

## ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

**2.1.** Να χαρακτηρίσετε τις ακόλουθες προτάσεις ως προς την ορθότητά τους, γράφοντας τη λέξη «**Σωστό**» ή «**Λάθος**» δίπλα από το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση:

**α.** Το βασικό συστατικό που σχηματίζει το δίκτυο του γυαλιού είναι το οξείδιο του πυριτίου ( $\text{SiO}_2$ ), που υπάρχει στην άμμο και σε θρυμματισμένο πυριτόλιθο.

**β.** Η φύση και το χρώμα του γυαλιού δεν εξαρτώνται από τη σύσταση του.

**γ.** Τα πρώτα γυάλινα σκεύη, όπως κανάτια και φιάλες για αρώματα, παράγονταν με την τεχνική του φυσήματος του γυαλιού.

**δ.** Εκπληκτικά γυάλινα σκεύη μεγάλης δεξιοτεχνίας που κατασκευάζονταν με την τεχνική του ένθετου φύλλου χρυσού ανήκουν στην Βυζαντινή περίοδο.

**ε.** Η τεχνική του φυσήματος του γυαλιού προώθησε τη μαζική παραγωγή του και την εξέλιξη του σε φθινό εμπόρευμα.

**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.** Για τη μείωση του σημείου τήξης του γυαλιού χρησιμοποιήθηκαν:

**α.** μεταλλικά οξείδια ή συλλιπάσματα

**β.** παλαιό θρυμματισμένο γυαλί

**γ.** όλα τα παραπάνω

**2.** Για να παραχθεί άχρωμο γυαλί οι τεχνίτες έπρεπε να χρησιμοποιήσουν:

**α.** λεπτή άμμο χωρίς σίδηρο

**β.** μαγγάνιο και αντιμόνιο ως αποχρωμαστιστές

**γ.** όλα τα παραπάνω

**Μονάδες 10**