

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
Β' ΛΥΚΕΙΟΥ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ**

**ΟΜΑΔΑ Α΄**

Για τις ερωτήσεις Α.1, Α.2 και Α.3 να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό κάθε ερώτησης και δίπλα το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

**A.1** Το 3<sup>ο</sup> Βήμα στη μέθοδο επίλυσης προβλημάτων είναι:

- α. Προσδιορισμός των Πιθανών Λύσεων.
- β. Αξιολόγηση Πιθανών Λύσεων.
- γ. Γίνεται Έρευνα.
- δ. Τροποποίηση Προβλήματος.

Μονάδες 5

**A.2** Δειγματοληψία είναι:

- α. Λήψη Δείγματος Αρχείων.
- β. Ψηφιακή Συνάρμωση Αρχείων.
- γ. Ψηφιακή Συνάρμωση Μουσικών Αρχείων.
- δ. Ανατροφοδότηση των Εξόδων.

Μονάδες 5

**A.3** Τα κύματα εδάφους:

- α. Διαδίδονται σε ευθείες Γραμμές.
- β. Ακολουθούν την καμπυλότητα του εδάφους.
- γ. Χρησιμοποιούνται μόνο σε τηλεοπτικές μεταδόσεις
- δ. Στελνονται σε μικρό ύψος από το έδαφος.

Μονάδες 5

**A.4** Να γράψετε στο τετράδιό σας τον αριθμό της **Στήλης Α** και δίπλα το γράμμα της **Στήλης Β**, που αντιστοιχεί στο σωστό συμβολισμό.

Στήλη Α		Στήλη Β	
1.	Ψηφιακή Συνάρμωση	α.	Computerization
2.	Περιορισμός όγκου	β.	Digitization
3.	Διαμόρφωση	γ.	Samling
4.	Συνδεση Συστημάτων Με υπολογιστές	δ.	Miniaturization
5.	Ψηφιοποίηση	ε.	Integration
		στ.	Modulation
		ζ.	Digital Editing

Μονάδες 10

**A.5** Τι είναι τα Συστήματα Ελέγχου Με υπολογιστές και να δώσετε και ένα παράδειγμα τετοιου συστήματος.

Μονάδες 12

**A.6** Να περιγράψετε πως ένα μικρόφωνο μετατρέπει σε ηλεκτρικό σήμα ένα ηχητικό σήμα :

α. Σε ένα τηλεφωνικό πομπό

Μονάδες 7

β. Σε ένα ραδιοφωνικό πομπό

Μονάδες 6

### ΟΜΑΔΑ Β´

**B.1** Για ποιους λόγους έχουμε χωρίσει το εύρος συχνοτήτων σε 10 ζώνες συχνοτήτων;

Μονάδες 10

**B.2**

α. Τι είναι η διαμόρφωση και ποια τα είδη της;

Μονάδες 6

β. Αναφέρετε ποιες είναι οι συσκευές που υπάρχουν σε ένα δωμάτιο ελέγχου ήχου και περιγράψτε τι κάνει η κάθε μια απ'αυτές .

Μονάδες 9

**B.3** Να περιγράψετε τη διαδικασία μετατροπής της εικόνας σε ηλεκτρικό σήμα σε μια ασπρόμαυρη σησκειή λήψης με λυχνία.

Μονάδες 13

**B.4**

α. Αναφέρετε τη χρήση ενός κλειστού κυκλωματος τηλεόρασης σε νοσοκομεία.

Μονάδες 6

β. Αναφέρετε ποιες είναι οι επιπτώσεις της χρήσης χαρτιού στο περιβάλλον.

Μονάδες 6

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**