

**ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
Γ' ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ
ΤΕΤΑΡΤΗ 30 ΜΑΪΟΥ 2001
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**

ΘΕΜΑ 1^ο

- 1) Να περιγράψετε μια έγχρωμη συσκευή μαγνητοσκόπησης. **Μονάδες 15**
- 2) Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα Σ αν είναι σωστή ή το γράμμα Λ αν είναι λάθος:
- α) Τηλεπικοινωνία είναι η επικοινωνία από απόσταση.
 - β) Το ηχείο μόνιμου μαγνήτη αποτελείται από ένα ηλεκτρομαγνήτη και ένα πηνίο φωνής.
 - γ) Οι ατμοσφαιρικοί δαυλοι απαιτούν καλώδιο για τη σύνδεση πομπού και δέκτη.
 - δ) Ραντάρ σημαίνει ραδιοκατεύθυνση και μέτρηση εμβέλειας.
 - ε) Το ομοαξονικό καλώδιο μπορεί να μεταφέρει πολύ μεγαλύτερο αριθμό σημάτων συγκριτικά με το σύρμα συνεστραμμένου ζεύγους.

Μονάδες 10

ΘΕΜΑ 2^ο

- 1) Τι επιτρέπει η πολυπλεξία; Να ονομάσετε τους τρόπους με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτή. **Μονάδες 12**
- 2) Τι είναι διάταξη με σύζευξη φορτίου; **Μονάδες 13**

ΘΕΜΑ 3^ο

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

- 1) Η τάση που υπάρχει σήμερα για συνδυασμό των συστημάτων επικοινωνίας ονομάζεται:
- α) ψηφιοποίηση
 - β) ενοποίηση
 - γ) μείξη
 - δ) συνδυαστική.
- Μονάδες 4**
- 2) Η επιφάνεια ενός έγχρωμου σωλήνα καθοδικών ακτίνων καλύπτεται από εικονοστοιχεία φωσφόρου που έχουν τα εξής χρώματα:

- α) κόκκινο, κίτρινο, πράσινο
 β) πράσινο, κίτρινο, μπλε
 γ) κόκκινο, πράσινο, μπλε
 δ) κόκκινο, ιώδες, μπλε.

Μονάδες 4

- 3) Ένας ραδιοφωνικός σταθμός αναμεταδίδει ποδοσφαιρικό αγώνα ο οποίος ακούγεται από μία συσκευή ραδιοφώνου. Να τοποθετήσετε στη σωστή σειρά τα διαδοχικά βήματα της παραπάνω επικοινωνίας.

- α) μετατροπή ραδιοκυμάτων σε ήχο
 β) λήψη ραδιοκυμάτων στην κεραία
 γ) μετατροπή ήχου σε ηλεκτρικό σήμα
 δ) μετάδοση με μορφή ραδιοκυμάτων

Μονάδες 8

- 4) Να γράψετε στο τετράδιό σας τη φράση της **Στήλης Α** και να τη συμπληρώσετε με τη σωστή φράση της **Στήλης Β**.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Τα άμεσα κύματα	α) κινούνται προς την κατεύθυνση του διαστήματος
2. Τα κύματα εδάφους	β) ταξιδεύουν σε ευθείες γραμμές από σημείο σε σημείο
3. Τα ιονοσφαιρικά κύματα	γ) ταξιδεύουν προς όλες τις διευθύνσεις
	δ) ακολουθούν την καμπυλότητα της γης

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ 4^ο

- 1) Πιστεύετε ότι η ψηφιακή συνάρμωση πρέπει να προστατεύεται από το νόμο; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 12

- 2) Η χρήση προγραμμάτων επεξεργασίας κειμένου και φωτοαντιγραφικών μηχανημάτων ποιες επιπτώσεις δημιουργεί στο περιβάλλον; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.

Μονάδες 13

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ