

Η Κατανόηση των Συστημάτων Επικοινωνιών

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής "σωστό-λάθος"

Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ

1. Ένα αυτοκίνητο αποτελεί καθολικό υπόδειγμα συστήματος. Σ - Λ
2. Η ανάδραση σπάνια έχει επίπτωση στο συνολικό σύστημα. Σ - Λ
3. Πολλά συστήματα επικοινωνίας λειτουργούν χωρίς διάυλο επικοινωνίας. Σ - Λ
4. Ένα μηχάνημα μπορεί να επικοινωνεί με τον άνθρωπο (τον χρήστη του). Σ - Λ
5. Ένα σύστημα ελέγχου με υπολογιστή είναι ουσιαστικά υπόδειγμα καθολικού συστήματος. Σ - Λ
6. Τα ολογραφήματα αποτελούν κύριο οπτικό σύστημα. Σ - Λ
7. Οι τηλεφωνικές γραμμές χρησιμοποιούνται σήμερα για τη μεταφορά δεδομένων από υπολογιστή. Σ - Λ
8. Το αποτέλεσμα της έρευνας αξιοποιείται πάντοτε άμεσα. Σ - Λ
9. Η βιομηχανία εκτύπωσης είναι ίσως η μεγαλύτερη βιομηχανία στον κόσμο. Σ - Λ
10. Η γλώσσα και το αλφάβητο είναι τεχνολογίες επικοινωνιών. Σ - Λ
11. Κατά την εκτύπωση, σε ορισμένες περιπτώσεις δεν χρησιμοποιείται μελάνη. Σ - Λ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Η τεχνολογία επικοινωνιών περιλαμβάνει
 - α) τρία συστήματα.
 - β) τέσσερα συστήματα.
 - γ) πέντε συστήματα.
 - δ) έξι συστήματα.
2. Τα περισσότερα συστήματα έχουν
 - α) δυο εξόδους.
 - β) μία έξοδο.
 - γ) πολλές εξόδους.
 - δ) τρεις εξόδους.
3. Ο διάυλος επικοινωνίας σε ένα τηλεοπτικό σύστημα είναι
 - α) Ο μεταδότης (πομπός).
 - β) Ο δέκτης τηλεόρασης.
 - γ) Η κεραία λήψης.
 - δ) Το ηλεκτρομαγνητικό κύμα στην ατμόσφαιρα.
4. Μια κωδικοποιημένη γραφική παράσταση μπορεί να μεταδίδεται στις εφημερίδες με
 - α) το ταχυδρομείο
 - β) τις τηλεφωνικές γραμμές
 - γ) την εκτύπωση φυλλαδίων
 - δ) τον ειδικό μεταφορέα
5. Όταν πραγματοποιείται συνδυασμός διάφορων μορφών επικοινωνίας, τότε έχουμε
 - α) επιλοκή
 - β) διακοπή
 - γ) εμπλοκή
 - δ) διαπλοκή
6. Ο ασύρματος χρησιμοποιήθηκε
 - α) στα αεροσκάφη.
 - β) στα πλοία.
 - γ) στις επικοινωνίες ξηράς
 - δ) στα τραίνα.
7. Όταν δίνουμε σε ένα ηλεκτρονικό υπολογιστή την εντολή να εκτυπώσει ένα κείμενο στον εκτυπωτή, τότε έχουμε επικοινωνία
 - α) ανθρώπου με μηχάνημα.
 - β) μηχανήματος με άνθρωπο.
 - γ) μηχανήματος με μηχάνημα
 - δ) ανθρώπου με εκτυπωτή.
8. Τα συστήματα επικοινωνίας δεδομένων ονομάζονται επίσης
 - α) συστήματα εκπομπής ήχου.
 - β) συστήματα μετάδοσης εικόνων.
 - γ) ηλεκτρονικοί υπολογιστές
 - δ) συστήματα αυτόματου ελέγχου

9. Ένα σκαρίφημα χρησιμοποιείται
 α) στην τελική επεξεργασία του σχεδίου.
 β) κατά την αρχική σύλληψη της ιδέας του σχεδίου.
 γ) όταν βρεθούν σφάλματα στο σχέδιο.
 δ) πάντοτε στο εργοτάξιο.
10. Όταν ο τεχνικός σχεδιασμός γίνεται με ηλεκτρονικό υπολογιστή, τότε ονομάζεται
 α) CAM.
 β) RAM.
 γ) CAD.
 δ) ROM.
11. Τα συστήματα παραγωγής γραφικών είναι επίσης γνωστά σαν
 α) αποτυπώσεις
 β) διαφάνειες
 γ) σχέδια
 δ) εκτυπώσεις.
12. Η εφεύρεση του τηλεφώνου ήταν αποτέλεσμα
 α) έρευνας
 β) τύχης
 γ) της έρευνας του Thomas Edison.
 δ) ανάπτυξης.

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

Συμπληρώστε τα κενά των παρακάτω προτάσεων, βάζοντας τις κατάλληλες λέξεις.

- Ένα καθολικό υπόδειγμα συστήματος περιλαμβάνει την , τη και την έξοδο.
- Η μόλυνση του περιβάλλοντος αποτελεί την και η καύση της βενζίνης αποτελεί στο σύστημα "αυτοκίνητο".
- Η εισαγωγή καυσίμου και η κίνηση ενός αυτοκινήτου αποτελούν αντίστοιχα την και την του συστήματος.
- Η ανάδραση σε ένα σύστημα πραγματοποιείται με την των
- Τρία απαραίτητα μέρη ενός συστήματος επικοινωνιών είναι ο, ο και το μήνυμα.
- Η μιας γραφικής σε ηλεκτρονικό υπολογιστή γίνεται με ένα χάρτη από δυαδικά ψηφία (bits).
- Τηλεπικοινωνία είναι η από
- Τα συστήματα ελέγχου με υπολογιστές συγκεντρώνουν, οι οποίες αποτελούν σήματα ελέγχου για άλλες συσκευές.
- Οι αισθητήρες μπορούν να ανιχνεύουν ερεθίσματα, όπως το φως, η και η
- Τα φωτογραφικά οπτικά συστήματα επικεντρώνουν το σε ένα υλικό αποτύπωσης, όπως είναι το
- Συχνά για την αναπαραγωγή μιας εικόνας χρησιμοποιούνται, και υφασμάτινες επιφάνειες
- Τα συστήματα ήχου και εικόνας αφορούν κυρίως το, το τηλέφωνο και το
- Έρευνα είναι η νέας
- Τα της ανάπτυξης είναι ένα ή μία μέθοδος.
- Ο, με τον οποίο ενεργούν οι για να ανακαλύψουν κάτι νέο, ονομάζεται μέθοδος επίλυσης προβλημάτων.
- Οι μηχανικοί των οπτικών χρησιμοποιούν την τυποποιημένη για να βρίσκουν νέους τρόπους αποστολής μηνυμάτων.
17. Δύο από τα επαγγέλματα, τα οποία προσφέρονται στο πεδίο τεχνολογίας επικοινωνιών, είναι τα και τα

Ερώτηση αντιστοίχισης

Να αντιστοιχήσετε τις προτάσεις της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β, βάζοντας το σωστό αριθμό στις παρενθέσεις της στήλης Α.

A

1. αποκωδικοποιητής
2. μεταδότης-κεραία
3. συσκευή αλλαγής καναλιών
4. τηλεοπτικό πρόγραμμα
- 5 ατμόσφαιρα
6. συσκευή τηλεόρασης

B

- () αποστολή σήματος
() μήνυμα
() λήψη του σήματος
() διάυλος μετάδοσης του σήματος

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:

- α) αποκωδικοποίηση
- β) σχεδιασμός
- γ) μετάδοση
- δ) κωδικοποίηση
- ε) λήψη

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

2. Ο τρόπος εργασίας των ερευνητών περιλαμβάνει τα επόμενα διαδοχικά βήματα:

- α) έρευνα
- β) αξιολόγηση των λύσεων
- γ) ορισμός του προβλήματος
- δ) προσδιορισμός των λύσεων
- ε) τελική λύση
- στ) τροποποίηση του προβλήματος

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

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Να αναφέρετε τα συστήματα επικοινωνιών.
2. Να αναφέρετε δυο βασικούς νόμους της βαρύτητας.
3. Πώς επηρεάζει η μάζα ενός αντικειμένου τον χώρο-χρόνο γύρω από αυτό, σύμφωνα με τη γενική θεωρία της σχετικότητας του Einstein;
4. Για ποιο λόγο τραγουδούν οι φάλαινες και πως παράγουν τους ήχους των τραγουδιών τους;
5. Πως η τεχνολογία βοηθά τους ανθρώπους με προβλήματα ακοής;
6. Να αναφέρετε δυο τρόπους, με τους οποίους η τεχνολογία βοήθα τους τυφλούς.
7. Τι γνωρίζετε για τη συσκευή, η οποία ονομάζεται "δάσκαλος ομιλίας";
8. Πως βοηθούνται οι παράλυτοι άνθρωποι από την τεχνολογία;

Ερώτηση κρίσης

1. Για ποιο λόγο ζυγίζεις λιγότερο στο φεγγάρι και γιατί το φεγγάρι δεν πέφτει πάνω στη γη;

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ "ΣΩΣΤΟ-ΛΑΘΟΣ" ΚΑΙ ΣΥΝΤΟΜΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ

A. Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

1. Η γλώσσα και το αλφάβητο είναι τεχνολογίες επικοινωνιών. Σ - Λ
 2. Κατά την εκτύπωση, σε ορισμένες περιπτώσεις δε χρησιμοποιείται μελάνη. Σ - Λ
- B. Δικαιολογήστε την απάντησή σας

Οι Μεταβολές ως Χαρακτηριστικό Γνώρισμα της Τεχνολογίας Επικοινωνιών

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής "σωστό-λάθος"

Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

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

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Το κινητό τυπογραφικό στοιχείο ανακαλύφθηκε στα μέσα του 15ου αιώνα από τον
α) Φράνκλιν.
β) Μπελ.
γ) Γουτεμβέργιο.
δ) Εντισον.
2. Το τηλέφωνο ήταν ανακάλυψη του
α) Πασκάλ.
β) Μπελ.
γ) Μαρκόνι.
δ) Μορς.
3. Κατά τη βιομηχανική επανάσταση οι περισσότεροι εργάζονταν
α) στους αγρούς.
β) στο εμπόριο.
γ) στα ορυχεία.
δ) στη βιομηχανία.
4. Η σημερινή εποχή χαρακτηρίζεται σαν εποχή
α) της βαριάς βιομηχανίας.
β) του διαστήματος.
γ) της πληροφορικής.
δ) της τηλεόρασης.

5. Οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές είναι σήμερα συσκευές
- α) δαπανηρές.
 - β) γενικά πολύ δαπανηρές.
 - γ) πολύ φθηνές.
 - δ) για σωστή επένδυση.
6. Οι πρώτοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές είχαν μέγεθος
- α) μεγάλο.
 - β) τερατώδες.
 - γ) λίγο μεγαλύτερο από τους σημερινούς.
 - δ) περίπου ίσο με ορισμένους σημερινούς.
7. Οι κάρτες των υπολογιστών γραφείου περιέχουν.
- α) διόδους.
 - β) κρυσταλλοδιόδους (τρανζίστορ).
 - γ) ηλεκτρονικά πλίνθια (chips).
 - δ) μόνο πυκνωτές και αντιστάσεις.
8. Το πρόβλημα το οποίο έχει δημιουργηθεί με τα σημερινά πλίνθια (chips) είναι ότι
- α) έχουν μεγάλες διαστάσεις για κάρτες.
 - β) έχουν μικρή ταχύτητα επεξεργασίας.
 - γ) έχουν πολύ μεγάλη ταχύτητα επεξεργασίας.
 - δ) οι μεταξύ τους συνδέσεις είναι σχετικά δύσκολες.
9. Τα διάφορα συστήματα επικοινωνίας (π.χ. ήχου, εικόνας, φωτογραφίας) είναι δυνατόν να συνδέονται μεταξύ τους διότι
- α) έχουν όλα τηλεφωνικές γραμμές.
 - β) έχουν τηλεομοιότητα (fax).
 - γ) διαθέτουν ηλεκτρονικούς υπολογιστές.
 - δ) τα δεδομένα τους μετατρέπονται σε ψηφιακά.
10. Η σημερινή τάση για συνδυασμό των συστημάτων επικοινωνίας ονομάζεται
- α) ψηφιοποίηση.
 - β) αναλογικοποίηση.
 - γ) συνδυαστική.
 - δ) ενοποίηση συστημάτων.
11. Μετά το 2000, η επικοινωνία θα βασίζεται κυρίως σε:
- α) αναλογικά συστήματα.
 - β) ψηφιακά συστήματα.
 - γ) μικτά συστήματα.
 - δ) συστήματα ακτίνων laser.
12. Στις ΗΠΑ, οι τηλεθεατές μπορούν να συμμετέχουν σε ένα τηλεοπτικό πρόγραμμα χρησιμοποιώντας:
- α) ένα καλώδιο.
 - β) ένα τηλεομοιότυπο (fax).
 - γ) έναν υπολογιστή.
 - δ) ένα μόντεμ.
13. Η σημερινή τάση για αποθήκευση δεδομένων είναι η χρήση:
- α) μαγνητικών ταινιών.
 - β) πλαστικών δισκετών.
 - γ) σκληρών δίσκων.
 - δ) οπτικών δίσκων.
14. Ένας δίσκος, ο οποίος είναι σχεδιασμένος για να αποθηκεύει δεδομένα σε υπολογιστή, ονομάζεται:
- α) CAD
 - β) CD-ROM
 - γ) RAM

δ) CAM

15. Οι σημερινοί υπολογιστές έχουν 100 φορές μεγαλύτερη χωρητικότητα σε σχέση με τους παλαιούς. Αυτό σημαίνει ότι τα εγγραφόμενα προγράμματα είναι

- α) πολύ μεγαλύτερα.
- β) αποτελεσματικότερα.
- γ) μεγαλύτερης ποικιλίας.
- δ) όλα τα παραπάνω.

16. Το βασικό πλεονέκτημα της χρήσης ενός δικτύου υπολογιστών για την αποστολή μηνυμάτων είναι ότι

- α) μπορούμε να στείλουμε ένα μήνυμα σε διαφορετικούς χρόνους.
- β) μπορούμε να στείλουμε ένα μήνυμα ταυτόχρονα σε δέκα άτομα.
- γ) μπορούμε να στείλουμε ένα μήνυμα σε ένα μόνο άτομο.
- δ) μπορούμε να στείλουμε δέκα μηνύματα σε ένα μόνο άτομο.

17. Οι υπολογιστές δημιουργούν και παρουσιάζουν στην οθόνη γεωμετρικά σχήματα

- α) εύκολα.
- β) δύσκολα.
- γ) πολύ δύσκολα και με ειδικό προγραμματισμό.
- δ) μόνο σε ειδικές εφαρμογές (π.χ. αρχιτεκτονικές).

18. Ο τεχνικός σχεδιασμός με τη βοήθεια υπολογιστή ονομάζεται

- α) CAM
- β) RAM
- γ) CAD
- δ) FAD

19. Η ενοποιημένη μεταποίηση μέσω υπολογιστών (CIM)

- α) η χρήση υπολογιστών για το σχεδιασμό προϊόντων.
- β) η χρήση υπολογιστών για την πώληση προϊόντων.
- γ) η χρήση υπολογιστών για τον έλεγχο της συνολικής διαδικασίας μεταποίησης.
- δ) η χρήση υπολογιστών για τη μεταβολή των αρχικών σχεδίων.

20. Οι σύγχρονοι φακοί έχουν βελτιωθεί πολύ επειδή

- α) οι κατασκευαστές έχουν μεγαλύτερη εμπειρία.
- β) τα υλικά κατασκευής είναι καλύτερα
- γ) το προσωπικό εκπαιδεύεται σωστότερα
- δ) χρησιμοποιούνται υπολογιστές για το σχεδιασμό τους.

21. Σε μια αυτόματη φωτογραφική μηχανή, η ρύθμιση του διαφράγματος και η εστίαση του φακού γίνονται

- α) μέσω του φωτογράφου.
- β) με "εντολές" των πλίνθινων. (chips)
- γ) με εξωτερικό υπολογιστή.
- δ) με το σωστό φωτισμό.

22. Η χρήση των υπολογιστών στα συστήματα παραγωγής γραφικών ονομάζεται

- α) γραφική παραγωγή.
- β) ηλεκτρονική έκδοση.
- γ) έκδοση πάνω στο γραφείο (desk top).
- δ) τα (β) και (γ).

23. Η έντονη δημιουργία χρωμάτων στις εκδόσεις πραγματοποιήθηκε επειδή

- α) σήμερα διαθέτουμε εντονότερα χρώματα.
- β) έχει βελτιωθεί η τεχνολογία των εκτυπωτικών μηχανημάτων.
- γ) χρησιμοποιούνται υπολογιστές.
- δ) τα χρώματα κοστίζουν σήμερα λιγότερο.

24. Η εκτύπωση κατά ζήτηση συνεπάγεται σημαντική εξοικονόμηση χρημάτων διότι

- α) χρησιμοποιείται τόσο χαρτί, όσο ορίζει η παραγγελία.
- β) χρησιμοποιείται πάντοτε λιγότερο χαρτί, από αυτό που ορίζει η παραγγελία

- γ) με αυτή τη μέθοδο, το χαρτί τελικά κοστίζει λιγότερο.
δ) χρησιμοποιείται περισσότερο χαρτί, αλλά με λιγότερο κόστος λόγω μαζικών πωλήσεων.

25. Όταν οι δορυφόροι κινούνται σε γεωστατικές τροχιές, η ταχύτητά τους είναι

- α) πολύ μεγαλύτερη από την ταχύτητα της γης.
β) λίγο μικρότερη από την ταχύτητα της γης.
γ) ίση με την ταχύτητα της γης.
δ) πολύ μικρότερη από την ταχύτητα της γης.

Ερωτήσεις συμπλήρωσης κενού

Συμπληρώστε τα κενά των παρακάτω προτάσεων, βάζοντας τις κατάλληλες λέξεις.

1. Συνώνυμο της πληροφορίας ή
2. Εκτός από τούς κλασσικούς υπολογιστές γραφείου, υπάρχουν επίσης μικροϋπολογιστές στο , στην τηλεόραση και στο.....
3. Κατά την μετατροπή των συστημάτων επικοινωνιών, ώστε να συνδέονται με υπολογιστές προκύπτει βελτίωση της, της ταχύτητας διεκπεραίωσης και της.....των συσκευών επικοινωνίας.
4. Καθώς το μέγεθος των ηλεκτρονικών συσκευών γίνεται συνεχώς, οι τιμές τους γίνονται
5. Ενα' ρολόι, το οποίο δείχνει αριθμούς είναικαι καθορίζει τον χρόνο με..... δευτερόλεπτα.
6. Η αλλαγή των συστημάτων σε ονομάζεται ψηφιοποίηση.
7. Τα(fax) στέλνουν και δέχονται προς και από σημεία, τα οποία απέχουν μεταξύ τους χιλιάδες χιλιόμετρα.
8. Το διαλογικό μαγνητοσκόπιο (interactive video) ενσωματώνει ήχο καιστην ενός υπολογιστή.
9. Οι πρώτοι υπολογιστές λειτουργούσαν με κάρτες, ενώ σήμερα χρησιμοποιούνται
10. Η αποστολή μηνυμάτων μέσω δικτύων υπολογιστών ονομάζεται ηλεκτρονικό Και σύμφωνα με αυτή οι χρήστες ανταλλάσσουν μηνύματα χωρίς να χρησιμοποιούν το
11. Κατά τη με τη βοήθεια υπολογιστών, συνδέεται ο σχεδιασμός και η
12. Κατά τον τεχνικό σχεδιασμό, επειδή η επικοινωνία μεταξύ και είναι άμεση, αυτό συνεπάγεται, ότι η ποιότητα του σχεδιασμού είναι σαφώς καλύτερη.
13. Οι δίσκοι (CD) για την καταγραφή ήχου εξασφαλίζουν, κρυστάλλινο ήχο.

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Πως μπορούν οι υπολογιστές να επικοινωνούν μεταξύ τους.
2. Τι γνωρίζετε για την επιγραμμική βάση δεδομένων(on line database);
3. Τι γνωρίζετε για εκτύπωση κατά ζήτηση;
4. Τι γνωρίζετε για τις καινοτομίες, τις οποίες εισήγαγε η εφημερίδα "USA TODAY";

Ερώτηση σύντομης απάντησης

1. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα ενός επιγραμμικού καταλόγου βιβλιοθήκης (on line database);

Ερώτηση κρίσης

1. Εξηγήστε εάν είναι δυνατόν να εξοικονομούνται χρήματα και χρόνος κατά το σχεδιασμό με υπολογιστή

Οι Επιπτώσεις της Τεχνολογίας Επικοινωνιών

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις της μορφής "σωστό-λάθος"

Σημειώστε αν είναι σωστή ή λανθασμένη καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις περιβάλλοντας με ένα κύκλο το αντίστοιχο γράμμα Σ ή Λ.

1. Το Γραφείο Αξιολόγησης της Τεχνολογίας, δεν μπορεί να διατυπώσει προτάσεις, σχετικά με τη χρήση μιας νέας τεχνολογικής εφεύρεσης ή διαδικασίας. Σ - Λ
2. Τα τηλεοπτικά σήματα, δεν μπορούν να σταλούν μέσω δορυφόρων. Σ - Λ
3. Ένα τηλεφώνημα, μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω δορυφόρου. Σ - Λ
4. Η στροφή από την οικονομία της παραγωγής στην οικονομία παροχής υπηρεσιών, δημιουργεί ανεργία. Σ - Λ
5. Τα μέσα μαζικής επικοινωνίας, μας επηρεάζουν όσον αφορά τη διάθεση των χρημάτων μας για την αγορά αγαθών. Σ - Λ
6. Λόγω της χρήσης των υπολογιστών, έχει περιορισθεί σήμερα η χρήση χαρτιού. Σ - Λ
7. Η διαδικασία κατά την οποία, μπορούμε να αλλάξουμε ένα ψηφιακό αρχείο λέγεται δειγματοληψία. Σ - Λ
8. Η ψηφιακή συνάρμωση εκτός από ηθικά προβλήματα, δημιουργεί και οικονομικά. Σ - Λ
9. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα είναι ακίνδυνα. Σ - Λ
10. Η γλώσσα και το αλφάβητο είναι τεχνολογίες επικοινωνιών. Σ - Λ

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Επιλέξτε τη σωστή απάντηση, θέτοντας σε κύκλο το κατάλληλο γράμμα.

1. Οι πολιτικές επιπτώσεις που έχει μια τεχνολογία αφορούν
 - α) τους εργαζόμενους.
 - β) την κυβέρνηση.
 - γ) την αντιπολίτευση.
 - δ) τις μειονότητες.
2. Οι επικοινωνιακοί δορυφόροι, μας επιτρέπουν να στέλνουμε μηνύματα από τον κόσμο
 - α) άμεσα
 - β) σχεδόν στιγμιαία
 - γ) με χρονική καθυστέρηση
 - δ) σε 5 λεπτά της ώρας
3. Η ζωή των πολιτών ενός κράτους
 - α) παρακολουθείται από την κυβέρνηση.
 - β) ελέγχεται από την κυβέρνηση.
 - γ) υπαγορεύεται από την κυβέρνηση.
 - δ) επηρεάζεται από την κυβέρνηση.
4. Οι οπτικοί δίσκοι χρησιμοποιούνται για να
 - α) προσφέρουν υπηρεσίες.
 - β) αποθηκεύουν πληροφορίες.
 - γ) παρακολουθούν την πορεία καθενός.
 - δ) βελτιώνουν την όραση.
5. Οι βιομηχανίες της τεχνολογίας των επικοινωνιών, επιβαρύνουν το περιβάλλον
 - α) λίγο.
 - β) αρκετά.
 - γ) καθόλου.
 - δ) πολύ.

Ερωτήσεις αντιστοίχισης

Να αντιστοιχίσετε τις προτάσεις της στήλης Α με τις προτάσεις της στήλης Β, βάζοντας το σωστό αριθμό στις παρενθέσεις της στήλης Α.

1.

A

- () πολιτικός
() κοινωνικός
() πολιτιστικός

B

1. Αναφέρεται στις δεξιότητες και τις τέχνες
2. Αναφέρεται στον τρόπο ζωής των ανθρώπων
3. Συνδέεται με την κυβέρνηση
4. Αναφέρεται στην οικονομία
5. Συνδέεται με το περιβάλλον

2.

A

- () ψηφιακή συνάρμοση
- () ασφάλεια δεδομένων
- () δειγματοληψία

B

1. Η μεταβολή του hardware
2. Η αλλαγή των ψηφιακών αρχείων
3. Η ψηφιακή ηχητική συνάρμοση
4. Η ψηφιακή συνάρμοση εικόνας
5. Η μεταβολή του λογισμικού

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ερωτήσεις ελεύθερης ανάπτυξης

1. Με ποιους τρόπους τα Μ.Μ.Ε, μπορούν να αυξήσουν τη δημοτικότητα ενός πολιτικού υποψηφίου;
2. Μπορεί ένας δορυφόρος χαρτογραφίσεως να χρησιμοποιηθεί για ειρηνικούς σκοπούς, και ποιους;
3. Πώς οι επικοινωνιακοί δορυφόροι, μπορούν να χρησιμοποιηθούν για κατασκοπεία;
4. Για ποιους λόγους, κάθε πολίτης έχει τον προσωπικό του αριθμό φορολογικού μητρώου;
5. Τι εννοούμε όταν λέμε ότι ένας άνθρωπος έχει "πιστωτική αξιοπιστία";
6. Πώς μπορεί η σύγχρονη τεχνολογία, να βοηθήσει την κατάρτιση των εργαζομένων;
7. Οι εκπαιδευτικές ταινίες, οι μικροϋπολογιστές και γενικά τα εκπαιδευτικά τεχνολογικά μέσα, μπορούν να αντικαταστήσουν τους καθηγητές;
8. Πώς μπορεί να επηρεάσει η παγκόσμια τεχνολογία επικοινωνιών, την παγκόσμια οικονομία;
9. Γιατί η αλόγιστη χρήση χαρτιού, δημιουργεί περιβαλλοντικές επιπτώσεις;
10. Με ποιους τρόπους τα βιβλία, οι εφημερίδες και τα περιοδικά, σαν μέσα μαζικής επικοινωνίας, έχουν επηρεάσει τον πολιτισμό μας;
11. Παρουσίασε δυο ηθικά προβλήματα, που δημιουργούνται από τις εξελίξεις στις επικοινωνίες;
12. Τεκμηριώστε με παραδείγματα ότι υπάρχει ηλεκτρομαγνητική μόλυνση.
13. Τεκμηριώστε με παραδείγματα ότι η ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία προκαλεί γενικά κινδύνους στην υγεία των ανθρώπων.

Ερωτήσεις σύντομης απάντησης

1. Για ποιους λόγους, πολλά κράτη έχουν ιδρύσει 'Γραφεία Αξιολόγησης της Τεχνολογίας';
2. Μπορεί η αξιολόγηση της Τεχνολογίας ή μια τεχνολογική αλλαγή, να έχει επιπτώσεις σε περισσότερες από έναν τομείς, και ποιους;
3. Ποια είναι τα μέσα μαζικής επικοινωνίας;
4. Πώς μπορεί ένας 'σύμβουλος μέσων επικοινωνίας' να επηρεάσει κάποιον υποψήφιο πολιτικών εκλογών;
5. Τι εννοούμε με τον όρο 'ανάκτηση πληροφοριών';
6. Τι εννοούμε με τον όρο 'ασφάλεια δεδομένων';

Ερωτήσεις κρίσης

1. Με ποιους τρόπους πιστεύετε, ότι με την σύγχρονη εκπαιδευτική τεχνολογία, μπορούμε να αποφύγουμε την υπερπληροφόρηση;
2. Πιστεύετε ότι η τεχνολογία επικοινωνιών έχει αλλάξει τον τρόπο, με τον οποίο οι άνθρωποι διαθέτουν τον ελεύθερο χρόνο τους, και γιατί;
3. Πιστεύετε ότι η ταχύτητα, με την οποία μεταδίδεται μια πληροφορία, μπορεί να επηρεάσει την οικονομία και γιατί;
4. Πιστεύετε ότι τα αποτελέσματα της 'πιστωτικής φερεγγυότητας' είναι θετικά για κάποιον, και γιατί;
5. Πιστεύετε ότι τα ηθικά προβλήματα που δημιουργούνται από την τεχνολογία επικοινωνιών, πρέπει να προστατεύονται από τον νόμο και γιατί;