

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΟ ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΘΕΜΑ 1ο

A. Να γράψετε τον αριθμό κάθε πρότασης και δίπλα το γράμμα «Σ», αν είναι σωστή, ή το γράμμα «Λ», αν είναι λανθασμένη.

1. Οι σύγχρονες γλώσσες προγραμματισμού δεν υποστηρίζουν την εντολή GOTO.
2. Η JAVA είναι γλώσσα προγραμματισμού για εφαρμογές διαδικτύου.
3. Για τη συγγραφή προγραμμάτων χρησιμοποιείται ένα ειδικό πρόγραμμα που ονομάζεται διερμηνευτής.
4. Οι διαδικασιακές γλώσσες λέγονται αλλιώς και γλώσσες πολύ υψηλού επιπέδου.
5. Οι γλώσσες προγραμματισμού ακολουθούν παρόμοιους ρυθμούς ανανέωσης με τις φυσικές γλώσσες.

Μονάδες 15

B. Να αντιστοιχίσετε τα στοιχεία της στήλης A με τα στοιχεία της στήλης B.

1.

ΣΤΗΛΗ A	ΣΤΗΛΗ B
Γλώσσα Προγραμματισμού	Βασικό χαρακτηριστικό
1. PROLOG 2. C++ 3. VISUAL BASIC 4. SQL	α. Γλώσσα προγραμματισμού οδηγούμενου από το γεγονός β. Αντικειμενοστραφής γ. Γλώσσα ερωταπαντήσεων ή 4ης γενιάς δ. Τεχνητή νοημοσύνη

Μονάδες 8

2.

ΣΤΗΛΗ A	ΣΤΗΛΗ B
1. Δομημένος προγραμματισμός 2. Τμηματικός προγραμματισμός	α. Δημιουργία απλούστερων προγραμμάτων β. Επεκτείνει τις δυνατότητες των γλωσσών προγραμματισμού γ. Άμεση μεταφορά των αλγορίθμων σε προγράμματα

Μονάδες 5

ΘΕΜΑ 2ο

A. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα των γλωσσών υψηλού επιπέδου σε σχέση με τις συμβολικές;

Μονάδες 15

B. Ποια τα χαρακτηριστικά ενός μεταγλωττιστή και ενός διερμηνευτή;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 3ο

Να συμπληρώσετε τα κενά των παρακάτω προτάσεων βάζοντας την κατάλληλη λέξη.

α. Ο τμηματικός προγραμματισμός υλοποιεί την σχεδίαση προγράμματος.

β. Η VISUAL BASIC ανήκει στις γλώσσες προγραμματισμού

γ. Οι διαδικασιακές γλώσσες λέγονται αλλιώς και

δ. Η μιας φυσικής γλώσσας αποτελείται από το τυπικό (τυπολογικό) και το συντακτικό.

ε. Η PROLOG με βάση την περιοχή χρήσης της, ανήκει στην κατηγορία γλωσσών (2 λέξεις)

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4ο

A. Ποια είναι τα πλεονεκτήματα του δομημένου προγραμματισμού;

Μονάδες 10

B. Να αναλυθούν τα στοιχεία που προσδιορίζουν μια φυσική γλώσσα.

Μονάδες 12

Γ. Ποια προγράμματα και εργαλεία περιέχει ένα προγραμματιστικό περιβάλλον;

Μονάδες 5

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!