

Trả lời các câu hỏi bên dưới

1. Các phát biểu sau đúng hay sai? Hãy giải thích? (1đ)

- (1) Cho siêu liên kết `Click here` liên kết cùng trang thì `here` là giá trị của thuộc tính `class` trong thành phần HTML liên kết đến.
- (2) Trong CSS, sự khác nhau giữa `border` và `outline` của thành phần HTML là `outline` được tính vào kích thước thành phần HTML, còn `border` thì không.
- (3) Trong CSS, thuộc tính `overflow` chỉ làm việc với các thành phần HTML thuộc dạng `inline`.
- (4) Trong Javascript, để sắp xếp mảng `arr` các số nguyên giảm dần bằng cách gọi phương thức `sort` như sau: `arr.sort()` ;

2. Sử dụng các thẻ bảng (table) viết mã nguồn HTML để kết quả hiển thị trên trình duyệt như sau: (sinh viên chỉ cần viết mã nguồn HTML cho phần `<body>` và dùng CSS inline (nếu có)) (1đ)

STT	Họ tên	Điểm		
		Môn 1	Môn 2	Môn 3
1	Nguyễn Tâm An	9	8.5	10

3. Cho HTML và CSS còn khuyết bên dưới, với yêu cầu thiết lập CSS để các thành phần span in đậm trong HTML bên dưới (BBB, CCC) thành dạng block, có biên màu đỏ (red), dày 2px, kiểu biên solid và giá trị padding cho các hướng trái (left), phải (right), trên (top), dưới (bottom) lần lượt là 5px, 5px, 10px, 10px. Riêng span chứa văn bản BBB có màu chữ là xanh (blue), gạch chân (underline), và in nghiêng (italic). Khi rê chuột trên thành phần p thì xuất hiện tooltip có nội dung "TEST". Hãy điền vào các khoảng trống (1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9) và (10)? (1đ)

HTML	CSS
<pre><div> <p .. (1) ..="TEST"> AAA </p> BBB </div> <div> CCC </div></pre>	<pre>.. (2) .. { .. (3) ::block; border:... (4) ..; padding:... (5) (6) ..; } .. (7) .. { .. (8) ::blue; .. (9) ::underline; .. (10) ::italic; }</pre>

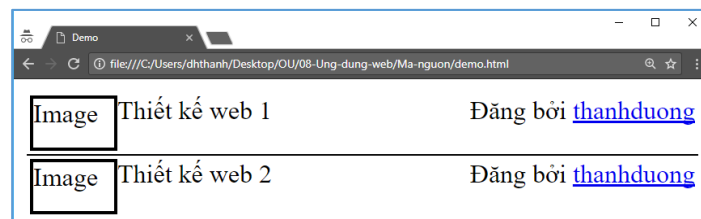
4. Cho biết CSS sau đây làm gì? Hãy giải thích ý nghĩa các thiết lập CSS của vùng (1), (2), (3), (4), (5) và (6)? **(1đ)**

```
/* (1) */
ul {
    list-style-type:none;
    padding:0;
}
/* (2) */
ul > li {
    border-bottom:1px solid black;
}
/* (3) */
ul > li:last-child {
    border-bottom:none;
}
/* (4) */
ul > li:nth-child(odd) {
    background-color:blue;
}
/* (5) */
ul > li:nth-child(even) {
    background-color:brown;
}
/* (6) */
ul > li:hover {
    color:white;
}
```

5. Cho HTML như sau: **(1.5đ)**

```
<div class="content">
  <div class="item">
    <div class="image">Image</div>
    <div>Thiết kế web 1</div>
    <div>Đăng bởi <a href="#u">thanhduong</a></div>
  </div>
  <div class="item">
    <div class="image">Image</div>
    <div>Thiết kế web 2</div>
    <div>Đăng bởi <a href="#u">thanhduong</a></div>
  </div>
</div>
```

Viết CSS để trang web hiển thị trên trình duyệt như bên dưới? Biết ô “Image” có chiều rộng 50px, chiều cao 30px, biên dài 2px, kiểu solid, màu đen (black)?

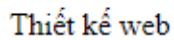


6. Cho HTML như sau: (1.5đ)

```
<div class="tt">
  <span>Thiết kế web</span>
  <ol class="ct">
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>Javascript</li>
  </ol>
</div>
```

Hãy viết CSS thỏa các điều kiện:

- Khi vừa vào trang web thì kết quả hiển thị như sau:

A screenshot of the text 'Thiết kế web' with a red underline.

- Khi rê chuột lên dòng chữ “Thiết kế web” thì hiển thị một tooltip như sau:

A screenshot of a tooltip with the text 'Thiết kế web' and a list of items: 1. HTML, 2. CSS, 3. Javascript.

7. Cho biết kết quả xuất ra của các dòng (1), (2), (3), (4) và (5) trong đoạn chương trình Javascript sau và giải thích: (1đ)

```
var email = "thanh.dh@ou.edu.vn";
var start = email.indexOf("@");
console.info(email.slice(start + 1, -3)); // (1)
var a = email.split("@").join("|");
console.info(a); // (2)
var arr = [4, 6, 3];
arr.push(8, 2, 5);
console.info(arr.shift()) // (3)
console.info(arr); // (4)
var b = arr.filter(function(n) {
  return n % 2 == 0;
});
console.info(b); // (5)
```

8. Cho HTML như sau: (2đ)

```
<div class="content">
  <input type="text" id="myNameId"
    placeholder="Nhập họ tên..."
    onKeyUp="suggestName(this);" />
  <input type="button" onClick="sayHello();"
    value="Hello" />
  <ul id="suggestedNameId" style="display:none;">
  </ul>
</div>
```

Hãy viết các CSS cần thiết và mã nguồn Javascript cho các xử lý sau (*sinh viên có thể sử dụng cú pháp jQuery để viết Javascript*):

- Hàm **sayHello()** xử lý khi click trên button “Hello”, kiểm tra nếu giá trị trong ô nhập họ tên là rỗng thì hiện một đường biên màu đỏ xung quanh ô nhập đó, sau 2 giây biên này sẽ ẩn đi. Nếu ô họ tên được nhập thì hiển thị hộp thoại với nội dung “Hello + <họ tên>”.

- Cho trước mảng nameArr tên như sau: nameArr = ["Nguyễn Văn A", "Trần Văn B", "Võ Thị C", "Nguyễn Minh D"].

Hàm **suggestName()** được gọi lúc đang nhập họ tên, dùng để tìm trong nameArr các họ tên chứa chuỗi tên người dùng đang nhập và xổ xuống một dropdownlist dưới ô nhập để gợi ý (mỗi tên là các li của ul có id là suggestedNameId trong HTML trên). Khi người dùng click trên một li nào thì lấy phần văn bản của li đó điền vào ô nhập họ tên.

=== HẾT ===