

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ (ΤΟΜΕΑΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ)

Γ' ΤΑΞΗ ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ.-Λ.

2^ο ΘΕΜΑ

2.1. Να αντιστοιχίσεις τα στοιχεία της στήλης **A** με εκείνα της στήλης **B**. Ένα (1) στοιχείο της στήλης **B** περισεύει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. μπρούντζος	α. κράμα σιδήρου και άνθρακα
2. χάλυβας	β. κράμα χαλκού, ψευδαργύρου και νικελίου
3. ορείχαλκος	γ. κράμα χαλκού και κασσίτερου
4. χυτοσίδηρος	δ. κράμα σιδήρου και χαλκού
5. γερμανικός άργυρος	ε. κράμα σιδήρου και γραφίτη
	στ. κράμα χαλκού και ψευδαργύρου

Μονάδες 15

2.2. Στις παρακάτω προτάσεις, να επιλέξεις τη σωστή απάντηση **α, β, γ**.

- Κατά το 18ο-19ο αιώνα, _____ ήταν ένα από τα σημαντικότερα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν από τη μεταλλουργική βιομηχανία για την παραγωγή του γερμανικού αργύρου.
α. ο κασσίτερος
β. το νικέλιο
γ. ο χάλυβας
- Κατά την αρχαϊκή και κλασική περίοδο στην Ελλάδα, χρησιμοποιήθηκε _____ για την κατασκευή χυτών μπρούντζων.
α. μαγγάνιο
β. αντιμόνιο
γ. κασσίτερος

Μονάδες 10