلخواه تبدیل می کند.  
ب- تبدیل XML به HTML  
ج- روشی برای تشخیص قسمت های مختلف یک سند  
د- الف و ج

**2- دو سیستم اصلی برای قالب بندی اسناد XML کدامست؟** (ص 410)  
الف- XLink و XPath  
ب- XLink و XPointer   
ج- CSS و XSL-FO  
د- XSLT و CSS

**3- کدام گزینه در مورد XML درست نیست؟** (ص 410)  
الف- XML برای طراحی زبان نشانه گذاری سفارشی استفاده می شود.  
ب- XML یک زبان برای تولید زبان های دیگر است که هم برای انسان و هم برای ماشین قابل فهم باشد.  
ج- در تگ نویسی XML، عناصر نباید تداخل داشته باشند.  
د- در قواعد تگ نویسی XML، بزرگ یا کوچک بودن حروف مهم نیست.

**4**- **اگر یک تگ XML برای دانشجویی به نام سارا به صورت زیر تعریف شده باشد، نحوه ی استفاده از آن چگونه است؟**(ص 412)

**<!ELEMENT student (id,fname)>**

الف- <student (890211112,Sara)></student>  
ب- <student>890211112</student>  
ج- <student {890211112,Sara}></student>  
د- <student [890211112,Sara]></student>

**5- کدام گزینه درست است؟** (ص 413)  
الف- ترکیب کلی و ساختار DTD همانند اسناد XML است.  
ب- تمام تعریف ها در DTD به صورت عمومی هستند؛ یعنی نمی توان دو عنصر با یک نام تعریف کرد.  
ج- در DTD می توان نوع داده های داخل عناصر و ویژگی ها را تعریف کرد.  
د- یک شما، یک سند XML با قالب text\_only و با پسوند xml است.

**6- با کدام تگ می توان برای نمره ی دانشجو حداکثر مقدار 20 را طوری مشخص کرد که نمره بین 1 تا 19 باشد؟** (ص 415)  
الف- <xsd:maxInclusive value=”n”>   
ب- <xsd:maxInclusive value<=n>   
ج- <xsd:maxExclusive value=”n”>  
د- <xsd:maxExclusive value<=n>

**7- کدام گزینه در دسته بندی سند با محتوای پیچیده را می توان یک تگ با محتوای مختلط دانست؟** (ص 417)  
الف- table  
ب- td  
ج- option  
د- hr

**8**- **نحوه ی تعیین حداقل دفعات تعداد ظاهر شدن یک تگ پیچیده با ویژگی ---- امکان پذیر است.** (ص 418)  
الف- minoccurs  
ب- maxoccurs   
ج- maxexclusive  
د- minexclusive

**9- اولین کاری که توسط پردازنده ی XSLT صورت می گیرد چیست؟**  
الف- معرفی عناصر به نحوی که ترتیب ظاهر شدن آنها مهم نباشد. (ص 418)  
ب- الزا م عناصر به صورتی که در یک ترکیب ظاهر شوند. (ص 418)  
ج- تجزیه و تحلیل سند XML و تبدیل آن به یک نمودار شاخه ای که نشان دهنده ی نمودار سلسله مراتبی کل سند XML است. (ص 419)  
د- ایجاد یک دسته از انتخاب ها. (ص 418)

**10- کدام گزینه نشان دهنده ی "دستورالعمل اتوماتیک پردازش" در فراخوانی Style Sheet برای سند XML است؟** (ص 423)  
الف- <?xsl-stylesheet type=”text/css” href=”style.css”>   
ب- <xsl:processing-instruction name=”xml-stylesheet”>  
ج- <?xml processing-instruction type=”text/css”>   
د- <?xml-stylesheet type=”text/css” href=”style.css”?>

**1) کدام جمله صحیح نیست ؟**

نوشته می شودHTML الف ) تقریبا تمام صفحات وب با

باعث عمومیت یافتن آن شده است HTMLب ) سادگی

صرفا یک زبان نمایش اطلاعات استHTMLج )

هنگام کار با اطلاعات بسیار زیاد محدودیتی نداردHTMLد )

ص 409

**2) کدام جمله صحیح نیست ؟**

تنها زبان برای طراحی وب نیستXMLالف )

زبانی برای خلق زبانها ست XMLب )

وجود داردXPATH و XSLT دو ابزار قوی XMLج ) برای کار با

است XML به HTML تبدیل XSLTد ) مهمترین کاربرد

ص 409

**نیست ؟XML3) کدامیک از موارد زیر جز قواعد تگ نویسی در**

الف ) یک عنصر پایه نیاز است

ب ) حروف بزرگ و کوچک مهم است

ج ) مقادیر باید داخل پرانتز باشد

د ) عناصر نبایدتداخل داشته باشند

ص 410

**4) کدام جمله صحیح نیست ؟**

نوشته نمی شوندXMLالف ) سندها مستقیما با

برای طراحی زبان نشانه ای سفارشی استفاده می شودXMLب )

ج ) نمی توان تگ بدون ویژگی تعریف کرد

یک زبان برای تولید زبانهای دیگر استXMLد )

ص 414

**) کدام جمله صحیح است ؟5**

می تواند فقط شامل اندازه فونت و نوع فونت باشدPالف ) تگ

چگونه ظاهر شوندXMLب ) یک شما نمی تواند مشخص کند اسناد

ها چند نقطه ضعف دارندDTD درقیاس با XMLج )

ها به صورت عمومی است DTDد ) تمام تعریف ها در

ص 413

**) کدام جمله صحیح نیست ؟6**

نیستXML همانند اسناد DTDالف ) ترکیب کلی و ساختار

ها تعریف کردDTDب ) نمی توان دو عنصر با یک نام در

ج ) اگر دو زمینه جداگانه باشد تعریف دو عنصر هم نام مجاز است

ها کنترلی بر نوع داده ها ی داخل عناصر و ویژگی ها ندارندDTDد )

ص 413

**7) کدام جمله صحیح نیست ؟**

برای هر رقم به کار می رود/dالف ) عبارت

به کار می رودX برای هیچ یا چندین X?ب ) عبارت

به کار می رود X برای یک یا چندین X+ج )عبارت

به کار می رود X برای داشتن حداقل 5X{5,}د ) عبارت

ص 415

**8)کدام جمله صحیح نیست ؟**

الف ) تگی که خود می تواند شامل تگ دیگر ویا چند ویژگی باشد یک تگ پیچیده تلقی می شود

ب ) تگی که دارای تگ دیگر یا متن نیست تگ خالی نام دارد

ج) تگی که فقط شامل متن باشد تگ فقط متن نام دارد

نام محتوای ساده را مشخص می کندLABLEد )

ص 417

**را به چند بخش تقسیم می کند ؟XML ، W3C) انجمن 9**

الف ) 1

ب ) 2

ج ) 3

د ) 4

ص 419

**1) کدام جمله صحیح نیست ؟0**

اساسا بر پایه دو مورد می باشدHTMLالف ) معروفیت

محل فایلی است که پیوند به آن جا ارجاع داده می شودURLب )

باشدREPLACE می تواند کلمه ACTIONج )

در هر جز استفاده می شودSTYLEد ) \* برای قراردادن

ص 425

به نام خدا

**1 ) محدودیت زبان HTML چیست ؟ ( صفحه 409 )**

الف ) محدودیت در اطلاعات بسیار زیاد

ب ) عدم استفاد از هناصر گرافیکی

ج ) زبانی جهت طراحی صفحات وب نیست

د ) قادر به توصیف داده خاص نیست و نرم افزارهای تحت شبکه نیست

**2 ) کاربرد XML چیست ؟ ( صفحه410 )**

الف ) نرم افزاری برای تولید زبان های برنامه نویسی

ب ) زبانی برای تولید زبان های برنامه نویسی

ج ) می توان اسناد را مسستقیما با این زبان نوشت

د ) روشی جهت مشخص نمودن اندازه و نوع Style ها در صفحات وب

**3 ) دلایل محبوبیت HTML چیست ؟ ( صفحه 424 )**

الف ) عناصر گرافیکی – توانایی پشتیبانی از انواع فرمت ها

ب ) جذابیت صفحه ها – ایجاد پیوندهای ساده

ج ) فوق پیوندها – تصور

د ) سرعت لود بالا – دستورالعمل های گسترده

**4 ) بهترین کاربرد XSLT چیست ؟ ( صفحه 410 )**

الف ) عنصر پایه نیاز مورد نیاز طراحی صفحات وب است

ب ) تبدیل XML به HTML است

ج ) تبدیل HTML – به XML است

د ) ارجاع به معادل های زمانی

**5 ) تگ های پیچیده به چند قسمت تقسیم می شوند ؟ ( صفحه 417 )**

الف )پیچیده – تگ خالی – فقط متن

ب ) فقط متن – تگ خالی – پیچیده – محتوای مختلط

ج ) اسناد – فقط متن – تگ خالی – پیچیده

د ) هیچکدام

**6 ) کاربرد Xpointer چیست ؟ ( صفحه 424 )**

الف ) برای تعیین قسمت های مخصوص یک فایل

ب ) برای مشخص کردن مشخصه های نوع ID طراحی شده است

ج ) اشاره به جزئیات موجود در صفحه

د ) ایجاد یک پیوند ساده

**7 )برای مشخص کردن الگوها از چه مدلی استفاده می کنند؟ ( صفحه 422)**

الف ) Pattern

ب ) CSS

ج ) XML

د ) Style Sheet

**8 ) برای جداکردن مجموعه های گره و پردازش از چه دستوری استفاده می شود ؟ ( صفحه 422 )**

الف )Expression

ب ) Instruction

ج ) Attributer

د ) Proccesing

**9 ) اولین کاری که توسط پردازنده XSLT صورت می گیرد چیست ؟ ( صفحه419 )**

الف ) تجزیه و تحلیل سند XML

ب ) تجزیه و تحلیل سند HTML

ج ) تجزیه و تحلیل CSS

د ) همه گزینه ها

**10 ) از تگ Label چه استفاده ای می شود ؟ ( صفحه 419 )**

الف ) برای شماره گذاری تگ ها

ب ) شماره گذاری خطوط برنامه نویسی شده

ج ) نام را مشخص می کند

د ) نام محتوای ساده را مشخص می کند

**1-كداميك از ويژگي XML ميباشد؟**

الف-زباني براي خلق زبان ها

ب- ايجاد زبان نشانه گزاري سفارشي

ج- طراحي زبان هايي براي توصيف داده هاي خاص

د- همه ي موارد

**2- كداميك جزو سيستم اصلي قالب بندي استاد XML است؟**

الف-XSL-FO

ب-XSL

ج-XPATH

د-XLINK

**3-كداميك راجع به XML اشتباه است؟**

الف-همه ي سند ها مستقيما با XML نوشته ميشود

ب-براي طراحي زبان نشانه اي سفارشي

ج-براي توليد زبان هاي ديگر است جز زبان انسان

د-براي كار با اسناد XML دو ابزار قوي XSLT و XPATH نياز است

**4-كداميك از روش هاي اصلي براي نوشتن SCHEMA است ؟**

الف- DTD و XMLSCHEMA

ب- XPATH و XMLSCHEMA

ج-CSS و XPATH

د-CSS و DTD

**5- تگ TABLE در HTML جزو كداميك دسته است؟**

الف- تگ پيچيده

ب-تگ خالي

ج-تگ مختلط

د-تگ فقط متن

**6- تگ HR در HTML جزو كدام دسته است؟**

الف- تگ پيچيده

ب-تگ خالي

ج-تگ مختلط

د-تگ فقط متن

**7-تگ TD در HTML جز كدام دسته است؟**

الف- تگ پيچيده

ب-تگ خالي

ج-تگ مختلط

د-تگ فقط متن

**8-كداميك از موارد ذيل جز تگ هاي فقط متن است؟**

الف-HR

ب-TD

ج-TABLE

د-OPTION

**9-از EXPRESSION در XSL در چه مواردي استفاده ميشود؟**

الف-جدا نمودن مجموعه گره ها

ب-مشخص كردن گره هايي كه بايد پردازش كرد

ج- پردازش گره ها

د-همه ي موارد

**10-دليل استفاده از CSS در XSL چيست؟**

الف-براي قالب بندي

ب-صفحه غير متني

ج- تبديل سند به HTML

د-صفحه غير نوشتاري و بدون تصاوير رنگي

**1: به جای اینکه به تمام محتویات فایل ، پیوند برقرار شود می توان به قسمتی از جزئیات موجود در صفحه ارتباط برقرار نمودو برای این کار از چه خاصیتی استفاده می شود ؟**  
الف )XPointer  
ب )XLink  
ج )XPath  
د )Style sheet  
فصل دوازدهم صفحه 425

**2: اولین کاری که توسط پردازنده XSLT صورت میگیرد چیست ؟**  
الف )به دنبال دستورالعملی برای انجام عملیات لازم با آنها می باشد   
ب )معمولا ترکیبی از عناصر حرفی دستورالعمل های XSLT که خروجی یا فرایند بعدی گره ها در سند مبدا است وجود دارد   
ج )تجزیه و تحلیل سند XML<تبدیل آنها به یک نمودار شاخص   
د ) )تجزیه و تحلیل سند XML<تبدیل آنها به یک فایل متنی شاخص  
فصل دوازدهم صفحه 419

**3: محتویات پیچیده تگ به چند دسته تقسیم می شود ؟**  
الف )پیچیده – تگ خالی – تگ با محتوای مختلط – تگ فقط متن   
ب ) پیچیده – تگ خالی – تگ پر- تگ با محتوای مختلط – تگ فقط متن  
ج ) پیچیده - تگ با محتوای مختلط – تگ فقط متن- تگ فقط تصویر - تگ ساده  
د )تگ ساده - پیچیده – تگ با محتوای مختلط - گ فقط تصویر  
فصل دوازدهم صفحه 417

**4: تعریف مقابل در مورد چه چیزی می باشد ؟ <xsd:maxlength value=”x”/>**   
الف )تعیین طول دقیق یک تگ   
ب )تعداد کل ارقام یک تگ   
ج )تعیین محتوای یک تگ   
د )تعیین حداکثر طول یک تگ   
فصل دوازدهم صفحه 416

**5: کدام گزینه در مورد قواعد تگ نویسی در XML نیست ؟**  
الف)عناصر نباید تداخل داشته باشند   
ب )به یک عنصر پایه نیاز نیست   
ج )مقادیر باید داخل گیومه باشند   
د )حروف بزرگ و کوچک مهم است   
فصل دوازدهم صفحه 410

**6: کدامک زبان برای تولید زبان های دیگر است ؟**  
الف ) جاوا اسکریپت   
ب) HTML   
ج )XML   
د ) DTD   
فصل دوازدهم صفحه 411

**7: Xsd:refrence چه چیزی را نشان می دهد ؟**  
الف ) نوع داده رشته ای   
ب) نوع داده زمان   
ج) عنصر شامل یک URLباشد   
د) نوع عددی دقت مضاعف   
فصل دوازدهم صفحه 414

**8: برای تغییر قالب تگ ها در HTML می توان با استفاده از تگ ها و بکار گیری .......قالب های مورد نظر را تهیه نمود .**  
الف ) style sheet   
ب) XSLT   
ج) CCS   
د) HTML  
فصل دوازدهم صفحه 422

**9: نحوه تعییین حداقل دفعات ظاهر شدن یک تگ پیچیده با چه ویژگی امکان پذیر است ؟**  
الف )maxoccurs   
ب) minoccurs   
ج) choise   
د) sequence  
فصل دوازدهم صفحه 418

**10: تعریف مقابل مربوط به کدام یک از گزینه های زیر میباشد ؟**

**<!ELEMENT name ( # PCDATA)>**

الف ) عنصری که محتویات آن به صورت متنی است  
ب) تگ p که محتویات آن یک پاراگراف متنی است   
ج) تگ p که محتویات آن تاریخ می باشد .  
د) عنصری که محتویات آن به صورت تاریخ است  
فصل دوازدهم صفحه 411

1. برای مدیریت بهتر اطلاعات که باعث گسترش اینترنت می شود چه نام دارد؟

الف) HTML ب)bold ج)XML √ د)DTD

گزینه ج، ص409

1. از XML می توان برای چه زبانی استفاده کرد؟

الف) زبان نشانه گذاری سفارشی ب) برای زبان نشانه گذاری و داده های ریاضی و شیمی

ج) برای قالب بندی د) همه موارد √ گزینه د، ص409

3- مهمترین کاربرد XSLT چیست؟

الف) تبدیلXML به CSS ب) تبدیلXML به HTML √ ج) تبدیل CSS به XML

د) تبدیل HTML به XML گزینه ب، ص401

4- برای نوشتن XML چه قواعدی را باید رعایت کرد؟

الف) مقادیر باید داخل گیومه باشند. ب) عناصر نباید تداخل داشته باشند

ج) یک عنصر پایه نیاز د) همه موارد√ گزینه د، ص410

5- در روش اصلی برای نوشتن شما چیست؟

الف) DTD ها وXMLSchema √ ب) HTML ج)XPath د) هیچ کدام

گزینه الف، ص411

6- مهمترین ضعف DTD ها چیست؟

الف) پرامترهای اختیاری ب) اسناد ج) کنترلی بر نوع داده های داخل عناصر√

د) هیچ کدام گزینه ج، ص413

7- این الگو تعیین کننده چیست؟ < / " {4}d/-{5}d / " =value Patten :sd x>

الف) عنصر باید 5 رقم و علامت – سپس 4 رقم باشد√

ب) عنصر باید 4 رقم و علامت – سپس 5 رقم باشد

ج) عنصر باید 6 رقم علامت- سپس 5 رقم باشد

د) عنصر باید 5 رقم علامت- سپس 6 رقم باشد

گزینه الف، ص415

8- پردازش رشته ای شاخه ها توسط چه چیزی مشخص می شود؟

الف) Template ب) Pathern ج)expression √ د) هیچ کدام

گزینه ج،ص421

9- CSS برای ..... و ...... یا ...... مورد استفاده قرار می گیرد.

الف) تعیین اندازه ، نوع فونت یا رنگ پیش زمینه √ ب) تعیین اندازه، قالب ها، رنگ پیش زمینه

ج) تعیین اندازه، نوع فونت یا جدا نمودن د) اطلاعات، نوع فونت یا رنگ پیش زمینه

گزینه الف، ص423

10- Xpointer وXlink بیانگر چیست؟

الف) تصاویر، جذابیت ب) پیوندها و تصاویر√ ج) پیوندها و ارتباط د) نمایش، کاربران

گزینه ب، ص424

**۱)در توصیف XML کدام گزینه درست نمی‌باشد؟ ص۴۰۹**

الف)نسخه توسعه‌یافته HTML بوده و برای مدیریت بهتر اطلاعات ایجاد شده است

ب)نسبت به HTML نیاز به دقت و توجه کمتری دارد

ج)تنها برای طراحی صفحات وب بکارمی‌رود

د)یک زبان نمایش اطلاعات است و قابلیت برنامه‌نویسی ندارد

**۲)کدام گزینه جز قواعد تگ‌نویسی در XML نیست؟ ص۴۱۰**

الف)به یک عنصر پایه نیاز است

ب)مقادیر باید داخل گیومه باشند

ج)به حروف بزرگ یا کوچک حساس نیست

د)ارجاع به معادل‌های نامی باید اعلام شود

**۳)یک تگ ساده می‌تواند................................؟ ص۴۱۴**

الف) تنها شامل متن باشد و به صورت<xsd element name=”table”type=”xsd:data-type”/> باشد

ب) تگ‌های دیگر و یا حتی ویژگی های دیگر داشته باشد

ج) می‌توان بجای محدود نمودن محتوای تگ‌ها به متن آن‌ها را به نوع خاصی از متن محدود نمود

د) همه موارد

**۴) در زبان تبدیل XSLT:XML اولین کاری که توسط پردازنده XSLT صورت می‌گیرد چیست؟ ص۴۱۹**

الف)تجزیه و تحلیل سند XML و تبدیل آن به نمودار شاخه‌ای

ب)ترجمه سند XML توسط یک کامپایلر

ج) انتقال و قالب‌بندی XML

د) ب وج

**۵)برگه XSLT به کدام بخش ها تقسیم شده است؟ ص۴۲۰**

الف)دستورالعمل‌ها

ب)حروف

ج)سندها

د)الف و ب

**۶)راجع به CSS کدام گزینه صحیح نیست؟ ص۴۲۳**

الف)یکی از روش‌هایی که برای قالب تگ‌ها در سند XML وجود دارد

ب)کار اساسی آن قالب‌بندی نمودن اطلاعات موجود است

ج)هنگام استفاده از CSS بعضی از تگهای XML قالب بندی وجود دارد اما در HTML وجود ندارد

د)در CSS باید دید که صفحه وب متنی و نوشتاری است یا صفحه‌ای دارای تصاویر رنگی

**۷)معروفیت HTML بر چه اساس است؟ ص۴۲۴**

الف)فوق پیوندها و تصاویر

ب)اطلاعات و محتوا

ج)تصاویر و متن‌ها

د)متن‌ها و اطلاعات

**۸)در کدام برنامه دو زبان XLink و XPointer برای بیان پیوندها و تصاویر وجود دارند؟ ص۴۲۴**

الف)HTML

ب)XML

ج)JavaScript

د)هیچکدام

**۹)در مورد XPointer ها کدام گزینه صحیح است؟ ص۴۲۵**

الف)زمانی استفاده میشوند که جای ایجاد پیوند به تمام محتویات فایل می‌توان به قسمتی از جزییات موجود در صفحه ارتباط برقرار نمود

ب)اساسا برای مشخص نمودن مشخصه‌های نوع IP طراحی شده‌اند

ج)این خاصیت از XPath برای تعیین قسمت‌های مخصوص یک فایل استفاده نموده است

د) تمام موارد

**۱۰) شما(Schema) در XML به چه معناست؟ ص۴۱۲**

الف) همانند یک DTD مشخص میکند که اسناد XML دارای چه عناصری هستند

ب) همانند یک DTD مشخص میکند که اسناد XML چه ترتیب و محتوایی دارند

ج)همانند یک DTD مشخص میکند که اسناد XML چگونه ظاهر شوند

د)هرسه گزینه

**Xsd:strng - 1 در xml برای چه منظوری است؟**

الف – نوع عددی دهدهی

ب-نوع عددی صحیح

ج- نوع عددی دقت مضاعف

د-نوع داده رشته ای

صفحه 414

2- **محدودیت زبان HTML چیست ؟**

الف- قادر به توصیف داده خاص نیست و نرم افزارهای تحت شبکه نیست

ب- زبانی جهت طراحی صفحات وب نیست

ج- عدم استفاد از عناصر گرافیکی

د- ) محدودیت در اطلاعات بسیار زیاد

صفحه 409

**3-از تگ xsd:decimal به چه منظوری استفاده میشود؟**

الف - نوع عددی صحیح

ب- نوع عددی دقت مضاعف

ج- نوع عددی دهدهی

د- نوع داده رشته ای

صفحه 414

**4- دلایل محبوبیت HTML چیست ؟**

الف- عناصر گرافیکی – توانایی پشتیبانی از انواع فرمت ها

ب- سرعت لود بالا – دستورالعمل های گسترده

ج- فوق پیوندها – تصویر

د - جذابیت صفحه ها – ایجاد پیوندهای ساده

صفحه 424

**5- از تگ xsd:decimal به چه منظوری استفاده میشود؟**

الف - نوع عددی صحیح

ب- نوع عددی دقت مضاعف

ج- نوع عددی دهدهی

د- نوع داده رشته ای

صفحه 414

**6- بهترین کاربرد XSLT چیست ؟**

الف- ارجاع به معادل های زمانی

ب- تبدیل HTML – به XML است

ج- تبدیل XML به HTML است

د- عنصر پایه نیاز مورد نیاز طراحی صفحات وب است

صفحه 410

**7- از تگ xsd:integerl به چه منظوری استفاده میشود؟**

الف - نوع داده رشته ای

ب- نوع عددی دهدهی

ج- نوع عددی صحیح

د- نوع عددی دقت مضاعف

صفحه 414

**8- برای مشخص کردن الگوها از چه مدلی استفاده می کنند؟**

الف ) Pattern

ب ) CSS

ج ) XML

د ) Style Sheet

صفحه 422

**9- اولین کاری که توسط پردازنده XSLT صورت می گیرد چیست ؟**

الف ) تجزیه و تحلیل سند XML

ب ) تجزیه و تحلیل سند HTML

ج ) تجزیه و تحلیل CSS

د ) همه گزینه ها

صفحه419

**10- تگ های پیچیده به چند قسمت تقسیم می شوند ؟**

الف- هیچکدام

ب- اسناد – فقط متن – تگ خالی – پیچیده

چ- فقط متن – تگ خالی – پیچیده – محتوای مختلط

د- پیچیده – تگ خالی – فقط متن

صفحه 417

**1- کدام گزینه XML را به درستی توصیف می‌کند؟ (ص 409)**

الف) زبانی برای خلق زبان‌ها است.

ب) شامل تگ‌هایی است که داده‌های داخل‌شان را توضیح می‌دهد.

ج) نسخه توسعه یافته HTML است.

د) همه موارد

**2- کدام ابزار XML، روشی برای تشخیص قسمت‌های مختلف یک سند است ) ص 410)**

الف) XSLT

ب) Xpath

ج) XSL – FO

د) CSS

**3- گزینه مناسب را برای جای خالی انتخاب کنید؟ (ص 410)**

«مهمترین کاربرد........................... تبدیل XML به HTML است»

الف) XSLT

ب) Xpath

ج) XSL – FO

د) xlink

**4- کدام گزینه دو سیستم اصلی برای قالب‌بندی اسناد XML هستند؟ (ص 410)**

الف) CSS – XSL – FO

ب) X Path, XSLT

ج) x pointer, xlink

د) x Link , XSL- FO

**5- کدام گزینه پیوندها و تصاویر را به اسناد XML اضافه می‌کنند؟ (ص 410)**

الف) Xpath, XSLT

ب) XSLT , XLink

ج) x pointer , x link

د) x path , xpointer

**6- کدام گزینه دربارة قواع تک‌نویسی در XML صحیح نمی‌باشد؟ (ص 410)**

الف) یک عنصر پایه نیاز است.

ب) عناصر نباید تداخل داشته باشند.

ج) مقادیر باید داخل گیومه باشند.

د) ارجاع به معادله‌های نامی نباید اعلام شوند.

**7- در کدام گزینه نقطة ضعف DTDها را نسبت به شمای XML درست بیان کرده است؟ (ص 413)**

الف) تریب کلی و ساختار DTD همانند اسناد XML است.

ب) تمام تعریف‌ها در DTD به صورت عمومی هستند.

ج) می‌توان دو عنصر با یک نام تعریف کرد.

د) DTD ها، بر نوع داده‌های داخل عناصر کنترل دارند.

**8- در یک سند شمای XML، تگ‌هایی که فقط شامل متن هستند از چه نوعی می‌باشند؟ (ص 413)**

الف) ساده

ب) متنی

ج) پیچیده

د) ترکیبی

**9- برای تعریف کرد الگو در یک سند شمای XML از کدام تگ ساده استفاده می‌شود؟ (ص 415)**

الف) <xsd: enumeration value = “male”/>

ب) <xsd: pattern value = “regex”/>

ج) <xsd: maxInclusive value = “n”/>

د) <xsd: precision value = “n”/>

**10- تگ زیر مشخص کنندة چیست؟ (ص 416)**

<xsd: precision value = “n”/>

الف) حداقل تعداد کاراکترهایی که یک تگ‌ باید داشته باشد.

ب) تعدادکاراکترهایی که یک تگ باید داشته باشد.

ج) حداکثر تعداد ارقام یک عدد

د) برای تعریف یک الگو