



ΓΙΑ ΝΑ ΔΟΥΜΕ ΤΙ ΜΑΘΑΜΕ ΣΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ

Προσπαθήστε να απαντήσετε στις ερωτήσεις

- Τι σημαίνει ανάκλαση, περίθλαση και σκέδαση κατά τη διάδοση ενός σήματος;
- Κατά την μετάδοση του σήματος τι συμβαίνει όταν κάτι το εμποδίζει;
- Ποια τα βασικά χαρακτηριστικά της ασύρματης επικοινωνίας;
- Σε πόσα είδη ως προς την κατευθυντικότητα τους χωρίζονται οι κεραίες;
- Τι γνωρίζετε για την NFC τεχνολογία; Πού χρησιμοποιείται ευρέως;
- Αναφέρετε 3 κύριες τεχνολογίες ασύρματης επικοινωνίας.
- Ποια είναι τα βασικά χαρακτηριστικά των έξυπνων πόλεων;
- Τι πλεονεκτήματα έχουν τα αυτόνομα οχήματα;

Σημειώστε με Χ το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Μια κατευθυντική κεραία στέλνει σήματα:

Προς δύο κατευθύνσεις

Προς μια κατεύθυνση

Προς πολλές κατευθύνσεις

Όλα τα παραπάνω

- Η Zigbee τεχνολογία χρησιμοποιείται κυρίως:

Στην κινητή τηλεφωνία

Σε ασύρματα προσωπικά δίκτυα

Στις συναλλαγές με πιστωτικές κάρτες

Στην τεχνολογία ηλεκτρονικών ετικετών

- Τι μπορεί να κάνει ένα σήμα κατά την ασύρματη επικοινωνία, όταν συναντήσει ένα εμπόδιο;

Να το παρακάμψει

Να απορροφηθεί από αυτό

Να ανακλαστεί

Όλα τα παραπάνω

Σημειώστε στο κουτάκι το γράμμα που αντιστοιχεί στον αριθμό.

- Αντιστοιχίστε τις παρακάτω εκφράσεις:

1. NFC

A. Ηλεκτρονικές ετικέτες

2. RFID

B. Ασύρματο τοπικό δίκτυο

3. GSM

Γ. Κάρτες πληρωμών

4. Bluetooth

Δ. Κινητή τηλεφωνία

5. WLAN

Σημειώστε με Χ το κουτάκι που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση

- Οι ραδιοφωνικοί σταθμοί χρησιμοποιούν «πολυκατευθυντικές κεραίες».

Σωστό

Λάθος

- Το GSM αποτελεί ένα σύστημα εσωτερικής δικτύωσης υπολογιστών.

Σωστό

Λάθος

- Η RFID τεχνολογία χρησιμοποιείται στην κινητή τηλεφωνία.

Σωστό

Λάθος

- Η έξυπνη πόλη ενσωματώνει την τεχνολογία πληροφοριών και επικοινωνιών.

Σωστό

Λάθος

- Τα ηλεκτρικά οχήματα αυξάνουν τη ρύπανση.

Σωστό

Λάθος

- Η τεχνητή νοημοσύνη χρησιμοποιείται μεταξύ άλλων και στην ανάλυση εργαστηριακών δεδομένων

Σωστό

Λάθος

Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά:

1. Οι κεραίες που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση σήματος μεγάλης εμβέλειας είναι συχνά τοποθετημένες σε _____.
2. Ανάλογα με τη μετακίνηση κάθε τύπος ασύρματης επικοινωνίας εμπίπτει στην κατηγορία της _____ ή _____.
3. Η σύγχρονη τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας έχει καταφέρει να πετύχει υψηλές ταχύτητες και σταθερή μετάδοση δεδομένων, όπως δίκτυα 4G και 5G. Άρα έχει υψηλό _____.
4. Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα των έξυπνων πόλεων είναι η δυνατότητα μείωσης της κατανάλωσης _____.

Τίτλος: «Δραστηριότητες Ενότητας Α1»

Έκδοση: 1.0

Συντ. ανάπτυξης & σχεδιασμού: **Κέλλυ Σαρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**

ΕΚΔΟΣΕΙΣ
Ελληνική
ΓΡΑΦΗ