

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΤΡΑΜΗΝΩΝ 20 20 - 20 21

Α' ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΣΕΙΡΑ Α'

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : Δευτέρα, 31 Μαΐου 2021

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ιστοσελίδων Ι -ΤΕΜ2

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ : thips102

ΛΥΣΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Α΄: Αποτελείται από δέκα (10) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με πέντε (5) μονάδες.

1. Σας δίνεται η διεύθυνση <https://www.schools.ac.cy/>.

Να εντοπίσετε τα ακόλουθα:

(Μον. 5)

- α) Πρωτόκολλο (protocol):

https

- β) Όνομα τομέα (domain name):

schools

- γ) Τομέας δραστηριοτήτων:

ac

- δ) Εθνικός Τομέας:

cy

2. Να αναφέρετε τρεις υπηρεσίες του διαδικτύου.

(Μον. 5)

Παγκόσμιος ιστός, Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο(email), Συνομιλία/ανταλλαγή μηνυμάτων, τηλεφωνία/βιντεοκλήσεις, μεταφορά αρχείων και περιεχομένων

3. Να εξηγήσετε τι ορίζουν οι πιο κάτω ετικέτες σε ένα HTML κώδικα :

(Μον.

5)

- α) `<u>...</u>`

Υπογράμμιση

- β) `<h3>...</h3>`

Επικεφαλίδα επιπέδου 3

γ) `<body> ...</body>`

περιλαμβάνει το περιεχόμενο του εγγράφου, αυτό που φαίνεται μέσα στην περιοχή ιστοσελίδας του φυλλομετρητή.

δ) `<hr>`

Οριζόντια γραμμή

ε) `
`

Αλλαγή γραμμής.

4. Να γράψετε τις κατάλληλες ετικέτες σε HTML, ώστε στον φυλλομετρητή να εμφανίζονται τα πιο κάτω: (Μον. 5)

α) Η εικόνα “ **christmastree.jpg**”

``

β) Η λέξη «**πανδημία**» να είναι με διακριτή διαγραφή

`<s> πανδημία </s>`

γ) Το κείμενο «**Το κατάστημα είναι κλειστό**» με έντονη γραφή και χρώμα

` Το κατάστημα είναι κλειστό `

δ) Z³

Z `³`

ε) Η λέξη «Αποτελέσματα Εξετάσεων» ως επικεφαλίδα επιπέδου 2

`<h2> «Αποτελέσματα Εξετάσεων» </h2>`

5. α) Ποια είναι η ορθή σύνταξη κώδικα Javascript για να αλλάξετε το περιεχόμενο του πιο κάτω HTML στοιχείου σε "Hello World!";

(Μον. 2.5)

`<p id="demo">Αυτό είναι μια δοκιμή.</p>`

- i. `#demo.innerHTML = "Hello World!";`
- ii. `document.getElementByName("p").innerHTML = "Hello World!";`
- iii. `document.getElementById("p").innerHTML = "Hello World!";`
- iv. `document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!";`

Λύση:

iv. `document.getElementById("demo").innerHTML = "Hello World!";`

β) Ποια είναι η ορθή σύνταξη για ένα κανόνα CSS;

(Μον. 2.5)

- i. `body {color:black;}`
- ii. `body:color=black;`
- iii. `{body;color:black;}`
- iv. `{body:color=black;}`

Λύση:

i. `body {color:black;}`

6. α) Η ιδιότητα color μπορεί να αλλάξει το χρώμα του φόντου των στοιχείων μιας ιστοσελίδας.

(Μον. 2.5)

- i. Σωστό
- ii. Λάθος

Λύση:

ii. Λάθος

β) Πως γίνεται η προσθήκη χρώματος φόντου (background color) για όλα τα <h1> στοιχεία;

(Μον. 2.5)

- i. `all.h1 {background-color:#FFFFFF;}`
- ii. `h1.all {background-color:#FFFFFF;}`

iii. `h1 {background-color:#FFFFFF;}`

Λύση:

iii) `h1 {background-color:#FFFFFF;}`

7. Να διαμορφώσετε κατάλληλα τις επικέτες HTML για να εμφανιστούν στον φυλλομετρητή τα πιο κάτω: (Μον. 5)

α) Το χρώμα των γραμμάτων της ιστοσελίδας να είναι coral

Λύση:

```
<body style="color:coral;">
```

β) Η επικεφαλίδα επιπέδου 1 με χρώμα φόντου lightgreen

Λύση:

```
<h1 style="background-color:lightgreen;">
```

8. Να γράψετε τους κανόνες CSS που περιγράφονται παρακάτω.

α) Τα στοιχεία p να έχουν περιθώριο πάνω και κάτω 20px και χρώμα φόντου yellow.

(Μον. 2.5)

Λύση:

```
p {  
background-color: yellow;  
margin-top:20px;  
margin-bottom: 20px;  
}
```

β) Οι χαρακτήρες του στοιχείου με id paragr1 να γίνουν μεγέθους 120%, να γίνουν έντονοι (bold) και χρώματος blue

(Μον. 2.5)

Λύση:

```
#paragr1{  
font-size:120%;
```

```
font-weight: bold;
color: blue;
}
```

9. Να γράψετε το αποτέλεσμα του πιο κάτω HTML κώδικα, όπως θα εμφανιστεί στον φυλλομετρητή σας. (Μον. 5)

```
<HTML>
<BODY>
This text is from the HTML document!
<P>
<SCRIPT language="JavaScript" SRC="prjs2_2.js"></SCRIPT>
</BODY>
</HTML>
```

Περιεχόμενα αρχείου prjs2_2.js

```
document.write("I love writing JavaScript, and using external files!");
```

Λύση:

This text is from the HTML document!

I love writing JavaScript, and using external files!

10. Να γράψετε τους κανόνες CSS για ένα στοιχείο div που να μορφοποιούν τα στοιχεία div ως εξής:
- α) Πλάτος: 200px
 - β) Ύψος: 150px
 - γ) Περίγραμμα: συμπαγής κίτρινη γραμμή πάχους 3px
 - δ) Μέγεθος γραμματοσειράς: 20px

Λύση:

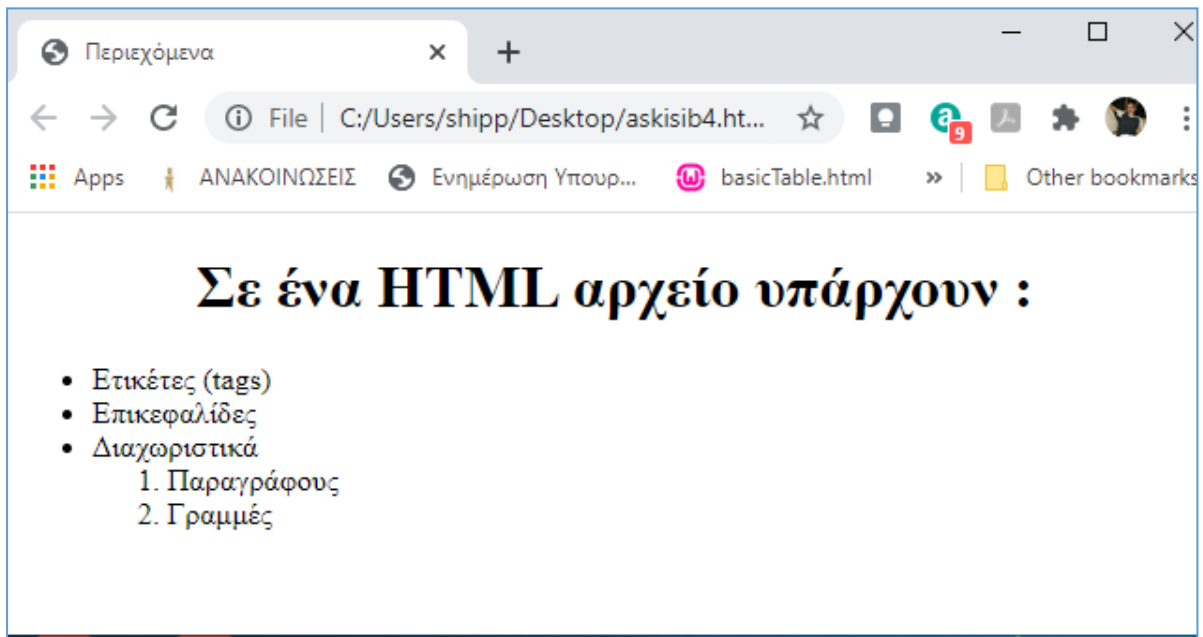
```
div {
width:200px;
height:150px;
border:3px solid green;
font-size:20px; }
```

ΜΕΡΟΣ Β΄ : Αποτελείται από πέντε (5) ερωτήσεις. Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με οκτώ (8) μονάδες.

11. Να γράψετε τον κώδικα HTML, έτσι ώστε στον φυλλομετρητή σας να εμφανιστεί η πιο κάτω σελίδα. Να λάβετε υπόψιν σας τις πιο κάτω διευκρινήσεις: (Μον. 8)

Το κείμενο :

- Η πρόταση : **Σε ένα HTML αρχείο υπάρχουν** : Να είναι επικεφαλίδα επιπέδου 1



ΛΥΣΗ

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title> Περιεχόμενα </title>
</head>
<body>
<h1><center>Σε ένα HTML αρχείο υπάρχουν :</center></h1>
<ul>
<li>Ετικέτες (tags)</li>
<li>Επικεφαλίδες</li>
<li>Διαχωριστικά</li>
<ol>
<li>Παραγράφους</li>
<li>Γραμμές</li>
</ol>
</ul>
</body>
</html>
```

12. Δίνεται ο κώδικας ενός εξωτερικού φύλλου στυλ. Ποια στοιχεία επιλέγονται με τον κώδικα αυτό και πως εμφανίζονται στον φυλλομετρητή ιστού.

(Μον. 8)

```
h1 {  
border:3px solid blue;  
text-align:center;  
font-style:italic;  
}  
.right {  
color:white;  
text-align:right;  
background-color:green;  
}
```

ΛΥΣΗ

Όλες οι επικεφαλίδες επιπέδου 1 θα εμφανίζονται, με περίγραμμα συμπαγή γραμμή χρώματος μπλε πάχους 3px, θα είναι στοιχισμένες στο κέντρο και θα έχουν πλάγια γραφή.

Όλα τα στοιχεία με κλάση right θα εμφανίζονται με άσπρο χρώμα, πράσινο χρώμα φόντου και θα έχουν δεξιά στοίχιση.

13. Να δημιουργήσετε κατάλληλα το αρχείο με όνομα style.css το οποίο να μορφοποιεί τα στοιχεία που περιέχονται στην ιστοσελίδα σας mysite.html ως εξής:

- α) Οι επικεφαλίδες h1 να έχουν χρώμα #FFE4C4 και χρώμα φόντου #3CB371.
- β) Οι επικεφαλίδες h3 και οι παράγραφοι p να εμφανίζονται με γραμματοσειρά Arial και πλάγια γραφή.
- γ) Με τη χρήση επιλογέα ταυτότητας να αλλάξετε τη γραμματοσειρά της τελευταίας παραγράφου με id "last" σε Tahoma.
- δ) Με τη χρήση επιλογέα κλάσης να αλλάξετε σε κεντρική στοίχιση όλα τα στοιχεία με κλάση "center".

(Μον. 8)

ΛΥΣΗ

```
/* Εξωτερικό φύλλο στυλ Αρχείο style.css */  
h1 {  
color:#FFE4C4;  
background-color:#3CB371;
```



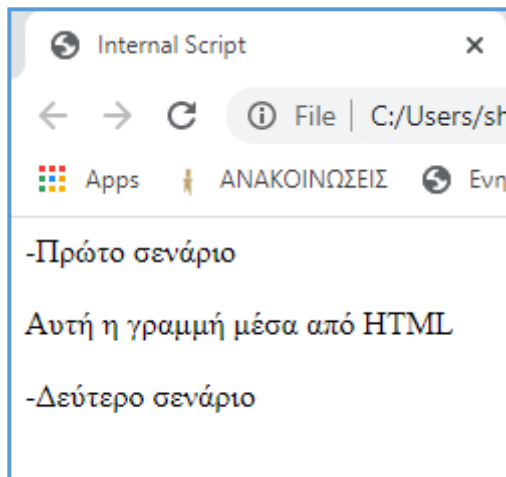
```

}
h3, p {
font-family:Arial;
font-style:italic;
}
#last {
font-family:Tahoma;
}
.center {
text-align:center;
}

```

14. Στην εικόνα που ακολουθεί προβάλλεται μια ιστοσελίδα στο παράθυρο ενός φυλλομετρητή. Να γράψετε τον κώδικα HTML της ιστοσελίδας αυτής, λαμβάνοντας υπόψη τις πιο κάτω διευκρινήσεις: (Μον. 8)

- Η πρόταση **-Πρώτο σενάριο** και η πρόταση **-Δεύτερο Σενάριο** αποτελούν scripts javascripts μέσα στο HTML αρχείο.
- Η πρόταση αυτή η γραμμή μέσα από HTML, αποτελεί πρόταση στο HTML



ΛΥΣΗ

```

<html>
<head>
<title>Internal Script</title>
</head>
<body>
<script type="text/javascript">
document.write ("-Πρώτο σενάριο")
</script>
<br><br>Αυτή η γραμμή μέσα από HTML
<br>
<script type="text/javascript">

```

```
document.write ("<br>-Δεύτερο σενάριο")
</script>
</body>
</html>
```

15. Να περιγράψετε τους κανόνες CSS που δίνονται παρακάτω.

α)

```
body {
  background-image: url('image1.png');
  background-repeat: repeat-x;
}
```

Λύση:

Στην ιστοσελίδα θα εισάγεται εικόνα φόντου image1.png που θα επαναλαμβάνεται στον άξονα x

β)

```
h1, h2, h3{
  text-align: center;
  color: blue;
  text-decoration: underline;
}
```

Λύση:

Οι επικεφαλίδες h1, h2 και h3 θα στοιχιστούν στο κέντρο, θα γίνουν μπλε και θα είναι υπογραμμισμένες.

ΜΕΡΟΣ Γ΄: Αποτελείται από μία (1) ερώτηση. Η ορθή απάντηση βαθμολογείται με δέκα (10) μονάδες.

16. Να γράψετε τον κώδικα HTML, ώστε στον φυλλομετρητή σας να εμφανιστεί η πιο κάτω ιστοσελίδα. Εφαρμόστε τις ανάλογες μορφοποιήσεις, όπως αυτές παρουσιάζονται στη ιστοσελίδα πιο κάτω:

(Μον. 10)

Να λάβετε υπόψη σας τις πιο κάτω διευκρινήσεις:

- Ο τίτλος της σελίδας σας να είναι: **'EXERCISE C3'**
- Η φράση **ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ** είναι στο κέντρο και είναι επικεφαλίδα επιπέδου 1
- Η εικόνα στη σελίδα βρίσκεται στο αρχείο **climate.jpg**
- Κάτω από την πρόταση **«Στο δικτυακό τόπο θα παρουσιάσουμε πληροφορίες σχετικά με την κλιματική αλλαγή.»** υπάρχει οριζόντια γραμμή
- Η λίστα είναι με τετραγωνάκια
- Η λέξη **οικονομία** είναι με έντονη γραφή.
- Η λέξη **μεταβολές** είναι υπογραμμισμένη.
- Να συνδέσετε την λέξη **εδώ** με την πιο κάτω σελίδα <https://www.eea.europa.eu/climate/>.

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



Στο δικτυακό τόπο θα παρουσιάσουμε πληροφορίες σχετικά με την κλιματική αλλαγή.

Θα μιλήσουμε για :

- Τις περιβαλλοντικές μεταβολές.
- Την επίδραση στον τρόπο ζωής και στην **οικονομία**.
- Την επίδραση στον χωρα μας ειδικότερα.

Σχετικές πληροφορίες μπορείτε επίσης να βρείτε [εδώ](#)

Activat

ΛΥΣΗ

```
<html>
<head>
<title> EXERCISE C1 </title>
</head>
<body>
<center>
<h1 > ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ </...>
</center>
<center>

</center>
<p > Στο δικτυακό τόπο θα παρουσιάσουμε πληροφορίες σχετικά με την κλιματική
αλλαγή. <br>
<hr>Θα μιλήσουμε για : </p>
<ul type="square" >
<li>Τις περιβαλλοντικές <u> μεταβολές </u>.</li>
<li>Την επίδραση στον τρόπο ζωής και στην <b>οικονομία</b>.</li>
<li>Την επίδραση στον χωρα μας ειδικότερα.</li>
</ul>
Σχετικές πληροφορίες μπορείτε επίσης να βρείτε
<a href = "https://www.eea.europa.eu/el/themes/climate/intro" > εδώ </a>
</body>
</html>
```