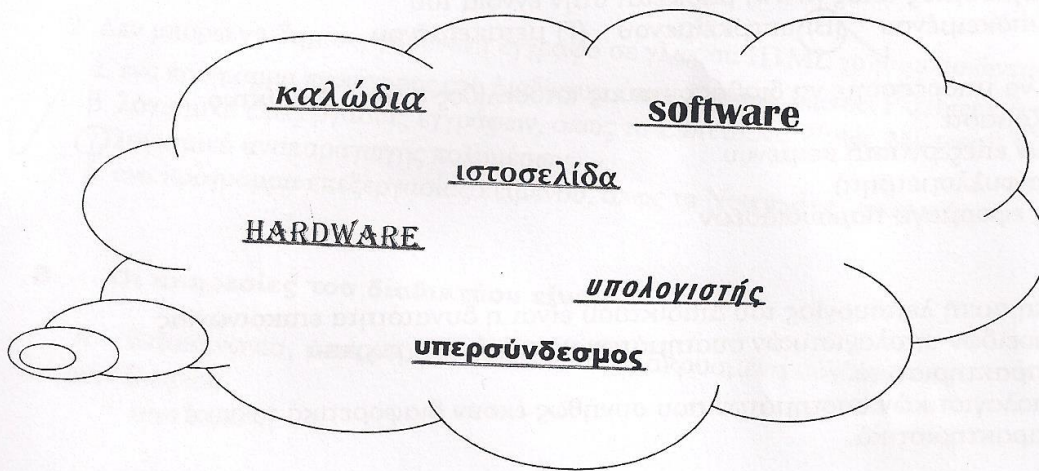


Όνοματεπώνυμο: \_\_\_\_\_

Θέμα 1ο: 3μ.

A. Δίνονται οι παρακάτω έννοιες:



Δίνεται επίσης ο παρακάτω πίνακας:

Παγκόσμιος Ιστός WWW	Διαδίκτυο
ιστοσελίδα ✓	ηλεκτρονική ✓
software ✓	υπολογιστής ✓
υπερσύνδεσμος ✓	καλώδια ✓

Να κατατάξετε τις έννοιες που δόθηκαν στη σωστή στήλη του πίνακα.

2,5 B.

Επιλέξτε το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή συνέχεια της αρχικής πρότασης.

- I. Το Διαδίκτυο ξεκίνησε λόγω:  
 (A) της συνεργασίας επιστημόνων σε ΗΠΑ και Ρωσία.  
 (B) του ψυχρού πολέμου μεταξύ ΗΠΑ και Ρωσίας.  
 (Γ) της ανάπτυξης των τηλεπικοινωνιών.
- II. Το βασικό πρωτόκολλο του Internet είναι το  
 (A) TCP/IP      (B) OSI      (Γ) ISO
- III. Ο παγκόσμιος ιστός (www) βασίζεται στην έννοια του  
 (A) υποκειμένου     (B) υπερκειμένου    (Γ) μετακειμένου
- IV. Για να μπορέσουμε να διαβάσουμε τις ιστοσελίδες από το Διαδίκτυο χρειαζόμαστε :  
 (A) έναν επεξεργαστή κειμένου  
 (B) ένα φυλλομετρητή  
 (Γ) μια εφαρμογή παρουσιάσεων
- V. Βασική αρχή λειτουργίας του Διαδικτύου είναι η δυνατότητα επικοινωνίας  
 (A) ομοειδών υπολογιστικών συστημάτων με παρόμοια τεχνικά χαρακτηριστικά.  
 (B) υπολογιστικών συστημάτων που συνήθως έχουν διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά.

Θέμα 2<sup>ο</sup> : 2,5

Να αναπτύξετε την παρακάτω ερώτηση:

- Ποιος ο ρόλος του χρήστη στο WEB 1.0 ;

Ο χρήστης στον Web 1.0 έπρεπε να αρμειστεί στην ανίχνευση  
έτοιμων ιστοσελίδων ή να μάθει να γράφει κώδικα HTML  
και να αγοράσει τον απαραίτητο εξοπλισμό για να στήσει  
τον δικό του ιστότοπο. Επίσης, οι ιστοσελίδες ήταν «στατικές».

Θέμα 3ο:

2 A. Επιλέξτε τη σωστή από τις παρακάτω προτάσεις:

1. Κώδικας HTML είναι:

α. μια σειρά από μη επεξεργασμένα σύμβολα.

β. ένα σύνολο επεξεργαστών ιστοσελίδας.

✓ γ. ένα σύνολο στοιχείων και συμβόλων που απαιτούνται για τη σύνταξη ιστοσελίδων.

δ. μια ομάδα χαρακτηριστικών, που είναι εμφανή σε κάθε ιστοσελίδα και τροποποιήσιμα από τον καθένα.

2. Δεν μπορώ να δημιουργήσω ένα έγγραφο σε γλώσσα HTML χρησιμοποιώντας:

α. ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Διαδίκτυο, όπως Chrome, Internet Explorer κ.ά.

β. λογισμικό επεξεργασίας εγγράφων, όπως το Libreoffice Writer, Microsoft Word κ.α.

✓ γ. λογισμικό αναπαραγωγής πολυμέσων.

δ. ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, όπως το Notepad++, gedit κ.ά.

1 B. Οι υπηρεσίες του διαδικτύου είναι:

A. Επικοινωνία, μεταφορά στοιχείων, απομακρυσμένη σύνδεση και έλεγχος υπολογιστή.

B. Ανταλλαγή μηνυμάτων, μεταφορά στοιχείων, απομακρυσμένος έλεγχος υπολογιστή.

✓ C. Επικοινωνία, μεταφορά αρχείων & περιεχομένου, απομακρυσμένη σύνδεση και έλεγχος υπολογιστή

3

✓ Γ. Να αναφέρετε τις υπηρεσίες του διαδικτύου που αφορούν την επικοινωνία.

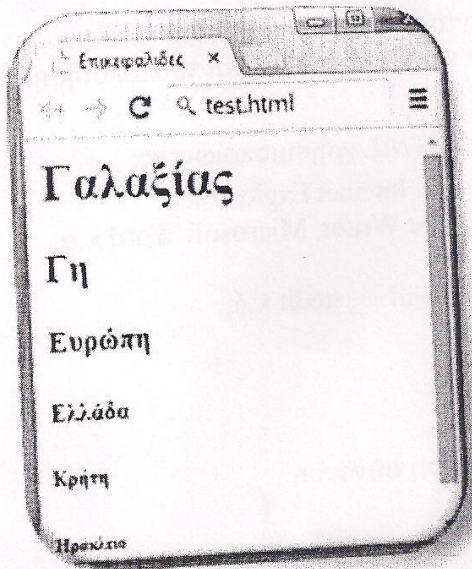
✓ 1) Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

✓ 2) τηλεφωνία και βιντεοκλήσεις μέσω διαδικτύου

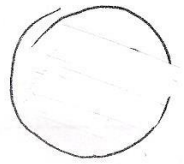
✓ 3) ανταλλαγή μηνυμάτων, συνομιλίες

Θέμα 4ο : 6

Γράψτε τον κώδικα σε γλώσσα **HTML** έτσι ώστε να εμφανίζεται στην οθόνη το παρακάτω αποτέλεσμα:



```
✓ <HTML>  
✓ <HEAD>  
✓ <TITLE>Επιμεφαλίδες </TITLE>  
✓ </HEAD>  
✓ <BODY>  
✓ <H1>Γαλαξίας </H1>  
✓ <H2>Γη </H2>  
✓ <H3>Ευρώπη </H3>  
✓ <H4>Ελλάδα </H4>  
✓ <H5>Κρήτη </H5>  
✓ <H6>Ηράκλειο </H6>  
✓ </BODY>  
✓ </HTML>
```



Όνοματεπώνυμο: \_\_\_\_\_

Θέμα 1ο:

3/3 Α. Δίνονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

Θέλω να επικοινωνήσω με τον κολλητό μου που σπουδάζει στις Η.Π.Α.	Συνομιλία ✓
Πρέπει να βρω πληροφορίες για την εργασία που θα παραδώσω την επόμενη εβδομάδα στο μάθημα της Ιστορίας.	Παγκόσμιος ιστός ✓
Θέλω να κατεβάσω στον υπολογιστή μου ένα εκτελέσιμο αρχείο για να εγκαταστήσω μία εφαρμογή.	Μεταφορά αρχείων ✓
Πρέπει να πραγματοποιήσω μία συνάντηση με στελέχη της εταιρίας που βρίσκονται σε διαφορετικές πόλεις.	Τηλεδιάσκεψη ✓
Πρέπει να στείλω στο συνάδελφό μου που βρίσκεται στο διπλανό κτίριο, γραπτές οδηγίες για το λανσάρισμα του νέου προϊόντος της εταιρίας.	Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ✓
Θέλω να συμβουλευτώ άλλους ανθρώπους για το νέο κινητό που σκέφτομαι να αγοράσω.	Ομάδες συζητήσεων ✓

Αναφέρετε την κατάλληλη υπηρεσία του Διαδικτύου που θα χρησιμοποιηθεί στην κάθε περίπτωση. Επιλέξτε από τις ακόλουθες:

- Μεταφορά αρχείων (ftp)
- Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail)
- Ομάδες συζητήσεων (newsgroups)
- Συνομιλία (chat)
- Παγκόσμιος Ιστός (www)
- Τηλεδιάσκεψη (teleconference)

2/2 B.

Να αντιστοιχίσετε σωστά τα περιεχόμενα της στήλης Α (Είδη Παγκόσμιου Ιστού) με αυτά της στήλης Β (Σύνδεση):

<u>Είδη Παγκόσμιου Ιστού</u>	<u>Σύνδεση</u>
✓ (1) Web 1.0 (Γ)	(Α) άτομα
✓ (2) Web 2.0 (Α)	(Β) γνώσεις
✓ (3) Web 3.0 (Β)	(Γ) δεδομένα και πληροφορίες
✓ (4) Web X.0 (Δ)	(Δ) νοημοσύνες

Θέμα 2° :

1,5/1,5

Α Επιλέξτε τις λάθος από τις παρακάτω προτάσεις:

1. Κώδικας HTML είναι:

- α. μια σειρά από μη επεξεργασμένα σύμβολα. Λ ✓
- β. ένα σύνολο επεξεργαστών ιστοσελίδας. Λ ✓
- γ. ένα σύνολο στοιχείων και συμβόλων που απαιτούνται για τη σύνταξη ιστοσελίδων. Σ ✓
- δ. μια ομάδα χαρακτηριστικών, που είναι εμφανή σε κάθε ιστοσελίδα και τροποποιήσιμα από τον καθένα. Λ ✓

1,5/1,5

2. Δεν μπορώ να δημιουργήσω ένα έγγραφο σε γλώσσα HTML χρησιμοποιώντας:

- α. ένα πρόγραμμα περιήγησης στο Διαδίκτυο, όπως Chrome, Internet Explorer κ.ά. Λ ✓
- β. λογισμικό επεξεργασίας εγγράφων, όπως το Libreoffice Writer, Microsoft Word κ.α. Λ ✓
- γ. λογισμικό αναπαραγωγής πολυμέσων. Σ ✓
- δ. ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου, όπως το Notepad++, gedit κ.ά. Λ ✓

2/2

B. ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να επιλέξετε την κατάλληλη λέξη, για να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων:

**βιντεοκλήση, άμεσο μήνυμα, τηλεφωνία, FTP, SMTP, IMAP, Web Apps, Native Apps.**

- Α. Η μετάδοση ήχου και εικόνας σε πραγματικό χρόνο με δυνατότητα σύνδεσης πολλών συμμετεχόντων ονομάζεται ... βιντεοκλήση ✓
- Β. Το ... FTP ..... είναι η υπηρεσία μεταφοράς αρχείων μέσω Διαδικτύου.
- Γ. ... Web Apps ..... είναι οι εφαρμογές που είναι διαθέσιμες εξολοκλήρου μέσω του προγράμματος πλοήγησης.

Γ . Να αναφέρετε τις υπηρεσίες του διαδικτύου που αφορούν τη μεταφορά αρχείων και περιεχομένου.

2/2 • FTP ομοιοτητα και μεταφορα αρχειων  
Δικτυα ✓

Θέμα 3ο :

Να αναπτύξετε την απάντησή σας στην παρακάτω ερώτηση:

3/3

- Τι κάνει ο σημασιολογικός ιστός WEB 3.0 (τι προσφέρει και τι δυνατότητες έχει);. Ο όρος WEB 3.0 είναι ο «έξυπνος» ο οποίος θα καταλαβαίνει τις απαιτήσεις του χρήστη, θα δείχνει το περιεχόμενο μιας ιστοσελίδας, δημιουργεί περιεχόμενο, συνδέει δεδομένα και πληροφορίες, συνδέει γλώσσες, δίνει πληροφορίες στον χρήστη χωρίς να επιμελείται αυτός καθόλου.

Θέμα 4ο : Τοποθετήστε με τη σωστή σειρά τις παρακάτω εντολές σε γλώσσα HTML, ώστε κατά το άνοιγμα της σελίδας μ' ένα φυλλομετρητή να εμφανίζεται το αποτέλεσμα που βλέπουμε στην εικόνα.

5/5

- 1 <title> Ιεραρχία Μνήμης
- 2 <html>
- 3 <head>
- 4 </title>
- 5 </body>
- 6 </html>
- 7 </head>
- 8 <body>
- 9 <h3> Κύρια Μνήμη </h3>
- 10 <h1> Καταχωρητές </h1>
- 11 <h4> Σκληρός δίσκος </h4>
- 12 <h2> Κρυφή Μνήμη </h2>

2, 3, 1, 4, 7, 8, 10, 12, 9, 11, 5, 6

Μάλλον εννοώδης το αποτέλεσμα σωστό

