# Διαγώνισμα Β’ τριμήνου

***Ημερομηνία:******…………………………………………………….***

Βαθμός

**Ονοματεπώνυμο: ……………………………………………… Τμήμα: Ομάδα:**

Θέμα 1

Το εργαστήριο πληροφορικής του σχολείου σας αποτελείται από 7 υπολογιστές. Πολλές φορές ακούτε από την καθηγήτρια Πληροφορικής να αναφέρει ότι αυτό είναι ένα τοπικό δίκτυο υπολογιστών. Τι όμως είναι ένα δίκτυο υπολογιστών; Γιατί το δίκτυο του εργαστηρίου Πληροφορικής χαρακτηρίζεται ως τοπικό; Με τι είδους σύνδεση (μέσο σύνδεσης) είναι συνδεμένοι οι υπολογιστές του εργαστηρίου;

Θέμα 1

Τι ονομάζουμε «τοπικό δίκτυο υπολογιστών»; Δώστε ένα παράδειγμα.

Θέμα 1

Κάντε τις σωστές αντιστοιχήσεις.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Σχολικό εργαστήριο πληροφορικής |  |  |
| Υποκατάστημα τράπεζας |  | Τοπικό δίκτυο |
| Πανελλήνιο σχολικό δίκτυο |  | Δίκτυο ευρείας περιοχής |
| Διαδίκτυο |  |  |
| Δίκτυο υπολογιστών σε ένα διαμέρισμα |  |  |

Θέμα 1

Τι ονομάζουμε «δίκτυο ευρείας περιοχής»; Δώστε ένα παράδειγμα.

Θέμα 1

Τι απαιτείται να διαθέτουμε προκειμένου να συνδέσουμε έναν υπολογιστή στο διαδίκτυο;

Θέμα 1

Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, με τις κατάλληλες λέξεις (στον σωστό χρόνο και κλίση).

ασύρματη σύνδεση, συσκευή, μορφή, εντολή, ψηφιακό, τηλεφωνική γραμμή, αναλογικό, κυματομορφή, εναλλαγή, δορυφορική γραμμή, μηχανή

«Το μόντεμ είναι μία ………………………… (εσωτερική ή εξωτερική) η οποία μετατρέπει τα ………………………… δεδομένα του υπολογιστή σε κατάλληλη ………………………… σημάτων, ώστε να μπορούν να μεταδοθούν μέσα από τις ………………………… ………………………… και αντίστροφα.»

Θέμα 1

Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, με τις κατάλληλες λέξεις (στον σωστό χρόνο και κλίση).

κινητή τηλεφωνία, υπηρεσίες διαδικτύου, Mbps, μόντεμ, ενσύρματα, hub, Mbytes, Mbits, Km, ενσύρματο δίκτυο, υπολογιστής, ασύρματο, διαδίκτυο, ασύρματα

«Την προηγούμενη εβδομάδα παρέλαβα από τον πάροχο ………………………… ………………………… το καινούριο μου ………………………… . Χρησιμοποίησα καλώδιο δικτύου για να το συνδέσω ………………………… στον υπολογιστή μου και ένα τηλεφωνικό καλώδιο για να το συνδέσω στην τηλεφωνική γραμμή. Το έβαλα σε λειτουργία και συνδέθηκα στο ………………………… . Μέτρησα την ταχύτητα σύνδεσης και βρήκα ότι είναι 24………………………… .»

Θέμα 1

Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, με τις κατάλληλες λέξεις (στον σωστό χρόνο και κλίση).

δέντρο, αποκοπή, διαγράφομαι, αντιγραφή, δημιουργία, επικόλληση, μετακινούμαι, αντίγραφο, αντιγράφομαι

«Όταν κάνουμε ………………………… ενός αρχείου, τότε δημιουργείται ένα ………………………… πανομοιότυπο με το αρχικό αρχείο, το οποίο στη συνέχεια ………………………… . Όταν κάνουμε ………………………… ενός αρχείου τότε δημιουργείται ένα αρχείο, ίδιο με το αρχικό, και στη συνέχεια τοποθετείται σε έναν διαφορετικό φάκελο.»

Θέμα 1

Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις, με βάση το σχήμα.

1. Πόσους φακέλους περιέχει ο φάκελος ‘φυσική’;
2. Πόσα αρχεία περιέχει ο φάκελος ‘φυσική’;
3. Πως ονομάζεται αυτή η δομή φακέλων και αρχείων;
4. Μπορώ να κάνω ‘αποκοπή’ του αρχείου ‘ηλεκτρισμός’ και στη συνέχεια ‘επικόλληση’ μέσα στον φάκελο ‘ΔΥΝΑΜΕΙΣ’;
5. Μπορώ να κάνω ‘αντιγραφή’ του φακέλου ‘φυσική’ και στη συνέχεια ‘επικόλληση’ μέσα στον φάκελο ‘Μαθήματα’;

Θέμα 1

Τι είναι αρχείο; Ποια τα βασικά χαρακτηριστικά του;

Θέμα 1

Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, με τις κατάλληλες λέξεις (στον σωστό χρόνο και κλίση).

σύστημα, επέκταση, αρχείο, δεδομένα, φάκελος, εντολές, δέντρο, λογισμικό εφαρμογών, λειτουργικό σύστημα, ονομασία, προέκταση

«Η ………………………… txt μας δείχνει ότι ένα ………………………… είναι τύπου απλού κειμένου. Άρα είναι ένα αρχείο ………………………… και έχει δημιουργηθεί με κάποιο ………………………… ………………………….»

Θέμα 1

Ποιοι είναι οι 3 τύποι αρχείων που υπάρχουν και τι γνωρίζετε για αυτούς;

Θέμα 1

Ποια είναι η διαφορά μεταξύ των ενεργειών ‘αντιγραφή’ και ‘αποκοπή’;

Θέμα 1

Δίνεται το παρακάτω δέντρο αρχείων και φακέλων.



1. Ποια είναι η διαδρομή (μονοπάτι) του φακέλου ‘ΔΥΝΑΜΕΙΣ’;
2. Ποιος είναι ο γονέας του φακέλου ‘ιστορία’;
3. Ποιοι είναι οι υποφάκελοι (παιδιά) του φακέλου ‘χημεία’;
4. Πόσους φακέλους περιέχει ο φάκελος ‘εργασίες’ που βρίσκεται στη διαδρομή ‘Μαθήματα-χημεία’;
5. Πόσα επίπεδα φακέλων υπάρχουν στο δέντρο αυτό;

Θέμα 1

Συμπληρώστε τα κενά στο παρακάτω κείμενο, με τις κατάλληλες λέξεις (στον σωστό χρόνο και κλίση).

κατάληξη, κυρίως όνομα, επέκταση, εντολή, δεδομένα, βασικό όνομα, ανοίγω, βασικό περιεχόμενο, προέκταση, αποθηκεύω

«Ένα αρχείο που έχει ………………………… ………………………… ‘libraries’ και ………………………… ‘exe’, είναι ένα εκτελέσιμο αρχείο. Αυτό σημαίνει ότι περιέχει ………………………… οι οποίες εκτελούνται άμεσα όταν το ………………………… .»

Θέμα 1

Χρησιμοποιώ τον ‘διαχειριστή αρχείων’ των Windows στον υπολογιστή μου, για να δω τα περιεχόμενα του φακέλου «Διακοπές». Παρατηρώ ότι αυτός περιέχει δύο άλλους φακέλους που ονομάζονται «Σύρος 2015» και «Πάσχα». Ανοίγω τον φάκελο «Πάσχα» ο οποίος, με τη σειρά του, περιέχει τους φακέλους «2015», «2014» και «καινούριες». Ανοίγω τον «2014» και βλέπω πως είναι άδειος, οπότε

Θέμα 1

1. Πως ονομάζονται οι υπολογιστές στους οποίους είναι αποθηκευμένες οι ιστοσελίδες που βρίσκουμε στο διαδίκτυο;
2. Πως ονομάζονται οι υπολογιστές τους οποίους χρησιμοποιούμε για να δούμε τις ιστοσελίδες που βρίσκονται στο διαδίκτυο;
3. Η λέξη ‘Διαδίκτυο’ σχηματίζεται από την ένωση ποιων λέξεων;
4. Πως ονομάζονται οι κανόνες που εφαρμόζονται για την επικοινωνία των υπολογιστών;

Θέμα 1

Κάντε τις σωστές αντιστοιχήσεις.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Διαμοιρασμός εξοπλισμού |  |  |
| Ασφάλεια |  | Πλεονέκτημα δικτύων |
| Υψηλή αξιοπιστία |  | Μειονέκτημα δικτύων |
| Ευκολία επέκτασης |  |  |

Θέμα 1

Τι είναι ένα «δίκτυο»; Μπορείτε να δώσετε ένα παράδειγμα;