

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΤΥΠΟΥ ΣΩΣΤΟ – ΛΑΘΟΣ, ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΕΝΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ

1. Η δομή επιλογής χρησιμοποιείται όταν χρειάζεται να υπάρξει εκτέλεση εντολών με βάση κάποιο κριτήριο.
2. Η σύζευξη δύο λογικών συνθηκών είναι ψευδής όταν έστω μία από τις δύο λογικές συνθήκες είναι ψευδής.
3. Η δομή της επιλογής περιλαμβάνει τον έλεγχο κάποιας συνθήκης που μπορεί να έχει δύο τιμές (Αληθής ή Ψευδής)
4. Μια συνθήκη μπορεί να καταχωρηθεί σε μεταβλητή.
5. Αν μια συνθήκη καταχωρηθεί σε μεταβλητή τότε η μεταβλητή αυτή είναι αλφαριθμητική (ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ στη ΓΛΩΣΣΑ).
6. Οι διαδικασίες των πολλαπλών επιλογών εφαρμόζονται στα προβλήματα όπου εκτελούνται κάποιες εντολές ανάλογα με την τιμή που παίρνει μία μεταβλητή
7. Μία εντολή «Αν...τότε» δεν μπορεί να περιληφθεί στα όρια κάποιας άλλης εντολής "Αν...τότε"
8. Με την εντολή «Αν $(A \bmod 2=0)$ τότε», εννοούμε εν γένει, ότι επιθυμούμε να εξετάσουμε αν α) ο A είναι περιττός β) ο A είναι μικρότερος του 2 γ) ο A ισούται με 2 δ) ο A διαιρείται ακριβώς με το 2
9. Με την εντολή "Αν $X \bmod 2 = 0$ τότε" ελέγχουμε αν ο X είναι άρτιος
10. Η λογική πρόταση " $X \wedge 2 \geq 0$ " είναι πάντοτε αληθής
11. Στη δομή απλής επιλογής η ομάδα εντολών εντός της δομής εκτελείται όταν η συνθήκη είναι ψευδής
12. Στην πολλαπλή επιλογή κάθε περίπτωση αντιστοιχεί σε διαφορετική τιμή της συνθήκης
13. Στη δομή επιλογής δεν υπάρχει περίπτωση κάποιες εντολές να μην εκτελεστούν ποτέ
14. Κάθε εντολή Αν περιέχει Αλλιώς
15. Σε μια έκφραση εκτελούνται πρώτα οι συγκριτικοί τελεστές και στη συνέχεια οι αριθμητικοί
16. Κάθε εντολή πολλαπλής επιλογής μπορεί να αναπαρασταθεί από πολλά απλά Αν
17. Μια δομή πολλαπλής επιλογής επιτρέπεται να μην έχει απλό Αλλιώς.
18. Όταν πρέπει να εκτελεστούν κάποιες εντολές υπό κάποια συνθήκη χρησιμοποιείται η δομή ακολουθίας
19. Για τον υπολογισμό του μέσου όρου αριθμών πρέπει να χρησιμοποιηθεί η δομή επιλογής
20. Μια δομή επιλογής μπορεί να περιλαμβάνει μόνο εντολές εκχώρησης τιμής
21. Αν μετά την εκτέλεση του κάτωθι τμήματος αλγορίθμου:
Αν $(x \bmod y < x \div y)$ τότε
 $a \leftarrow 0$
 $b \leftarrow 0$
Αλλιώς
 $a \leftarrow x \div y$
 $b \leftarrow x \bmod y$
Τέλος_αν
το $a = 0$ και το $b = 3$, τι τιμές θα μπορούσαν να έχουν τα x και y; α) $x=7, y=2$ β) $x=4, y=3$ γ) $x=3, y=5$ δ) $x=9, y=3$
22. Με ποιες από τις παρακάτω συνθήκες είναι ισοδύναμη η ΟΧΙ $(x=5)$ ΚΑΙ $(y<3)$:
α) $(x<5) \vee (y=3)$
β) $(x<5)$ ΚΑΙ $(y<3)$
γ) $(x=5)$ ΚΑΙ $(y=3)$
δ) $(x=5)$ ΚΑΙ $(y=3)$
23. Με ποιες από τις παρακάτω συνθήκες είναι ισοδύναμη η ΟΧΙ $((x=5)$ ΚΑΙ $(y<3))$:
α) $(x=5)$ ΚΑΙ $(y=3)$
β) $(x<5)$ ΚΑΙ $(y<3)$
γ) $(x<5) \vee (y=3)$
δ) $(x=5)$ ΚΑΙ $(y=3)$
24. Να συμπληρωθούν τα κενά ώστε οι επόμενες εντολές στη ΓΛΩΣΣΑ να τυπώνουν πάντα τον μεγαλύτερο αριθμό από τους δύο που διαβάστηκαν

ΔΙΑΒΑΣΕ Α,Β
ΑΝ Α < Β _____

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ Α