

## ΘΕΜΑ 2

**2.1.** Να αντιστοιχίσετε κάθε στοιχείο της στήλης Α του ακόλουθου πίνακα, με το κατάλληλο στοιχείο της στήλης Β. Δύο από τα στοιχεία της στήλης Α περισσεύουν:

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Προϊόν του είναι το εκτελέσιμο πρόγραμμα.	
2. Προϊόν του είναι το αντικείμενο πρόγραμμα.	A. Μεταγλωττιστής
3. Διαβάζει μία προς μία τις εντολές του αρχικού προγράμματος και για κάθε μια εκτελεί αμέσως μια ισοδύναμη ακολουθία εντολών μηχανής.	
4. Δέχεται ένα πρόγραμμα γραμμένο σε γλώσσα υψηλού επιπέδου και παράγει ένα ισοδύναμο πρόγραμμα σε γλώσσα μηχανής.	B. Διερμηνευτής
5. Προτού χρησιμοποιηθεί ένα πρόγραμμα, πρέπει να περάσει από τη διαδικασία της μετάφρασης και ακολούθως της σύνδεσης.	
6. Δέχεται το αντικείμενο πρόγραμμα ως είσοδο και παράγει το πηγαίο πρόγραμμα.	
7. Η χρήση του έχει το πλεονέκτημα της άμεσης εκτέλεσης και συνεπώς και της άμεσης διόρθωσης.	

Να γράψετε στο γραπτό σας τον αριθμό της στήλης Α (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) και δίπλα το γράμμα Α ή Β ή μια παύλα (-) στην περίπτωση που το στοιχείο της στήλης Α δεν αντιστοιχίζεται με κανένα της στήλης Β.

**Μονάδες 15**

**2.2** Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε ΓΛΩΣΣΑ:

```
ΔΙΑΒΑΣΕ ΩΡΕΣ
ΑΝ ΩΡΕΣ <= 2 ΤΟΤΕ
    ΧΡ <- ΩΡΕΣ * 5
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΩΡΕΣ <= 10 ΤΟΤΕ
    ΧΡ <- 2 * 5 + (ΩΡΕΣ - 2) * 3
ΑΛΛΙΩΣ
    ΧΡ <- ΩΡΕΣ * 2
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ ΧΡ
```

Να το μετατρέψετε σε ισοδύναμο αντικαθιστώντας τη δομή επιλογής ΑΝ με τη δομή ΕΠΙΛΕΞΕ.

**Μονάδες 10**