

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) από τα στοιχεία της στήλης **B** περισσεύει.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. υαλώματα μολύβδου	α. Τύποι χρωστικής που διαλύονται στο νερό. Δεν χρειάζονται συνδετικό υλικό για να προσκολληθούν στην επιφάνεια του κεραμικού.
2. αλκαλικά υαλώματα	β. Τύποι αλκαλικού υαλώματος που χρειάζονται υψηλές θερμοκρασίες για να σχηματιστούν. Εφαρμόστηκαν πρώτη φορά στη Γερμανία κατά το 12ο αιώνα.
3. ασβεστούχα-αστριούχα υαλώματα	γ. Βοηθούν στη μείωση της θερμοκρασίας τήξης. Δίνουν πολύ καλό βάθος χρώματος στην επιφάνεια του κεραμικού.
4. υαλώματα που περιέχουν άλατα	δ. Ουσίες που εφαρμόζονται σε ένα κεραμικό πριν ή μετά το ψήσιμο. Αλλάζουν το χρώμα του και χρειάζονται συνδετικό υλικό για να προσκολληθούν στην επιφάνειά του.
5. βαφές	ε. Ευτηκτικές ύλες είναι το κάλιο, το ασβέστιο και το μαγνήσιο. Χρειάζονται υψηλές θερμοκρασίες για να σχηματιστούν.
	στ. Περιέχουν ευτηκτικές ύλες νατρίου ή καλίου. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε υαλώματα χαμηλών θερμοκρασιών.

Μονάδες 15

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

1. Στις τερακότες κυριαρχεί η _____ φάση.

α. κρυσταλλική

β. υαλώδης

γ. αέρια

2. Τα αργιλούχα ορυκτά του πηλού συσσωματώνονται, χωρίς να τήκονται, στο _____ στάδιο.

α. πρώτο

β. δεύτερο

γ. τελικό

Μονάδες 10