

 νέο φροντιστήριο	ΜΑΘΗΜΑ - ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΗ ΥΛΗ	ΧΗΜΕΙΑ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ (Β ΦΑΣΗ – ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ)
	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ	ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
	ΤΜΗΜΑ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	
	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	

ΘΕΜΑ Α

A1. Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων

- α.** Οι αλκαλικές γαίες είναι στοιχεία της _____ του περιοδικού πίνακα.
- β.** Η πλειοψηφία των στοιχείων στον περιοδικό πίνακα είναι _____.
- γ.** Τα στοιχεία της δέκατης έβδομης ομάδας του περιοδικού πίνακα λέγονται _____.
- δ.** Παράδειγμα κράματος είναι _____.
- ε.** Τα μέταλλα είναι _____ αγωγοί της θερμότητας.

20 μονάδες

A2. Ποιές από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές ;

- α.** Το υδρογόνο ανήκει στα μέταλλα
- β.** Στον σύγχρονο περιοδικό πίνακα τα χημικά στοιχεία ταξινομούνται κατά αύξουσα ατομική μάζα
- γ.** Τα μέταλλα είναι ελατά και όλκιμα
- δ.** Η πρώτη περίοδος του περιοδικού πίνακα περιλαμβάνει 2 στοιχεία
- ε.** Ο ορείχαλκος είναι μέταλλο .

15 μονάδες

ΘΕΜΑ Β

B1. Τρία στοιχεία Α, Β και Γ έχουν διαδοχικούς ατομικούς αριθμούς και το στοιχείο Β είναι αλκάλιο που ανήκει στην τέταρτη περίοδο. Σε ποιά περίοδο και σε ποιά ομάδα ανήκουν τα άλλα δύο στοιχεία ;

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

10 μονάδες

B2.

A) Να διατυπώσετε το νόμο της περιοδικότητας

β) Να αναφέρετε τις χαρακτηριστικές ιδιότητες των μετάλλων

10-15 μονάδες

ΘΕΜΑ Γ

Δίνονται τα εξής :

υδρογόνο

νάτριο

άνθρακας

κάλιο

ήλιο

λίθιο

νέο φροντιστήριο

Να απαντήσετε στις παρακάτω ερωτήσεις επιλέγοντας τις κατάλληλες απαντήσεις από τα παραπάνω

α) Ποιά στοιχεία από τα παραπάνω εμφανίζουν παρόμοιες ιδιότητες ;

.....

β) Ποιά στοιχεία από τα παραπάνω αντιδρούν με το νερό;

.....

γ) Ποιό από τα παραπάνω είναι χημικά αδρανές ;

.....

δ) Είναι κάποιο από τα παραπάνω αλκαλική γαία;

.....

ε) Ποιά από τα παραπάνω είναι αμέταλλα ;

.....

30 μονάδες



νέο φροντιστήριο