

## Θέμα 2<sup>ο</sup>

**2.1.** Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4 από τη Στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της Στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α (Αρχή λειτουργίας διαφόρων τύπων συμπιεστών)	Στήλη Β (Τύποι συμπιεστών)
<p>1.</p>	<p>α. Εμβολοφόρος ή παλινδρομικός</p>
<p>2.</p>	<p>β. Φυγοκεντρικός</p>
<p>3.</p>	<p>γ. Κοχλιόμορφος</p>
<p>4.</p>	<p>δ. Τύπου τυμπάνου (rotary)</p>

	ε. Σπειροειδής (τύπου scroll)
--	-------------------------------

**Μονάδες 12**

**2.2.** Να γράψετε τον αριθμό κάθε μίας από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις - φράσεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. (Σημειώνεται ότι 4 από τις λέξεις - φράσεις θα περισσέψουν).

Λέξεις που δίνονται: **συμπυκνωτή, ημερημητικούς, επιφάνεια, ατμοποιητή, πύργοι ψύξης, ερμητικούς, εκτονωτικές διατάξεις, έξοδο.**

1. Στους \_\_\_\_\_ συμπιεστές, ο συμπιεστής και ο ηλεκτροκινητήρας βρίσκονται μέσα στο ίδιο στεγανό κέλυφος.
2. Σε ένα \_\_\_\_\_ εισέρχεται υπέρθερμος ατμός και εξέρχεται υπόψυκτο υγρό.
3. Οι \_\_\_\_\_ είναι ειδικές διατάξεις που ψύχουν το νερό των υδρόψυκτων συμπυκνωτών.
4. Ο σχηματισμός πάγου στην \_\_\_\_\_ των στοιχείων ατμοποίησης δημιουργεί προβλήματα στην λειτουργία τους.

**Μονάδες 8**

**2.3.** Να εξηγήσετε γιατί σχηματίζεται πάγος στα στοιχεία ατμοποίησης.

**Μονάδες 5**