

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής - Κεφάλαιο 10

1. Τα δύο είδη υποπρογραμμάτων είναι οι _____ και οι _____
2. Μια διαδικασία και μια συνάρτηση μπορούν να εκτελούν ακριβώς τις ίδιες λειτουργίες
3. Η ενεργοποίηση μιας συνάρτησης πραγματοποιείται με την εντολή ΚΑΛΕΣΕ
4. Η κλήση των διαδικασιών γίνεται με απλή αναφορά του ονόματός τους
5. Μερικά από τα πλεονεκτήματα του τμηματικού προγραμματισμού είναι:
 - A. Λιγότερος χρόνος για την ανάπτυξη του προγράμματος
 - B. Ευκολότερη διόρθωση
 - Γ. Ταχύτητα κατά την εκτέλεση
 - Δ. Χρήση αναδρομικών διαδικασιών
6. Κάθε υποπρόγραμμα πρέπει να έχει μόνο μία είσοδο και μία έξοδο
7. Μια διαδικασία μπορεί να καλέσει το κύριο πρόγραμμα
8. Οι συναρτήσεις μπορούν να υπολογίζουν μόνο μια τιμή και να την επιστρέφουν
9. Ποια είναι η επικεφαλίδα της συνάρτησης Εμβαδόν που υπολογίζει το εμβαδόν ενός τριγώνου ($E=1/2*\beta*u$)
 - A. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Εμβαδό(β, u)
 - B. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Εμβαδ
 - Γ. ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Εμβαδό(β, u): ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
 - Δ. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Εμβαδό
10. Μια διαδικασία μπορεί να καλέσει μια συνάρτηση
11. Ο τμηματικός προγραμματισμός έχει ως αποτέλεσμα την ταχύτερη εκτέλεση του προγράμματος

12. Το κυρίως πρόγραμμα πρέπει να είναι πολύ μεγαλύτερο από τα υποπρογράμματα

13. Η διαδικασίες έχουν περιορισμένες λειτουργίες σε σχέση με τις συναρτήσεις

14. Τι είδους υποπρόγραμμα, διαδικασία ή συνάρτηση, πρέπει να χρησιμοποιήσεις για τα παρακάτω:

A. Εισαγωγή τριών δεδομένων

B. Εισαγωγή ενός δεδομένου

Γ. Υπολογισμός του μικρότερου από πέντε ακεραίου

Δ. Υπολογισμός των δύο μικρότερων από πέντε ακεραίου

E. Έλεγχος αν δυο αριθμοί είναι ίσοι.

ΣΤ. Να ταξινομή και να επιστρέφει ταξινομημένους πέντε αριθμούς

Z. Έλεγχος αν ένας χαρακτήρας είναι φωνήεν ή σύμφωνα.

15. Τι θα τυπώσουν οι παρακάτω εντολές:

A <- 5

B <- 10

Γ <- 0

ΚΑΛΕΣΕ Διαδ1(A, B)

ΓΡΑΨΕ A, B, Γ

...

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Διαδ1(Γ, Δ)

...

ΑΡΧΗ

Γ <- Γ - Δ

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ Διαδ1

A. 5, 10, 0 B. 5, 10, -5 Γ. -5, 10, 0 Δ. -5, 10, -5

16. Τι θα τυπώσουν οι παρακάτω εντολές:

A <- 5

B <- 10

ΚΑΛΕΣΕ Διαδ1(B, A)

ΓΡΑΨΕ A,B

...

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Διαδ1(Γ, Δ)

...

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ Γ, Δ

$\Gamma \leftarrow \Gamma - \Delta$

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ Διαδ1

A. 5, 10 B. 10, 5 Γ. 5, 10 Δ. 10, 5
5, 10 5, 5 -5, 10 5, 10

17. Τι θα τυπώσουν οι παρακάτω εντολές:

A \leftarrow 10

B \leftarrow 5

ΚΑΛΕΣΕ διαδ(A, B)

ΓΡΑΨΕ A, B

...

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ διαδ(Γ, Δ)

...

A \leftarrow 0

B \leftarrow 0

ΓΡΑΨΕ A, B

A. 10, 5 B. 10, 5 Γ. 0, 0 Δ. 0, 0
0, 0 10, 5 0, 0 10, 5

Λύσεις

1. διαδικασίες, συναρτήσεις	2. λάθος	3. λάθος	4. λάθος	5. A, B	6. σωστό
7. λάθος	8. λάθος	9. Γ	10. σωστό	11. λάθος	12. λάθος
13. λάθος	14. A Διαδικασία	14. B Διαδικασία	14. Γ Συνάρτηση	14. Δ Διαδικασία	14. E Συνάρτηση
14. ΣΤ Διαδικασία	14. Z Συνάρτηση	15. Γ	16. B	17. Δ	