

S T T	Câu hỏi	Trả lời	
1	XML sử dụng các đặc trưng của	SGML	Đúng
		HTML	
		XHTML	
		SOAP	
2	<p>Chọn tài liệu XML phù hợp với đặc tả “DTD” sau đây:</p> <p>“DTD”</p> <pre><!DOCTYPE Calendar [<!ELEMENT Calendar (Month, (Date,Day)+)*> <!ELEMENT Month (#PCDATA)> <!ELEMENT Date (#PCDATA)> <!ELEMENT Day (#PCDATA)> <!--ATTLIST Calendar Year CDATA #IMPLIED-->]></pre>	<pre><Calendar Year="2007"> <Month>January</Month> <Date>1</Date> <Day>Monday</Day> <Date>2</Date> <Day>Tuesday</Day> <Date>3</Date> <Day>Wednesday</Day> </Calendar></pre>	Đúng
		<pre><Calendar Year="2007"> <Month>January <Date>1</Date> <Day>Monday</Day> <Date>2</Date> <Day>Tuesday</Day> <Date>3</Date> <Day>Wednesday</Day> </Month> </Calendar></pre>	
		<pre><Calendar> <Month>January</Month> <Month>February</Month> <Month>March</Month> </Calendar></pre>	
		<pre><Calendar Year="2007"> <Date>1</Date> <Day>Monday</Day> <Month>March</Month> </Calendar></pre>	
3	<p>Xác định kết quả đầu ra của phương thức printXML(doc):</p> <p>[tài liệu XML]</p> <pre><document> <content section="2"><!-- comment --><![CDATA[DOM&SAX]]> Programming</content> </document></pre> <p>[Bộ xử lý DOM]</p> <p>Việc xử lý tài liệu XML sử dụng phương thức sau:</p> <pre>printXML(doc);</pre> <p>public static void</p>	comment DOM&SAX Programming	Đúng
		DOM&SAX Programming	
		2 comment DOM&SAX Programming	
		comment Programming	

	<pre> printXML(Document doc) { Node contentNode = doc.getElementsByTagName("cont ent").item(0); NodeList nl = contentNode.getChildNodes(); for (int i = 0; i < nl.getLength(); i++) { System.out.print(nl.item(i).getNod eValue()); } } </pre>		
4	<p>Đáp án nào sau đây là một tài liệu XML valid phù hợp với các tài liệu XML Schema ([document.xsd] và [myDocument.xsd]) được cho dưới đây:</p> <pre> [document.xsd] <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"> <xs:element name="document" type="documentType" /> <xs:complexType name="documentType"> <xs:sequence> <xs:element ref="section" maxOccurs="unbounded" /> </xs:sequence> </xs:complexType> <xs:element name="section" type="sectionType" /> <xs:complexType name="sectionType"> <xs:sequence> <xs:element ref="content" /> </xs:sequence> <xs:attribute name="number" type="xs:int" use="required" /> </xs:complexType> </pre>	<pre> <document xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema- instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="myDocument.x sd"> <section number="1" title="section1"> <content>content1</content> </section> </document> </pre>	Đúng
		<pre> <document xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema- instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="myDocument.x sd"> <section number="1"> <content>content1</content> </section> </document> </pre>	
		<pre> <document xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema- instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="myDocument.x sd"> <section title="section1"> <content>content1</content> </section> </document> </pre>	
		Tất cả các ví dụ trên đều không valid	

	<pre> <xs:element name="content" type="xs:string" /> </xs:schema> [myDocument.xsd] <xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001 /XMLSchema"> <xs:redefine schemaLocation="document.xsd" > <xs:complexType name="sectionType"> <xs:complexContent> <xs:extension base="sectionType"> <xs:attribute name="title" type="xs:string" use="required" /> </xs:extension> </xs:complexContent> </xs:complexType> </xs:redefine> </xs:schema> </pre>		
5	<p>Kết quả nào sau đây là đúng khi thực thi [XQuery] đối với tài liệu [example.xml]</p> <p>[example.xml]</p> <pre> <logList> <list code="w001" message="Warning 1"/> <list code="w002" message="Warning 2"/> <list code="e001" message="Error 1"/> <list code="e002" message="Error 2"/> <day date="2007-12-01"> <log time="10:00:00" code="w001"/> <log time="14:00:00" code="e001"/> </day> <day date="2007-12-02"> </pre>	<pre> <result> <code value="w001"> <log date="2007-12-01" time="10:00:00"/> </code> <code value="e001"> <log date="2007-12-01" time="14:00:00"/> <log date="2007-12-02" time="13:00:00"/> </code> </result> </pre>	Đúng
		<pre> <result> <code value="w001"> <log date="2007-12-01" time="10:00:00"/> </code> <code value="e001"> <log date="2007-12-01" time="14:00:00"/> </code> </result> </pre>	
		<pre> <result> <code value="w001"> <log date="2007-12-01" time="10:00:00"/> <log date="2007-12-01" time="14:00:00"/> </code> </result> </pre>	
		<pre> <result> <code value="w001"> </pre>	

	<pre> <log time="13:00:00" code="e001"/> <log time="15:00:00" code="e999"/> </day> </logList> [XQuery] <result>{ let \$doc := fn:doc("example.xml") let \$listcode := \$doc//list/@code let \$logcode := \$doc//log/@code for \$code in \$listcode[. = \$logcode] return <code value="{ \$code }">{ for \$log in \$doc//log[@code eq \$logcode] return <log>{ \$log/./@date, \$log/@time }</log> }</code> }</result> </pre>	<pre> <log date="2007-12-01" time="10:00:00"/> <log date="2007-12-02" time="13:00:00"/> </code> <code value="e001"> <log date="2007-12-01" time="14:00:00"/> <log date="2007-12-02" time="13:00:00"/> </code> </result> </pre>	
6	<p>Đáp án nào sau đây mô tả đúng kết quả đầu ra của sự biến đổi XSLT của tài liệu XML sử dụng “XSLT Style Sheet”:</p> <p>[Tài liệu XML]</p> <pre> <?xml version="1.0"?> <original xmlns="http://www.xmlmaster.org/ "> <data time="30">12345</data> </original> [XSLT Style Sheet] <xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/199 9/XSL/Transform" xmlns:ns1="http://www.xmlmaster. org/"> </pre>	<value time="">12345</value>	Đúng
		<value>12345</value>	
		<value/>	
		<value time="30">12345</value>	

	<pre> <xsl:template match="/"> <value><xsl:apply-templates select="ns1:original/ns1:data"/></ value> </xsl:template> <xsl:template match="ns1:data"> <xsl:attribute name="time"><xsl:value-of select="@ns1:time"/></xsl:attribu te> <xsl:value-of select="."/> </xsl:template> </xsl:stylesheet> </pre>		
7	Phát biểu nào sau đây là đúng với XPath?	Xpath được sử dụng trong XQuery và XSLT	Đúng
		Xpath biểu diễn mối quan hệ giữa một số tài liệu XML	
		Xpath là một chuẩn cho việc biến đổi tài liệu XML	
		Với Xpath chúng ta có thể xác định một lộ trình chuẩn của một file XML	
8	Phần tử nào sau đây được sử dụng để sắp các nút trong XSLT	xsl:sort	Đúng
		xsl:orderBy	
		xsl:order	
		Tất cả đều sai	
9	Đáp án nào sau đây là một tài liệu XML well-formed	<pre> <Bylaw> The final decision-making authority is the <Department>General Affairs Department</Department><Position>Section Chief</Position> </Bylaw> </pre>	Đúng
		<pre> <Article>Article 2</Article> <Bylaw> The final decision-making authority is the General Affairs Department Section Chief. </Bylaw> </pre>	
		<pre> <Bylaw> <Final_decision-making_authority Department="General Affairs Department" Position="Section Chief"> </Bylaw> </pre>	
		<pre> <Bylaw> <Final_decision- making_authority><Department>General Affairs Department<Position>Section Chief</Department></Position></Final_decision- making_authority> </Bylaw> </pre>	

1 0	Khi tài liệu XML được đọc bởi bộ xử lý XML, giá trị "&foot" được thay thế bởi giá trị nào "XML Document" <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <!DOCTYPE data [<!ELEMENT data (#PCDATA food)*> <!ELEMENT food (#PCDATA)> <!ENTITY food SYSTEM "food.txt">]> <data>I like to eat &foot; </data> 「food.txt」 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <food>pasta</food>	<food>pasta</food>	đúng
		pasta	
		<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <food>pasta</food>	
		food.txt	