**1ο ΓΕΛ Χολαργού Σχ. Χρονιά: 2024-25**

**Τάξη: Γ΄, Γοικ Ημερομηνία: 30- 10 -2024**

**Αρ.Φυλ: 8**

**Μάθημα: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**

**Τίτλος Μαθήματος: ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6**

**ΘΕΜΑΤΑ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ 2007**

**Β**.**1. i.** Να εξηγήσετε τι εννοούμε με τον όρο μεταφερσιμότητα των προγραμμάτων.

Μονάδες 3

**ii.** Ποια ή ποιες από τις παρακάτω κατηγορίες γλωσσών προσφέρουν αυτή τη δυνατότητα στα προγράμματα:

α. γλώσσες μηχανής

β. συμβολικές γλώσσες

γ. γλώσσες υψηλού επιπέδου.

Μονάδες 2

**Γ.** Δίνεται το παρακάτω τμήμα αλγορίθμου σε φυσική γλώσσα κατά βήματα:

**ΒΗΜΑ1:** Αν Α > 0 τότε πήγαινε στο ΒΗΜΑ5

**ΒΗΜΑ2:** Αν Α = 0 τότε πήγαινε στο ΒΗΜΑ7

**ΒΗΜΑ3:** Τύπωσε ΄ ΑΡΝΗΤΙΚΟΣ ΄

**ΒΗΜΑ4:** Πήγαινε στο ΒΗΜΑ8

**ΒΗΜΑ5:** Τύπωσε ΄ ΘΕΤΙΚΟΣ ΄

**ΒΗΜΑ6:** Πήγαινε στο ΒΗΜΑ8

**ΒΗΜΑ7:** Τύπωσε ΄ ΜΗΔΕΝ ΄

**ΒΗΜΑ8:** Τύπωσε ΄ ΤΕΛΟΣ ΄

**α)** Να σχεδιάσετε το ισοδύναμο διάγραμμα ροής Μονάδες 6

**β)** Να κωδικοποιήσετε το τμήμα αλγορίθμου σε ψευδογλώσσα σύμφωνα με τις αρχές του δομημένου προγραμματισμού. Μονάδες 5

**Δ.** ∆ίνονται οι παρακάτω προτάσεις:

Π1. Ο συνδέτης-φορτωτής μετατρέπει το 1 πρόγραμμα σε 2 πρόγραμμα

Π2. Ο συντάκτης χρησιμοποιείται για να δημιουργηθεί το 3 πρόγραμμα

Π3. Ο μεταγλωττιστής μετατρέπει το 4 πρόγραμμα σε 5 πρόγραμμα

και οι παρακάτω λέξεις:

α. αντικείμενο

β. εκτελέσιμο

γ. πηγαίο.

1. Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς (1–5) των κενών διαστημάτων των προτάσεων και δίπλα το γράμμα της λέξης (α, β, γ) που αντιστοιχεί σωστά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κάποιες από τις λέξεις χρησιμοποιούνται περισσότερες φορές από μία.

Μονάδες 5