 Text between<EM> and </EM> is displayed as?

**1)**. bold

**2)**. **italic**

**3)**. bold-italic

**4)**. indented

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

Which of the following is false about <aside> tag in HTML-5?

**1)**. The <aside> tag is new in HTML5

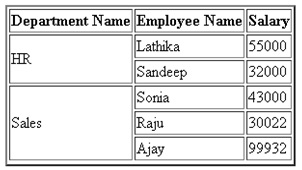
**2)**. **The <aside> content could be placed as a sidebar in an article**

**3)**. **The <aside> tag is  in HTML4**

**4)**. The <aside> tag defines some content aside from the content it is placed in

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**.** Which of the following code snippet is correct to get the following output?   
  


**1)**. <table border="2">  
 <th>Department Name</th><th>Employee Name</th><th>Salary</th>  
 <tr><td colspan="2">HR</td><td>Lathika</td><td>55000</td></tr>  
 <tr><td>Sandeep</td><td>32000</td></tr>  
 <tr><td colspan="3">Sales</td><td>Sonia</td><td>43000</td></tr>  
 <tr><td>Raju</td><td>30022</td></tr>  
 <tr><td>Ajay</td><td>99932</td></tr>  
   
 <tr></tr>  
 </table>

**2)**. <table border="2">  
 <th>Department Name</th><th>Employee Name</th><th>Salary</th>  
 <tr rowspan="2"><td>HR</td><td>Lathika</td><td>55000</td></tr>  
 <tr><td>Sandeep</td><td>32000</td></tr>  
 <tr rowspan="3"><td >Sales</td><td>Sonia</td><td>43000</td></tr>  
 <tr><td>Raju</td><td>30022</td></tr>  
 <tr><td>Ajay</td><td>99932</td></tr>

**3)**. **<table border="2">  
 <th>Department Name</th><th>Employee Name</th><th>Salary</th>  
 <tr><td rowspan="2">HR</td><td>Lathika</td><td>55000</td></tr>  
 <tr><td>Sandeep</td><td>32000</td></tr>  
 <tr><td rowspan="3">Sales</td><td>Sonia</td><td>43000</td></tr>  
 <tr><td>Raju</td><td>30022</td></tr>  
 <tr><td>Ajay</td><td>99932</td></tr>  
   
 <tr></tr>  
 </table>**

**4)**. None of the above

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

 To create a link to a bookmark (bkname) on a page home.html you can use \_\_\_\_\_\_\_\_.

**1)**. **<a href=#bkname>**

**2)**. **<a href="home.html#bkname">**

**3)**. <bookmark href="home.html">#bkname</bookmark>

**4)**. <a href ="home.html; bookmark=#bkname">

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**.** Which of the following will open a page in new window?

**1)**. <a href="register.html" target="\_self">Register</a>

**2)**. <a href="register.html" target="\_top">Register</a>

**3)**. **<a href="register.html" target="\_blank">Register</a>**

**4)**. <a href="register.html" target="\_parent">Register</a>

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**.** How can you make a list that lists the items with number?

**1)**. <dl>

**2)**. **<ol>**

**3)**. <list>

**4)**. <ul>

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** <!DOCTYPE html>  
<html>  
<title>Welcome</title>  
<body>  
      <img src="D:\Data\SAM\_2080.jpg" alt="My India">  
</body>  
</html>  
  
Consider the above code and assume that the file is not found in the given path.   
What will be the output?

**1)**. Error in the code

**2)**. **The text "My India" is displayed**

**3)**. Neither error nor text is displayed

**4)**. An error occurs while dispaying the web page

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**.** Which of the following is the correct way, if we want Password to be validated with   
alphanumeric characters?   
  
Example: igate123

**1)**. **Password<input type="password" name="txtPassword"   
   pattern="^[0-9a-zA-Z]+$" title=  
     "Only alphanumeric characters are allowed">**

**2)**. **Password<input type="password" name="txtPassword"   
  patterns="^[0-9a-zA-Z]+$" title=  
    "Only alphanumeric characters are allowed">**

**3)**. Password<input type="password" name="txtPassword"   
  regex="[0-9a-zA-Z]" title=  
     "Only alphanumeric characters are allowed">

**4)**. Password<input type="password" name="txtPassword"   
  limit="[0-9a-zA-Z]]" title=  
   "Only alphanumeric characters are allowed">

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**.** How to append CC and BCC mail addresses, in the link of mailto?

**1)**. Using !

**2)**. Using @

**3)**. Using ^

**4)**. **Using &**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.** What will be output of the following code?  
  
<h4>Circle bullets list:</h4>  
<ol type="A">  
 <li >Apples</li>  
   
<li value="7">Bananas</li>  
 <li>Lemons</li>  
 <li>Oranges</li>  
</ol>

**1)**. It will Display Default type of unordered list

**2)**. Display sequence A,7,8,9

**3)**. Display sequence A,B,C,D

**4)**. **Display sequence  A,G,H,I**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

Choose the following attribute which can be used to specify image as background of an element?

**1)**. **background-color**

**2)**. **background-attachment**

**3)**. **background-image**

**4)**. background-audio

**Solution** :  
option [1,2,3] are correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**Q.** Which of these samples of code will remove the underline from hyperlinks?

**1)**. a{  
     list-style-type: none;  
     }

**2)**. **a {  
     text-decoration: no-underline;  
     }**

**3)**. **a {  
     text-decoration: none;  
     }**

**4)**. a{  
     text-style-type: no-underline;  
     }

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** How to add comment in the style sheet?

**1)**. **<!--   comment -->**

**2)**. **/\*   comment  \*/**

**3)**. //

**4)**. you can not give comment in style sheet

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** Which of the following will display the text box with a back ground in blue color?

**1)**. **<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style type="text/css">  
text{background-color:blue;}  
</style>  
<title>Hello</title>  
</head>  
<body>  
 Customer Name: <input id="name" type="text" name="name"/>  
</body>  
</html>**

**2)**. **<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style type="text/css">  
input{background-color:blue;}  
</style>  
<title>Hello</title>  
</head>  
<body>  
 Customer Name: <input type="text" name="name"/>  
</body>  
</html>**

**3)**. <!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<style type="text/css">  
type{background-color:blue;}  
</style>  
<title>Hello</title>  
</head>  
<body>  
 Customer Name: <input type="text"  name="name"/>  
</body>  
</html>

**4)**. <!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<title>Hello</title>  
</head>  
<body>  
 Customer Name: <input id="name" type="text" style="{background-color:blue;}" name="name"/>  
</body>  
</html>

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.**Which of the following attribute can be used to specify image as background of an element?

**1)**. **background-image**

**2)**. background-img

**3)**. image

**4)**. img

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** Which of the following HTML5 element is used to display bulleted list ?

**1)**. **<ul>**

**2)**. <ol>

**3)**. <dl>

**4)**. <dd>

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**.** Which of the following HTML5 element is used to display bulleted list ?

**1)**. **<ul>**

**2)**. <ol>

**3)**. <dl>

**4)**. <dd>

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** A style format can be applied to the tags by using \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**1)**. <format>

**2)**. **<style>**

**3)**. <decoration>

**4)**. Any of the above can be used

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.**Which of the following will correctly select the input tag Element which has the focus?

**1)**. input[name]

**2)**. **input:focus**

**3)**. :focus

**4)**. **input:autofocus**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.** What of the following statement is correct about the  given selector statement?  
Div.p

**1)**. Selects all the div tag and p tags

**2)**. **Selects all the div tag having class "P"**

**3)**. Selects the div tag having id "p"

**4)**. **Selects all the p tags inside div tag**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.** How to select the input tag  element having attribute name to apply the CSS style?

**1)**. **input[name]**

**2)**. input name

**3)**. input{name}

**4)**. :input[name]

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** Which is the method to convert user input into a float value ?

**1)**. parseString

**2)**. **parseNumber**

**3)**. **parseFloat**

**4)**. parseObject

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**.** Which of the following are valid code for creating an array in JavaScript?

**1)**. **<script type="text/javascript">  
 var courses=new Array();   
 courses[0]="JavaScript";         
 courses[1]="HTML";  
 courses[2]="XHTML";  
 </script>**

**2)**. **<script type="text/javascript">  
 var courses=new Array("JavaScript","HTML","XHTML");   
</script>**

**3)**. <script type="text/javascript">  
 var courses=("JavaScript","HTML","XHTML");   
 document.write(courses[1]);  
</script>

**4)**. **<script type="text/javascript">  
 var courses=["JavaScript","HTML","XHTML"];   
</script>**

**5)**. <script type="text/javascript">  
 var courses=new Array{"JavaScript","HTML","XHTML"};   
</script>

**Solution** :  
option [1,2,4] are correct

**Attempted** :  
option [1,4] are attempted

**Q.** What will be the output of the below code?  
  
<script type="text/javascript">  
var course=["JavaScript","HTML","XHTML"];   
  
var courses=course.join(",");  
document.write(courses);  
</script>

**1)**. **JavaScript,HTML,XHTML**

**2)**. Displays a blank page

**3)**. Invalid JavaScript

**4)**. JavaScript HTML XHTML

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** The correct syntax for referring to an external script called "xxx.js"?

**1)**. <script name="xxx.js">

**2)**. **<script href="xxx.js">**

**3)**. **<script src="xxx.js">**

**4)**. <link src="xxx.js">

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** Which property of history object retrieves Number of items in the history list?

**1)**. count

**2)**. size

**3)**. **length**

**4)**. None of above

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**Q.** What will be the output if we run this script at 11 AM?  
        
<!DOCTYPE html>   
<html>  
<body>  
<script type="text/javascript">  
 var now = new Date();  
 var time = now.getHours();  
 //document.write(time);  
 document.write("<br />");  
 if ((time < 10) && (time > 12))  
 {  
  document.write("<b>Good Morning!!!</b>");  
 }  
 else if((time < 12) && (time > 16))  
 {  
  document.write("<b>Good Afertnoon!!!</b>");  
 }  
 else  
 {  
  document.write("<b>Good Evening!!!</b>");  
 }  
</script>  
</body>  
</html>

**1)**. **Good Morning!!!**

**2)**. Good Afternoon!!!

**3)**. **Good Evening!!!**

**4)**. None of the above

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** If no parameters are specified for a Date object explicitly then it is assigned to?

**1)**. **Today's Date**

**2)**. First date of the current month

**3)**. First date of the current year

**4)**. Null

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** The script tag can be written in?

**1)**. **Head Section**

**2)**. Body Section

**3)**. External file

**4)**. **All the above**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** A JavaScript code can be written on?

**1)**. **Server Side**

**2)**. **Client Side**

**3)**. **Middle Tier**

**4)**. Not known

**Solution** :  
option [1,2] are correct

**Attempted** :  
option [2,3] are attempted

**Q.**If a function does not have parameters in declaration but when it is called the parameters are passed.   
The parameters can then be extracted using?

**1)**. Parameters array

**2)**. **Arguments array**

**3)**. **Object array**

**4)**. This is not permitted

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

 To select the contents on text box we can use?

**1)**. onFocus()

**2)**. **onSelect**

**3)**. **select()**

**4)**. focus()

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** Which of the following statements is true?

**1)**. All XML documents must have a schema

**2)**. **All elements must have  proper closing tags**

**3)**. All elements must be compulsorily  upper case

**4)**. **All the statements are true**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.** Which of the following events are common to Text Object and the Select Object?

**1)**. **OnChange**

**2)**. **OnBlur**

**3)**. **OnClick**

**4)**. **OnMouseDown**

**Solution** :  
option [1,2] are correct

**Attempted** :  
option [1,3,4] are attempted

**Q.** Which property of the location object refers to an anchor located in the document?

**1)**. **location.host**

**2)**. location.protocol

**3)**. location.href

**4)**. **location.hash**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** Consider the following Regular Expression pattern:  
  
"Director.+[5-9]...$"  
  
Which of the following Strings will it match?

**1)**. **Directorbbb4000**

**2)**. **Directorb9500**

**3)**. Seniordirectorv7000

**4)**. **Directorttt7000**

**Solution** :  
option [2,4] are correct

**Attempted** :  
option [1,2,4] are attempted

**Q.** A form object can be accessed in which of the following ways?

**1)**. **Form name**

**2)**. **Forms list**

**3)**. **Forms array**

**4)**. Form set

**Solution** :  
option [1,3] are correct

**Attempted** :  
option [1,2,3] are attempted

**Q.** What would be the output of following JavaScript code?  
  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<script>  
function getItems()  
{  
 var list=document.getElementById("myList");  
 var index;  
 var msg="My favorite fruits";  
 for (index=0;index<list.length;index++)  
   {  
    msg=msg + "\n" + list.options[index].text;  
   }  
 alert(msg);  
}  
</script>  
</head>  
<body>  
 <form>  
  Select your favorite fruit:  
     <select id="myList">  
   <option>Apple</option>  
   <option>Orange</option>  
   <option>Pineapple</option>  
   <option>Banana</option>  
     </select>  
  <br /><br />  
  <input type="button" onclick="getItems()" value="Output all options">  
 </form>  
</body>  
</html>

**1)**. **The script will display all the items from the dropdown list box in the alert box**

**2)**. **The script will display user selected item from the dropdown list box in the alert box**

**3)**. The script will not display anything as code witten for creating a dropdown list box should be written   
before the JavaScript function getItems()

**4)**. Error - The name of the JavaScript function and the id of the dropdown list box should be same

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** Which of the following is not a valid XML element name?

**1)**. <h2>

**2)**. <Data>

**3)**. **<5Ruppes>**

**4)**. All are invalid

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**.** If the checked attribute of checkbox is set, the property that will be true is?

**1)**. **checked**

**2)**. selected

**3)**. **defaultChecked**

**4)**. value

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.**The property of form object that enables to specify where the output returned by the server   
should be displayed.

**1)**. **action**

**2)**. **target**

**3)**. encoding

**4)**. submit

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

##### Q. What does the following URL indicate ?  http://127.0.0.1:9876/cs

**1)**. http: port   
127.0.0.1: machine name where web service is published   
9876: default listener port number for web services   
cs :arbitary name for the web service

**2)**. **http: protocol   
127.0.0.1: IP address of machine where web service is published   
9876: port number   
cs :arbitary name for the web service**

**3)**. **http: IP address   
127.0.0.1: protocol of machine where web service is published   
9876: port number   
cs :arbitary name for the web service**

**4)**. URL given is in incorrect format

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

##### Q. State whether True or False:  Statement 1: Web services support communication between various programming languages.  Statement 2: Web services are available anywhere and on any device.

**1)**. Both statements are false

**2)**. **Both statements are true**

**3)**. Only Statement 1 is true

**4)**. Only Statement 2 is true

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

##### Q. What is the <type> element implication in WSDL?

**1)**. **<type> defines the data-types of the elements whether simple or complex**

**2)**. <type> defines the data-types only for simple element

**3)**. <type> defines the data-types only for complex element

**4)**. There is no <type> element in WSDL

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

##### Q. What is the use of @FormParam annotation?

**1)**. Used to bind the URI to a Java method

**2)**. Used to bind Java method return type with the response that would be generated

**3)**. Used to bind Java method return type to HTML form parameters

**4)**. **Used to bind HTML form parameters value to a Java method parameters**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

##### Q. Match the following: 1. \_\_\_\_\_\_Symbolizes to retrieve the resources 2. \_\_\_\_\_\_\_\_Symbolizes to create a resource 3.\_\_\_\_\_\_\_\_Symbolizes to delete a resource 4. \_\_\_\_\_\_\_\_Symbolizes to modify a resource

**1)**. 1. @PUT                          
2. @POST                              
3. @DELETE                                  
4. @GET

**2)**. **1.  @GET                            
2. @POST                              
3. @DELETE                                  
4. @PUT**

**3)**. **1. @GET                            
2. @PUT                          
3. @DELETE                                  
4. @POST**

**4)**. 1. @POST                          
2. @GET                            
3. @DELETE                                  
4. @PUT

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

##### Q. Why RESTful web services are easier to work with?

**1)**. **RESTful web services are easier to work with, as resources can be identified by URIs.**

**2)**. **RESTful web services are easier to work with, as resources cannot be accessed via HTTP**

**3)**. RESTful web services are easier to work with, as resources can be accessed via SOAP

**4)**. RESTful web services are easier to work with, as resources can be accessed by user-defined messaging formats

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

##### Q. What does @WebService annotation indicate ?

**1)**. @WebService is an annotation to pull a web service end point

**2)**. @WebService annotation will be used to publish a web service

**3)**. **@WebService annotation will be used to consume a web service**

**4)**. **@WebService annotation defines a web service end point**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

##### Q. State whether True or False: Statement 1: '@Path annotaion can be used on class level in a POJO class Statement 2: '@Path annotaion can be used on method level in a POJO class

**1)**. Both statements are false

**2)**. **Only Statement 1 is true**

**3)**. **Both statements are true**

**4)**. Both statements are contradicting with each other

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

##### Q. State whether True or False:  Statement 1: WSDL defines the structure of Web Services.  Statement 2: SOAP enables exchange of messages between web service provider and consumer.

**1)**. **Only Statement 2 is true**

**2)**. Both statements are false

**3)**. **Both statements are true**

**4)**. Only Statement 1 is true

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

##### Q. Select the most appropriate application area where a web service can be used:

**1)**. An application area could be ordering a book from flipcart

**2)**. **An application area could be doing a payment transaction between Business to Business applications**

**3)**. An application area could be viewing a specific category of books from flipcart

**4)**. **All above**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

SERVLET

##### Q. Fill in the blanks to complete following: public class DemoServlet extends HttpServlet {   public void doGet(HttpServletRequest req, HttpServletResponse res)                       throws ServletException, IOException {        res.setContentType("text/plain");         \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ out = res.getWriter();         Enumeration headernames = req.getHeaderNames();         while (headernames.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) {               String name = (String) headernames.nextElement();               String value = req.\_\_\_\_\_\_\_\_               if (value != null)                    out.println(name + ": " + value);          }   }

**1)**. **PrintWriter, hasMoreElements();, getHeader(name);**

**2)**. getRemoteHost();,getRemoteAddr();,getRemoteAddres();

**3)**. StringBuffer, hasNextElement(), getValue()

**4)**. PrintWriter, hasNext();, getParameter(name);

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

##### Q. Given:  i. load the servlet class ii. init() iii. destroy() iv. service()  v. instantiate  Life cycle of Servlet, arrange it in proper order of execution.

**1)**. i, ii, iv, iii, v

**2)**. **i, v, ii, iv,iii**

**3)**. v, i, ii, iv,iii

**4)**. i,v,iv,ii,iii

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

##### Q. When using HTML forms which of the folowing is true for POST method?

**1)**. POST allows users to bookmark URLs with parameters.

**2)**. The POST method should not be used when large amount of data needs to be transferred

**3)**. POST allows secure data transmission over the http method.

**4)**. **POST method sends data as payload, in the body of the request**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

##### Q. Which is the correct annotation to define a servlet initialization parameter?

**1)**. **@WebServlet(  
  urlPatterns = { "/DemoServlet" },   
  initParamaters = {   
    @WebInitParam( name = "length", value = "10"),   
    @WebInitParam(name = "breadth", value = "20")  
  })**

**2)**. @WebServlet(  
  urlPatterns = { "/DemoServlet" },   
  initParam = {   
    @WebInitParams((name = "length", value = "10"),   
(name = "breadth", value = "20")  
  })

**3)**. @WebServlet(  
  urlPatterns = { "/DemoServlet" },   
  initParams = {   
    @WebInitParam( "length",  "10"),   
    @WebInitParam( "breadth", "20")  
  })

**4)**. @WebServlet(  
  urlPatterns = { "/DemoServlet" },   
  initParams ={ ("length", "10"),   
 ("breadth","20")  
  }  
  })

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

##### Q. Which of the following methods in an HttpServlet should be overridden if required? 1)init() 2)service(HttpServletRequest,HttpServletResponse) 3)destroy() 4)doGet(HttpServletRequest,HttpServletResponse)

**1)**. 1,2,3

**2)**. **1,3,4**

**3)**. 2,3,4

**4)**. 1,2,4

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

##### Q. What does the following code do?  <FORM action="/EchoServlet" ENCTYPE="multipart/form-data" method="post">        ..................  <INPUT name="file" type="file">

**1)**. **Allows to upload file of any type**

**2)**. Allows to download file of any type

**3)**. Allows to select a file type

**4)**. **All of the above**

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

##### Q. Match the following:  a.getParameter()                      b.getParameterNames()            c.getParameterValues()           i. String[] ii. String iii. Enumarator

**1)**. a.i  
b.ii  
c.iii

**2)**. **a.ii  
b.i  
c.iii**

**3)**. **a.ii  
b.iii  
c.i**

**4)**. a.i  
b.iii  
c.ii

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

##### Q.\_\_\_\_\_\_ method returns the extra path information translated to a real file system path.

**1)**. **HttpServletRequest.getPathTranslated( )**

**2)**. HttpServletRequest.getPathInfo( )

**3)**. HttpServletRequest.getParameterValues

**4)**. None of the above

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

##### Q. The getParameter() method belongs to \_\_\_\_\_\_\_.

**1)**. Servlet

**2)**. **ServletRequest**

**3)**. ServletResponse

**4)**. **All of the above**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

##### Q. The HTTP request headers 'accept' specifies \_\_\_\_\_\_.

**1)**. Information about client software

**2)**. **MIME types that client accepts**

**3)**.  language(s) that client can receive

**4)**. **encoding format that client can use**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**.** Consider the following method cookie.setValue (String newvalue);  
Which of the following are valid values for a cookie?

**1)**. **IGATE Global Solutions**

**2)**. guest@igate.com

**3)**. (IGATE)

**4)**. **IGATE**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

Which of the following are true about Session timeout?  
  
1. Session time out specified in web.xml is in minutes  
2. Session time out specified programmatically is in seconds

**1)**. **Both 1 & 2**

**2)**. Only 1

**3)**. Only 2

**4)**. None of these

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** What does the method getSession (true) do?

**1)**. **It will return session object if a session exists**

**2)**. **It will create a new session object if a session does not exist**

**3)**. It will return null if a session does not exist

**4)**. **It will always create a new session object irrespective of whether a session exists or not**

**Solution** :  
option [1,2] are correct

**Attempted** :  
option [1,2,4] are attempted

**Q.**Which of the session tracking method works only for a sequence of dynamically generated forms?

**1)**. URL Rewriting

**2)**. **Hidden Form Fields**

**3)**. Cookie

**4)**. **User Authentication**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**.**Which of the following constructor/method is the valid way of creating a new cookie?

**1)**. **Cookie (String name, String value)**

**2)**. Cookie (String name)

**3)**. Cookie (String value)

**4)**. addCookie (Cookie cookie)

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** Which of the following are HttpSession methods?

**1)**. **getSessionId()**

**2)**. **getMaxInactiveInterval()**

**3)**. **invalidate()**

**4)**. **isNew()**

**Solution** :  
option [2,3,4] are correct

**Attempted** :  
option [1,3,4] are attempted

**Q.**The extra information included in the URL in case of URL rewriting can be in the form of:

**1)**. extra path information

**2)**. additional parameters

**3)**. server specific URL

**4)**. **All of the above**

**Solution** :  
option [4] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

Which of the following are true about session management using servlets?

**1)**. **URL Rewriting leads to network traffic**

**2)**. **URL Rewriting can be disabled by client**

**3)**. **HttpSession  object by default uses cookies to manage session**

**4)**. cookies are stored on server-side hence secure

**Solution** :  
option [1,3] are correct

**Attempted** :  
option [1,2,3] are attempted

**Q.** Given:  
  
getServletContext().setAttribute("name","igatepatni");  
  
What is the proper syntax to retriev 'name' attribute in another servlet?

**1)**. **String name;  
name=application.getAttribute("name");**

**2)**. String name;  
name=getServletContext().getAttribute("name")

**3)**. **String name;  
name=(String)getServletContext().setAttribute("name")**

**4)**. Any of the above

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** Fill in the blank in the following code snippet that retrieves all the session data:  
  
HttpSession session = request.getSession();   
Enumeration enum = session.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
while(enum.hasMoreElements()){  
   String name = (String) enum.nextElement();  
   out.println(name + ":" + session.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + "<BR>");  
}

**1)**. getAttributeNames( ); getAttributeName( )

**2)**. **getAttributeNames( ); getAttribute(name)**

**3)**. getValueNames( ); getValue( )

**4)**. **getValueNames( ); getValue(name)**

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.**To invoke a web components available on the server you must use \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ object.

**1)**. ServletContext

**2)**. **RequestDispatcher**

**3)**. **Session**

**4)**. ServletRequest

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**Q.** How to maintain global time out for all sessions?

**1)**. HttpSession.logout(time)

**2)**. HttpSession.setInterval(time)

**3)**. **HttpSession.setMaxInactiveInterval(time)**

**4)**. **HttpSession.setInactiveInterval(time)**

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [4] is attempted

**Q.** Which of the given method is used to set the age of cookie?

**1)**. setAge()

**2)**. **setMaxInterval()**

**3)**. **setMaxAge()**

**4)**. setValue()

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** Which of the following statements are true for a Servlet Filter?

**1)**. One filter can be associated with only one servlet

**2)**. **One filter can be associated with more than one servlet**

**3)**. **The order of elements in web.xml should be filter, filter-mapping, servlet & servlet-mapping**

**4)**. **The order of elements in web.xml should be servlet, servlet-mapping, filter, filter-mapping**

**Solution** :  
option [2,3] are correct

**Attempted** :  
option [2,3,4] are attempted

**Q.**A servlet can be accessed in two different ways: via a regular HTTP request from a client,   
or via a javax.servlet.RequestDispatcher. Which of the following statements is correct?

**1)**. A dispatched request does not contain any request parameters (unless the calling   
     servlet explicitly includes them). 

**2)**. **There is no difference between the two options; the request dispatcher initiates   
     a new client request.**

**3)**. **A request dispatched via RequestDispatcher usually shares the request parameters   
     of the original request.**

**4)**. **A RequestDispatcher can access Servlets and resources that are not directly   
     accessible via a client request.**

**Solution** :  
option [3,4] are correct

**Attempted** :  
option [2,3,4] are attempted

**Q.** Which of the following is not a lifecycle method of a Servlet Filter?

**1)**. init( )

**2)**. **service( )**

**3)**. **doFilter( )**

**4)**. destroy( )

**Solution** :  
option [2] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted

**Q.** Given:  
  
public class MyFilter   \_\_\_\_1\_\_\_\_  Filter  
{  
  
  public void init(\_\_\_\_2\_\_\_\_)  
  {  
  }  
  
  public void doFilter(\_\_\_3\_\_\_,\_\_\_\_4\_\_\_,\_\_\_\_5\_\_\_)  
  {  
  }  
  
  public void destroy()  
  {  
  }  
}  
  
  
a. extends  
b. implements  
c. FilterConfig  
d. ServletConfig  
e. ServletRequest  
f. HttpServletRequest  
g. ServletResponse  
h. HttpServletResponse  
i. FilterChain  
j. SevletChain  
  
Which of the following match properly completes the syntax of above code snippet?

**3)**. **1.b  
2.c  
3.e  
4.g  
5.i**

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [2] is attempted

**Q.** Which of the following statements are false about a ServletContext instance?

**1)**. **It is ideal for placing resources that need to be used by many different parts of a Web Application   
during any given time**

**2)**. **Objects bound to a ServletContext object will not be garbage collected until the ServletContext is   
removed from use, usually when the Web Application is turned off or restarted.**

**3)**. **Placing large amounts of unused objects in application scope does not tax a server's resources.**

**4)**. **There can exist multiple ServletContexts for one web application**

**Solution** :  
option [3,4] are correct

**Attempted** :  
option [1,2,4] are attempted

**Q.**Which of the following method of ServletContext returns a servlet wrapped with a RequestDispatcher object?

**1)**. **getNamedDispatcher()**

**2)**. getRequestDispatcher()

**3)**. getServletDispatcher()

**4)**. getDispatcher()

**Solution** :  
option [1] is correct

**Attempted** :  
option [1] is attempted

**Q.** What is wrong with the following code?  
  
public void doFilter(ServletRequest req, ServletResponse, res,  
FilterChain chain)  
throws ServletException, IOException {  
chain.doFilter(req, res);  
HttpServletRequest request = (HttpServletRequest)req;  
HttpSession session = request.getSession();  
if (session.getAttribute("login") == null) {  
session.setAttribute("login"”, new Login());  
}  
}

**1)**. The doFilter() method signature is incorrect; it should take HttpServletRequest and HttpServletResponse.

**2)**. The doFilter() method should also throw FilterException

**3)**. **The call to chain.doFilter(req, res) should be this: doFilter(req, res, chain).**

**4)**. Accessing the request after chain.doFilter() results in an IllegalState-Exception

**5)**. Nothing is wrong with this filter.

**Solution** :  
option [3] is correct

**Attempted** :  
option [3] is attempted