

Ερωτήσεις Επανάληψης – Τεχνολογία Επικοινωνιών

Εισαγωγή

Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό – Λάθος»

Να σημειώσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

1. Η τεχνολογία συνδέεται οπωσδήποτε με τις πρακτικές εφαρμογές.
2. Στην πράξη όλα τα συστήματα τεχνικού σχεδιασμού χρησιμοποιούν μελάνη.

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση, βάζοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Από τα επόμενα συστήματα μόνο ένα αποτελεί σύστημα επικοινωνίας
 - a. το σύστημα μετάδοσης θερμότητας σε κλειστό χώρο.
 - b. το σύστημα ρύθμισης της κυκλοφορίας οχημάτων.
 - c. το σύστημα παραγωγής γραφημάτων.
 - d. το σύστημα ελέγχου της τάσης ενός τρανζίστορ.

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων, βάζοντας τις κατάλληλες λέξεις.

1. Τεχνολογία είναι γενικά η αξιοποίηση , εργαλείων και για την επίλυση προβλημάτων.
2. Για να διευκολυνθούμε στη μελέτη της τεχνολογίας τη διαιρούμε σε τρεις γενικούς τομείς, δηλαδή , και
3. Επικοινωνία σημαίνει να μοιραζόμαστε , και

Κεφάλαιο 1^ο – Η κατανόηση των συστημάτων επικοινωνιών

Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό – Λάθος»

Να σημειώσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

1. Η ανάδραση σπάνια έχει επίπτωση στο συνολικό σύστημα
2. Πολλά συστήματα επικοινωνίας λειτουργούν χωρίς δίαυλο επικοινωνίας.
3. Ένα μηχάνημα μπορεί να επικοινωνεί με τον άνθρωπο (το χρήστη του).
4. Οι οπτικές ίνες αποτελούν κύριο οπτικό σύστημα.
5. Το αποτέλεσμα της έρευνας αξιοποιείται πάντοτε άμεσα.

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση, βάζοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Τα περισσότερα συστήματα έχουν
 - a. δύο εξόδους
 - b. μία έξοδο
 - c. πολλές εξόδους
 - d. τρεις εξόδους

2. Ο διάυλος επικοινωνίας σε ένα τηλεοπτικό σύστημα είναι
 - a. ο μεταδότης (πομπός)
 - b. ο δέκτης τηλεόρασης
 - c. η κεραία λήψεως
 - d. το ηλεκτρομαγνητικό κύμα στην ατμόσφαιρα

3. Όταν πραγματοποιείται συνδυασμός διάφορων μορφών επικοινωνίας, τότε έχουμε
 - a. Επιπλοκή
 - b. Διακοπή
 - c. Εμπλοκή
 - d. Διαπλοκή

4. Όταν δίνουμε σε έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή την εντολή να εκτυπώσει ένα κείμενο στον εκτυπωτή, τότε έχουμε επικοινωνία
 - a. ανθρώπου με μηχανήμα
 - b. μηχανήματος με άνθρωπο
 - c. μηχανήματος με μηχανήμα
 - d. ανθρώπου με εκτυπωτή

5. Τα συστήματα επικοινωνίας δεδομένων ονομάζονται επίσης
 - a. Συστήματα εκπομπής ήχου
 - b. Συστήματα μετάδοσης εικόνων
 - c. ηλεκτρονικοί υπολογιστές
 - d. συστήματα αυτόματου ελέγχου

6. Όταν ο τεχνικός σχεδιασμός γίνεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή, τότε ονομάζεται
 - a. CAM
 - b. RAM
 - c. CAD
 - d. ROM

7. Τα συστήματα παραγωγής γραφικών είναι επίσης γνωστά ως
 - a. αποτυπώσεις
 - b. διαφάνειες
 - c. σχέδια
 - d. εκτυπώσεις

8. Η εφεύρεση του τηλεφώνου ήταν αποτέλεσμα
 - a. έρευνας
 - b. τύχης
 - c. της έρευνας του Thomas Edison
 - d. ανάπτυξης

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων, βάζοντας τις κατάλληλες λέξεις.

1. Ένα καθολικό υπόδειγμα συστήματος περιλαμβάνει την, τη και την έξοδο.

2. Η μόλυνση του περιβάλλοντος αποτελεί την και η καύση της βενζίνης αποτελεί τη στο σύστημα «αυτοκίνητο».

3. Η εισαγωγή καυσίμου και η κίνηση ενός αυτοκινήτου αποτελούν αντίστοιχα την και την του συστήματος.

4. Η ανάδραση σε ένα σύστημα πραγματοποιείται με την των
5. Τρία απαραίτητα μέρη ενός συστήματος επικοινωνιών είναι ο, ο και το μήνυμα.
6. Τηλεπικοινωνία είναι η από
7. Τα συστήματα ήχου και εικόνας αφορούν κυρίως το, το τηλέφωνο και το
8. Έρευνα είναι η νέας
9. Τα της ανάπτυξης είναι ένα..... ή μία μέθοδος.
10. Ο με τον οποίο ενεργούν οι για να ανακαλύψουν κάτι νέο, ονομάζεται μέθοδος επιλύσεως προβλημάτων.

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης Α με τα στοιχεία της στήλης Β, βάζοντας το σωστό αριθμό στις παρενθέσεις της στήλης Α.

Α	Β
() αποστολή σήματος	1. ατμόσφαιρα
() μήνυμα	2. μεταδότης — κεραία
() λήψη του σήματος	3. συσκευή τηλεόρασης
() δίαυλος μετάδοσης του σήματος	4. τηλεοπτικό πρόγραμμα

Ερωτήσεις διάταξης

Στις επόμενες ερωτήσεις να τοποθετήσετε τις προτάσεις σε σωστή σειρά, βάζοντας τα γράμματα των προτάσεων δίπλα στους αντίστοιχους αριθμούς.

1. Η διαδικασία της επικοινωνίας αποτελείται κατά σειρά από τις επόμενες έννοιες
 - a. αποκωδικοποίηση
 - b. σχεδιασμός
 - c. μετάδοση
 - d. κωδικοποίηση
 - e. λήψη

1() 2() 3() 4() 5()

2. Ο τρόπος εργασίας των ερευνητών περιλαμβάνει τα επόμενα διαδοχικά βήματα
 - a. έρευνα
 - b. αξιολόγηση των λύσεων
 - c. ορισμός του προβλήματος
 - d. τελική λύση
 - e. προσδιορισμός των λύσεων
 - f. τροποποίηση του προβλήματος

1() 2() 3() 4() 5() 6()

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Να αναφέρετε τα συστήματα επικοινωνιών.
2. Ποιες είναι οι βασικές μορφές επικοινωνίας και τι ονομάζουμε διαπλοκή.
3. Ποια είναι τα βήματα της μεθόδου επίλυσης προβλημάτων.

Κεφάλαιο 2^ο – Οι μεταβολές ως χαρακτηριστικό γνώρισμα της Τ.Ε.

Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό – Λάθος»

Να σημειώσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

1. Τα αναλογικά συστήματα πραγματοποιούν συνεχείς μετρήσεις.
2. Ένα ψηφιακό σύστημα εκτύπωσης μπορεί εύκολα να δέχεται μια ψηφιακή φωτογραφία.
3. Γραφικές παραστάσεις και ψηφιακά κείμενα συνδυάζονται εύκολα με έναν υπολογιστή.
4. Αρχικά ο υπολογιστής έχανε όλα τα δεδομένα μετά το κλείσιμο του.
5. Ένας σημερινός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων μπορεί να αποθηκεύει πεντακόσιες φορές περισσότερα δεδομένα από έναν τυπικό εύκαμπτο δίσκο.
6. Χρησιμοποιώντας μια βάση δεδομένων μπορούμε να εντοπίσουμε ένα εστιατόριο της Αθήνας.
7. Μια σύγχρονη φωτογραφική μηχανή περιέχει πλινθία(chips) με μικροεπεξεργαστές.
8. Καθώς αυξάνεται ο αριθμός των υπολογιστών για το σπίτι, οι επιχειρήσεις βρίσκουν λιγότερους τρόπους να πωλούν τα προϊόντα τους.
9. Σήμερα το χρώμα των εικόνων αποδίδει πιστότερα την πραγματικότητα.

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση, βάζοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Το κινητό τυπογραφικό στοιχείο ανακαλύφθηκε στα μέσα του 15ου αιώνα από τον
 - a) Φράνκλιν
 - b) Μπελ
 - c) Γουτεμβέργιο
 - d) Έντισον
2. Το τηλέφωνο ήταν ανακάλυψη του
 - a) Πασκάλ
 - b) Μπελ
 - c) Μαρκόνι
 - d) Μορς
3. Η σημερινή εποχή χαρακτηρίζεται ιός εποχή
 - a) της βαριάς βιομηχανίας
 - b) του διαστήματος
 - c) της πληροφορικής
 - d) της τηλεόρασης
4. Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές είναι σήμερα συσκευές:
 - a) Δαπανηρές
 - b) γενικά πολύ δαπανηρές

- c) πολύ φθηνές
 - d) για σωστή επένδυση
5. Οι πρώτοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές είχαν μέγεθος
 - a) μεγάλο
 - b) τερατώδες
 - c) γ) λίγο μεγαλύτερο από τους σημερινούς
 - d) δ) περίπου ίσο με ορισμένους σημερινούς
 6. Τα διάφορα συστήματα επικοινωνίας (π.χ. ήχου, εικόνας, φωτογραφίας) είναι δυνατό να συνδέονται μεταξύ τους, διότι
 - a) έχουν όλα τηλεφωνικές γραμμές
 - b) έχουν τηλεομοιότυπα (φαξ)
 - c) διαθέτουν ηλεκτρονικούς υπολογιστές
 - d) τα δεδομένα τους μετατρέπονται σε ψηφιακά
 7. Η σημερινή τάση για συνδυασμό των συστημάτων επικοινωνίας ονομάζεται
 - a) Ψηφιοποίηση
 - b) Αναλογικοποίηση
 - c) Συνδυαστική
 - d) ενοποίηση συστημάτων
 8. Ένα δίσκος ο οποίος είναι σχεδιασμένος για να αποθηκεύει δεδομένα σε υπολογιστή ονομάζεται
 - a) CAD
 - b) CD-ROM
 - c) RAM
 - d) CAM
 9. Ο τεχνικός σχεδιασμός με τη βοήθεια υπολογιστή ονομάζεται:
 - a) CAM
 - b) RAM
 - c) CAD
 - d) FAD

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων, βάζοντας τις κατάλληλες λέξεις.

1. Συνωνυμο της πληροφορίας είναι ο όρος ή
2. Εκτός από τους κλασικούς υπολογιστές γραφείου, υπάρχουν επίσης μικρόυπολογιστές στο στην τηλεόραση και στο.....
3. Κατά τη μετατροπή των συστημάτων επικοινωνιών ώστε να συνδέονται με υπολογιστές προκύπτει βελτίωση της....., της ταχύτητας διαικπεραίωσης , και της των συσκευών επικοινωνίας.
4. Καθώς το μέγεθος των ηλεκτρονικών συσκευών γίνεται συνεχώς, οι τιμές τους γίνονται
5. Ένα ρολόι το οποίο δείχνει αριθμούς είναι και καθορίζει τον χρόνο με δευτερόλεπτα.
6. Η αλλαγή των συστημάτων σε ονομάζεται ψηφιοποίηση.

7. Τα (φασ) στέλνουν και δέχονται προς και από σημεία τα οποία απέχουν μεταξύ τους χιλιάδες χιλιόμετρα.
8. Η αποστολή μηνυμάτων μέσω δικτύων υπολογιστών ονομάζεται ηλεκτρονικό και σύμφωνα με αυτή οι χρήστες ανταλλάσσουν μηνύματα χωρίς να χρησιμοποιούν το
9. Οι δίσκοι (CD) για την καταγραφή ήχου εξασφαλίζουν, κρυστάλλινο, ήχο.

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Πως μπορούν οι υπολογιστές να επικοινωνούν μεταξύ τους;
2. Τι γνωρίζετε για την εκτύπωση κατά ζήτηση;
3. Εξηγήστε εαν είναι δυνατό να εξοικονομούνται χρήματα και χρόνος κατά το σχεδιασμό με υπολογιστή(CAD)

Κεφάλαιο 3^ο – Οι επιπτώσεις της τεχνολογίας επικοινωνιών

Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό – Λάθος»

Να σημειώσετε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις, βάζοντας σε κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

1. Τα τηλεοπτικά σήματα δεν μπορούν να σταλούν μέσω δορυφόρων
2. Ένα τηλεφώνημα μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω δορυφόρου
3. Η στροφή από την οικονομία της παραγωγής στην οικονομία παροχής υπηρεσιών δημιουργεί ανεργία.
4. Τα μέσα μαζικής επικοινωνίας μας επηρεάζουν όσον αφορά τη διάθεση των χρημάτων μας για την αγορά αγαθών.
5. Λόγω της χρήσης των υπολογιστών, έχει περιοριστεί σήμερα η χρήση χαρτιού.
6. Η διαδικασία κατά την οποία μπορούμε να αλλάξουμε ένα ψηφιακό αρχείο λέγεται δειγματοληψία.
7. Η ψηφιακή συνάρμοση (digital editing), εκτός από ηθικά προβλήματα, δημιουργεί και οικονομικά.
8. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα είναι ακίνδυνα.
9. Η γλώσσα και το αλφάβητο είναι τεχνολογίες επικοινωνιών.

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση, βάζοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Οι πολιτικές επιπτώσεις που έχει μια τεχνολογία αφορούν:
 - a. τους εργαζομένους
 - b. την κυβέρνηση
 - c. την αντιπολίτευση
 - d. τις μειονότητες

2. Οι επικοινωνιακοί δορυφόροι μας επιτρέπουν να στέλνουμε μηνύματα ανά τον κόσμο
 - a. άμεσα
 - b. σχεδόν στιγμιαία
 - c. με χρονική καθυστέρηση
 - d. σε 5 λεπτά της ώρας
3. Η ζωή των πολιτών ενός κράτους
 - a. παρακολουθείται από την κυβέρνηση
 - b. ελέγχεται από την κυβέρνηση
 - c. απαγορεύεται από την κυβέρνηση
 - d. επηρεάζεται από την κυβέρνηση
4. Οι οπτικοί δίσκοι χρησιμοποιούνται για να:
 - a. προσφέρουν υπηρεσίες
 - b. αποθηκεύουν πληροφορίες
 - c. παρακολουθούν τη πορεία καθενός
 - d. βελτιώνουν την όραση
5. Οι βιομηχανίες της τεχνολογίας των επικοινωνιών επιβαρύνουν το περιβάλλον
 - a. λίγο
 - b. αρκετά
 - c. καθόλου
 - d. πολύ

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης Α με τα στοιχεία της στήλης Β, βάζοντας το σωστό αριθμό στις παρενθέσεις της στήλης Α

A	B
() πολιτικός	1. αναφέρεται στις δεξιότητες και τις τέχνες
() κοινωνικός	2. αναφέρεται στον τρόπο ζωής των ανθρώπων
() πολιτιστικός	3. συνδέεται με την κυβέρνηση
() ψηφιακή συνάρμωση	4. η μεταβολή του λογισμικού
() ασφάλεια δεδομένων	5. η αλλαγή των ψηφιακών αρχείων
() δειγματοληψία	6. ψηφιακή ηχητική συνάρμωση

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Τι εννοούμε με τον όρο «ανάκτηση πληροφοριών»;
2. Πως μπορεί να επιρεάσει η τεχνολογία την παγκόσμια οικονομία;
3. Παρουσίασε δυο ηθικά προβλήματα που δημιουργούνται από τις εξελίξεις στις επικοινωνίες
4. Τι εννοούμε με τον όρο «ασφάλεια δεδομένων»;
5. Πιστεύετε ότι η τεχνολογία επικοινωνιών έχει αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι διαθέτουν τον ελεύθερο χρόνο τους, και γιατί;