

Κλασσικές ερωτήσεις

1. Τι ονομάζεται τμηματικός προγραμματισμός;
2. Τι ονομάζουμε υποπρόγραμμα;
3. Αναφέρετε τρεις ιδιότητες που πρέπει να διακρίνουν τα υποπρογράμματα
4. Ποια τα πλεονεκτήματα του τμηματικού προγραμματισμού;
5. Τι ονομάζεται παράμετρος;
6. Τι ονομάζεται διαδικασία και τι συνάρτηση;
7. Πως ορίζεται μια συνάρτηση;
8. Πως ορίζεται μια διαδικασία;
9. Τί καθορίζει η λίστα των τυπικών και τί των πραγματικών παραμέτρων. Πώς αλλιώς ονομάζονται;

10. Ποιους κανόνες πρέπει να ικανοποιεί μια λίστα παραμέτρων;

11. Τι ονομάζεται εμβέλεια μεταβλητών;

12. Τι ονομάζεται περιορισμένη εμβέλεια μεταβλητών, ποια είναι τα πλεονεκτήματά της;

13. Τι ονομάζεται μερικώς περιορισμένη εμβέλεια;

Ερωτήσεις πανελληνίων

[2014] Μεταξύ των εντολών του σώματος μιας συνάρτησης πρέπει υποχρεωτικά να υπάρχει τουλάχιστον μία εντολή εκχώρησης τιμής στο όνομα της συνάρτησης. (μονάδες 2)

[2015] Ένα υποπρόγραμμα μπορεί να καλείται μόνο από το κύριο πρόγραμμα. (μονάδες 2)

[2016] α. Ποιες μεταβλητές ονομάζονται καθολικές; (μονάδες 2)

β. Η χρήση καθολικών μεταβλητών σε ένα πρόγραμμα καταστρατηγεί μία από τις βασικές αρχές του τμηματικού προγραμματισμού (ιδιότητες που πρέπει να διακρίνουν τα υποπρογράμματα). Να αναφέρετε ποια είναι αυτή η ιδιότητα και να εξηγήσετε γιατί καταστρατηγείται. (μονάδες 4)

[2017] Κάθε υποπρόγραμμα μπορεί να σχεδιαστεί, να αναπτυχθεί και να

συντηρηθεί αυτόνομα. (μονάδες 2)

[2018] Μεταξύ των υποπρογραμμάτων δεν πρέπει να υπάρχει ανεξαρτησία. (μονάδες 2)

[2019] Στη ΓΛΩΣΣΑ έχουμε απεριόριστη εμβέλεια μεταβλητών. (μονάδες 2)

[2020] Να αναφέρετε τους κανόνες που πρέπει να ακολουθούν οι λίστες των παραμέτρων στα υποπρογράμματα. (μονάδες 3)

[2021] Να δώσετε τον ορισμό της διαδικασίας και τον ορισμό της συνάρτησης.

[2022] Ένα από τα πλεονεκτήματα του τμηματικού προγραμματισμού είναι ότι απαιτεί λιγότερο χρόνο και προσπάθεια στη συγγραφή του προγράμματος.

[2023] Κάθε συνάρτηση επιστρέφει μόνο μια τιμή.