

## Επαναληπτικές ερωτήσεις στην ενότητα «Ενέργεια»

1. Παρατήρησε τις εικόνες και σημείωσε κάτω από κάθε εικόνα τη μορφή που έχει η ενέργεια:



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

2. Συμπλήρωσε τα κενά:

Το πετρέλαιο σχηματίστηκε πριν από ..... χρόνια από ..... που καταπλακώθηκαν στο υπέδαφος. Το πετρέλαιο που εξορύσσεται απ' τη γη ονομάζεται ..... Η εξόρυξή του μπορεί να είναι ..... ή ..... Περισσότερο δαπανηρή είναι η ..... εξόρυξη. Μετά την άντληση μεταφέρεται σε μονάδες-εργοστάσια που λέγονται .....

3. Συμπληρώνω ό,τι ταιριάζει:

(πυρηνική, μεταφέρεται, μετακινείται, Ήλιο, δυναμική, αργό, κλάσματα, διυλιστήρια, αποθηκεύεται, θερμοηλεκτρικά)

- ❖ Όλη η ενέργεια προέρχεται από τον .....
- ❖ Η ενέργεια του Ήλιου είναι.....
- ❖ Η ενέργεια.....στα σώματα σε διάφορες μορφές. Συνεχώς .....από μια μορφή σε μια άλλη και .....από το ένα σώμα σε ένα άλλο σώμα .
- ❖ Η ενέργεια ενός βέλους σε τόξο ή μιας πέτρας λόγω της θέσης της είναι .....
- ❖ Το πετρέλαιο χρησιμοποιείται ως καύσιμο στα .....εργοστάσια της ΔΕΗ.
- ❖ Το .....πετρέλαιο μεταφέρεται στα .....και διαχωρίζεται σε .....

4. Να κυκλώσεις το Σ αν η πρόταση είναι σωστή και Λ αν είναι λάθος:

- ❖ Πετρέλαιο και το φυσικό αέριο μπορούν να μεταφέρονται με δεξαμενόπλοια. Σ Λ
- ❖ Το φυσικό αέριο είναι πιο φιλικό στο περιβάλλον απ' το πετρέλαιο. Σ Λ
- ❖ Το φυσικό αέριο δεν χρειάζεται καμία επεξεργασία μετά την άντλησή του. Σ Λ

❖ Η χρήση του φυσικού αερίου στα σπίτια είναι πιο επικίνδυνη απ' ό τι η χρήση του υγραερίου.

Σ Λ

❖ Το φυσικό αέριο είναι μια μορφή ενέργειας που μπορεί να ανανεωθεί όταν εξαντληθούν τα αποθέματά του

Σ Λ

❖ Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας δεν έχουν καθόλου μειονεκτήματα.

Σ Λ

### 5. Να συμπληρώσεις τον πίνακα:

Πηγές ενέργειας	Μορφές ενέργειας	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Μη ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

### 6. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

☒ Το αργό πετρέλαιο μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

- A. χωρίς καμία επεξεργασία
- B. μετά από κλασματική απόσταξη
- Γ. μετά από την εξόρυξη και τη μεταφορά του

☒ Η μεταφορά του εγκυμονεί κινδύνους για το περιβάλλον

- A. φυσικό αέριο
- B. ορυκτοί άνθρακες
- Γ. πετρέλαιο

☒ Δεν αποτελείται από υδρογονάνθρακες

- A. φυσικό αέριο
- B. λιγνίτης
- Γ. πετρέλαιο

☒ Τα αποθέματά του υπολογίζεται ότι αρκούν για περίπου 200 χρόνια ακόμη

- A. φυσικό αέριο
- B. πετρέλαιο
- Γ. βιομάζα
- Δ. ορυκτοί άνθρακες