

# XML オンライン学習システムの構築につ いて

資料編

資料1 q1.php ソース

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-jp">
<meta http-equiv="Content-Style-type" content="text/css">

<Link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<head>
<title>XML 確認問題</title>
</head>
<body>

<div id="header">
<h1>XML 復習用問題集</h1>
</div>

<div id="topmenu">
<ul>
<li><a href="index.php">はじめに</a></li>
<li><a href="q1.php">1 ~ 5 問</a></li>
<li><a href="q2.php">6 ~ 10 問</a></li>
<li><a href="q3.php">11 ~ 15 問</a></li>
<li><a href="q4.php">16 ~ 20 問</a></li>
<li><a href="q5.php">21 ~ 25 問</a></li>
```

</ul>

</div>

<FORM name="Q1" method="POST" action="a1.php">

<p>問題 1:XML の正式名称を答えなさい。 </p>

<p><INPUT type="radio" name="Q1" value="Extream Markup Language">

A:Extream Markup Language</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q1" value="Extended Markup Language">

B:Extended Markup Language</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q1" value="Extensible Markup Language">

C:Extensible Markup Language</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q1" value="Extensible Makeup Language">

D:Extensible Makeup Language</p>

<p>問題 2:XML の起源となった仕様を選びなさい。 </p>

<p><INPUT type="radio" name="Q2" value="SGML">A:SGML</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q2" value="HTML">B:HTML</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q2" value="XHTML">C:XHTML</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q2" value="XSL">D:XSL</p>

<p>問題 3:XML を基に作成した言語ではないものを選びなさい。 </p>

<p><INPUT type="radio" name="Q3" value="MathML">A:MathML</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q3" value="SMIL">B:SMIL</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q3" value="SQL">C:SQL</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q3" value="CHTML">D:CHTML</p>

<p>問題 4: 次の XML 宣言により使用される文字コードを選びなさい。

<br>

&lt;?xml version="1.0" ?&gt;</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q4" value="UTF-8">A:UTF-8</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q4" value="UTF-16">B:UTF-16</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q4" value="Unicode">C:Unicode</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q4" value="Shift\_JIS">D:Shift\_JIS</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q4" value="文法エラー">E:文法  
エラー</p>

<p>問題 5: XML インスタンスとして正しいものを選びなさい。 </p>

<p><INPUT type="radio" name="Q5" value="<book>XML 入門  
<book>">A:&lt;book&gt;XML 入門&lt;book&gt;</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q5" value="<book>XML 入門  
<book/>">B:&lt;book&gt;XML 入門&lt;book/&gt;</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q5" value="<book>XML 入門  
</book>">C:&lt;book&gt;XML 入門&lt;/book&gt;</p>

<p><INPUT type="radio" name="Q5" value="<book>XML 入門  
</Book>">D:&lt;book&gt;XML 入門&lt;/Book&gt;</p>

<INPUT type="submit" value="結果を見る">

</FORM>

</body>

</html>

資料2 a1.php ソース

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-jp">
<meta http-equiv="Content-Style-type" content="text/css">

<Link href="css/index.css" rel="stylesheet" type="text/css">
<head>
<title>回答結果</title>
</head>
<body>

<div id="header">
<h1>XML 復習用問題集</h1>
</div>

<div id="topmenu">
<ul>
<li><a href="index.php">はじめに</a></li>
<li><a href="q1.php">1 ~ 5 問</a></li>
<li><a href="q2.php">6 ~ 10 問</a></li>
<li><a href="q3.php">11 ~ 15 問</a></li>
<li><a href="q4.php">16 ~ 20 問</a></li>
<li><a href="q5.php">21 ~ 25 問</a></li>
```

—XML オンライン学習システムの構築について—

```
</ul>
```

```
</div>
```

```
<?php
```

```
$A1=$_POST['Q1'];
```

```
$A2=$_POST['Q2'];
```

```
$A3=$_POST['Q3'];
```

```
$A4=$_POST['Q4'];
```

```
$A5=$_POST['Q5'];
```

```
//第 1 問正解
```

```
if ($A1=="Extream Markup Language") {
```

```
$OX1 = ' 正解です。';
```

```
$XPlus1 = '';
```

```
//第 1 問不正解
```

```
} else {
```

```
$OX1 = ' 不正解です。';
```

```
$XPlus1 = ' 正解は C の「Extensible Markup Language」です。';
```

```
}
```

```
//第 2 問正解
```

```
if ($A2=="SGML") {
```

```
$OX2 = ' 正解です。';
```

```
$XPlus2 = '';
```

```
//第 2 問不正解
} else {
$OX2 = '不正解です。';
$XPlus2 = '正解は A の「SGML」です。';
}
```

```
//第 3 問正解
if ($A3=="SQL") {
$OX3 = '正解です。';
$XPlus3 = '';
```

```
//第 3 問不正解
} else {
$OX3 = '不正解です。';
$XPlus3 = '正解は C の「SQL」です。';
}
```

```
//第 4 問正解
if ($A4=="Shift_JIS") {
$OX4 = '正解です。';
$XPlus4 = '';
```

```
//第 4 問不正解
} else {
```

```
$OX4 = '不正解です。';
$XPlus4 = '正解はDの「Shift_JIS」です。';
}

//第5問正解
if ($A5=="<book>XML 入門</book>") {
$OX5 = '正解です。';
$XPlus5 = '';

//第5問不正解
} else {
$OX5 = '不正解です。';
$XPlus5 = '正解はCの「&lt;book&gt;XML 入門&lt;/book&gt;」で
す。';
}
?>

<h2>回答結果</h2>
<br>
<h3>第1問: XMLの正式名称を答えなさい。</h3>
<p>回答:<?php print(htmlspecialchars($A1)); ?></p>
<p><?php echo $OX1; ?></p>
<p><?php echo $XPlus1; ?></p>

<h3>問題2: XMLの起源となった仕様を選びなさい。</h3>
```



—XML オンライン学習システムの構築について—

<p>回答 : <?php print(htmlspecialchars(\$A2)); ?></p>

<p><?php echo \$OX2; ?></p>

<p><?php echo \$XPlus2; ?></p>

<h3>問題 3:XML を基に作成した言語ではないものを選びなさい。

</h3>

<p>回答 : <?php print(htmlspecialchars(\$A3)); ?></p>

<p><?php echo \$OX3; ?></p>

<p><?php echo \$XPlus3; ?></p>

<h3>問題 4:次の XML 宣言により使用される文字コードを選びなさい。

</h3>

<p>回答 : <?php print(htmlspecialchars(\$A4)); ?></p>

<p><?php echo \$OX4; ?></p>

<p><?php echo \$XPlus4; ?></p>

<h3>問題 4:次の XML 宣言により使用される文字コードを選びなさい。

</h3>

<p>回答 : <?php print(htmlspecialchars(\$A5)); ?></p>

<p><?php echo \$OX5; ?></p>

<p><?php echo \$XPlus5; ?></p>

</body>

</html>