

**ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΕΣΠΕΡΙΝΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ**  
**ΤΕΤΑΡΤΗ 30 ΜΑΪΟΥ 2001**  
**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ**  
**ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ (4)**

**ΘΕΜΑ 1ο**

1) Να περιγράψετε μια έγχρωμη συσκευή μαγνητοσκοπησης.

*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 δίαυλοι 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 2ο**

1) Τι επιτρέπει η πολύπλεξη; Να ονομάσετε τους τρόπους με τους οποίους επιτυγχάνεται αυτή.

*Μονάδες 12*

2) Τι είναι διάταξη με σύζευξη φορτίου;

*Μονάδες 13*

**ΘΕΜΑ 3ο**

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**.

<b>Στήλη Α</b>	<b>Στήλη Β</b>
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 4ο**

- 1) Πιστεύετε ότι η ψηφιακή συνάρμοση 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*

## ΑΡΧΗ 4ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

### ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους υποψηφίους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, κατεύθυνση, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα δεν θα τα αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν.  
Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.  
Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.
4. Κάθε λύση επιστημονικά τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης : Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης : Μια (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**  
**ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ**