

«На Урок»

Лінійні програми

ПІБ: _____

Клас: _____

Дата: _____

1. Символ "=" в мові програмування Python має назву

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> а) введення | <input type="checkbox"/> б) присвоєння |
| <input type="checkbox"/> в) рівність | <input type="checkbox"/> г) дорівнює |

2. Python – це..

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> а) мова гіпертекстової розмітки | <input type="checkbox"/> б) мова спілкування |
| <input type="checkbox"/> в) мова програмування | |

3. Що буде в результаті виконання програми:

a = 5

b = 5

c = a + b * 100

print(c)

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> а) 100 | <input type="checkbox"/> б) 1000 |
| <input type="checkbox"/> в) 505 | <input type="checkbox"/> г) 802 |

4. Алгоритм, записаний мовою програмування, називають...

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> а) блок-схема | <input type="checkbox"/> б) мова програмування |
| <input type="checkbox"/> в) програма | <input type="checkbox"/> г) симантика |

5. Хто створив мову програмування Python?

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> а) Гвідо ван Россум | <input type="checkbox"/> б) Стів Джобс |
| <input type="checkbox"/> в) Білл Гейтс | <input type="checkbox"/> г) Майкл Джексон |

6. Який правильний код, щоб надрукувати на екрані слова "Hello World"?

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> а) print ['Hello World'] | <input type="checkbox"/> б) print {'Hello World'} |
| <input type="checkbox"/> в) print (Hello World) | <input type="checkbox"/> г) print ("Hello World") |
| <input type="checkbox"/> д) print Hello World | <input type="checkbox"/> е) print 'Hello World' |

7. Який результат програми?

a = 1

b = 3

print(a + b)

а) 4

б) 1+3

в) a+b

г) "a+b"

8. Яким знаком позначається остача від ділення?

а) ==

б) //

в) /

г) *

д) %

е) !=

є) =

9. Яким знаком позначається піднесення до степеня?

а) ==

б) //

в) *

г) **

д) !=

е) %

10. До алфавіту мови програмування Python входять:

а) латинські літери від а до z та від А до Z;

б) цифри від 0 до 9;

в) спеціальні символи (+, -, *, / тощо);

г) зарезервовані (службові слова): if, for, def, print тощо

д) римські цифри

е) грецькі літери

11. Тип int - це

а) цілі числа

б) дійсні числа

в) рядки

12. Яка команда використовується для вводу даних з клавіатури?

а) print

б) input

в) output

13. Яка команда використовується для виводу даних на екран?

а) print

б) input

в) output

14. До якого типу даних належить запис **2.0**

а) ціле число

б) дійсне число

в) текст

15. Для запуску програми на виконання в меню Run слід обрати команду Run Modul або натиснути клавішу

а) F8

б) F9

в) F5

г) F3

16. За умовчанням файл зберігається у тій папці, до якої встановлено сам Python і має розширення .py.

а) .py

б) .pyi

в) .python

г) .piton

17. Величина, яка в ході виконання програми може набувати різних значень називається...

а) постійною

б) константою

в) змінною

г) величиною

18. $x = 5$

$x = x * 2$

`print ('x = ', x)`

а) $x=5$

б) $x=10$

в) 10

г) $x=5*2$