**HTML**

1. کدام تگ برای ایجاد یک پیوند (لینک) استفاده می‌شود؟
   * a) <link>
   * b) <a>
   * c) <href>
   * d) <url>
2. کدام تگ برای تعریف یک تیتر (heading) استفاده می‌شود؟
   * a) <title>
   * b) <head>
   * c) <h1>
   * d) <header>
3. کدام تگ برای نمایش یک تصویر استفاده می‌شود؟
   * a) <picture>
   * b) <image>
   * c) <img>
   * d) <figure>
4. کدام attribute برای تعیین مقصد لینک در تگ <a> استفاده می‌شود؟
   * a) href
   * b) src
   * c) link
   * d) dest
5. کدام تگ برای ایجاد یک خط افقی استفاده می‌شود؟
   * a) <line>
   * b) <hr>
   * c) <br>
   * d) <border>

**CSS**

1. کدام روش برای اضافه کردن استایل به یک صفحه HTML استفاده نمی‌شود؟
   * a) External CSS
   * b) Internal CSS
   * c) Inline CSS
   * d) Embedded CSS
2. کدام property برای تغییر رنگ متن استفاده می‌شود؟
   * a) background-color
   * b) text-color
   * c) font-color
   * d) color
3. کدام کد برای تعیین فونت Arial برای یک المان صحیح است؟
   * a) font: Arial;
   * b) font-family: Arial;
   * c) font-name: Arial;
   * d) font-style: Arial;
4. کدام property برای تنظیم فاصله داخلی یک المان استفاده می‌شود؟
   * a) margin
   * b) padding
   * c) space
   * d) border
5. کدام selector برای انتخاب تمامی المان‌های <p> داخل یک <div> استفاده می‌شود؟
   * a) div p
   * b) div.p
   * c) div+p
   * d) div~p

**JavaScript**

1. کدام علامت برای اعلام یک متغیر استفاده می‌شود؟
   * a) var
   * b) let
   * c) const
   * d) همه موارد
2. کدام تابع برای نمایش یک پیغام اخطار استفاده می‌شود؟
   * a) alert()
   * b) msg()
   * c) prompt()
   * d) display()
3. کدام نماد برای تفسیم یک بخش کد استفاده می‌شود؟
   * a) { }
   * b) [ ]
   * c) ( )
   * d) < >
4. نتیجه کدام عبارت true است؟
   * a) 5 == '5'
   * b) 5 === '5'
   * c) 5 != '5'
   * d) 5 !== '5'
5. کدام تابع برای تبدیل یک رشته به عدد صحیح استفاده می‌شود؟
   * a) parseInt()
   * b) parseFloat()
   * c) toString()
   * d) Number()
6. کدام روش برای اضافه کردن یک عنصر به انتهای آرایه استفاده می‌شود؟
   * a) push()
   * b) pop()
   * c) shift()
   * d) unshift()
7. کدام رویداد (event) برای کلیک کردن روی یک دکمه استفاده می‌شود؟
   * a) onchange
   * b) onmouseover
   * c) onclick
   * d) onload
8. کدام نوع داده وجود ندارد؟
   * a) string
   * b) number
   * c) character
   * d) boolean
9. کدام روش برای اجرای یک کد بعد از ۳ ثانیه استفاده می‌شود؟
   * a) setTimeout(function, 3000)
   * b) setInterval(function, 3000)
   * c) delay(function, 3000)
   * d) wait(function, 3000)
10. کدام روش برای متوقف کردن تکرار اجرای یک تابع استفاده می‌شود؟
    * a) clearTimeout()
    * b) clearInterval()
    * c) stopInterval()
    * d) pauseInterval()

**HTML**

1. b) <a>
2. c) <h1>
3. c) <img>
4. a) href
5. b) <hr>

**CSS**

1. d) Embedded CSS
2. d) color
3. b) font-family: Arial;
4. b) padding
5. a) div p

**JavaScript**

1. d) همه موارد
2. a) alert()
3. a) { }
4. a) 5 == '5'
5. a) parseInt()
6. a) push()
7. c) onclick
8. c) character
9. a) setTimeout(function, 3000)
10. b) clearInterval()

<!DOCTYPE html>

<html lang=**"en"**>

<head>

<meta charset=**"UTF-8"**>

<meta name=**"viewport"** content=**"width=device-width, initial-scale=1.0"**>

<title>**Sample Page with Errors**</title>

<link rel=**"stylesheet"** type=**"text/css"** href=**"styles.css"**>

<style>

**body**

**font-family: Arial, sans-serif;**

**background-color: #f0f0f0;**

**margin: 0;**

**padding: 0;**

**}**

**header {**

**background-color: #333;**

**color: #fff;**

**text-align: center;**

**padding: 10px;**

**}**

**h1 {**

**font-size: 24px;**

**}**

**section {**

**margin: 20px;**

**padding: 10px**

**background-color: #fff;**

**box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.2);**

**}**

**p {**

**font-size: 16px.**

**}**

</style>

</head>

<body>

<header>

<h1>**Welcome to Our Website**</h2>

</header>

<section>

<h2>**About Us**<h2>

<p>**Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.**</p>

</section>

<section>

<h2>**Contact Us**</h2>

<p>**Email: info@example.com**<p>

</section>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>**JavaScript Assignment**</title>

</head>

<body>

<button id=**"myButton"**>**Click Me**</button>

<script>

myFunction**()** **{**

console.log**(**"Hello, world!"**;**

***var*** x **=** y **+** 5**;**

***if*** **(*true*** **{**

console.log**(**"Condition is true"**);**

document.getElementById**(**"myButton"**).**addEventLisner**(**"click"**,** ***function*()** **{**

console.log**(**"Button clicked);

***var*** a **=** 5

***var*** b **=** 10

c **=** a **+** b**;**

***for*** i **=** 0**;** i **<** 5**;** i**++** **{**

console.log**(**i**);**

***var*** name **===** "John"**;**

***if*** **(**x **>** 10**)** **{**

console.log**(**"x is greater than 10"**);**

**}**

***while*** **(*var*** i **=** 0**;** i **<** 3**)** **{**

console.log**(**i**);**

i**++;**

myFunction**(**"Hello"**);**

anotherFunction**();**

***function*** multiply**(**a**,** b**)** **{**

a **\*** b**;**

**}**

***let*** z **=** 20**;**

consol.log**(**"Error"**);**

***if*** **(**y **>** 5 **{**

console.log**(**"y is greater than 5"**);**

**}**

***if*** **(**x **=** 5**)** **{**

console.log**(**"x is equal to 5"**);**

**}**

***for*** **(*var*** i **=** 0**;** i **<** 3**;** i**++)** **{**

console.log**(**i**);**

**}**

***var*** person **=** **{**name**:** "Alice"**};**

console.log**(**person.age**);**

***switch*** **(**day**)** **{**

***case*** "Monday"**:**

console.log**(**"It's Monday"**);**

***try*** **{**

***throw*** "An error occurred"**;**

**}**

***typeof*** x **==** "number"**;**

myFunction**();**

***if*** **(**x **&&** y**)** **{**

console.log**(**"Both x and y are truthy"**);**

**}**

square**(**a**)** **{**

***return*** a **\*** a**;**

**}**

***var*** name **=** "Alice"**;**

console.log**(**`Hello**,** **{**name**}**`**);**

***function*** subtract**(**a**,** b**)** **{**

a **-** b**;**

**}**

***if*** **(**x **<** 5 **&&** y **>** 10**)** **{**

console.log**(**"Both conditions are met"**);**

**}**

</script>

</body>

</html>

در این‌جا تمامی این خطاها و اصلاحات آن‌ها آمده است:

1. تابع myFunction به درستی تعریف نشده است.
2. بسته نشدن پرانتز در console.log.
3. متغیر y قبل از استفاده تعریف نشده است.
4. عدم بسته شدن پرانتز در if.
5. اشتباه تایپی در addEventLisner به جای addEventListener.
6. گم شدن علامت بسته شدن کوتیشن در console.log.
7. گم شدن ; بعد از var a = 5 و var b = 10.
8. حلقه for به درستی تعریف نشده است.
9. استفاده از === به جای = در تخصیص مقدار به متغیر name.
10. اشتباه در حلقه while.
11. تابع multiply نتیجه را برنمی‌گرداند.
12. اشتباه تایپی در consol.log به جای console.log.
13. بسته نشدن پرانتز در if.
14. استفاده از = به جای == یا === در شرط if.
15. عدم بسته شدن case در switch.
16. گم شدن catch در try.
17. استفاده از typeof x == "number" به جای typeof x === "number".
18. تابع square به درستی تعریف نشده است.
19. استفاده از ${name} به جای {name} در template string.
20. تابع subtract نتیجه را برنمی‌گرداند.