

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**  
**ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ**

ΒΑΘΜΟΣ

Όνοματεπώνυμο: .....

Ημερομηνία: Δευτέρα 22/11/2011

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>:** Κυκλώστε το Σ αν η πρόταση είναι σωστή και το Λ αν η πρόταση είναι λάθος.

- |  |                                    |                                    |
|--|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Επικοινωνία είναι η ανταλλαγή δεδομένων και πληροφοριών μέσω του Υπολογιστή.  | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 2. Καθολικό Υπόδειγμα Συστημάτων είναι το σύστημα που περιλαμβάνει εισόδους και εξόδους.   | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 3. Η Διαδικασία επικοινωνίας περιλαμβάνει τα εξής βήματα : Σχεδιασμός – αποκωδικοποίηση – αποθήκευση – μέσω αποθήκευσης – ανάκτηση – μετάδοση – λήψη – κωδικοποίηση. | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 4. Τα συστήματα που βασίζονται σε συγκεκριμένες γνώσεις ονομάζονται τεχνικά συστήματα επικοινωνίας.  | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 5. Σχεδόν κάθε συσκευή σχετική με την επικοινωνία διαθέτει κάποιο είδος υπολογιστή.  | <input checked="" type="radio"/> Σ | Λ                                  |
| 6. Η βελτίωση της ποιότητας και της αξιοπιστίας των συσκευών οφείλεται στην ενοποίηση.   | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 7. Δίκτυο ονομάζεται μια ηλεκτρονική πηγή πληροφοριών που μπορεί να αποθηκευθεί και να ανακτηθεί μέσω του υπολογιστή.  | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 8. Οι υπολογιστές μπορούν με ευκολία να δημιουργήσουν και να παρουσιάσουν γεωμετρικά σχήματα.  | <input checked="" type="radio"/> Σ | Λ                                  |
| 9. Η ψηφιακή αποθήκευση πληροφοριών εισάγεται με αργότερους ρυθμούς στα άλλα μέσα επικοινωνίας από ότι στο χώρο της φωτογραφίας.                                     | Σ                                  | <input checked="" type="radio"/> Λ |
| 10. Τα οπτικά και ηχητικά συστήματα οδηγούν προς την κατεύθυνση της παγκόσμιας επικοινωνίας.   | <input checked="" type="radio"/> Σ | Λ                                  |

Μονάδες 20

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>:** Κυκλώστε την σωστή απάντηση.

1. Η αξιοποίηση γνώσεων, εργαλείων και δεξιοτήτων για την επίλυση προβλημάτων ονομάζεται:
- α) επικοινωνία      ☒ β) τεχνολογία      γ) τεχνολογία επικοινωνιών      δ) υπόδειγμα συστημάτων
2. Ποιο από τα παρακάτω αναφέρεται στην εκτέλεση των εντολών:
- α) είσοδος      β) έξοδος      γ) ανάδραση      ☒ δ) διαδικασία
3. Τα συστήματα που χρησιμοποιούν φως για να μεταδώσουν και να καταγράψουν ένα μήνυμα λέγονται :
- α) τεχνικού σχεδιασμού      β) ολοκληρωμένα συστήματα      ☒ γ) οπτικά      δ) ήχου και εικόνας
4. Σήμερα έχουμε την δυνατότητα να «φοράμε» υπολογιστές στον καρπό του χεριού μας χάρη:
- α) στην μετατροπή συστημάτων ώστε να συνδέονται με υπολογιστή      ☒ β) στον περιορισμό του όγκου των υπολογιστών      γ) στην ψηφιοποίηση      δ) στην ενοποίηση
5. Μία από τις τάσεις εξέλιξης των υπολογιστών είναι:
- α) ο σκληρός δίσκος      β) η βάση δεδομένων Access      γ) οι κάρτες δικτύου      ☒ δ) τα μέσα αποθήκευσης
6. Για να συλλέξω πληροφορίες για κάποιο θέμα που με ενδιαφέρει ψάχνω σε:
- ☒ α) μια βάση δεδομένων      β) ένα δίκτυο      γ) σκληρό δίσκο      δ) κάποιο e-mail
7. Τα συστήματα CAD/CAM/CIM ανήκουν:
- α) στα θέματα οπτικής      ☒ β) στον τεχνικό σχεδιασμό      γ) στην γραφική παραγωγή      δ) στον ήχο και εικόνα
8. Η γραφική παραγωγή έχει να κάνει με:
- α) γραφικά      β) τεχνικό σχεδιασμό      ☒ γ) εκτυπώσεις      δ) σχεδίαση με υπολογιστή

9. Ένα από τα πιο επιτυχημένα εμπορικά ηλεκτρονικά προϊόντα στην ιστορία είναι:

- ☒ α) το CD                      β) τα περιοδικά                      γ) οι ηλεκτρονικές εφημερίδες                      δ) ο τεχνικός σχεδιασμός

10. Τον πιο μεγάλο αποθηκευτικό χώρο διαθέτει:

- α) το CD/DVD                      β) το φλασάκι                      ☒ γ) ο σκληρός δίσκος                      δ) η online βάση δεδομένων

Μονάδες 20

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup> α)** Τι ονομάζουμε έρευνα;

...Έρευνα (research) είναι η αναζήτηση νέας γνώσης. Αυτή η γνώση μπορεί να αξιοποιηθεί αμέσως προς όφελος της κοινωνίας, μπορεί όμως και να μην γίνει αυτό. Έτσι κι αλλιώς όμως η νέα γνώση είναι σημαντική ως ανθρώπινη κατάκτηση. Ποτέ δεν γνωρίζουμε όλα τα πεδία στα οποία μπορεί να μας οδηγήσει η γνώση.....

Μονάδες 10

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup> β)** Τι ονομάζουμε ανάπτυξη;

...Ανάπτυξη (development) ονομάζεται η εφαρμοσμένη έρευνα και γίνεται με σκοπό την επίλυση ενός συγκεκριμένου προβλήματος. Τα αποτελέσματα στα οποία καταλήγει είναι ένα προϊόν ή μία μέθοδος.....

Μονάδες 10

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>** Τι ονομάζεται εκτύπωση κατά ζήτηση και τι γνωρίζεται γι' αυτήν;

...Κατά την εκτύπωση κατά ζήτηση αποθηκεύονται κείμενα σε αρχεία υπολογιστών και τυπώνονται ανάλογα με τις ανάγκες. Αυτό καταργεί το κόστος αποθηκεύσεως μεγάλης ποσότητας τυπωμένου υλικού σε αποθήκες επειδή αυτό που στοιχίζει περισσότερο στις εκδόσεις είναι το χαρτί εκτυπώσεως, η εκτύπωση κατά ζήτηση σημαίνει επίσης εξοικονόμηση χρημάτων, γιατί χρησιμοποιείται τόσο χαρτί όσο ορίζει η παραγγελία. Η ανατύπωση δηλαδή γίνεται με βάση τη ζήτηση.....

Μονάδες 20

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>:** Τι γνωρίζετε για τις online βάσεις δεδομένων; Δώστε τον ορισμό, τον τρόπο λειτουργίας τους και παραδείγματα από τη καθημερινή σας ζωή όπου βρίσκουν εφαρμογή (τουλάχιστον 5 παραδείγματα).

...Μία online βάση δεδομένων (database) είναι μια ηλεκτρονική πηγή πληροφοριών που μπορεί να ανακτηθεί μέσω του υπολογιστή. Για παράδειγμα, η καρτελοθήκη μιας βιβλιοθήκης. Όταν οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στις κάρτες αποθηκεύονται σε σύστημα υπολογιστών, τότε έχουμε έναν online κατάλογο βιβλιοθήκης. Ο χρήστης πληκτρολογεί το όνομα του συγγραφέα και το σύστημα δίνει ως έξοδο όλα τα βιβλία του συγγραφέα αυτού. Το ίδιο μπορεί να γίνει πληκτρολογώντας τίτλους και γνωστικά αντικείμενα.....

...Οι online βάσεις δεδομένων μπορεί να είναι διαφόρων τύπων. Χρησιμοποιώντας μια βάση δεδομένων μπορείς να κάνεις κράτηση σε μια αεροπορική γραμμή, να εντοπίσεις ένα εστιατόριο στην Κοζάνη, να μάθεις πως είναι σήμερα ο καιρός σε κάθε μεγάλη πόλη, να συλλέξεις πληροφορίες για διάφορα Πανεπιστήμια κ.α. Στο επαγγελματικό πεδίο, επιστήμονες μηχανικοί, καθηγητές, γιατροί και άλλοι, χρησιμοποιούν διάφορες βάσεις δεδομένων, για να συγκεντρώνουν πληροφορίες.....

...Οποιαδήποτε άλλη τεκμηριωμένη απάντηση θεωρείται σωστή.....

Μονάδες 20