

1. Ο πηγαίος κώδικας δεν είναι **άμεσα** κατανοητός από τον υπολογιστή γιατί ο υπολογιστής «μιλά» τη λεγόμενη γλώσσα μηχανής

- A True
 B False

2. Το μεταφραστικό πρόγραμμα της Python

- A μεταφράζει σε γλώσσα μηχανής ένα πρόγραμμα
 B μεταφράζει στα ελληνικά ένα πρόγραμμα
 C διορθώνει τα ορθογραφικά λάθη ενός προγράμματος

3. Οι μεταβλητές είναι:

- A θέσεις μνήμης στις οποίες αποθηκεύονται τιμές
 B αρχεία όπου αποθηκεύονται τα προγράμματα
 C μαθηματικές παραστάσεις που αποτελούνται από αριθμούς
 D εντολές μιας γλώσσας προγραμματισμού

4. Τι τιμή θα έχει η μεταβλητή a μετά την εκτέλεση της παρακάτω εντολής?
 $a = 15 * 3 + 6 / 2 + 2$

5. Τι τιμή θα έχει η μεταβλητή b μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών?
 $a = 4$
 $b = 2 + (a-2)**2$

6. Τι τιμή θα έχει η μεταβλητή a μετά την εκτέλεση των παρακάτω εντολών?

$a = 6$

$b = 2 * a + 12$

$a = b / a$

7. Πως θα δώσω την ακέραια τιμή 15 στη μεταβλητή a?

A $a^{**}15$

B $a = 15$

C $15 = a$

D $a = "15"$

8. Πως θα δώσω τιμή τη συμβολοσειρά "Καλημέρα" στη μεταβλητή a?

A $a = "Καλημέρα"$

B $a = \text{Καλημέρα}$

C $\text{Hello} = a$

D $\text{Hello} = "a"$

9. Με ποια εντολή εισάγω δεδομένα από το πληκτρολόγιο?

A εκχώρισης τιμής

B $\text{print}()$

C $\text{input}()$

D με πολλαπλασιασμό

10. Με ποια εντολή εμφανίζω δεδομένα και κείμενο στην οθόνη?

A εκχώρισης τιμής

B $\text{print}()$

C $\text{input}()$

D αφαίρεση

11. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση του παρακάτω προγράμματος?

```
title = Ms  
name = "Elen"  
surname = "Jones"  
print("Thank you", title, surname)
```

- A Thank you Ms Jones
- B Thank you Ms Elen
- C Thank you Ms Elen Jones
- D Thank you Ms Jones

12. Τι θα εμφανιστεί στην οθόνη μετά την εκτέλεση του παρακάτω προγράμματος?

```
ores = 0.2  
print("Σας απομένουν", ores * 60, "λεπτά ομιλίας!")
```

- A Σας απομένουν 60 λεπτά ομιλίας!
- B Σας απομένουν 0.2 λεπτά ομιλίας!
- C Σας απομένουν 12 λεπτά ομιλίας!
- D Σας απομένουν αρκετά λεπτά ομιλίας!

13. Με ποια από τις παρακάτω εντολές θα ζητήσουμε από τον χρήστη να εισάγει μια τιμή και να αποθηκευτεί στη μεταβλητή a?

- A print("Δώσε τιμή")
- B a = print("Δώσε τιμή")
- C a = input("Δώσε τιμή")
- D input("Δώσε τιμή")

14. Τι τύπος δεδομένων είναι η μεταβλητή a στο παρακάτω πρόγραμμα?
a = 12 / 11

- A ακέραιος αριθμός
- B πραγματικός (δεκαδικός) αριθμός
- C συμβολοσειρά

15. Τι τύπος δεδομένων είναι η μεταβλητή a στο παρακάτω πρόγραμμα?
a = "12.3"

- A ακέραιος αριθμός
- B πραγματικός (δεκαδικός) αριθμός
- C συμβολοσειρά

16. Τι από τα παρακάτω κάνει το πρόγραμμα

```
a = int( input("Δώσε μια τιμή") )  
b = int( input("Δώσε μια τιμή") )  
result = a * b  
print(result)
```

- A Υπολογίζει το γινόμενο 20x100
- B Υπολογίζει το πηλίκο 20/100
- C Διαβάζει δυο ακεραίους και υπολογίζει και εμφανίζει το γινόμενο
- D Διαβάζει δυο δεκαδικούς και υπολογίζει και εμφανίζει το γινόμενο

17. Τι από τα παρακάτω κάνει το πρόγραμμα?

```
year = int( input("Ποια χρονιά γεννήθηκες?") )  
age = 2019 - year  
print(age)
```

- A Υπολογίζει και εμφανίζει την ηλικία μας σε χρόνια (π.χ. 17)
- B Υπολογίζει και εμφανίζει την ηλικία μας σε εβδομάδες (π.χ. 884)
- C Υπολογίζει και εμφανίζει την ημερομηνία γεννήσεως μας (π.χ. 11/01/2002)
- D Εμφανίζει την τρέχουσα ημερομηνία (π.χ. 11/01/2019)

18. Ποια είναι η λειτουργία της συνάρτησης float()

- A Εμφανίζει το μήνυμα "I am floating in space"
- B Υπολογίζει το τετράγωνο ενός αριθμού
- C Μετατρέπει δεδομένα σε ακέραιο αριθμό
- D Μετατρέπει δεδομένα σε πραγματικό αριθμό

19. Τι λάθος υπάρχει στη παρακάτω δήλωση μεταβλητής?

```
emvadon#trigonou = 0.23
```

- A δεν υπάρχει λάθος
- B το 0.23 πρέπει να γραφεί 0,23
- C δεν επιτρέπονται σύμβολα (!@#\$%) στα ονόματα μεταβλητών

20. Τι θα εμφανίσει η παρακάτω εντολή?

```
unread = 10  
name = "George"  
print("Καλημέρα", name, "έχεις", unread, "αδιάβαστα μηνύματα.")
```

- A Καλημέρα name, έχεις unread αδιάβαστα μηνύματα.
- B Καλημέρα George, έχεις μηνύματα.
- C Καλημέρα George, έχεις αδιάβαστα μηνύματα.
- D Καλημέρα George, έχεις 10 αδιάβαστα μηνύματα.