

ΩΡΙΑΙΑ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- 1. Η διαδικασία μέσω της οποίας βρίσκουμε το ζητούμενο σ' ένα πρόβλημα ονομάζεται:**
 - A. Ανάλυση
 - B. Επίλυση
 - Γ. Σύνθεση
 - Δ. Τίποτα από τα παραπάνω**ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
- 2. Να χαρακτηρίσετε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις με Σ(σωστή) ή Λ(λανθασμένη).**
 - A. Πρόβλημα είναι μια οποιαδήποτε κατάσταση που πρέπει να αντιμετωπίσουμε.
 - B. Η λύση μιας πρωτοβάθμιας εξίσωσης είναι ένα ανοικτό πρόβλημα.
 - Γ. Άλυτο είναι το πρόβλημα για το οποίο δεν έχει βρεθεί λύση.
 - Δ. Ανοικτό είναι ένα πρόβλημα όταν μπορεί να λυθεί με περισσότερους από ένα τρόπους.
 - E. Περαιτότητα ενός αλγορίθμου σημαίνει ότι καταλήγει στη λύση του προβλήματος μετά από πεπερασμένο αριθμό βημάτων
 - ΣΤ. Για να αναπαραστήσουμε τα δεδομένα και τα αποτελέσματα σε έναν αλγόριθμο χρησιμοποιούμε μόνο σταθερές.
 - Z. Το όνομα μιας μεταβλητής δεν μπορεί να είναι αριθμός
 - H. Οι εντολές ΔΙΑΒΑΣΕ και ΓΡΑΨΕ αποτελούν εντολές εκχώρησης.
- 3. Ένα από τα παρακάτω δεν αποτελεί κριτήριο που πρέπει να ικανοποιεί ένας αλγόριθμος:**
 - A. Είσοδος
 - B. Έξοδος
 - Γ. Περαιτότητα
 - Δ. Ταχύτητα
 - E. Αποτελεσματικότητα**ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
- 4. Ποια από τις παρακάτω προτάσεις εκχωρεί στη μεταβλητή B τη τιμή 120;**
 - A. $B=120$
 - B. $120\leftarrow B$
 - Γ. $B\leftarrow 120$
 - Δ. $B=:120$**ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
- 5. Για την εισαγωγή δεδομένων από μια μονάδα εισόδου (π.χ πληκτρολόγιο) χρησιμοποιείται η εντολή :**
 - A. Γράψε
 - B. Εμφάνισε
 - Γ. Διάβασε
 - Δ. Αντιμετάθεσε**ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**

6. Ένας από τους τρόπους παρουσίασης ενός αλγορίθμου είναι με:
- A. Διάγραμμα ροής
 - B. Αλγεβρική παράσταση
 - Γ. Αριθμητικές πράξεις
 - Δ. Τίποτα από τα παραπάνω
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
7. Ένα από τα παρακάτω αποτελεί σύμβολο διαγράμματος ροής.
- A. Κύκλος
 - B. Ρόμβος
 - Γ. Τετράγωνο
 - Δ. Κανονικό Πολύγωνο
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
8. Οι μεταβλητές που λαμβάνουν τιμή λέξεις ή κείμενα ονομάζονται:
- A. Αλφαριθμητικές
 - B. Αριθμητικές
 - Γ. Λογικές
 - Δ. Τελεστές
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
9. Ένας από τους παρακάτω δεν αποτελεί βασικό τύπο μεταβλητής.
- A. Λογικός
 - B. Πραγματικός
 - Γ. Αλφαριθμητικός
 - Δ. Μιγαδικός
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
10. Ένα από τα παρακάτω δεν αποτελεί μεταβλητή.
- A. x
 - B. i
 - Γ. M
 - Δ. 3,14
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
11. Στην εντολή εκχώρησης $f \leftarrow \text{true}$, το σύμβολο f αποτελεί:
- A. σταθερά
 - B. Μεταβλητή λογικού τύπου
 - Γ. Μεταβλητή πραγματικού τύπου
 - Δ. Μεταβλητή αλφαριθμητικού τύπου
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
12. Η εντολή ΓΡΑΨΕ A αποτελεί:
- A. Εντολή εισόδου
 - B. Εντολή εξόδου
 - Γ. Εντολή εκχώρησης τιμής
 - Δ. Τίποτα από τα παραπάνω
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**
13. Οι μεταβλητές σε ένα πρόγραμμα δηλώνονται:
- A. Ύστερα από τη λέξη Αρχή και πριν το ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
 - B. Ύστερα από τη λέξη ΤΕΛΟΣ
 - Γ. Πριν από τη λέξη ΑΡΧΗ
 - Δ. Τίποτα από τα παραπάνω
- ΑΠΑΝΤΗΣΗ :**

14. Να χαρακτηρίσετε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις με Σ(σωστή) ή Λ(λανθασμένη).

- A. Ο Μεταγλωτιστής μεταφράζει ένα πρόγραμμα από γλώσσα μηχανής σε πηγαίο πρόγραμμα.
- B. Το πηγαίο πρόγραμμα είναι το τελικό πρόγραμμα προς εκτέλεση
- Γ. Το εκτελέσιμο πρόγραμμα δημιουργείται με τη βοήθεια του φορτωτή
- Δ. Τα λογικά λάθη ανιχνεύονται κατά τη μεταγλώττιση
- E. Το αντικείμενο πρόγραμμα το γράφουμε με τον κειμενογράφο του προγράμματος
- ΣΤ. Η γλώσσα Assembly είναι γλώσσα χαμηλού επιπέδου
- Z. Ο μεταφραστής ενός προγράμματος είναι πιο γρήγορος από το διερμηνέα
- H. Το πηγαίο πρόγραμμα είναι γραμμένο σε μια από τις γλώσσες υψηλού επιπέδου.

15. Αντιστοιχίστε τις λέξεις της αριστερής στήλης με τις λέξεις της δεξιάς στήλης .

- | | |
|------------|---------------------------------|
| 1. Pascal | A. Προγραμματισμός Συστημάτων |
| 2. Cobol | B. Επιστημονικές Εφαρμογές |
| 3. C++ | Γ. Γενικής Χρήσης |
| 4. Java | Δ. Προγραμματισμός στο Internet |
| 5. Fortran | E. Εμπορικές Εφαρμογές |

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

16. Να τοποθετήσετε σε σειρά τις παρακάτω έννοιες:

- A. Συνδετής-Φορτωτής(Loader)
- B. Αντικείμενο Πρόγραμμα(Object program)
- Γ. Πηγαίο Πρόγραμμα (source program)
- Δ. Μεταφραστής(compiler)
- E. Εκτελέσιμο πρόγραμμα (executable program)

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

17. Σε ένα διάγραμμα ροής (flow-chart) χρησιμοποιούμε βασικά γεωμετρικά σχήματα για να παραστήσουμε ορισμένες ενέργειες. Αντιστοιχίστε τις λέξεις της αριστερής στήλης με τις λέξεις της δεξιάς στήλης .

- | | |
|--------------------------|---------------|
| 1.Οβαλ | A.Ερώτηση |
| 2.Ορθογώνιο | B.Εισοδος |
| 3.Ρόμβος | Γ.Επεξεργασία |
| 4.Πλάγιο Παραλληλόγραμμο | Δ.Τέλος |

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

18. Δίδονται τα παρακάτω εντολές :

A. τέλος_προγράμματος

B. διάβασε δεδομένα

Γ. γράψε αποτελέσματα

Δ. όνομα προγράμματος

E. κάνε υπολογισμούς

ΣΤ. δήλωση μεταβλητών

Z. αρχή

Να τοποθετηθούν στη σωστή σειρά με την οποία εμφανίζονται συνήθως σε ένα πρόγραμμα .

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: