

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Β' ΛΥΚΕΙΟΥ**

ΟΜΑΔΑ Α΄

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

A.1 α

Μονάδες 5

A.2 γ

Μονάδες 5

A.3 β

Μονάδες 5

A.4

1 - ζ

2 - δ

3 - στ

4 - α

5 - β

Μονάδες 10

A.5 Σελ 14 Σχολικού βιβλίου

Τα συστήματα ελέγχουμε υπολογιστές συγκεντρώνουν εξόδους, επεξεργάζονται δεδομένα και κατόπιν παράγουν εξόδους που είναι σήματα ελέγχου άλλων συσκευών.

Παράδειγμα αισθητήρες φωτός, πίεσης κλπ

Μονάδες 12

A.6

α. Σελ 381 Σχολικού βιβλίου

Στο μικρόφωνο άνθρακα όταν προσπίπτουν σε αυτό ηχητικά κύματα πάλλεται. Το παλλόμενο διάφραγμα πιέζει τους κόκκους άνθρακα. Αυτό συνεπάγεται μεγαλύτερη ροή ηλεκτρικού ρεύματος. Όταν σταματά η πίεση ρέει λιγότερο ρεύμα. Το μεταβαλλόμενο σήμα αντιπροσωπεύει τον ήχο που μεταδίδεται.

Μονάδες 7

β. Σελ 385 Σχολικού βιβλίου

Στο μικρόφωνο πυκνωτή καθώς τα ηχητικά κύματα προσπίπτουν στο διάφραγμα αυτό πάλλεται. Η ταλάντωση δημιουργεί αλλαγή στην τάση της πλάκας. Η μεταβαλλόμενη τάση αντιπροσωπεύει το σήμα.

Μονάδες 6

ΧΙΩΤΗΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΧΙΩΤΗΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΟΜΑΔΑ Β΄

B.1 Σελ 373 Σχολικού βιβλίου

Υπάρχουν 2 λόγοι, πρώτον ορισμένες συχνότητες επηρεάζονται περισσότερο από παράγοντες όπως ο καιρός οι αλλαγές στην ιονόσφαιρα κλπ.

Δεύτερον, η κυβέρνηση καθορίζει κανόνες για τις επικοινωνίες.

Μονάδες 10

B.2

α. Σελ 375 Σχολικού βιβλίου

Είναι η αλλαγή των ραδιοκυμάτων ώστε να μεταφέρουν μηνύματα.

Είδη της είναι :

A) Διαμόρφωση πλάτους (AM)

B) Διαμόρφωση συχνότητας (FM)

Μονάδες 6

β. Σελ 386 Σχολικού βιβλίου

Περιλαμβάνει

A) Έναν Πίνακα συνδέσεως : Χρησιμοποιείται για να συνδέονται διάφορες συσκευές εισόδου και εξόδου

B) Ένα σύστημα παρακολουθήσεως ήχου : Επιτρέπει στους μηχανικούς να παρακολουθούν τις διάφορες ενδείξεις σχετικές με τον ήχο που χρησιμοποιείται ή αναπαράγεται

Γ) Μια κονσόλα ήχου: Επιτρέπουν σε ένα μηχανικό να ελέγχει την ένταση και την ποιότητα του εισερχόμενου ήχου.

Μονάδες 9

B.3 Σελ 392 Σχολικού βιβλίου

Ο φακός της συσκευής λήψης συγκεντρώνει το φως και το κατευθύνει στη λυχνία λήψης μέσα στη συσκευή ... έως Αυτό είναι κατόπιν το ηλεκτρικό σήμα που πρέπει να μεταδοθεί.

Μονάδες 13

B.4

α. Σελ 418 Σχολικού βιβλίου

A) Στην Εντατική μονάδα για παρακολούθηση των ασθενών

B) Στα χειρουργεία για παρακολούθηση εγχειρίσεων από φοιτητές και για εγχειρίσεις που μέσω μικροσκοπικών τομών οι γιατροί μπορούν να δουν μέσα στο σώμα του ασθενούς

Μονάδες 6

- β. Σελ 49 Σχολικού βιβλίου
- A) Υλοτόμηση
 - B) Χρήση ενέργειας για την παραγωγή του
 - Γ) Χρήση Λευκαντικών και άλλων χημικών για την λεύκανση του
 - Δ) Σκουπίδια

Μονάδες 6

ΧΙΩΤΗΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ

ΧΙΩΤΗΣ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ