

Από τις παρακάτω ερωτήσεις, **πέντε** (με διαφορετικά δεδομένα) θα σας ζητηθεί να απαντήσετε στην τελική εξέταση.

1. Τι σημαίνει η παρακάτω έκφραση:
`$(".abc")`
2. Γράψτε έναν επιλογή jQuery (selector) που να επιλέγει το στοιχείο του DOM με **`id="abc"`**
3. Τι σημαίνει η παρακάτω έκφραση:
`$(".abc").not("#bcd")`
4. Γράψτε έναν επιλογή jQuery (selector) που να επιλέγει όλα τα στοιχεία του DOM με ετικέτα **`"h1"`**
5. Γράψτε έναν επιλογή jQuery (selector) που να επιλέγει όλα τα στοιχεία του DOM με ετικέτα **`div`** αλλά όχι (δηλαδή εξαιρώντας) το **`div`** με **`id="abc"`**
6. Γράψτε έναν επιλογή jQuery (selector) που να επιλέγει όλα τα στοιχεία του DOM με ετικέτες **`"div"`** και **`"h2"`**
7. Γράψτε έναν επιλογή jQuery (selector) που να επιλέγει όλα τα στοιχεία του DOM που έχουν ετικέτα **`h1`** και βρίσκονται μέσα σε στοιχεία με ετικέτα **`div`**
8. Γράψτε έναν επιλογή jQuery (selector) που να επιλέγει όλα τα στοιχεία του DOM που έχουν ετικέτα **`"input"`** και βρίσκονται μέσα σε φόρμα η οποία έχει **`id="form1"`**
9. Τι σημαίνει η παρακάτω έκφραση:
`$("div>div")`
10. Τι σημαίνει η παρακάτω εντολή:
`$("#a#edf").attr("href", "http://www.aegean.gr");`
11. Τι σημαίνει η παρακάτω εντολή:
`$(".abc").hide();`
12. Τι σημασία έχει ο κώδικας jQuery στην παρακάτω ιστοσελίδα;

```
<!doctype html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Test</title>
```

```
<script src="js/jquery-1.11.1.min.js"></script>
</head>
```

```
<body>
<div id="ab">click here</div>
</body>
<script>
$( function () {
```

```
$("#ab").on('click', sayHello);
```

```
function sayHello() {
    $("#title").text("Hello");
}
});
</script>
</html>
```

13. Γιατί δεν εκτελείται ο κώδικας όπως αναμένεται στην παρακάτω ιστοσελίδα;

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>Test</title>
</head>
<body>
<div id="ab">click here</div>
</body>
<script>
$( function () {

$("#ab").on('click', sayHello);

function sayHello() {
```

```
        $("title").text("Hello");
    }
});

</script>
</html>
```

14. Τι θα συμβεί όταν ο χρήστης κάνει click στο div με id="a2";

```
<div id="monitor" data-abc="hello">read here</div>
<div id="a1" class="ab" data-abc="first div">click here</div>
<div id="a2" class="ab" data-abc="second div">click here</div>
<div id="a3" class="ab" data-abc="third div">click here</div>
<script>
$( function () {

    $(".ab").on('click', showText);

    function showText() {
        var theText=$(this).attr("data-abc");
        $("#monitor").text(theText);
    }
});

</script>
```

15. Γράψτε κώδικα ο οποίος, κάθε φορά που θα συμβαίνει το event 'mouseenter' σε οποιοδήποτε link (here), θα εμφανίζει την τιμή του attribute 'href' (δηλαδή το link), σε ένα div με id='monitor'. Επίσης, όταν το ποντίκι φεύγει από το link (event 'mouseleave'), το div αυτό θα μένει χωρίς κείμενο.

16. Γράψτε κώδικα ο οποίος όταν σημειωθεί το event 'click' στο στοιχείο , εμφανίζει στο ίδιο στοιχείο, αντί της εικόνας pict1.jpg την εικόνα pict2.jpg.

17. Γράψτε κώδικα ο οποίος, κάθε φορά που θα συμβαίνει το event 'mouseenter' στο div με id="master", θα εμφανίζει με slideDown το div με id="slave", και όταν θα συμβαίνει το event 'mouseleave' στο ίδιο div, θα γίνεται το αντίθετο. Συμβουλή: χρησιμοποιείστε τα functions slideDown() και slideUp().
18. Η συνάρτηση parseInt(), μετατρέπει μια μεταβλητή μορφής string σε μεταβλητή μορφής int (ακεραίου)
Π.χ. var a="10"; // το a είναι string
var b=parseInt(a); //Το b είναι number

Δίνεται ο παρακάτω κώδικας html και javascript:

```
<div id="monitor"></div>
<div class="numeric" data-num1="4" data-num2="3">abc </div>
<div class="numeric" data-num1="5" data-num2="21">abc </div>
<div class="numeric" data-num1="41" data-num2="15">abc</div>
<div class="numeric" data-num1="77" data-num2="21">abc</div>
</body>
<script>
$( function() {
    $(".numeric").on('click', doAdd);

    function doAdd() {

    }
});
</script>
```

Το function doAdd(), να παρουσιάζει στο div με id="monitor", το άθροισμα των τιμών των attributes data-num1 και data-num2 για κάθε div που ανήκει στο class="numeric", στο div με id="monitor". Προσοχή, καταρχήν οι τιμές των attributes αυτών είναι τύπου string.