



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126 Telp/Fax. (0271) 66 3375

---

**Mata Kuliah : Pemrograman Web**

**Semester : Genap 2021/2022**

**Pengampu : Winarno, M.Eng**

**Waktu : 90 menit**

**Ujian : UTS (Closed Book)**

**Hari, Tanggal : Selasa, 19 Apr 2022**

---

1. Sintax yang benar untuk menampilkan gambar yang dapat diklik dan menuju ke halaman home.html adalah

- |   |   |
|---|---|
| a. <code>&lt;a href="home.html"&gt;&lt;img<br/>source="gambar.gif"&gt;&lt;/a&gt;</code> | b. <code>&lt;a href="home.html"&gt;&lt;img<br/>src="gambar.gif"&gt;&lt;/a&gt;</code>    |
| c. <code>&lt;a link="home.html"&gt;&lt;img<br/>source="gambar.gif"&gt;&lt;/a&gt;</code> | d. <code>&lt;a link="home.html"&gt;&lt;img<br/>source="gambar.gif"&gt;&lt;/a&gt;</code> |

2. `<!DOCTYPE html>`

```
<html>
<head>
<style>
#jawaban {color:red;}
.jawaban {color:blue}
</style>
</head>
<body>
```

Jawaban di sini

```
</body>
</html>
```

Jika ingin menampilkan warna tulisan jawaban di sini menjadi warna merah dpt digunakan sintak

- |   |  |
|---|--|
| a. <code>&lt;p class=".jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code> | b. <code>&lt;p id="#jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code> |
| c. <code>&lt;p class="jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code>  | d. <code>&lt;p id="jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code>  |

3. Gunakan soal no 2, Sintak untuk menampilkan tulisan jawaban di sini warna biru yang benar adalah.

- |   |  |
|---|--|
| a. <code>&lt;p class=".jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code> | b. <code>&lt;p id="#jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code> |
| c. <code>&lt;p class="jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code>  | d. <code>&lt;p id="jawaban"&gt; &lt;/p&gt;</code>  |



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126 Telp/Fax. (0271) 66 3375

---

4. Komentar dalam CSS dapat diletakkan dengan memberikan sintak
- a. `/*komentar*/`
  - b. `// komentar//`
  - c. `//komentar`
  - d. `'komentar`
5. Perintah CSS untuk memberikan warna background pada seluruh element `<h1>`
- a. `h1 {background-color:#FFFFFF;}`
  - b. `all.h1 {background-color:#FFFFFF;}`
  - c. `h1.all {background-color:#FFFFFF;}`
  - d. `h1.* {background-color:#FFFFFF;}`
6. Perhatikan potongan *source code* javascript di bawah ini

```
var jumlah=0;
for( ) {
jumlah+=i; }
document.write(jumlah);
```

agar output *source code* di atas menjadi 10 maka *statement* yang tepat adalah

- a. `i=0;i<10;i++`
  - b. `i=0;i<5;i+`
  - c. `i=0;i<9;i++`
  - d. `i=0;i<4;i++`
7. Apakah tipe data dari

```
let umur = 16;           // [i]
let nama = "Johnson"; // [ii]
const x = {
  nama_depan: "John",
  nama_belakang: "Doe"
};                        // [iii]
```

- a. Float,string, array string
- b. Integer, string, array string



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

Jl. Ir. Sutami 36 A Kentingan Surakarta 57126 Telp/Fax. (0271) 66 3375

c. Integer, string, object

d. Integer, varchar, array string

8. Untuk mendapatkan nilai Agus pada variable di bawah ini maka seharusnya

```
const Cars = ["Agus", "Imam", "Rohim"];  
let x = ??
```

a. Cars[1]

b. Cars[3]

c. Cars[2]

d. Cars[0]

9. Untuk menyembunyikan semua elemen dengan id="ujian" dapat digunakan selector yang manakah

a. "\$ujian".hide()

b. "ujian".hide()

c. "#ujian".hide()

d. "\*.ujian".hide()

10. Gunakan method css() untuk menambahkan warna biru pada elemen id=p

a. \$("p").("background-color", "blue");

b. \$("#p").("background-color", "blue");

c. \$("p.id").("background-color", "blue");

d. \$(".p").("background-color", "blue");

Kerjakan soal di bawah ini

1. Buatlah *Javascript* dengan perulangan, yang dapat menghasilkan output seperti di bawah ini

**55555**

**4444**

**333**

**22**

**1**

2. Buatlah style CSS dan HTML yang dapat memberikan output yaitu text dengan hyperlink bertuliskan **klik di sini** dengan warna tulisan berwarna **kuning**.

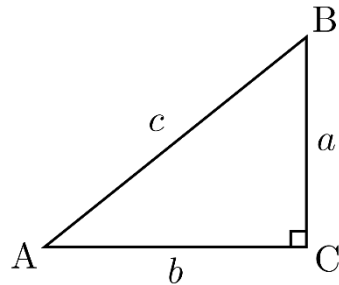
Buatlah script javascript untuk membuat sebuah tampilan peringatan (alert) dengan pesan selamat datang

3. Buatlah source code javascript yang menghitung panjang sisi miring (c)



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126 Telp/Fax. (0271) 66 3375

---



4. Buatlah script Javascript yang dapat menghitung volume Segitiga di atas