

## Web プログラミング 対策問題 01

## 1. HTML について次の問いに答えなさい

(1) HTML は何の略称かアルファベットで答えなさい

\_\_\_\_\_ Hyper Text Markup Language

(2) 次のタグの説明を見て当てはまるタグを答えなさい

(ファイル名が求められる場合は"〇〇"と記載するまた</〇〇>まで記載しなくてよい)

①html のページのタイトルをつけるためのタグ

\_\_\_\_\_ <title>

②html 文書の本体(本文)を表示するためのタグ

\_\_\_\_\_ <body>

③文章などを中央に配置することができるタグ

\_\_\_\_\_ <center>

④タグ内に記載した画像を表示するためのタグ

\_\_\_\_\_ <img> または <img src = "〇〇">

(3) 次のプログラムを見て問いに答えなさい

```
1 <!DOCTYPE html>↓
2 <html lang = "ja" >↓
3 <head>↓
4 <title>実習htmlその01</title>↓
5 </head>↓
6 <body bgcolor = "#FF00FF"> (A)
7 <center>↓
8 <h1>Webプログラミング実習</h1>↓
9 <hr>↓
10 このページではWeb作成に必要な知識を学んでいきます<br>↓
11 <font size="6" color="#FF0000">頑張って学んでいきましょう</font>
12 <p><a href="page1.html"> ページ1へ</a></p>↓
13 <p><a href="page2.html"> ページ2へ</a></p>↓
14 <p><a href="page3.html"> ページ3へ</a></p>↓
15 <hr>↓
16 新座総合技術高等学校↓
17 情報技術科 3年〇組 加藤大輔↓
18 </body>↓
19 </html>|[EOF]
```

① 下線部(A)の文字コードで表示される色は何色が答えなさい

\_\_\_\_\_ 紫色 または マゼンタ

② 次のプログラムはある部分に誤字があるため、タグの効果が表れない箇所がある

どこの部分が間違っているか「行数」で答えなさい

(4)次のプログラム(一部省略)を入力した場合の実行結果で正しい画像のアルファベットを答えなさい

```
9 <table border="1">↓
10 ↓
11 <tr>↓
12 <td colspan="2">Web</td>↓
13 <td>Web</td>↓
14 </tr>↓
15 ↓
16 <tr>↓
17 <td>Web</td><td rowspan="2">Web</td><td>Web</td>↓
18 </tr>↓
19 ↓
20 <tr>↓
21 <td>Web</td><td>Web</td>↓
22 </tr>↓
23 ↓
24 </table>↓
```

A.

Web	Web	
Web		Web
Web	Web	Web

B.

Web		Web
Web		Web
Web	Web	Web

C.

Web		Web
Web	Web	
Web	Web	

B

2.CSS を使用した HTML について次の問いに答えなさい

(1)HTML ファイルで CSS を使用する方法を 2 つ答えなさい

html のタグに属性として記述する

CSS 用のファイルを別に用意して記述する など

(2)次のプログラムの空欄と説明に当てはまるプログラムを答えなさい

```
1 <!DOCTYPE html>↓
2 <head>↓
3 <meta charset= "utf-8" >↓
4 <title>cssの活用02</title>↓
5 <style>↓
6 body { background color:#eeffee; }↓
7 #middle{ (A) ↓
8         background-color:green; }↓
9 </style>↓
10 </head>↓
11 <body bgcolor="#c0c0c0">↓
12 <h1>HELLO!</h1>↓
13 <p (B) >スタイルの利用 </p>↓
14 <hr>↓
```

①7 行の(A)に当てはまる、対象のタグ内の文字の色を「赤色」に変えるプログラムを答えなさい

color:#FF0000; または color:red;

②13 行の(B)に当てはまる「#middle」の効果を使用するための  
プログラムを次のうちから 1 つ選んで記号で答えなさい

(a)… id = “#middle”      (b)… middle      (c)… id = “middle”      (d)… #middle

(c)

(3)次の DOM の説明を見て、内容が正しければ○、誤っていれば×と答えなさい

①次のプログラム(一部省略)を入力後、web ページで表示した場合  
<h1>内の「HELLO」は「こんにちは」に変更されない

(A)	[	<h1 id = “tittle”>HELLO</h1>
(B)		<script > var title = document.querySelector('#title'); title.textContent = "こんにちは"; </script>

×

②上記のプログラム(一部省略)にて(B)のプログラムが(A)より上に入力されていたら  
web ページで表示した場合  
<h1>内の「HELLO」は「こんにちは」に変更される

○

(4)次の画像を見て問いに答えなさい

名前 :	<input type="text"/>
パスワード :	<input type="password"/>
学年 :	<input type="radio"/> 1 年生 <input type="radio"/> 2 年生 <input type="radio"/> 3 年生 <input type="radio"/> 4 年生 <input type="radio"/> 5 年生 <input type="radio"/> 6 年生
好きな科目 :	<input type="checkbox"/> 国語 <input type="checkbox"/> 英語 <input type="checkbox"/> 算数 <input type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 社会 <input type="checkbox"/> 体育
宿題ファイル :	<input type="button" value="ファイルを選択"/> 選択されていません
<input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="リセット"/>	

- ①名前欄のように文章を入力したいフォームを作成したい場合はプログラムの下線部を  
どのように変更したらいいか答えなさい

<input type = “〇〇”>

text

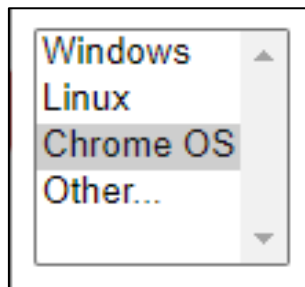
- ②学生欄、好きな科目欄に表示してあるフォームの違いを簡潔に述べなさい(名称以外)

チェックボックスは複数選択することができるが、ラジオボタンは1つしか選択することができない

- (5)プルダウンメニューはどちらが当てはまるか、記号で答えなさい

ア.

イ.



ア

- (6)次のスライダー動かすと図形の位置が変わるプログラム見て次の問いに答えなさい

```
1 <!DOCTYPE html>↓
2 <html lang="ja">↓
3 <head>↓
4 <meta charset="UTF-8">↓
5 <style>↓
6 #msg { position : absolute; width:100px; height:100px; top:50px; left:150px;}
7 </style>↓
8 <script>↓
9 function dochange(){↓
10 var x = document.querySelector('#x').value;↓
11 var y = document.querySelector('#y').value;↓
12 var msg = document.querySelector('#msg')↓
13 msg.style.left = x + 'pt';↓
14 msg.style.top = y + 'pt';↓
15 }↓
16 </script>↓
17 </head>↓
18 ↓
19 <body>↓
20 <p id = "msg" style="background-color:#ffaana;">座標変更</p>↓
21 <p>↓
22 <input type="range" id="x" min = "10" max="500"  onchange="dochange();"><br>↓
23 <input type="range" id="y" min = "50" max="500"  onchange="dochange();"><br>↓
24 </p>↓
25 </body>↓
26 </html>[EOF]
```

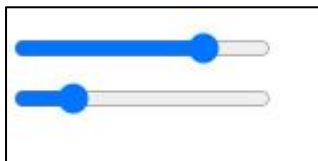
- ①この Web ページを開いたら最初に表示される図形の初期位置の X 座標、Y 座標を答えなさい

X 座標 150

Y 座標 50

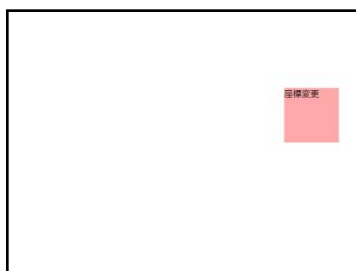
②次のスライダーの位置を見て、正しい結果を選んで答えなさい

スライダー

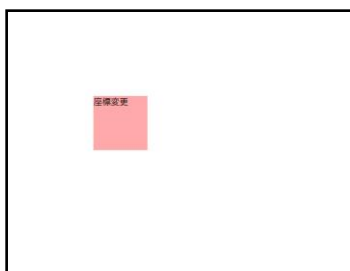


実行結果

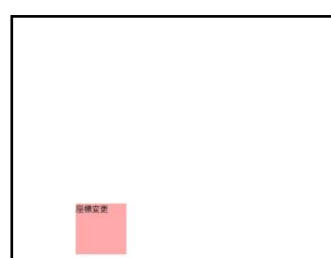
A.



B.



C.

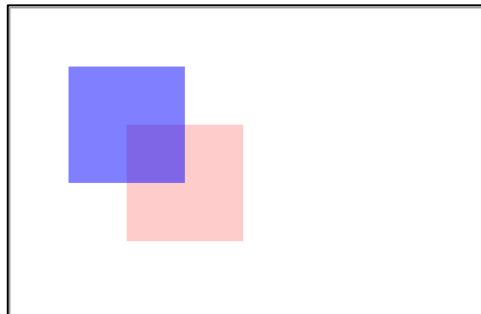


A

(7)次の CANVAS についての問題を解きなさい

①次の実行結果は描画した四角形に透明度を追加したものである。

(A)～(B)にどのようにプログラムを入力すればいいか答えなさい



実行結果

```
1 function draw(){↓
2 var canvas = document.querySelector('#canvas');
3 var context = canvas.getContext('2d');↓
4 context.fillStyle = "(A) (255,0,0 ,0.2)";↓
5 context.(B) (100,100,100,100);↓
6 context.fillStyle = "(A) (0,0,255 ,0.5)";↓
7 context.(B) (50,50,100,100);↓
8 }↓
```

プログラム

(A) \_\_\_\_\_ rgba

(B) \_\_\_\_\_ fillRect

②枠線だけの四角形を描画するためには(B)を

どのように入力すればいいか答えなさい

(B) \_\_\_\_\_ StrokeRect

(8)プレゼンテーションを行う際に大切なことを3つ考えておいてください

(パワーポイントの作成方法も ok)

文字の大きさに気を付ける、明るい背景に明るい文字を表示しない

データやグラフを挿入する際は何のデータなのか記載する、参考文献を追加する

等！！