

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

**ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2019 - 20  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ – ΤΕΜ2**

**ΣΕΙΡΑ Α΄**

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 20 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2019  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ (ΘΚ)  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΗΛ606**

**ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ**

**Ο ΟΔΗΓΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ  
ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑΞΙ (16) ΣΕΛΙΔΕΣ**

**Μέρος Α' : Αποτελείται από 10 ερωτήσεις. Κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 5 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**

1. α) Να αναφέρετε δύο (2) υπηρεσίες του Διαδικτύου.

**Λύση:**

**Οποιαδήποτε, δύο από τα πιο κάτω:**

Παγκόσμιος Ιστός Πληροφοριών (www) ή να αποστείλουν και να λάβουν αρχεία (ftp), να κάνουν χρήση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (email), να συνομιλήσουν (chat, skype, social networks), να δημοσιεύσουν πληροφορίες (wiki, blogs), να εκπαιδευτούν (eLearning) και γενικά να χρησιμοποιήσουν ένα πλήθος πολυάριθμων υπηρεσιών που έχουν στη διάθεσή τους.

β) Τι ονομάζουμε διεύθυνση IP (**IP ADDRESS**), από πόσα bits αποτελείται;

**Λύση:**

Οι **διευθύνσεις IP** είναι μοναδικές και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ξανά ή είναι ένας αριθμός που χρησιμοποιείται για να ταυτοποιήσει μια συσκευή στο δίκτυο. Είναι γνωστή και ως λογική διεύθυνση.

Στο σύστημα αριθμοδότησης ipV4 (Internet Protocol Version 4) έχουν μήκος 32 bits που χωρίζονται σε 4 οκτάδες των 8 ψηφίων (bytes)

2. Τι ορίζουν οι πιο κάτω ετικέτες σε ένα HTML κώδικα :

**Λύση:**

α) **<table>...</table>**

Ορίζει έναν πίνακα στην HTML.

β) **<i>...</i>**

Το κείμενο που περικλείεται στην ετικέτα θα είναι σε πλάγια γραφή

γ) **<br>**

Αναγκάζει μια αλλαγή γραμμής χωρίς κάποιο επιπρόσθετο κενό μεταξύ των γραμμών.

δ) `<p> .. </p>`

Προσδιορίζει νέα παράγραφο.

ε) `<td>...</td>`

Ορίζει ένα κελί δεδομένων του πίνακα

3. Να γραφете στο τετράδιο απαντήσεων τις ετικέτες σε HTML, έτσι ώστε στον φυλλομετρητή να εμφανίζονται τα πιο κάτω: (Μον. 5)

**Λύση:**

α)  $X^2$

`X <sup>2</sup>.`

β)  $X_1$

`X <sub>1</sub>.`

γ) Ένας σύνδεσμος (LINK) που θα παραπέμπει στην ιστοσελίδα :

<http://www.google.gr> στη λέξη «ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ»

`<A HREF="http://www.google.gr">ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ</A>`

δ) Η παράγραφος «Σήμερα είναι Παρασκευή και είναι Black Friday» με δεξιά στοίχιση

`<p align="right"> Σήμερα είναι Παρασκευή και είναι Black Friday</p>`

ε) Το κείμενο «Τελευταία μέρα της βδομάδας» με χρώμα κόκκινο (red)

`<font color="red"> Τελευταία μέρα της βδομάδας </font>`

4. Να γράψετε τις ετικέτες σε HTML για να εμφανιστούν στο φυλλομετρητή τα πιο κάτω: (Μον. 5)

**Λύση:**

α) Το χρώμα του φόντου μιας σελίδας σε μπλέ χρώμα

**<BODY BGCOLOR=BLUE>**

β) Να ξεκινήσει μια νέα παραγράφος.

**<p>..</p>**

γ) Το κείμενο «η ταχύτητα σκοτώνει» υπογραμμισμένο

**<u> η ταχύτητα σκοτώνει </u>**

δ) Η εικόνα “cyprus.gif”

**<IMG SRC=“cyprus.gif”>**

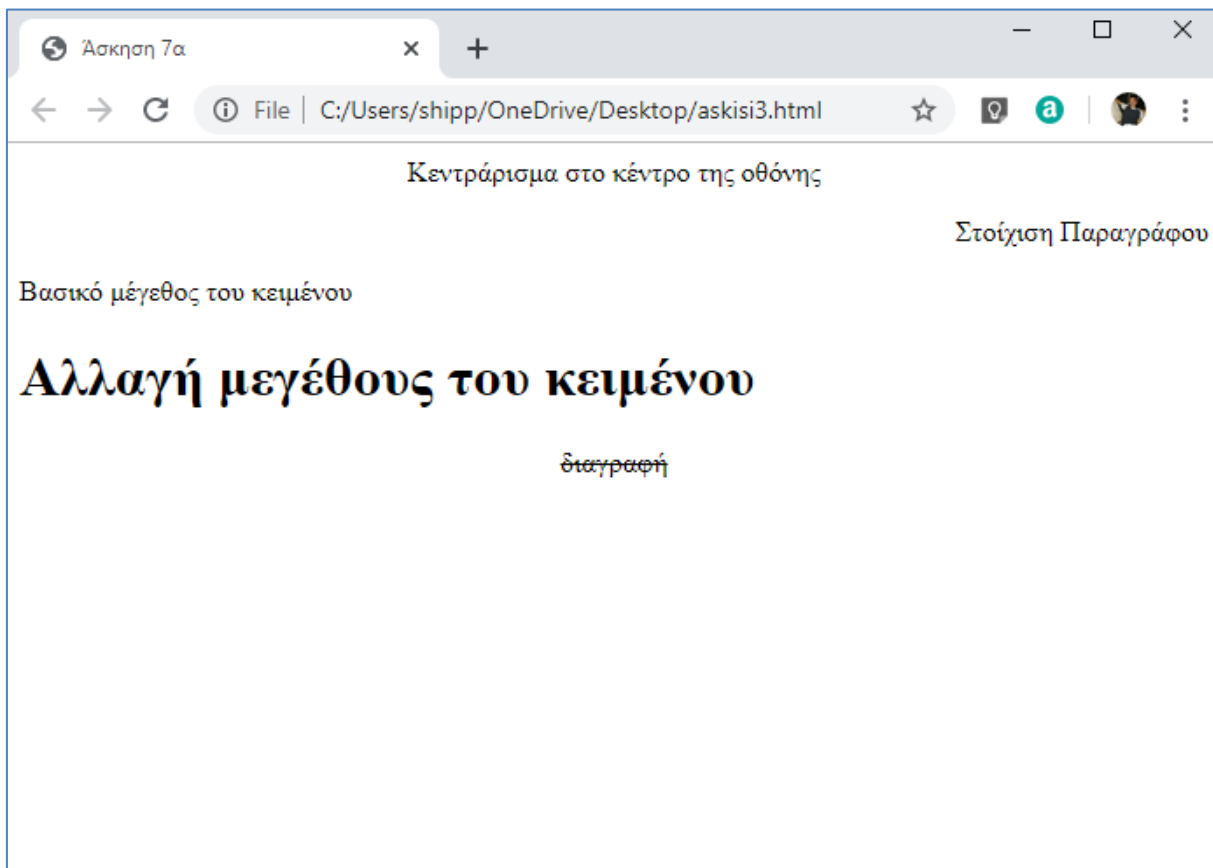
ε) Η λέξη ποδόσφαιρο ως επικεφαλίδα επιπέδου 3

**<h3> ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ </h3>**

5. Να γράψετε τον κώδικα HTML, ώστε στο φυλλομετρητή σας να εμφανιστεί η πιο κάτω σελίδα. Να λάβετε υπόψη σας τις πιο κάτω διευκρινήσεις: (Μον. 5)

Το κείμενο :

- **Κεντράρισμα στο κέντρο της οθόνης** να είναι στο κέντρο της ιστοσελίδας
- **Στοίχιση Παραγράφου** να είναι στοιχισμένο δεξιά
- **Αλλαγή μεγέθους του κειμένου** να είναι επικεφαλίδα επιπέδου 1
- Η λέξη **διαγραφή** να είναι στο κέντρο της σελίδας και με διακριτή διαγραφή



**Λύση:**

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Άσκηση 7α</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<center>Κεντράρισμα στο κέντρο της οθόνης </center>
```

```
<p ALIGN=RIGHT> Στοίχιση Παραγράφου
```

```
</p>
```

```
Βασικό μέγεθος του κειμένου
```

```
<br>
```

```
<H1> Αλλαγή μεγέθους του κειμένου </H1>
```

```
<p ALIGN=center>
<s> διαγραφή </s> </p>
</body>
</html>
```

6. Στο πιο κάτω HTML κώδικα υπάρχουν **4 συντακτικά λάθη**. Να τα βρείτε και να τα διορθώσετε, σημειώνοντας στο τετράδιο απαντήσεων σας **μόνο** τη γραμμή του κώδικα που περιέχει το λάθος, καθώς επίσης και τη σωστή σύνταξη.

1	<!DOCTYPE html>
2	<html>
3	<head>
4	<titleΚώδικας 1</title>
5	</head>
6	<body>
7	<h1>Πρώτη άσκηση<h1>
8	<p>Παρακαλείστε να βρείτε τα λάθη του HTML κώδικα
9	<h2>Πολλά λάθη</h2>
10	<img href="my icon.gif">
11	</body>
12	</html>

**Λύση:**

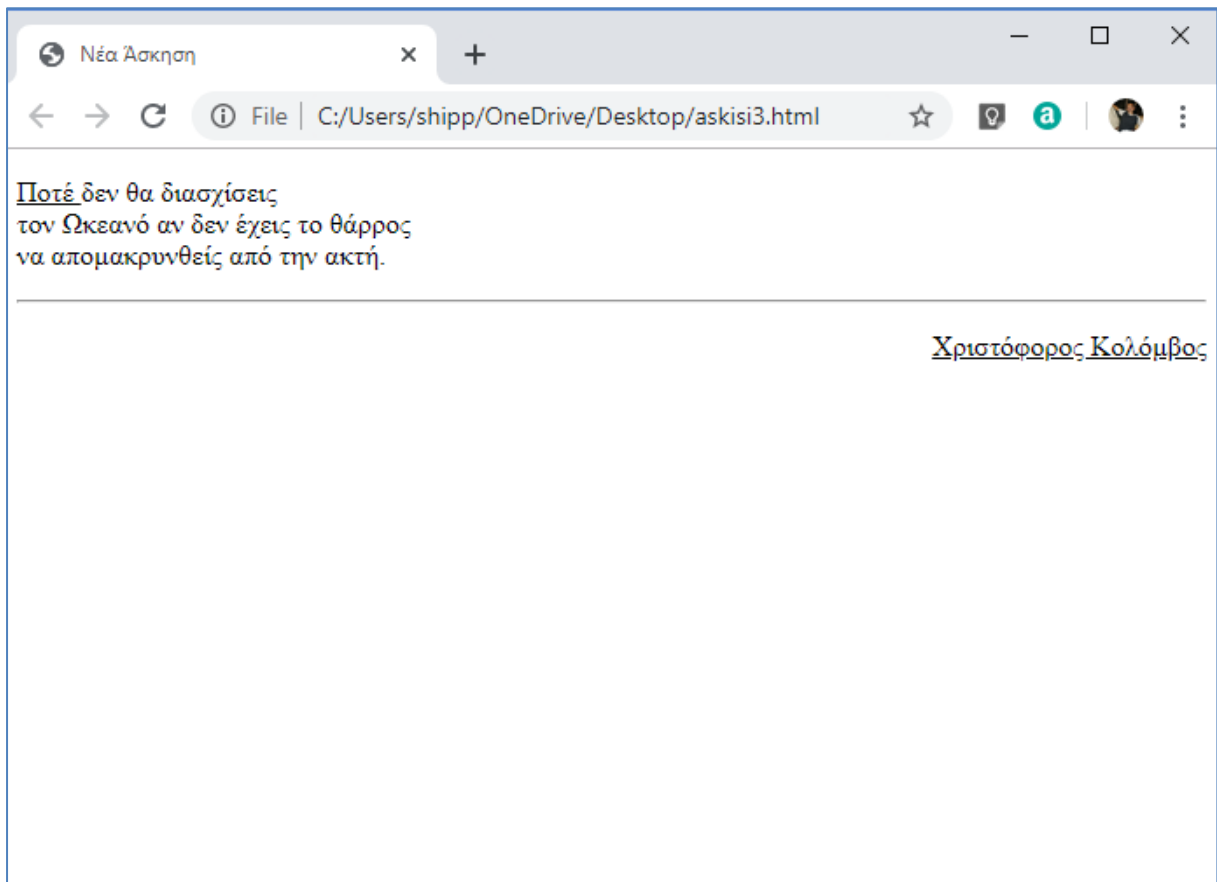
- α) Γραμμή 4: <title>  
β) Γραμμή 7: <h1>Πρώτη άσκηση</h1>  
γ) Γραμμή 8: </p>  
δ) Γραμμή 10: 

7. Να γράψετε το αποτέλεσμα του πιο κάτω HTML κώδικα, όπως θα εμφανιστεί στο φυλλομετρητή σας.

```
<!DOCTYPE html>
<html><head>
  <title>Νέα Άσκηση</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
```

```
<body>
<p><u>Ποτέ </u>δεν θα διασχίσεις <br> τον Ωκεανό
αν δεν έχεις το θάρρος<br> να απομακρυνθείς από την ακτή.</p><hr> <p
style="text-align:right"><u>Χριστόφορος Κολόμβος</u>
</p>
</body></html>
</body></html>
```

**Λύση:**



8. Να μελετήσετε τον παρακάτω HTML κώδικα και να κάνετε τις απαραίτητες αλλαγές ώστε:

- α) Να αλλάξετε το χρώμα της επικεφαλίδας h1 σε πράσινο.
- β) Να αλλάξετε τις κουκίδες της λίστας σε τετράγωνα.

Να μεταφέρετε στο τετράδιο απαντήσεων σας μόνο τη γραμμή του κώδικα που θα αλλάξετε

1. `<h1>Γλώσσες προγραμματισμού</h1>`
2. `<ul>`
3. `<li>SQL</li>`
4. `<li>JAVA</li>`
5. `<li>ASP</li>`
6. `</ul>`

**Λύση:**

Γραμμή 1. `<h1 style="color:green">`

Γραμμή 2 `<ul style= list-style:square>`

9. Να γράψετε τον HTML κώδικα, έτσι ώστε στο φυλλομετρητή σας να εμφανιστεί η πιο κάτω αριθμημένη λίστα :

1. ΚΡΗΤΗ
2. ΡΟΔΟΣ
3. ΝΑΞΟΣ

**Λύση:**

`<OL TYPE=1 START=1>`

`<LI> ΚΡΗΤΗ`

`<LI> ΡΟΔΟΣ`

`<LI> ΝΑΞΟΣ`

`</OL>`

10. Ποια είναι η ορθή σύνταξη σε HTML κώδικα, για τη δημιουργία ενός συνδέσμου που θα παραπέμπει στην σελίδα του Υπουργείου Παιδείας (Ministry of Education); Να επιλέξετε την ορθή απάντηση και να την μεταφέρετε στο τετράδιο απαντήσεων

α) `<a url="http://www.moec.gov.cy">Ministry of Education</a>`

β) `<a>http://www.moec.gov.cy</a>`



γ) `<a href="http://www.moec.gov.cy"> Ministry of Education</a>`

δ) `<a name="http://www.moec.gov.cy"> Ministry of Education</a>`

Λύση:

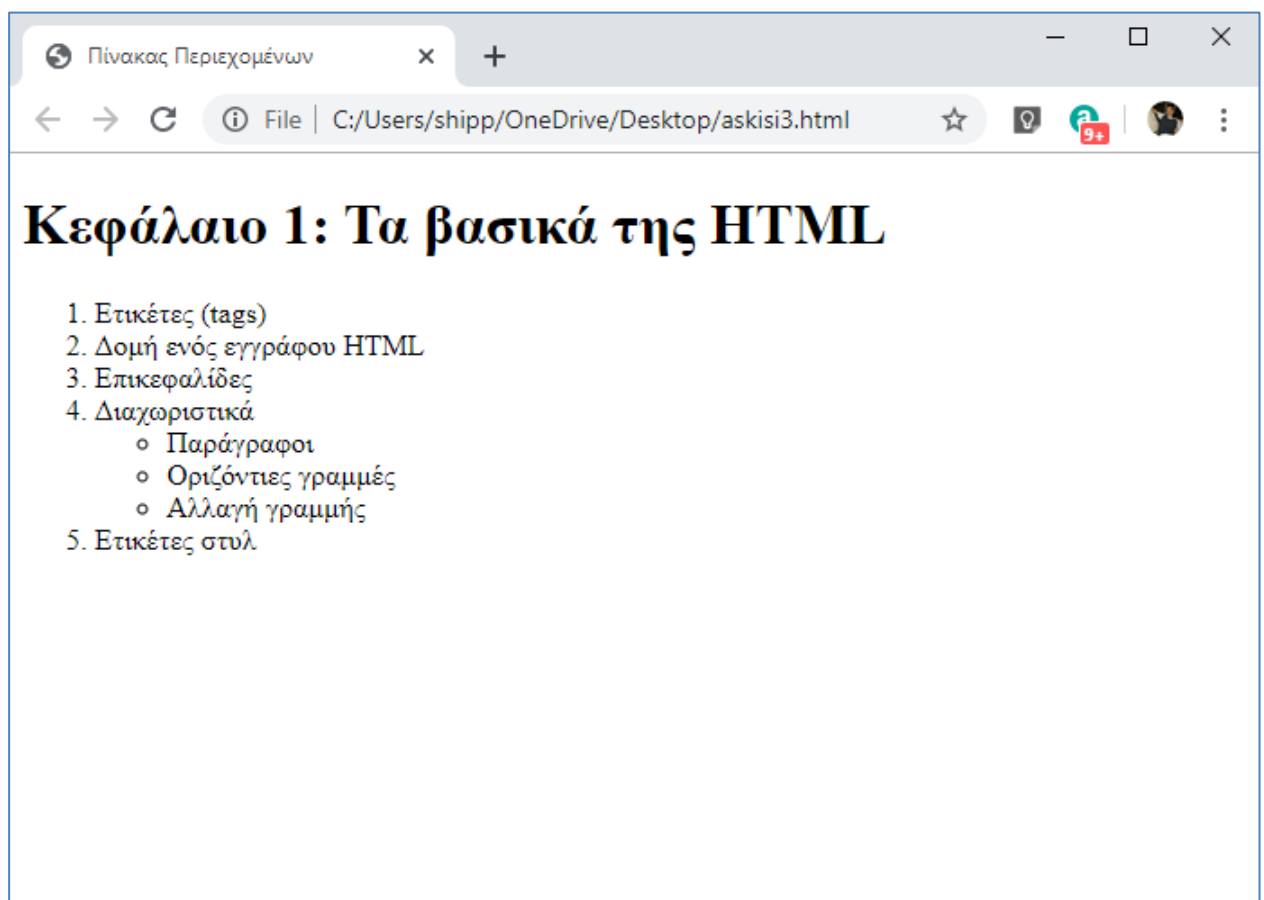
γ) `<a href="http://www. moec.gov.cy"> Ministry of Education</a>`

**Μέρος Β' : Αποτελείται από 3 ερωτήσεις. Η κάθε ερώτηση βαθμολογείται με 10 μονάδες. Να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις.**

11. Να γράψετε το κώδικα HTML, έτσι ώστε στο φυλλομετρητή σας να εμφανιστεί η πιο κάτω σελίδα. Να λάβετε υπόψη σας τις πιο κάτω διευκρινήσεις:

Το κείμενο :

- Η πρόταση : **Κεφάλαιο 1: Τα βασικά της HTML** να είναι επικεφαλίδα επιπέδου 1
- Μετά την επικεφαλίδα ακολουθεί λίστα



**Λύση:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<head>
```

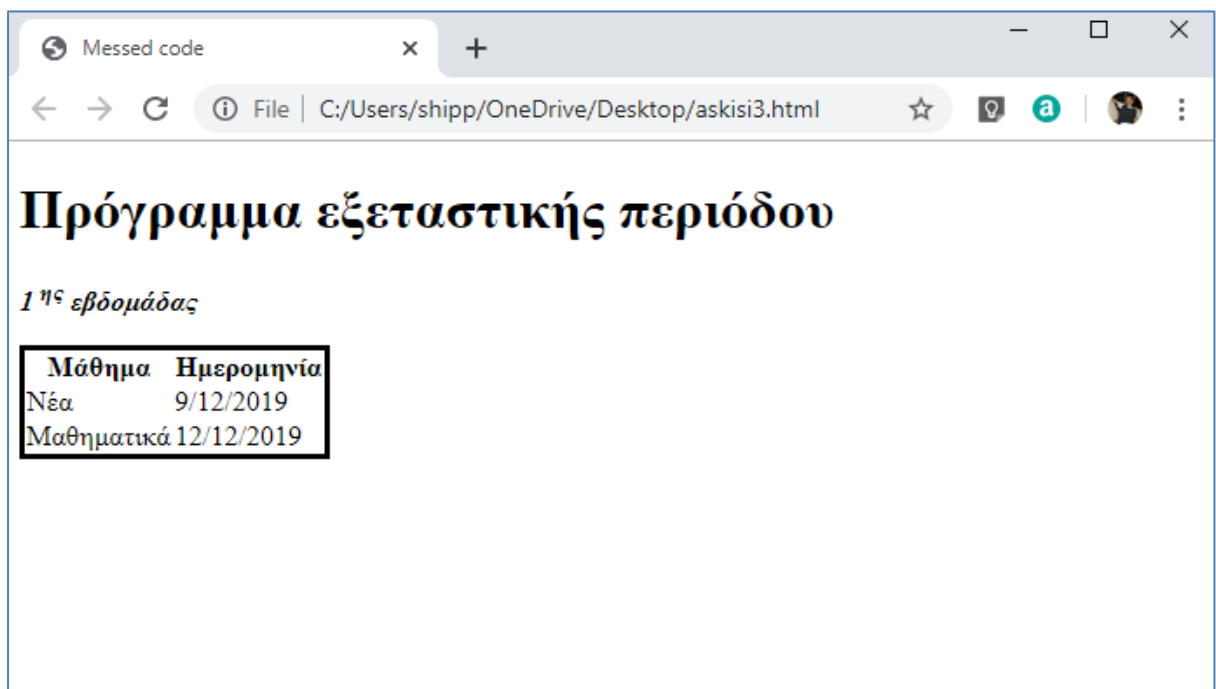
```
<title> Πίνακας Περιεχομένων </title>
</head>
<body>
<h1>Κεφάλαιο 1: Τα βασικά της HTML</h1>
<ol>
<li>Ετικέτες (tags)</li>
<li>Δομή ενός εγγράφου HTML</li>
<li>Επικεφαλίδες</li>
<li>Διαχωριστικά</li>
<ul>
<li>Παράγραφοι</li>
<li>Οριζόντιες γραμμές</li>
<li>Αλλαγή γραμμής</li>
</ul>
<li>Ετικέτες στυλ</li>
</ol>
</body>
</html>
```

12. Να γράψετε το αποτέλεσμα του πιο κάτω HTML κώδικα, όπως θα εμφανιστεί στο φυλλομετρητή.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Messed code</title>
</head>
<body>
<h1>Πρόγραμμα εξεταστικής περιόδου</h1>
<p>
```

```
<b>
<i>
1 <sup>ης</sup> εβδομάδας
</i>
</b>
</p>
<table style="border: 3px solid; border-collapse: collapse">
<tr>
<th>Μάθημα</th>
<th>Ημερομηνία</th>
</tr>
<tr>
<td>Νέα</td>
<td>9/12/2019</td>
</tr>
<tr>
<td>Μαθηματικά</td>
<td>12/12/2019</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

**Λύση:**



13. Να κάνετε τις απαραίτητες διορθώσεις στον κώδικα HTML που ακολουθεί, ώστε στο φυλλομετρητή σας να εμφανιστεί η εικόνα 1. Να λάβετε υπόψη σας τις πιο κάτω διευκρινήσεις:

Το κείμενο :

- Η επικεφαλίδα h1 είναι στοιχισμένη στο κέντρο, με μπλέ γράμματα, γαλάζιο υποβάθρο και περιθώριο κόκκινο 2 px
- Οι επικεφαλίδες h2 έχουν κίτρινο υπόβαθρο και κόκκινα γράμματα
- Η τελευταία παράγραφος είναι γραμμένη με οικογένεια γραμματοσειράς (font) arial

1. <!DOCTYPE html>
2. <html>
3. <head>
4. <title>Υλικό Η/Υ</title>
5. </head>
6. <body>
7. <h1>Το υλικό του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή</h1>
8. <h2>Κεντρική μονάδα επεξεργασίας</h2>
9. <p>Η κεντρική μονάδα επεξεργασίας είναι το κεντρικό εξάρτημα
10. του ηλεκτρονικού υπολογιστή</p>
11. <h2>Δίαυλος Συστήματος</h2>
12. <p>Ο δίαυλος του συστήματος αποτελείται από τρεις ξεχωριστές
13. γραμμές μεταφοράς δεδομένων, σημάτων ελέγχου και διευθύνσεων.</p>
14. <h2>Μνήμη</h2>
15. <p>Η μνήμη ενός υπολογιστή είναι ο χώρος που αποθηκεύονται
16. τα δεδομένα και τα προγράμματα.</p>
17. </body>
18. </html>

<b>Το υλικό του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή</b>
<b>Κεντρική μονάδα επεξεργασίας</b>
Η κεντρική μονάδα επεξεργασίας είναι το κεντρικό εξάρτημα του ηλεκτρονικού υπολογιστή
<b>Δίαυλος Συστήματος</b>
Ο δίαυλος του συστήματος αποτελείται από τρεις ξεχωριστές γραμμές μεταφοράς δεδομένων, σημάτων ελέγχου και διευθύνσεων
<b>Μνήμη</b>
Η μνήμη ενός υπολογιστή είναι ο χώρος που αποθηκεύονται τα δεδομένα και τα προγράμματα.

ΕΙΚΟΝΑ 1

### Λύση:

```
<h1 style="background-color:lightblue;color:blue;text-align:center;border:2px solid red">
```

```
Το υλικό του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή</h1>
```

```
<h2 style="background-color:yellow;color:red;text-align:left">Κεντρική μονάδα  
επεξεργασίας</h2>
```

```
<h2 style="background-color:yellow;color:red;text-align:right">Δίαβλος  
Συστήματος</h2>
```

```
<h2 style="background-color:yellow;color:red;text-align:left">Μνήμη</h2>
```

```
<p style="font-family:arial">Η μνήμη ενός υπολογιστή είναι ο χώρος που  
αποθηκεύονται τα δεδομένα και τα προγράμματα.</p>
```

**Μέρος Γ' : Αποτελείται από 1 ερώτηση η οποία βαθμολογείται με 20 μονάδες.  
Να απαντήσετε στην ερώτηση.**

14. 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:

Να λάβετε υπόψη σας τις πιο κάτω διευκρινήσεις:

- Μετά την επικεφαλίδα ακολουθεί λίστα
- Η λίστα είναι γραμμένη με πλάγια γραφή
- Η βαθμολογία των ποδοσφαιριστών δίνεται σε πίνακα
- Η πρόταση «**Ψηφίστε στο λινκ που ακολουθεί :**» είναι υπογραμμισμένη
- Η πρόταση «**www.podosferistes2019.com**» είναι σύνδεσμος (link) στη αντίστοιχη ιστοσελίδα

ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΣΤΕΣ ΤΟΥ 2019

A. *Lionel Messi*  
B. *Μοχάμεντ Σαλάχ*  
C. *Cristiano Ronaldo*

**Βαθμολογία του 2018 :**

Lionel Messi	Μοχάμεντ Σαλάχ	Cristiano Ronaldo
1731	1589	1695

Ψηφίστε στο λινκ που ακολουθεί : [www.podosferistes2019.com](http://www.podosferistes2019.com)

**Λύση:**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΣΤΕΣ</title>
    <meta charset="utf-8">
```

```

</head>
<Body>
  <center><u>ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΙΣΤΕΣ ΤΟΥ 2019</u></center>
  <BR>
<ol type="A">
  <li><i>Lionel Messi</i>
  <li><i>Μοχάμεντ Σαλάχ</i>
  <li><i>Cristiano Ronaldo</i>
</ol>
<BR>
<b>Βαθμολογία του 2018 : </b> <BR>
<BR>
<table style="border: 3px solid; border-collapse:collapse">
  <tr>
    <td> Lionel Messi </td><td> Μοχάμεντ Σαλάχ </td><td>
Cristiano Ronaldo </td>
  </tr>
  <tr>
    <td><center> 1731 </center></td><td><center> 1589
</center></td><td><center> 1695 </center></td>
  </tr>
</table> <BR>
<u> Ψηφίστε στο λινκ που ακολουθεί : </u>
  <a href="http://www.podosferistes2019.com">
www.podosferistes2019.com</a>
  <BR>
</body>
</html>

```

**ΤΕΛΟΣ ΓΡΑΠΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**