

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ 3

3.1 Ερωτήσεις σχολικού βιβλίου

1. Ποιος είναι ο σκοπός της αξιολόγησης της τεχνολογίας;
2. Ποιοι είναι οι έξι διαφορετικοί τομείς βάσει των οποίων μπορεί να αξιολογηθούν οι επιπτώσεις της τεχνολογίας;
3. Πως μπορούν να επηρεάσουν τα μέσα μαζικής επικοινωνίας τις εκλογές
4. Αναφέρετε τρόπους με τους οποίους μια κυβέρνηση θα μπορούσε να χρησιμοποιήσει υπολογιστές για να ελέγχει τους πολίτες.
5. Ανάφερε τουλάχιστον δύο κοινωνικές αλλαγές που έχουν επιφέρει οι τεχνολογίες επικοινωνιών.
6. Σε τι διαφέρει η οικονομία παροχής υπηρεσιών από την οικονομία παραγωγής;
7. Παρουσίασε τρεις τρόπους με τους οποίους η τηλεόραση έχει επηρεάσει τον πολιτισμό μας.
8. Όρισε τη είναι η ηθική των επικοινωνιών
9. Γιατί η ψηφιακή συνάρμοση δημιουργεί ηθικά προβλήματα;
10. Τι είναι οι ιοί των υπολογιστών;

3.2 Ερωτήσεις ανάπτυξης

1. Τι ονομάζουμε αξιολόγηση γενικά και τι αξιολόγηση της τεχνολογίας;
2. Πως τα ΜΜΕ επηρεάζουν την πολιτική;
3. Ποιος είναι ο ρόλος των πολιτικών συμβούλων; Πως μπορούν μέσω των ΜΜΕ αν αυξήσουν τη δημοτικότητα κάποιου πολιτικού;
4. Ποιες οι επιπτώσεις της δορυφορικής επικοινωνίας στην πολιτική;
5. Πως μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένας δορυφόρος χαρτογραφήσεως;
6. Τι είναι η οικονομική κατατομή ενός ατόμου;
7. Με ποιον τρόπο κρίνεται η πιστωτική αξιοπιστία ενός ατόμου;
8. Ποια μέσα επικοινωνίας βοηθούν την εκπαιδευτική διαδικασία σήμερα;
9. Εξηγήστε την λειτουργία του διαδραστικού βίντεο (interactive video)
10. Με ποιο τρόπο γίνεται σήμερα η αποθήκευση και η ανάκτηση των πληροφοριών;
11. Πως η γρήγορη ανάκτηση πληροφοριών επηρεάζει την κοινωνία μας;
12. Πως επηρεάζει η τεχνολογία επικοινωνιών τον ελεύθερο χρόνο μας;
13. Τι είναι η υπερπληροφόρηση;
14. Με ποιους τρόπους η παγκόσμια επικοινωνία επηρεάζει την παγκόσμια οικονομία;
15. Ποιες οι επιπτώσεις από τη μετάβαση από την οικονομία της παραγωγής στην οικονομία της παροχής υπηρεσιών;
16. Τι ονομάζουμε πιστωτική φερεγγυότητα;
17. Που οφείλετε η καθυστέρηση απάντησης από το συνομιλητή μας σε μια τηλεφωνική επικοινωνία σε μεγάλη απόσταση;
18. Γιατί λέμε ότι η τεχνολογία επικοινωνιών είναι «καθαρή» τεχνολογία;
19. Ποιοι είναι οι λόγοι που οδήγησαν σε αύξηση της κατανάλωσης χαρτιού που χρησιμοποιείται σε ένα σύγχρονο γραφείο;
20. Ποιες οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την αύξηση της ζήτησης του χαρτιού;
21. Που εντοπίζετε τις βασικότερες πολιτιστικές επιπτώσεις της τηλεόρασης;
22. Τι είναι η ηθική; Μια ανήθικη ενέργεια είναι παράνομη;
23. Τι ονομάζεται ψηφιακή συνάρμοση;
24. Τι ονομάζεται δειγματοληψία σήματος;
25. Ποια θέματα ηθικής προκύπτουν από τη ψηφιακή συνάρμοση στο χώρο της μουσικής;
26. Ποιες οι ηθικές επιπτώσεις της ψηφιακής συνάρμοσης στο χώρο του κινηματογράφου.
27. Ποιες είναι οι ερωτήσεις που πρέπει να μας απασχολούν σχετικά με την ασφάλεια δεδομένων;
28. Τι είναι ιοί υπολογιστών; Τι είδους προβλήματα μπορεί να δημιουργήσουν;
29. Η τεχνολογία επικοινωνιών επηρεάζει την υγεία; Να δώσετε παραδείγματα.
30. Μπορεί η ακτινοβολία μιας συσκευής να επηρεάσει μια άλλη συσκευή; Να αναφερθούν σχετικά παραδείγματα.

3.3 Ερωτήσεις τύπου «Σωστό – Λάθος»

1. Τα τηλεοπτικά σήματα δεν μπορούν να σταλούν μέσω δορυφόρου
2. Ένα τηλεφώνημα μπορεί να πραγματοποιηθεί μέσω δορυφόρου

3. Η στροφή από την οικονομία της παραγωγής στην οικονομία παροχής υπηρεσιών δημιουργεί ανεργία.
4. Τα ΜΜΕ 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 συνάρμωση, εκτός από ηθικά προβλήματα, δημιουργεί και οικονομικά.
8. Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα είναι ακίνδυνα.
9. Η γλώσσα και το αλφάβητο είναι τεχνολογίες επικοινωνιών.
10. Οι νέες τεχνολογικές συσκευές δημιουργούν νέα προβλήματα
11. Η αξιολόγηση της τεχνολογίας είναι η μελέτη των αποτελεσμάτων των τεχνικών συστημάτων και διαδικασιών.
12. Τα μέσα μαζικής επικοινωνίας (ΜΜΕ) δεν επηρεάζουν τους ψηφοφόρους.
13. Κάθε τεχνική αλλαγή έχει επιπτώσεις σε ένα μόνο τομέα.
14. Η τηλεόραση και τα βιβλία δεν ανήκουν στα ΜΜΕ
15. Οι συσκευές επικοινωνίας θα αντικαταστήσουν τους καθηγητές.
16. Με την εύκολη αποθήκευση και ανάκτηση της πληροφορίας έχει εμφανιστεί το φαινόμενο της υπερπληροφόρησης
17. Συνώνυμο της οικονομικής κατατομής είναι η πιστωτική αξιοπιστία.
18. Εξαιτίας της πιστωτικής αξιοπιστίας ξοδεύουμε περισσότερο από ότι στο παρελθόν
19. LAN καλούνται τα τοπικά δίκτυα υπολογιστών.
20. Το διαδίκτυο είναι το Internet.
21. Με την παγκόσμια επικοινωνία έπαψε να υπάρχει η παγκόσμια οικονομία
22. Η τεχνολογία επικοινωνιών οδήγησε στην οικονομία παροχής υπηρεσιών.
23. Η επικοινωνία τείνει να είναι «καθαρή τεχνολογία».
24. Με την τεχνολογία επικοινωνιών αυξήθηκε η χρήση του χαρτιού.
25. Η αύξηση της χρήσης του χαρτιού οφείλεται κυρίως στη χρήση των Η/Υ.
26. Εξαιτίας της τηλεόρασης η συγκέντρωση των μαθητών στο μάθημα είναι περιορισμένη.
27. Ψηφιακή συνάρμωση είναι η αλλαγή των αναλογικών αρχείων.
28. Δειγματοληψία είναι η αλλαγή των ψηφιακών αρχείων εικόνας.
29. Οι ιοί των υπολογιστών είναι πάντα ακίνδυνοι.
30. Ο χρήστης γνωρίζει πάντα από προήλθε ο ιός.
31. Η ασφάλεια των δεδομένων δημιουργεί ηθικά διλήμματα.
32. Τα προγράμματα των υπολογιστών καλούνται λογισμικό.
33. Όσοι εργάζονται κοντά σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις έχουν μεγαλύτερη πιθανότητα να προσβληθούν από καρκίνο.

3.4 Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

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 ανά 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 επικοινωνιών επιβαρύνουν το περιβάλλον
 Α) λίγο Β) αρκετά
 Γ) καθόλου Δ) πολύ
6. Οι τομείς επιπτώσεων της τεχνολογίας επικοινωνιών είναι:
 Α) τρεις Β) τέσσερις
 Γ) πέντε Δ) έξι

7. Στα ΜΜΕ ανήκουν
 Α) η τηλεόραση
 Β) τα βιβλία
 Γ) τα περιοδικά
 Δ) όλα τα παραπάνω
8. Οι πολιτικοί για να βελτιώσουν την προσωπική τους εικόνα απέναντι στους ψηφοφόρους
 Α) προσλαμβάνουν άνεργους
 Β) προσλαμβάνουν πολιτικούς συμβούλους
 Γ) αγοράζουν τηλεοπτικά κανάλια
 Δ) εκδίδουν βιβλία με τις πολιτικές θέσεις τους
9. Ποιος από τους ακόλουθους δεν είναι τομέας επιπτώσεων της τεχνολογίας επικοινωνιών
 α) πολιτιστικός
 β) ηθικός
 γ) υλικός
 δ) πολιτικός
10. Τα τηλέφωνα ανά τον κόσμο γίνονται:
 α) άμεσα
 β) στιγμιαία
 γ) σχεδόν στιγμιαία
 δ) με καθυστέρηση δύο δευτερολέπτων
11. Οι αλλαγές στην εκπαίδευση και την κατάρτιση έχουν:
 α) πολιτιστικές επιπτώσεις
 β) κοινωνικές επιπτώσεις
 γ) ηθικές επιπτώσεις
 δ) οικονομικές επιπτώσεις
12. Για την ψηφιακή αποθήκευση μιας εγκυκλοπαίδειας απαιτείται χώρος περίπου ίσος με
 α) το μισό ενός οπτικού δίσκου
 β) έναν οπτικό δίσκο
 γ) έναν εύκαμπτο δίσκο
 δ) το ένα πέμπτο ενός οπτικού δίσκου
13. Οι οπτικοί δίσκοι συνδυαζόμενοι με τους υπολογιστές προσφέρουν
 α) πληροφόρηση
 β) δειγματοληψία
 γ) χρήματα
 δ) τίποτα από τα παραπάνω
14. Συνώνυμο της οικονομικής κατατομής είναι η πιστωτική
 α) συνάρμοση
 β) κατάρτιση
 γ) αξιοπιστία
 δ) πληροφόρηση
15. LAN σημαίνει
 α) τοπικό δίκτυο υπολογιστών
 β) διαδίκτυο
 γ) δίκτυο ευρείας ζώνης
 δ) όλα τα παραπάνω
16. Το διαδίκτυο είναι το
 α) FAX
 β) LAN
 γ) Internet
 δ) CD
17. Τηλεομοιότυπο είναι το
 α) FAX
 β) LAN
 γ) Internet
 δ) CD
18. Αρχικά η οικονομία της παροχής υπηρεσιών οδηγεί σε
 α) αύξηση της ανεργίας
 β) μείωση της ανεργίας
 γ) κλείσιμο των εργοστασίων
 δ) δημιουργία νέων εργοστασίων
19. Ο βασικός υπαίτιος για την αύξηση της χρήσης χαρτιού είναι
 α) ο υπολογιστής
 β) το τηλεομοιότυπο
 γ) ο εκτυπωτής
 δ) το φωτοαντιγραφικό
20. Ψηφιακή συνάρμοση είναι η αλλαγή των
 α) ψηφιακών αρχείων ήχου
 β) αναλογικών αρχείων ήχου
 γ) ψηφιακών αρχείων
 δ) ψηφιακών αρχείων εικόνας
21. Δειγματοληψία είναι η συνάρμοση
 α) ψηφιακών αρχείων ήχου
 β) αναλογικών αρχείων ήχου
 γ) ψηφιακών αρχείων
 δ) ψηφιακών αρχείων εικόνας

22. Η ασφάλεια των δεδομένων σχετίζεται με την τροποποίηση του
 α) λογισμικού β) υλικού
 γ) υλικού και των προγραμμάτων δ) hardware
23. Οι ιοί των υπολογιστών είναι
 α) πάντα ακίνδυνοι β) προγράμματα κρυμμένα μέσα σε άλλο πρόγραμμα
 γ) πάντα επικίνδυνοι δ) προγράμματα που αγοράζουμε για την εργασία μας.
24. Τα κυψελοειδή τηλέφωνα καλούνται επίσης
 α) κινητά β) ασύρματα
 γ) ηλεκτρόφωνα δ) βιντεοτηλέφωνα
25. Η παγκόσμια οικονομία δημιουργήθηκε με την
 α) δημιουργία των χρηματιστηρίων
 β) εμφάνιση του διαδικτύου
 γ) βελτίωση των συστημάτων επικοινωνίας
 δ) πιστωτική αξιοπιστία
26. Δειγματοληψία
 α) ψηφιακή συνάρμοση β) ψηφιοποίηση
 γ) αλλαγή ψηφιακών αρχείων ήχου δ) τροποποίηση ψηφιακών φωτογραφιών

3.5 Ερωτήσεις συνδυασμού συμπλήρωσεως κενού και επιλογής

Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων, επιλέγοντας τις κατάλληλες λέξεις από τη λίστα των λέξεων που υπάρχει μετά από κάθε ερώτηση.

- Δύο από τους τομείς των επιπτώσεων της τεχνολογίας επικοινωνιών είναι ο
 και ο
 (υλιστικός, κοινωνικός, κυβερνητικός, βουλευτικός, πολιτικός)
- Οι και τα ανήκουν στα ΜΜΕ
 (περιοδικά, εφημερίδες, ιοί υπολογιστών, ραντάρ)
- Οι δορυφόροι χρησιμοποιούνται επίσης για
 (κατασκοπευτικοί, επικοινωνιακοί, κατασκοπεία, δειγματοληψία)
- Οι οικονομική Είναι γνωστή και ως πιστωτική
 (αξιοπιστία, εμπιστοσύνη, κατατομή)
- Με την βοήθεια της τεχνολογίας επικοινωνιών οδηγήθηκαμε από την οικονομία
 στην οικονομία
 (αξιοπιστίας, υπολογιστών, παροχής υπηρεσιών, παραγωγής, προϊόντων)
- Η συνάρμοση είναι η αλλαγή αρχείων
 (αναλογική, ψηφιακή, αναλογικών, ψηφιακών)
- Η δεδομένων συνδέεται με τις επιπτώσεις της τεχνολο-
 γίας επικοινωνιών
 (κοινωνικές, πολιτικές, ηθικές, ασφάλεια, δειγματοληψία)
- Δειγματοληψία είναι η ψηφιακή συνάρμοση
 (κειμένων, ήχου, εικόνας)

3.6 Ερωτήσεις αντιστοίχισης

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

1.

A	B
<input type="checkbox"/> πολιτικός <input type="checkbox"/> κοινωνικός <input type="checkbox"/> πολιτιστικός	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	B
<input type="checkbox"/> ψηφιακή συνάρμοση <input type="checkbox"/> ασφάλεια δεδομένων <input type="checkbox"/> δειγματοληψία	1. η μεταβολή του hardware 2. αλλαγή των ψηφιακών αρχείων 3. η ψηφιακή ηχητική συνάρμοση 4. η ψηφιακή συνάρμοση εικόνας 5. η μεταβολή του λογισμικού

3.

A	B
<input type="checkbox"/> κοινωνία <input type="checkbox"/> πολιτική <input type="checkbox"/> περιβάλλον <input type="checkbox"/> ηθική <input type="checkbox"/> πολιτισμός <input type="checkbox"/> οικονομία	1. ιοί υπολογιστών 2. οικονομία παροχής υπηρεσιών 3. εύκολη αποθήκευση και ανάκτηση πληροφοριών 4. δορυφορικές επικοινωνίες 5. αυξημένη χρήση χαρτιού 6. μείωση επισκέψεων σε μουσεία

4.

A	B
<input type="checkbox"/> κυψελοειδές τηλέφωνο <input type="checkbox"/> LAN <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> Internet	1. τοπικό δίκτυο υπολογιστών 2. ηλεκτρόφωνο 3. βιντεοτηλέφωνο 4. διαδίκτυο 5. τηλεομοιοτύπο 6. κινητό τηλέφωνο

5.

A	B
<input type="checkbox"/> οικονομικές επιπτώσεις <input type="checkbox"/> ηθικές επιπτώσεις <input type="checkbox"/> κοινωνικές επιπτώσεις	1. χρήση χαρτιού 2. ιοί υπολογιστών 3. οικονομία παροχής υπηρεσιών 4. παραπληροφόρηση 5. οικονομία παραγωγής