

## ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

**2.1** Να συμπληρώσετε τα κενά, επιλέγοντας τη σωστή λέξη ή φράση από αυτές που σας δίνονται. Σημειώνεται ότι πέντε (5) από τις παρακάτω λέξεις ή φράσεις θα περισσέψουν.

**σιδήρου, κασσίτερος, ολκιμότητας, δύο φάσεων, μόλυβδο, χαλκού, άργυρος, σκληρότητας, μίας φάσης, αντιμόνιο**

- α. Ο ορείχαλκος είναι κράμα ..... και ψευδαργύρου.
- β. Ο ....., προστίθεται στο χαλκό για να τον κάνει πιο σκληρό και ανθεκτικό.
- γ. Η ευθραυστότητα των μετάλλων είναι το αντίθετο της .....
- δ. Το κράμα ..... προκύπτει, όταν δύο μέταλλα διαλύονται το ένα στο άλλο και σχηματίζουν ομοιόμορφο μείγμα.
- ε. Σιδερένιοι σύνδεσμοι επικαλυμμένοι με ..... χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνδεση και τη στήριξη των μαρμάρων του Παρθενώνα.

**Μονάδες 15**

**2.2** Να γράψετε τον αριθμό καθεμιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα στον αριθμό, το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

- 1. Όσο περισσότερο μπορεί να τεντωθεί – τραβηχτεί ένα μέταλλο, πριν σπάσει:
  - α. τόσο περισσότερο όλκιμο είναι
  - β. τόσο περισσότερο ελατό είναι
  - γ. τόσο λιγότερο ελατό είναι
  - δ. τόσο λιγότερο όλκιμο είναι
  
- 2. Ο σίδηρος στη φύση εμφανίζεται σε μορφή οξειδωμένου ορυκτού που καλείται:
  - α. σφυρήλατος
  - β. σιδηρομετάλλευμα
  - γ. μετεωρίτης
  - δ. χυτοσίδηρος

**Μονάδες 10**