

Κεφάλαιο 1: Βασικές έννοιες της Πληροφορικής

1. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει για τη σχέση «δεδομένου» - «πληροφορίας»;
 - Τις πληροφορίες τις δίνουμε σαν είσοδο στον Η/Υ και τα δεδομένα τα παίρνουμε σαν έξοδο
 - Τα δεδομένα τα δίνουμε σαν είσοδο στον Η/Υ και τις πληροφορίες τις παίρνουμε σαν έξοδο
 - Τα δίνουμε και τα δύο σαν είσοδο στον Η/Υ
 - Τα παίρνουμε και τα δύο σαν έξοδο
2. Ποια η σχέση «δεδομένου» - «πληροφορίας»;
 - Κατάλληλα επεξεργασμένα δεδομένα μας δίνουν πληροφορίες
 - Κατάλληλα επεξεργασμένες πληροφορίες μας δίνουν δεδομένα
 - Δεν έχουν καμιά σχέση
 - Είναι το ίδιο πράγμα
3. Bit είναι
 - Ένα δυαδικό ψηφίο
 - Τμήμα κεντρικής μονάδας επεξεργασίας
 - Τμήμα διαύλου δεδομένων
 - Αναπαράσταση ενός χαρακτήρα στον υπολογιστή
4. Byte είναι
 - 8-16 bits ανάλογα με τον τύπο της κεντρικής μνήμης
 - 8 bits
 - bits
 - 7 bits δεδομένων μαζί με 1 bit που δείχνει το τύπο των δεδομένων αυτών

Κεφάλαιο 2: Βασικές αρχές λειτουργίας και χρήσης του υπολογιστή

1. Το υλικό (hardware) των υπολογιστών αποτελείται από:
 - μονάδες εισόδου, μονάδες εξόδου, εντολές και δεδομένα
 - την οθόνη, το πληκτρολόγιο, τον εκτυπωτή και τα προγράμματα
 - τον Η/Υ, τον εκτυπωτή και τα προγράμματα
 - τον Η/Υ, μονάδες εισόδου, μονάδες εξόδου
2. Τι από τα παρακάτω δεν θεωρείται υλικό (hardware) ενός Η/Υ;
 - Κεντρική μονάδα επεξεργασίας (CPU)
 - Βοηθητική μνήμη
 - Λογιστικό Φύλλο (spreadsheet) Excel
 - Δίαυλος (bus)
3. Το υλικό (hardware) των υπολογιστών αποτελείται από:
 - μονάδες εισόδου, μονάδες εξόδου, εντολές και δεδομένα
 - την οθόνη, το πληκτρολόγιο, τον εκτυπωτή και τα προγράμματα
 - τον Η/Υ, τον εκτυπωτή και τα προγράμματα
 - τον Η/Υ, μονάδες εισόδου, μονάδες εξόδου
4. Η Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU) επικοινωνεί με τις μονάδες Εισόδου-Εξόδου (Input/Output) μέσω:
 - Της κύριας μνήμης
 - Της περιφερειακής μνήμης.
 - Του σκληρού δίσκου
 - Διαύλων (busses)
5. Ποιο από τα ακόλουθα δεν είναι μονάδα περιφερειακής μνήμης;
 - Σκληρός Δίσκος.

- Σαρωτής (Scanner)
 - Δισκέτα.
 - DVD.
6. Ποιο από τα ακόλουθα δεν είναι μονάδα εισόδου;
 - DVD-drive
 - κάμερα
 - οθόνη
 - εκτυπωτής
 7. Τι από τα παρακάτω δεν αποτελεί μονάδα εξόδου ενός Η/Υ;
 - Εκτυπωτής
 - Οθόνη
 - Ποντίκι
 - Συσκευές ήχου
 8. Οι δύο κύριοι τύποι λογισμικού (software) είναι:
 - λογισμικό συστήματος και λογισμικό επιχειρήσεων
 - επιστημονικό και επιχειρηματικό
 - επεξεργασίας κειμένου και λειτουργικών συστημάτων
 - συστήματος και εφαρμογών
 9. Το λογισμικό το οποίο ελέγχει και κατευθύνει την λειτουργία του Η/Υ λέγεται:
 - Λογισμικό εφαρμογών
 - Λογισμικό διαχείρισης
 - Επεξεργαστής κειμένων
 - Λογισμικό συστήματος
 10. Ένα πρόγραμμα σχεδίασης γραφικών ανήκει:
 - Στο λογισμικό εφαρμογών
 - Στο λογισμικό συστήματος
 - Στο υλικό
 - Στις μονάδες περιφερειακής μνήμης
 11. Ποια από τις ακόλουθες εργασίες δεν υπάγεται στις βασικές λειτουργίες ενός λειτουργικού συστήματος:
 - Αποθήκευση δεδομένων.
 - Επικοινωνία χρήστη - μηχανής.
 - Επεξεργασία δεδομένων.
 - Κατανομή χρόνου της ΚΜΕ στους διάφορους χρήστες.

Κεφάλαιο 3: Χρήση λειτουργικού συστήματος Windows

1. Ποιο από τα παρακάτω είναι σχετική διεύθυνση σε ένα σύστημα αρχείων windows;
 - C:\Program Files\MS Office\WinWord.exe
 - C:\My Documents\letters\applications\vaTech.doc
 - C:\Windows\System\QuickTime
 - applications\calState.doc
2. Ποιο από τα παρακάτω είναι αλήθεια (στα Windows); Διαλέξτε μόνο μια απάντηση.
 - Η δεύτερη απάντηση αλλά και η τέταρτη απάντηση.
 - Μπορώ να έχω ταυτόχρονα ανοιχτά πολλά παράθυρα τα οποία δείχνουν περιεχόμενα φακέλων.
 - Δεν μπορώ να διατάξω τα αρχεία ενός φακέλου αλφαβητικά.

- Σε ένα φάκελο μπορεί να περιέχονται άλλοι φάκελοι και αρχεία.
 - Δεν μπορώ να αντιγράψω ένα κατάλογο (directory) ο οποίος περιέχει άλλους καταλόγους (directories)
3. Ποιο από τα παρακάτω είναι αλήθεια (στα Windows); Διαλέξτε μόνο μια απάντηση.
- Στον ίδιο κατάλογο (directory) μπορώ να έχω δυο αρχεία με το ίδιο όνομα.
 - Στο όνομα ενός αρχείου δεν μπορώ να έχω το χαρακτήρα '?'.
 - Στο όνομα ενός αρχείου μπορώ να έχω το χαρακτήρα '*'.
 - Σε ένα κατάλογο (directory) δεν μπορώ να έχω ένα υποκατάλογο (subdirectory) που να έχει το ίδιο όνομα με τον κατάλογο.
 - Η δεύτερη απάντηση αλλά και η τέταρτη απάντηση.
4. Ποια από τις ακόλουθες διαδικασίες είναι αντιγραφή αρχείου;
- Με διπλοπάτημα του κουμπιού του ποντικιού (mouse) πάνω στο αρχείο.
 - Με διπλοπάτημα πάνω στο κουμπί Copy της Γραμμής Εργαλείων.
 - Επιλέγουμε το αρχείο και από το Edit (Επεξεργασίας) menu διαλέγουμε την εντολή Cut και μετά επιλέγουμε το νέο window(παράθυρο) που θέλουμε να επικολλήσουμε το αρχείο και από το Edit (Επεξεργασίας) menu διαλέγουμε την εντολή Paste (Επικόλληση).
 - Επιλέγουμε το αρχείο, πατάμε τα πλήκτρα Ctrl + C και μετά επιλέγουμε το window (παράθυρο) που θέλουμε να επικολλήσουμε το αρχείο και πατάμε τα πλήκτρα Ctrl + V.
 - Με διπλοπάτημα πάνω στο κουμπί Cut της Toolbar (Μπάρας εργαλείων).

Κεφάλαιο 4: Χρήση κειμενογράφου

1. Για να αποθηκεύσετε ένα έγγραφο με νέο όνομα
- Επιλέγετε την εντολή *Άνοιγμα* από το μενού *Αρχείο*
 - Επιλέγετε την εντολή *Αποθήκευση* ως από το μενού *Αρχείο*
 - Επιλέγετε την εντολή *Αποθήκευση* από το μενού *Αρχείο*
 - Τίποτε από τα παραπάνω
2. Πώς μπορείτε να βρείτε τις εμφανίσεις της λέξης «μικρογραφία» σε όλες τις πτώσεις (π.χ. «μικρογραφίες», «μικρογραφίας», «μικρογραφιών», κλπ) σε ένα έγγραφο;
3. Ποιο από τα παρακάτω δεν είναι αλήθεια (στο Word); Διαλέξτε μόνο μια απάντηση.
- Μπορώ στο ίδιο κείμενο να χρησιμοποιήσω πολλές διαφορετικές γραμματοσειρές (fonts).
 - Μπορώ να αλλάξω το χρώμα υποβάθρου (background) του κείμενου μου.
 - Δεν μπορώ να αριθμήσω τις σελίδες του κείμενου μου.
 - Μπορώ να μετρήσω πόσες λέξεις περιέχει το κείμενο μου.
 - Η τρίτη αλλά και η τέταρτη απάντηση.
4. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει σχετικά με την μορφοποίηση γραμματοσειράς:
- Όλοι οι χαρακτήρες μιας παραγράφου έχουν υποχρεωτικά την ίδια γραμματοσειρά.
 - Όλοι οι χαρακτήρες μιας λέξης έχουν υποχρεωτικά την ίδια γραμματοσειρά
 - Μια λέξη είναι δυνατόν να περιέχει χαρακτήρες που ανήκουν σε διαφορετική γραμματοσειρά
 - Όλοι οι χαρακτήρες μιας πρότασης πρέπει υποχρεωτικά να ανήκουν στην ίδια γραμματοσειρά.

5. Ποια από τα παρακάτω ισχύουν σχετικά με τη στοίχιση παραγράφων; Είναι δυνατόν να υπάρχουν περισσότερες από μια σωστές επιλογές:
- Μόνο μια επιλογή στοίχισης (δεξιά, στο κέντρο, αριστερά, πλήρης) είναι δυνατόν να εφαρμοστεί σε μια παράγραφο
 - Διαφορετικά τμήματα κειμένου που ανήκουν σε μια παράγραφο είναι δυνατόν να έχουν διαφορετική στοίχιση
 - Περισσότερες από μια παράγραφοι είναι δυνατόν να έχουν την ίδια στοίχιση
 - Όλες οι παράγραφοι ενός εγγράφου έχουν υποχρεωτικά την ίδια στοίχιση
6. Για τη διαγραφή ενός πίνακα είναι απαραίτητο:
- Να επιλέξετε τον πίνακα
 - Να κάνετε κλικ οπουδήποτε μέσα στον πίνακα
 - Οτιδήποτε από τις δύο πρώτες επιλογές
 - Καμία από τις δύο πρώτες επιλογές

Κεφάλαιο 5: Χρήση Λογιστικών Φύλλων

1. Για ποιόν από τους παρακάτω λόγους κάνουμε συγχώνευση κελιών;
- Για να αποκρύψουμε ορισμένα κελιά από τα έγγραφα μας
 - Για να ενοποιήσουμε κάποια κελιά, ώστε να γίνει το έγγραφο μας πιο ευανάγνωστο και ευπαρουσίαστο
 - Για να μεταφέρουμε τις τιμές ορισμένων κελιών σε ένα νέο έγγραφο του excel
2. Ποια από τις παρακάτω λειτουργίες ΔΕΝ είναι κοινή με εκείνη του Microsoft Word;
- Η αντιγραφή και η επικόλληση
 - Η συγχώνευση κελιών
 - Η δημιουργία γραφημάτων
 - Ο ορθογραφικός έλεγχος
 - Η εύρεση και η αντικατάσταση λέξεων
3. Ποια από τις παρακάτω συντομεύσεις του excel γεμίζει με την ίδια τιμή τα προεπιλεγμένα κελιά;
- Ctrl + [ENTER]
 - Η λαβή συμπλήρωσης
 - Ctrl + S
 - Ctrl + V
4. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις είναι λάθος;
- Μπορούμε να εισάγουμε ως φόντο οποιαδήποτε εικόνα επιθυμούμε στο φύλλο εργασίας μας
 - Μπορούμε να διαγράψουμε οποιαδήποτε στήλη ή γραμμή επιθυμούμε
 - Μπορούμε να μετονομάσουμε το φύλλο εργασίας μας
 - Δε μπορούμε να εισάγουμε εικόνες
5. Ποια από τις παρακάτω συναρτήσεις ΔΕΝ υπάρχει στο excel;
- SUM
 - LN
 - IF
 - AVERAGE

6. Ποιες από τις παρακάτω εκφράσεις είναι σωστές;
- Στο excel δε μπορούμε να ορίσουμε τον τύπο της τιμής που θα παίρνει ένα κελί
 - Στο excel έχουμε τη δυνατότητα να βλέπουμε τα σφάλματα που δίνουν οι συναρτήσεις μας και να τα διορθώνουμε
 - Στο excel μπορούμε να ορίζουμε τη μορφοποίηση του κελιού ανάλογα με την τιμή που θα πάρει
 - Στο excel δεν μπορούμε να έχουμε παραπάνω από τρία λογιστικά φύλλα σε ένα λογιστικό βιβλίο

Κεφάλαιο 6: Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

1. Η διεύθυνση yannis@eris.unipi.gr αναφέρεται:
- Στον υπολογιστή yannis που ανήκει στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς (unipi) και είναι συνδεδεμένος με το Διαδίκτυο (Internet)
 - Σε μια διεύθυνση στον Παγκόσμιο Ιστό (World Wide Web)
 - Στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του χρήστη yannis στο Διαδίκτυο
 - Σε ένα πρόγραμμα που είναι εγκατεστημένο στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς
2. Ποιά από τα παρακάτω είναι αλήθεια; Είναι δυνατόν να υπάρχουν περισσότερες από μια σωστές επιλογές.
- Μπορώ να προωθήσω ένα μήνυμα (email) σε έναν άλλο χρήστη.
 - Μπορώ να επισυνάψω αρχεία Word σε ένα μήνυμα (email)
 - Ο παραλήπτης ενός email δεν μπορεί να ξέρει ποιος είναι ο αποστολέας του.

Κεφάλαιο 7: Αναζήτηση πληροφοριών στο Διαδίκτυο

1. Στις εφαρμογές του μοντέλου client-server, ο εξυπηρετητής (server) μπορεί να προσφέρει υπηρεσίες:
- αποθήκευσης αρχείων
 - φιλοξενίας δικτυακού τόπου (web site)
 - αποστολής αρχείων
 - όλα τα παραπάνω
2. Το Internet είναι:
- Ένα πρόγραμμα επικοινωνίας μεταξύ Η/Υ
 - Ένας Η/Υ πέμπτης γενιάς
 - Ένα αμερικάνικο δίκτυο υπολογιστών
 - Ένα παγκόσμιο δίκτυο διασύνδεσης Η/Υ και δικτύων Η/Υ
3. Τι από τα ακόλουθα ισχύει για το Internet:
- Ανήκει στα Πανεπιστήμια των ΗΠΑ
 - Ελέγχεται από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών
 - Δεν έχει κεντρικό έλεγχο
 - Ανήκει στις τρεις μεγαλύτερες εταιρίες Πληροφορικής
4. Το διαδίκτυο (Internet) είναι:
- Ένα δίκτυο παγκόσμιας κλίμακας που συνδέει πολλά επιμέρους τοπικά δίκτυα.
 - Ένα δίκτυο ιστοσελίδων
 - Ένα Παγκόσμιο Πλέγμα Πληροφοριών

5. Ποιός από τους παρακάτω όρους δεν αναφέρεται σε τύπο δικτύων;
- WAN
 - MAN
 - BAN
 - LAN
6. Τα κεντρικά γραφεία μιας εταιρίας βρίσκονται σε δυο ορόφους ενός κτιρίου. Θέλουμε να συνδέσουμε σε δίκτυο τους Η/Υ που βρίσκονται και στους δυο ορόφους. Ποιο είδος δικτύου θα ήταν το κατάλληλο;
- Τοπικό Δίκτυο (LAN)
 - Δίκτυο Μεγάλης Απόστασης (WAN)
 - Δίκτυο κυψελίδων
 - Δίκτυο Επικοινωνίας (CN)
7. Ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ αποτελεί πλεονέκτημα της χρήσης Τοπικού Δικτύου;
- Επιτρέπει σε όλους τους χρήστες του δικτύου πρόσβαση σε κοινές πληροφορίες
 - Επιτρέπει σε όλους τους χρήστες του δικτύου να μοιράζονται τις ίδιες περιφερειακές συσκευές
 - Υπάρχει μείωση του κόστους λειτουργίας του συστήματος
 - Επιτρέπει και στους μη-χρήστες του δικτύου πρόσβαση σε κοινές πληροφορίες
8. Τι είναι Hyperlink (Υπερσύνδεσμος) στον Παγκόσμιο Ιστό (WWW);
- Είναι κείμενο ή γραφικό αντικείμενο (π.χ. εικόνα) που μας συνδέει με μια άλλη Web Page (ιστοσελίδα) ή αρχείο (π.χ. εικόνα ή ήχο).
 - Είναι το URL (Universal Resource Locator) δηλαδή διεύθυνση στο WWW (Παγκόσμιο Ιστό) μίας Web Page (ιστοσελίδας).
 - Είναι ένα πρόγραμμα που μας επιτρέπει ν' ακούσουμε πολυμέσα (π.χ. ήχους και ταινίες) στο WWW.
 - Είναι μια παρουσίαση (Slide show) που έχει κατασκευάσει πρώτη η Netscape.
 - Είναι ένα πρόγραμμα περιήγησης στο WWW (Παγκόσμιο Ιστό).
9. Ποιο από τα ακόλουθα δεν είναι σωστό URL
- http://124.132.49.35/movies.html
 - www://microsoft.com
 - ftp://ftp.ntua.gr/pub/Linux/README
 - http://terraserver.microsoft.com/index.html
10. Ποια από τα παρακάτω δεν είναι αληθή
- Το http είναι γλώσσα περιγραφής σελίδων web (web pages)
 - Το html είναι γλώσσα περιγραφής σελίδων web (web pages)
 - Το URL (uniform resource locator) είναι πρωτόκολλο μεταφοράς δεδομένων
 - Τα α και γ
11. Το HTTP είναι:
- πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων στο INTERNET
 - λειτουργικό σύστημα
 - επεξεργαστής κειμένου
 - τύπος τοπικού δικτύου