

ΘΕΜΑ 2

2.1. Δίνεται το ακόλουθο τμήμα δηλώσεων μεταβλητών ενός προγράμματος :

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θ_2
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ : κ, λ, μ
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ : ο, ζ
5      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ : π
6      ΛΟΓΙΚΕΣ : σ
7  ΑΡΧΗ
8  ....
```

Στη στήλη A υπάρχουν τα τμήματα δηλώσεων 5 υποπρογράμματος από τα οποία λείπει το όνομά τους, ενώ στη στήλη B υπάρχουν κλήσεις των υποπρογραμμάτων της στήλης A από το κύριο πρόγραμμα που δίνεται παραπάνω. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1,2,3,4,5 της **Στήλης A** και δίπλα το γράμμα της **Στήλης B**, που αντιστοιχεί στη σωστή κλήση κάθε υποπρογράμματος. Στη στήλη B υπάρχει μια επιπλέον επιλογή.

Στήλη A	Στήλη B
1. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ(β, α, γ) ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΑΚΕΡΑΙΕΣ : α, β ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ : γ ΑΡΧΗ	α. ΚΑΛΕΣΕ Δ1(ο, λ, ζ)
2. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ(β, α, γ) ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΑΚΕΡΑΙΕΣ : α ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ : β, γ ΑΡΧΗ	β. ΚΑΛΕΣΕ Δ2(μ, κ, ζ)
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ (β, α, γ) ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΑΚΕΡΑΙΕΣ : β ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ : γ ΛΟΓΙΚΕΣ : α ΑΡΧΗ	γ. ΚΑΛΕΣΕ Δ3(λ, μ, π)
	δ. ΚΑΛΕΣΕ Δ4(μ, σ, π)

Μονάδες 15

2.2. Δίνεται το παρακάτω πρόγραμμα που έχει ως σκοπό να διαβάσει έναν πίνακα ακεραίων 100 θέσεων και να υπολογίζει και εμφανίζει πόσες φορές και σε ποιες θέσεις εμφανίζεται η μέγιστη τιμή. Να συμπληρώσετε τα κενά ώστε το πρόγραμμα να πραγματοποιεί τις λειτουργίες που περιγράφονται.

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Θέμα_2
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: A[100], i, j, max, .....[1].....
4  ΑΡΧΗ
5  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
6  ΔΙΑΒΑΣΕ A[i]
7  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
8  .....[2]..... <- A[1]
9  πλ <- .....[3].....
10 ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
11  ΑΝ A[i] > max ΤΟΤΕ
12  max <- A[i]
13  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
14 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
15 ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
16  ΑΝ A[i] = .....[4]..... ΤΟΤΕ
17  πλ <- πλ + 1
18  ΓΡΑΨΕ .....[5].....
19  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
20 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
21 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

Μονάδες 10