

2ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΦΥΣΙΚΗΣ

1. Να τοποθετήσεις καθεμία από τις πηγές ενέργειας στην κατάλληλη στήλη.

Άνεμος, νερό, πυρηνική ενέργεια, πετρέλαιο, βιομάζα, γαιάνθρακες, ήλιος, φυσικό αέριο

Ανανεώσιμη πηγή	Μη ανανεώσιμη πηγή



2. Να σημειώσεις με $\sqrt{\quad}$ το Σ ή το Λ, αν η πρόταση είναι αντίστοιχα, σωστή ή λάθος.

	Σ	Λ
1) Τα απορρυπαντικά και τα σαπούνια είναι προϊόντα της πετροχημικής βιομηχανίας.	☐	☐
2) Η ενέργεια του ήλιου είναι χημική.	☐	☐
3) Τα κλάσματα του πετρελαίου είναι προϊόντα πετρελαίου με ίδιο σημείο βρασμού.	☐	☐
4) Κινητική ενέργεια ονομάζουμε την ενέργεια που έχουν όλα τα σώματα λόγω της κίνησής τους.	☐	☐
5) Ο λιγνίτης χρησιμοποιείται για τις καθημερινές μας ανάγκες όπως το ψήσιμο του φαγητού.	☐	☐



3. Στις ακόλουθες ερωτήσεις να επιλέξεις τη σωστή απάντηση (μόνο μία), κυκλώνοντας i, ii ή iii.

- 1) Οι ορυκτοί άνθρακες ή αλλιώς γαιάνθρακες σχηματίστηκαν στο υπέδαφος πριν από εκατομμύρια χρόνια από:
 - i. Φυτά που καταπλακώθηκαν από στρώματα εδάφους μετά από φυσικές καταστροφές.
 - ii. Μικροοργανισμούς που καταπλακώθηκαν από στρώματα εδάφους μετά από φυσικές καταστροφές.
 - iii. Φυτά και ζώα που καταπλακώθηκαν από στρώματα εδάφους μετά από φυσικές καταστροφές.
- 2) Η εργασία στα ορυχεία είναι δύσκολη και επικίνδυνη γιατί:
 - i. Οι ανθρακωρύχοι δουλεύουν κάτω από υψηλές θερμοκρασίες και καθόλου υγρασία.
 - ii. Οι ανθρακωρύχοι χρησιμοποιούν ειδικό εξοπλισμό.
 - iii. Οι ανθρακωρύχοι εργάζονται χωρίς καθόλου φυσικό φως και σε στοές με μεγάλη υγρασία και χαμηλή θερμοκρασία.

- 3) Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται:
 - i. Στα εργοστάσια της ΔΕΗ και στις βιομηχανίες.
 - ii. Στον αστικό τομέα (για τη θέρμανση του νερού, των χώρων εργασίας και κατοικίας, αλλά και για την κίνηση οχημάτων).
 - iii. Όλα τα παραπάνω.
- 4) Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας:
 - i. Εξαντλούνται γρήγορα.
 - ii. Δεν προκαλούν ρύπανση.
 - iii. Έχουν μεγάλη απόδοση.
- 5) Το γάλα έχει:
 - i. χημική ενέργεια.
 - ii. κινητική ενέργεια.
 - iii. φωτεινή ενέργεια.



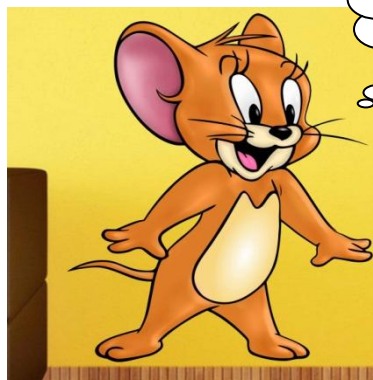
4. Να αντιστοιχήσεις τα σώματα ή τα φαινόμενα της στήλης Α με τη σωστή μορφή ενέργειας της στήλης Β

Α (σώμα ή φαινόμενο)

- 1) Άνεμος
- 2) Φως ηλεκτρικού
λαμπτήρα
- 3) Τεντωμένο τόξο
- 4) Ήλιος
- 5) Πετρέλαιο

Β (μορφή ενέργειας)

- i. Πυρηνική
- ii. Δυναμική
- iii. Φωτεινή
- iv. Κινητική
- v. χημική



Τα λέμε
σύντομα!!!