Γράψτε το νούμερο της ερώτησης και βάλτε δίπλα ένα Σ(Σωστό) ή Λ(Λάθος) για την κάθε πρόταση.

**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**

1. Η δομή while χρησιμοποιείται για μη προκαθορισμένο αριθμό επαναλήψεων.
2. Ο αριθμός 28.2Ε-5 είναι ένας αριθμός κινητής υποδιαστολής.
3. Η int(x) μετατρέπει σε ακέραιο την αριθμητική τιμή x.
4. Η δυαδική αναζήτηση χρησιμοποιείται μόνο σε ταξινομημένες συλλογές δεδομένων.
5. Η συνάρτηση float() μετατρέπει δεκαδικούς και συμβολοσειρές σε ακέραιους αριθμούς.
6. Οι μεταβλητές που έχουν οριστεί μέσα στο σώμα μιας συνάρτησης, έχουν τοπική εμβέλεια.
7. Η εντολή elif χρησιμοποιείται στην Python για τη σύνταξη σύνθετων δομών επιλογής.
8. Η str() δέχεται οποιαδήποτε αριθμητική τιμή και τη μετατρέπει σε ακέραιο αριθμό.
9. Οι τιμές που μεταβιβάζονται από ένα υποπρόγραμμα σε άλλο, λέγονται παράμετροι.
10. Στη γλώσσα προγραμματισμού Python για τη χρησιμοποίηση μιας μεταβλητής δεν απαιτείται η δήλωσή της.
11. Στη γλώσσα προγραμματισμού Python χρησιμοποιούμε την εντολή for για να εκτελεστεί
12. ένα τμήμα του κώδικα για έναν καθορισμένο αριθμό επαναλήψεων.
13. Η συνάρτηση pow(4,2) επιστρέφει την τιμή 8.
14. Η αρίθμηση των στοιχείων στις λίστες ξεκινάει από το 1.
15. Η δυαδική αναζήτηση εφαρμόζεται στα στοιχεία μιας λίστας τα οποία βρίσκονται σε κάποια λογική διάταξη.
16. Η συνάρτηση random επιστρέφει έναν τυχαίο δεκαδικό ανάμεσα στο 0.0 και στο 1.0 (συμπεριλαμβανομένου του 0.0, αλλά όχι του 1.0).
17. Κάθε συνάρτηση, όταν κληθεί, επιστρέφει πάντα κάποια τιμή.
18. Η εκχώρηση τιμής σε μια μεταβλητή γίνεται με το σύμβολο "==".
19. Μία συνάρτηση μπορεί να κληθεί και μέσα από μία άλλη συνάρτηση.
20. Η συνάρτηση range(10, 1, -2) επιστρέφει τη λίστα [10, 8, 6, 4, 2].
21. Οι εντολές που περιλαμβάνονται μέσα στη δομή while θα εκτελεστούν τουλάχιστον μία (1) φορά.
22. β. Μία συνάρτηση ορίζεται με τη λέξη κλειδί def που την ακολουθεί ένα όνομα το οποίο την ταυτοποιεί, ένα ζεύγος παρενθέσεων, που μπορεί να περιέχει ονόματα μεταβλητών, και τελειώνει με διπλή τελεία (:).
23. Η συνάρτηση divmod(x,y) επιστρέφει τη δύναμη του x υψωμένη στο y.
24. Η δομή while χρησιμοποιείται αποκλειστικά για προκαθορισμένο αριθμό επαναλήψεων.
25. Στη γλώσσα προγραμματισμού Python το αποτέλεσμα της πράξης 35%8 είναι 4.
26. Η λογική παράσταση x<-2 AND x>1 έχει πάντα την τιμή False ανεξαρτήτως της τιμής του x (Για οποιαδήποτε τιμή του x).
27. Στην Python δεν έχει σημασία αν το όνομα μιας μεταβλητής είναι γραμμένο με κεφαλαία ή μικρά γράμματα.
28. Ένας μετρητής πρέπει να πάρει αρχική τιμή πριν από την εντολή επανάληψης.
29. Μπορούμε, στην ίδια μεταβλητή να εκχωρήσουμε αρχικά μία ακέραια τιμή και μετά μια συμβολοσειρά.
30. Η έκφραση 45 % 10 επιστρέφει 4.5.