ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟ

**Όνομα: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Συμπληρώστε με τις κατάλληλες λέξεις τα παρακάτω κενά:**

**Ένας μαγνήτης έχει δυο \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, τον \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ και τον \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Τα υλικά που έλκει ένας μαγνήτης ονομάζονται \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ και είναι το\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, το \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ και το \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Η μαγνητική έλξη είναι \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_στα άκρα του μαγνήτη. Μια μαγνητική βελόνα ή ένας μαγνήτης που μπορεί και περιστρέφεται ελέυθερα θα δείχνει τον \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ όταν προσανατολιστεί. Τρεις καθημερινές συσκευές που χρησιμοποιούν μαγνήτες είναι : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **Γράψε ένα (Σ) για κάθε σωστή και ένα (Λ) για κάθε λανθασμένη πρόταση.**

**Ο μαγνητισμός και ο ηλεκτρισμός είναι δυο πεδία που δεν σχετίζονται μεταξύ τους. ……………….**

**Όταν η μαγνητική βελόνα μιας πυξίδας δείχνει τον Βορρά, δείχνει τον βόρειο μαγνητικό πόλο της Γης. ………….**

**Οι ετερώνυμοι πόλοι ενός μαγνήτη έλκονται, ενώ οι ομώνυμοι απωθούνται. …………….**

**Έχω ένα ποδήλατο με δυναμό, μόλις πατήσω φρένο το φωτάκι θα ανάψει. …………….**

**Ένα καλώδιο που μοιάζει με ελατήριο ονομάζεται πηνίο. ………..**

**Η μαγνητική δύναμη ασκείται μόνο με επαφή. …………..**

**Η μαγνητική δύναμη είναι το ίδιο ισχυρή σ’ όλες τις περιοχές ενός μαγνήτη. ………………..**

 **Η Γη είναι ένας τεράστιος μαγνήτης. ……………..**

**3).Ένας φίλος μου, μου πήρε δώρο ένα ασημένιο δαχτυλίδι! Άν έχω στη διάθεσή μου έναν μαγνήτη πώς θα καταλάβω αν είναι αληθινό ασήμι;**

****………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………...............................................................................................................................4).Θα μπορούσε ένας ηλεκτρομαγνήτης να βοηθήσει τον Οβελίξ να κουβαλήσει την πέτρα! Να δικαιολογήσεις την απάντηση σου!**

**………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………****5).Τα υδροηλεκτρικά και τα ατμοηλεκτρικά εργοστάσια παράγουν ηλεκτρικό ρεύμα Α. Ποιo από τα 2 χρησιμοποιεί ανανεώσιμη πηγή ενέργειας και ποιο όχι; Β. Ποιο είναι πιο φιλικό για το περιβάλλον;**

**Α.……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………**

**Β.…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………………………………………**