# 2020年3月　留学生　2年生　進級単位認定試験 2020.03.02

# 次の問題について正しいものに○、誤りに×を答えなさい。 （20点　＠2点）

1. Formオブジェクトは、HTMLタグの<FORM>～</FORM>に対応するオブジェクトである。 （　　○　　）
2. documentオブジェクトは、HTMLタグの<input>タグに対応するオブジェクトである。 （　　×　　）
3. elements[]コレクションには、<BODY>タグ、<FORM>タグ、<input>タグが含まれる。 （　　×　　）
4. elements[]コレクションで使用する添え字は、1番から始まる。 （　　×　　）
5. Formオブジェクトは、サブオブジェクトとプロパティと組み合わせて使用される。 （　　○　　）
6. パスワードを入力するためのタグは、<input　type="password">を使い、入力された文字は「name」プロパティで管理される。 （　　×　　）
7. フォームで長い文章を入力するときは<TEXTAREA>タグを、短い文章を入力するときは<input　type="text">テキストエリアを使用する。 （　　×　　）
8. フォームに配置される入出力タグは0から順番に番号を付けられる。 （　　○　　）
9. ラジオボタンでチェックの状態が格納されるのは、chekedプロパティである。 （　　○　　）
10. テキストボックスでは、初期状態の値をvalueに、現在の値はdefaltValueに格納されている。 （　　×　　）

# 次のHTMLの中の関数で、(A)と(B) のコメントがあるテキストボックスを表すオブジェクトについて答えなさい。 （10点　＠5点）

|  |  |
| --- | --- |
| （A) | document.forms[0].nAAA |
| （B) | document.CCC.elements[3] |

<!DOCTYPE html>

<html><body>

<form>

<h1>title</h1>

<input type="text"　name="nAAA">

<input type="text"　name="nBBB"> <!-- (A)-->

</form>

<form name="CCC">

<h1>title2</h1>

<input type="text">

<input type="text">

<input type="text"> <!-- (B) -->

</form>

<form>

<h1 onclick="doAction()">doAction()</h1>

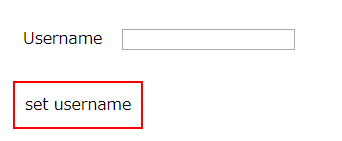
</form>

</body>

</html>

# 画面に従って、HTMLを記述した。画面上の「set Username」ボタンをクリックしたときに、テキストボックスの中に、自分の名前を表示するJavaScritpを記述しなさい。 （10点）

【画面】



【HTML】

スクリーンショット, 地図, テキスト が含まれている画像

自動的に生成された説明

関数の定義がない：－5

forms、elementsのスペルミス：－２

大文字小文字の間違い：1か所ごとにー２

【JavaScriptのプログラム：解答欄】

|  |
| --- |
| function doAction(){ |
| document.forms[0].elements[0].value = “Yoshihiro UEDA.”; |
| } |

# 画面に従って、HTMLを記述した。画面上の「OK」ボタンをクリックしたときに、family nameとfirst nameを結合して、alert()命令で画面上に表示するプログラムを考える。family name が“すずき”で、first nameが“いちろう”の時は、“すずきいちろう”と表示する。 JavaScriptのプログラムの空欄に当てはまる命令を答えなさい。 （10点）

【画面】

スクリーンショット が含まれている画像

自動的に生成された説明

【HTML】

スクリーンショット が含まれている画像

自動的に生成された説明

【JavaScriptのプログラム：解答欄】

|  |
| --- |
| function doAction( ){ |
| var ans; |
| ans = document.forms[0].elements[0].value + document.forms[1].elements[0].value ; |
| alert ( ans ) ; |
| } |

# 次の画面に従って、HTMLを記述した。画面上の計算式の左側の箱に数字を入力して、画面上の「OK」ボタンをクリックしたときに、“＝”の後に計算結果（足し算が計算される）が表示されるようなプログラムを作成しなさい。ただし、formsコレクションと、elementsコレクションは使用しないこと。 （15点）

【画面】



【HTML】

スクリーンショット が含まれている画像

自動的に生成された説明

・関数が正しく書けること

・nameプロパティを使ったアクセスができること

・数値と文字の変換ができること

・異なるフォームの扱いができること

【JavaScriptのプログラム：解答欄】

|  |
| --- |
| function　doAction( ){ |
| var a, b ; |
| a = document.AAA.tAAA.value; |
| b = document.AAA.tBBB.value; |
| var ans = a \* 1 + b \* 1; |
| document.AAA.tSUM.value = ans; |
| } |

# 次のループが終了したときの変数ansの値を答えなさい。 （15点　＠3点）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 番号 | 問題 | 解答 |
| 1 |  | 23 |
| 2 |  | -1 |
| 3 | スクリーンショット が含まれている画像  自動的に生成された説明 | 999 |
| ４ |  | true |
| ５ |  | 456 |

# 画面にしたがって、HTMLとJavaScriptを記述した。JavaScriptのプログラムの空欄に入る言葉を記述しなしさい。 （10点　＠2点）

【画面】

電卓, 電子機器, 室内, 白 が含まれている画像

自動的に生成された説明

【HTMLとJavaScript】

|  |  |
| --- | --- |
|  | <!DOCTYPE html> |
|  | <html> |
|  | <head> |
|  | <meta charset="UTF-8"> |
|  | <style> |
|  | td { |
|  | border: solid 1px black; |
|  | width: 30px; |
|  | text-align: center; |
|  | } |
|  | </style> |
|  | </head> |
|  | <body> |
|  | <script> |
| 問題１ | document.write("<table>"); |
|  | document.write("<td></td>"); |
| 問題２ | for (var i = 1; i <= 9; i++) { |
|  | document.write("<td>" + i + "</td>"); |
|  | } |
| 問題３ | for (var row = 1; row <= 9; row++) { |
|  | document.write("<tr>"); |
|  | for (var col = 0; col <= 9; col++) { |
| 問題４ | if (col == 0) |
|  | document.write("<td>" + row + "</td>"); |
| 問題５ | else |
|  | document.write("<td>" + (row \* col) + "</td>"); |
|  | } |
|  | document.write("</tr>"); |
|  | } |
|  | document.write("</table>"); |
|  | </script> |
|  | </body> |
|  | </html> |