

**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

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΓΡΑΠΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 90' λεπτά

ΤΟ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΙΟ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΔΕΚΑΤΡΕΙΣ (13) ΣΕΛΙΔΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

- 1. Να απαντήσετε ΟΛΑ τα ερωτήματα πάνω στο εξεταστικό δοκίμιο.**
- 2. Το δοκίμιο αποτελείται από τρία μέρη (Α', Β' και Γ').**
- 3. Να μη γράψετε πουθενά το όνομα σας στο εξεταστικό δοκίμιο εκτός του καθορισμένου χώρου στο χαρτονάκι που σας έχει δοθεί.**
- 4. Να απαντήσετε σε όλα τα θέματα μόνο με πένα χρώματος μπλε ανεξίτηλης μελάνης. Μολύβι επιτρέπεται, μόνο αν το ζητάει η εκφώνηση, και μόνο για σχήματα, πίνακες, διαγράμματα κλπ.**
- 5. Απαγορεύεται η χρήση διορθωτικού υγρού και διορθωτικής ταινίας.**
- 6. Επιτρέπεται η χρήση μη προγραμματιζόμενης υπολογιστικής μηχανής.**

ΣΑΣ ΕΥΧΟΜΑΣΤΕ ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

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):

β) Όνομα τομέα (domain name):

γ) Τομέας δραστηριοτήτων:

δ) Εθνικός Τομέας:

2. Να αναφέρετε τρεις υπηρεσίες του διαδικτύου.

(Μον. 5)

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

(Μον. 5)

α) `<u>...</u>`

β) `<h3>...</h3>`

γ) `<body> ...</body>`

δ) `<hr>`

ε) `
`

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

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

δ) **Z³**

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

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.getElementById("p").innerHTML = "Hello World!";`
 - iii. `document.getElement("p").innerHTML = "Hello World!";`
 - 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;}`
-

6. α) Η ιδιότητα color μπορεί να αλλάξει το χρώμα του φόντου των στοιχείων μιας ιστοσελίδας. (Μον. 2,5)

- i. Σωστό
 - 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;}`
-

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.

β) Η επικεφαλίδα επιπέδου 1 με χρώμα φόντου 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)

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

(Μον. 2.5)

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

(Μον. 5)

```
<html>
```

```
<body>
```

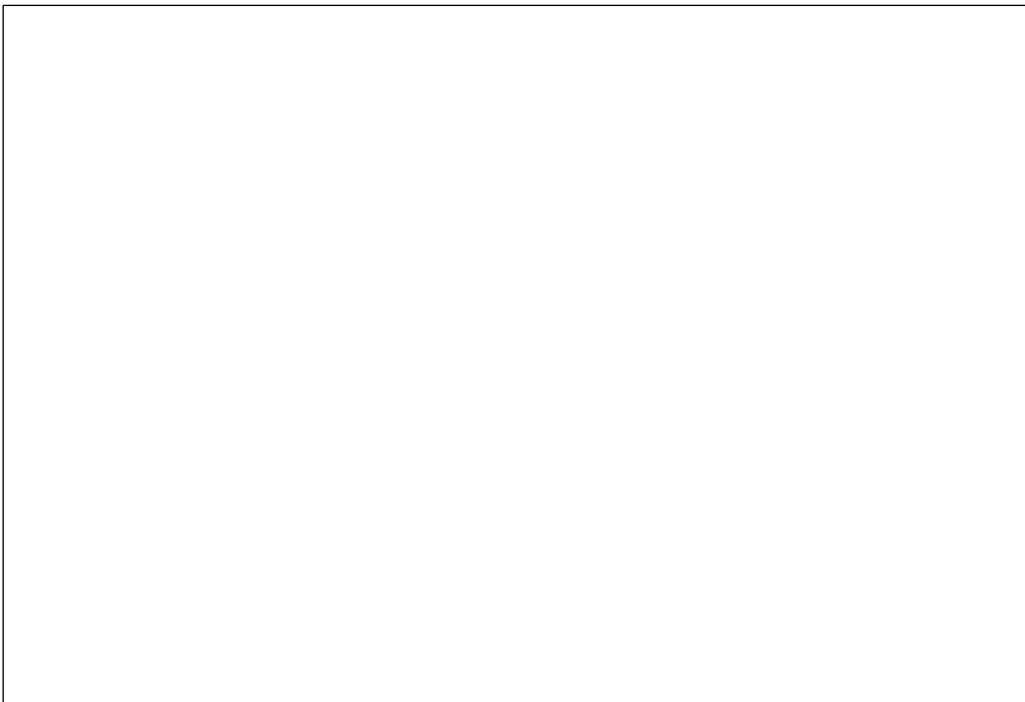
```
<p>
```

```
This text is from the HTML document!
```

```
</p>  
<SCRIPT language="JavaScript" SRC="prjs2.js"></SCRIPT>  
</body>  
</html>
```

Περιεχόμενα αρχείου prjs2.js

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



10. Να γράψετε τους κανόνες CSS που να μορφοποιούν τα στοιχεία δίν ως εξής:
(Μον.5)

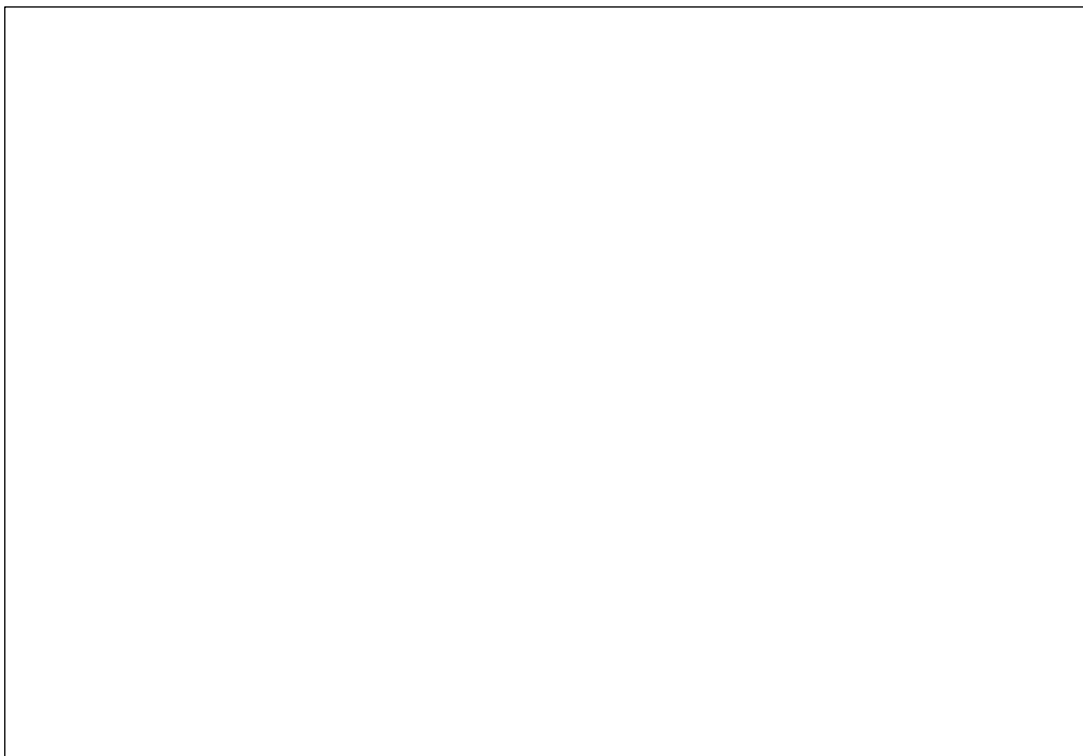
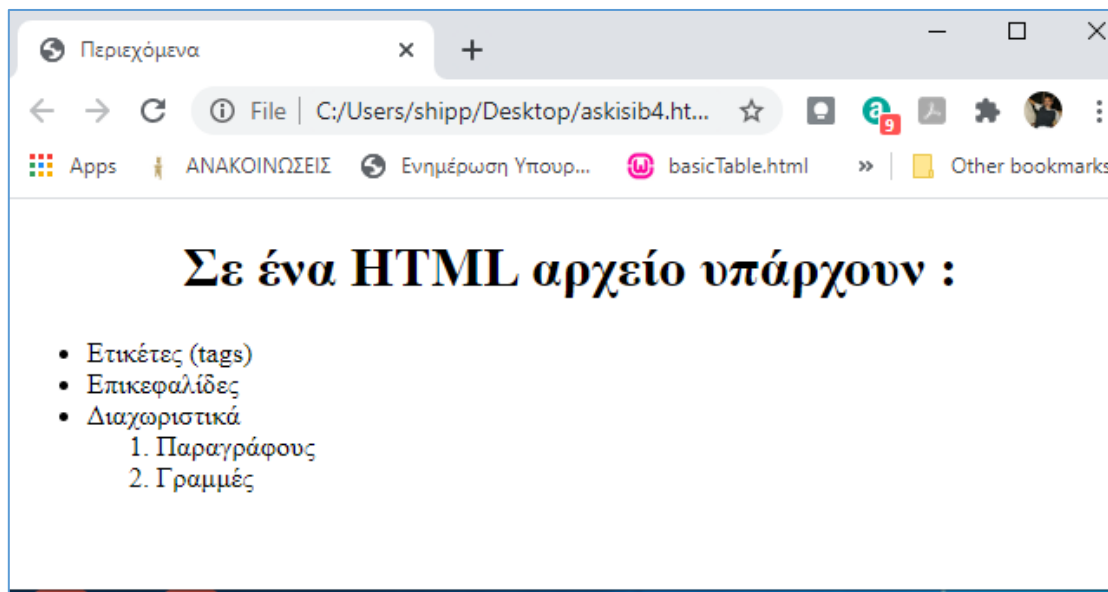
- α) Πλάτος: 200px
- β) Ύψος: 150px
- γ) Περίγραμμα: συμπαγής κίτρινη γραμμή πάχους 3px
- δ) Μέγεθος γραμματοσειράς: 20px

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

11. Να γράψετε το 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 και να είναι στο κέντρο της σελίδας.
- Ο τίτλος της ιστοσελίδας είναι **Περιεχόμενα**



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;  
}
```

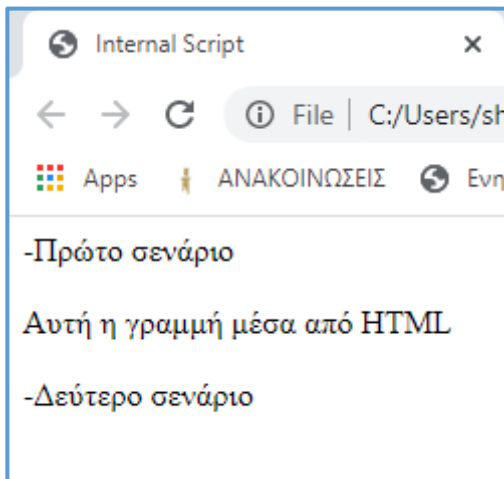
13. Να δημιουργήσετε κατάλληλα το αρχείο με όνομα **style.css**, το οποίο να μορφοποιεί τα στοιχεία που περιέχονται στην ιστοσελίδα σας `mysite.html` ως εξής:

(Μον. 8)

- 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".

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 παράγραφο στο HTML



15. Να περιγράψετε τους κανόνες CSS που δίνονται παρακάτω.

(Μον. 8)

α)

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

β)

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

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 στην 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 παράγραφο «**Στο δικτυακό τόπο θα παρουσιάσουμε πληροφορίες σχετικά με την κλιματική αλλαγή.**» υπάρχει οριζόντια γραμμή
- Η λίστα είναι με τετραγωνάκια
- Η λέξη **μεταβολές** είναι υπογραμμισμένη.
- Η λέξη **οικονομία** είναι με έντονη γραφή.
- 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



ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ