**Φύλο αξιολόγησης. Κεφάλαιο 9 & Κεφάλαιο 10**

*Τι ονομάζουμε* ***Διαδίκτυο*** *(Internet).*

*………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………*

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Προκύπτει από τη συνένωση των λέξεων ……………………………………….. ……………………………………. (αγγλικά)

**Δραστηριότητα 1η-Συμπλήρωση κενών**

1) Το ………………. λειτουργεί το πρώτο δίκτυο, το οποίο λέγεται ……………………….. και λειτούργησε αρχικά με ……. Κόμβους. Ήταν απόρροια του ……………….. …………………, ανάμεσα σε …………………… και ………………………

2) Το ακρωνύμιο www σημαίνει ………………………..…….. ………………….………….. ………………….………………………..…. 3) Ο Παγκόσμιος Ιστός αποτελεί βασική υπηρεσία του Διαδικτύου. Δημιουργήθηκε το …………. στο …………………………..

4)Ο Παγκόσμιος Ιστός είναι οργανωμένος σε ……………………………… (κόμβους), που συνδέονται μεταξύ τους μέσω ……………………………….. Βασίζεται στη λογική του Υ……………………………………….

5)Το TCP/IP είναι ……………………. επικοινωνίας.

6) Ένας ιστότοπος Web ….. ενθαρρύνει τον χρήστη να αλληλεπιδράσει, να αφήσει σχόλια, να ανεβάσει περιεχόμενο.

7) Sτο Web……. γίνεται προσπάθεια να αναπτυχθεί «νοήμονας» Ιστός.

8) παραδείγματα web 2.0 αποτελούν: ……………………., ……………………………….., ………………………………..

9) Το ακρωνύμιο …………………. σημαίνει world wide web

10) Το …………… (Hyper Text Transfer Protocol) είναι το βασικό πρωτόκολλο του Internet.

**Δραστηριότητα 2η-Σωστό ή Λάθος**

1. Ο Τιμ Μπέρνερς Λι επινόησε τον Παγκόσμιο Ιστό
2. Ένας ιστότοπος Web2.0 δεν ενθαρρύνει τον χρήστη να αλληλεπιδράσει, να αφήσει σχόλια, να ανεβάσει περιεχόμενο.
3. Στο web 3.0 η αναζήτηση θα γίνεται με κανονικές εκφράσεις αντί για λέξεις-κλειδιά.
4. Ο web Χ συνδέει τις νοημοσύνες.
5. Ο web 1.0 συνδέει δεδομένα και πληροφορίες.
6. Ο web 2.0 συνδέει άτομα μεταξύ τους.
7. Ο χρήστης του παγκόσμιου ιστού web 1.0 έχει ενεργητική ανάγνωση.

**Δραστηριότητα 3η- Ερωτήσεις αντιστοίχισης**

|  |  |
| --- | --- |
| **Στήλη Α** | **Στήλη Β** |
| 1. συνδέει τις νοημοσύνες 2. συνδέει άτομα μεταξύ τους 3. συνδέει γνώσεις 4. συνδέει δεδομένα και πληροφορίες. 5. ενθαρρύνει τον χρήστη να αλληλεπιδράσει, να ανεβάσει περιεχόμενο | * 1. Web X   2. Web3.0   3. Web1.0   4. Web2.0 |

**Δραστηριότητα 4η**

**Αγορά Ηλεκτρονικού Υπολογιστή.**

Αναφέρετε και αναλύστε 4 τουλάχιστον χαρακτηριστικά που πρέπει να προσέξετε κατά την αγορά Η/Υ. Επεξεργαστής, Μνήμη RAM, Σκληρός Δίσκος, Κάρτα γραφικών κ.α

**Θέλετε ένα απαιτητικό σύστημα Η/Υ. Ποιον από τους 2 Η/Υ θα διαλέγατε. Αναφέρετε 5 λόγους.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Χαρακτηριστικά** | **1ος Η/Υ** | **2ος Η/Υ** |
| Επεξεργαστής | [CPU Generic1 2.90GHZ](http://www.e-shop.gr/cpu-intel-celeron-g1850-290ghz-lga1150-box-p-PER.558470)  Dual-Core. (Διπύρηνος) | [CPU Generic2 3.3 GHZ](http://www.e-shop.gr/cpu-intel-core-i5-6400-270ghz-lga1151-box-p-PER.558500)  [Quad-Core.](http://www.e-shop.gr/cpu-intel-core-i5-6400-270ghz-lga1151-box-p-PER.558500) (Οκταπύρηνος) |
| Μνήμη RAM | 4 GB | 8GB |
| Σκληρός Δίσκος | HDD 200 GB | SSD 200 GB |
| Κάρτα γραφικών | ONBOARD(ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ) | Rvidia GTX960. 2 GB ΜΝΗΜΗ |

* Επεξεργαστής-Μνήμη RAM-Σκληρός Δίσκος-Κάρτα γραφικών

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..………

**Δραστηριότητα 5η**

Δίνονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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)

**Δραστηριότητα 6η -Συμπλήρωση κενών**

1. To ……… (File Transfer Protocol) αφορά την μεταφορά αρχείων μέσω διαδικτύου.
2. Με την ………………………………. ………………………………..επιτυγχάνεται ο χειρισμός ενός Υπολογιστή από απόσταση.
3. Τα ………………………… ……………..………….. παρέχουν υπηρεσίες ανταλλαγής αρχείων.
4. Το …………………….. είναι το ποιο διαδεδομένο πρωτόκολλο όσον αφορά τη διανομή λογισμικού και ταινιών.
5. Το πρωτόκολλο ……... (Secure Sockets Layer) αναπτύχθηκε από την εταιρεία Netscape και σχεδιάστηκε για να παρέχει ασφάλεια κατά την μετάδοση ευαίσθητων δεδομένων στο διαδίκτυο.

**Κεφάλαιο 16**

**Κακόβουλο** ονομάζεται το λογισμικό που εκ προθέσεως δημιουργήθηκε για να βλάψει ένα υπολογιστικό σύστημα. Τα ψηφιακά αρχεία κινδυνεύουν να αλλοιωθούν, να διαγραφούν ή να υποκλαπούν, κυρίως από βλάβες στα αποθηκευτικά μέσα όταν εισέλθει σ’ έναν υπολογιστή κακόβουλο λογισμικό (malware).

Υπάρχουν διάφορα είδη όπως : ιοί, σκουλήκια, δούρειοι ίπποι, λογισμικό κατασκοπίας κ.α

Ο πρώτος ιός υπολογιστών εμφανίσθηκε το 1986 και ήταν δημιούργημα δύο Πακιστανών ονόματι Basit και Amjad Alvi. Για την ιστορία, ο ιός έμεινε γνωστός με το όνομα Brain.

**Τρόποι προστασίας**: Η χρήση ενός ψηφιακού τείχους προστασίας (firewall), Ειδικά προγράμματα για ιούς τύπου spyware, Antivirus ή αντιικά προγράμματα.

**Κεφάλαιο 15 – Κοινωνικά Δίκτυα**

Μειονεκτήματα και πλεονεκτήματα χρήσης κοινωνικών δικτύων (σελ. 130-132) (αναλυτικά)