

## Σαχινίδης Συμεών Φυσικός Ραδιοηλεκτρολόγος.

### Κεφ 3.Οι Επιπτώσεις της Τεχνολογίας Επικοινωνιών

- 1.Τα τηλεοπτικά σήματα, δεν μπορούν να σταλούν μέσω δορυφόρων.
2. Η στροφή από την οικονομία της παραγωγής στην οικονομία παροχής υπηρεσιών, δημιουργεί ανεργία.
- 3.Λόγω της χρήσης των υπολογιστών, έχει περιορισθεί σήμερα η χρήση χαρτιού.
- 4.Η ψηφιακή συνάρμοση εκτός από ηθικά προβλήματα, δημιουργεί και οικονομικά.
- 5.Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα είναι ακίνδυνα.

#### 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 οπτικοί δίσκοι χρησιμοποιούνται για να
  - α) προσφέρουν υπηρεσίες.
  - β) αποθηκεύουν πληροφορίες.
  - γ) παρακολουθούν την πορεία καθενός.
  - δ) βελτιώνουν την όραση.

#### Ερωτήσεις αντιστοίχισης

1.

A	B
<input type="checkbox"/> πολιτικός	1. Αναφέρεται στις δεξιότητες και τις τέχνες
<input type="checkbox"/> κοινωνικός	2. Αναφέρεται στο τρόπο ζωής των ανθρώπων
<input type="checkbox"/> πολιτιστικός	3. Συνδέεται με την κυβέρνηση
	4. Αναφέρεται στην οικονομία
	5. Συνδέεται με το περιβάλλον

2.

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

## Ερωτήσεις

### **1.Ποιος ο ρόλος του ΑΦΜ και με ποιο τρόπο οι υπολογιστές μας παρακολουθούν?**

Πχ. ΑΦΜ αρχικά ήταν για τις εφορίες. Τώρα κλειδί για πολλά άλλα πράγματα. Δάνεια- τράπεζες λογαριασμοί και φυσικά που εργάζεται ο καθένας. Πιστωτικές κάρτες όπου φαίνεται πού ξοδεύουμε τα χρήματα και πόσα χρήματα. Όταν συνδυαστούν όλα μαζί σχηματίζεται το προφίλ του καθενός που είναι γνωστή σαν πιστωτική αξιολογία. Όταν ζητάμε να δανειστούμε λεφτά από μία τράπεζα, η τράπεζα ελέγχει την πιστωτική αξιολογία που φυσικά γίνεται με τους υπολογιστές.

### **2.Τι γνωρίζεται για την ψηφιακή συνάρμοση?**

Αρχεία μπορούν να αλλάζουν πολύ εύκολα είναι η ψηφιακή συνάρμοση

Ένα πολύ σημαντικό πλεονέκτημα των ψηφιακών αρχείων είναι ότι μπορούν να αλλάξουν πολύ εύκολα. Η διαδικασία αυτή ονομάζεται **ψηφιακή συνάρμοση**. Ενώ η ψηφιακή συνάρμοση καθιστά ευκολότερες πολλές εργασίες, μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για αμφίλεγόμενους σκοπούς. Όμως με τα συστήματα ψηφιακής συναρμόσεως, τώρα είναι δυνατόν οι φωτογραφίες αυτές να αλλοιωθούν από κάποιον άλλο και όχι από το φωτογράφο. Το χρώμα των ματιών ενός φωτομοντέλου μπορεί να αλλάξει. Ο περιβάλλον χώρος στη φωτογραφία μπορεί επίσης να αλλάξει (το κτήριο αντικαθίσταται από μια παραλία). Με ορισμένες βασικές επεμβάσεις οι εικόνες είναι δυνατόν να αλλάξουν τόσο πολύ, ώστε να μην μπορείς να πεις ότι προήλθαν από συγκεκριμένες φωτογραφίες.

### **3.Οι τεχνολογίες των επικοινωνιών μας βοηθούν να μετακινηθούμε από την οικονομία της παραγωγής στην οικονομία παροχής υπηρεσιών. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα**

Πλεονεκτήματα : 1) Δημιουργεί νέο κύκλο απασχόλησης

2) Τα εργοστάσια είναι πιο αποδοτικά. Οι απόφοιτοι των προγραμμάτων αυτών εντάσσονται εν νέου στο ενεργό εργατικό δυναμικό, συχνά μάλιστα απασχολούνται σε εργασίες που σχετίζονται με παροχή υπηρεσιών. Πχ οι απολυόμενοι από εργοστάσια μπαίνουν σε νέα προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης.