

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΩΡΙΑΙΟ ΤΕΣΤ

ΒΑΘΜΟΣ

Όνοματεπώνυμο:

Ημερομηνία: Πέμπτη 03/02/2011

ΘΕΜΑ 1^ο

Κυκλώστε το Σ αν η πρόταση είναι σωστή και το Λ αν η πρόταση είναι λάθος.

1. Μετά από μια μακροχρόνια δικαστική σύγκρουση τα δικαιώματα του τηλέγραφου δόθηκαν στην Αμερικανίδα Elisha Gray. Σ ☒ Λ
2. Τα πρώτα χρόνια τα τηλέφωνα έπρεπε να συνδεθούν κατ' ευθείαν το ένα με το άλλο με σιδερένια σύρματα. ☒ Σ Λ
3. Ένας τηλεφωνικός πομπός αποτελείται από το μικρόφωνο και από το «σώμα» του τηλεφώνου. ☒ Σ Λ
4. Τα τηλέφωνα με πλήκτρα στέλνουν σήματα μορς που αντιπροσωπεύουν τον κάθε αριθμό που επιλέγεται. Σ ☒ Λ
5. Το μικρόφωνο του τηλεφώνου μετατρέπει τα ηλεκτρικά σήματα σε ηχητικά ώστε να μπορεί να τα μεταδώσει σε μεγάλες αποστάσεις. Σ ☒ Λ

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ 2^ο

Τι ονομάζουμε φασματική απόκριση;

___ **Η φασματική απόκριση αναφέρεται στις συχνότητες ήχου που ένα μικρόφωνο μπορεί να αναπαραστήσει καλά.**___

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ 3^ο

Να αναφέρετε διαφορές μεταξύ των πρώτων τηλεφώνων και των σημερινών;

___ **Μπορούν να αναφερθούν κάποια στοιχεία από τη σελίδα 381, αλλά και οποιαδήποτε άλλη τεκμηριωμένη απάντηση είναι δεκτή. Η ερώτηση αυτή είναι περισσότερο κρίσεως.**___

Μονάδες 20

ΘΕΜΑ 4^ο

Να περιγράψετε τον τρόπο λειτουργίας του μικροφώνου του τηλεφώνου και να σχεδιάσετε το αντίστοιχο σχήμα όσο καλύτερα μπορείτε;

___ **Η απάντηση και το αντίστοιχο σχήμα βρίσκονται στις σελίδες 380-381 του σχολικού βιβλίου.**___

Μονάδες 40