**Θέμα 2ο**

**2.1** Με βάση το παρακάτω σχήμα όπου απεικονίζονται εξαρτήματα της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης, να γράψετε δίπλα στους αριθμούς 1 και 2 στη στήλη Α **δύο** από τα γράμματα α,β,γ,δ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

|  |  |
| --- | --- |
| **ΣΤΗΛΗ Α** | **ΣΤΗΛΗ Β** |
| **1** | **α.**Σφιγκτήρας κομματιών προς ηλεκτροσυγκόλληση |
| **β.**Λαβίδα συγκράτησης του ηλεκτροδίου |
| **2**  **Εικόνα που περιέχει κείμενο, ουρανός  Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα** | **γ.**Συνδέεται με τον αρνητικό πόλο της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης |
| **δ.** Συνδέεται με τον θετικό πόλο της μηχανής ηλεκτροσυγκόλλησης |

***Μονάδες 16***

**2.2** Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί κάθε πρόταση, τη λέξη Σωστό**,** αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

**α.** Όταν έρθει σε στιγμιαία επαφή το ηλεκτρόδιο με το βασικό μέταλλο κλείνει το ηλεκτρικό κύκλωμα.

**β.** Το ηλεκτρικό τόξο διατηρείται όσο το ηλεκτρόδιο κρατείται σε μεγάλη απόσταση από την επιφάνεια του μετάλλου που πρόκειται να συγκολληθεί.

**γ.** Η θερμοκρασία που αναπτύσσεται μεταξύ ηλεκτροδίου και του βασικού μετάλλου φτάνει στους 4200 0C.

***Μονάδες 9***

**Ενδεικτικές απαντήσεις:**

Θέμα 2.1 1.β και γ 2.α και δ

Θέμα 2.2 α.Σωστό β.Λάθος γ.Σωστό