
Прізвище ім'я:

Клас:

Дата:

Екстернат_7 клас_Алгоритми та програми. Python

Виконайте завдання тесту

? Запитання №1 (з однією правильною відповіддю)

Величина, значення якої може змінюватися під час виконання програми, називається ...

- А) змінною величиною, або змінною
- Б) сталою величиною, або константою

? Запитання №2 (з однією правильною відповіддю)

Величина, значення якої не змінюється під час виконання програми, називається ...

- А) змінною величиною, або змінною
- Б) сталою величиною, або константою

? Запитання №3 (з однією правильною відповіддю)

В якості знаку присвоювання в Python використовується знак

- А) :=
- Б) =
- В) ==
- Г) !=

? Запитання №4 (на встановлення відповідності)

Встановіть відповідність між командами та їхньою дією

- | | |
|--------------------|---|
| 1) <code>+=</code> | A) додає до значення змінної
указане число |
| 2) <code>-=</code> | Б) віднімає від значення змінної
вказане число |
| 3) <code>*=</code> | В) множить значення змінної на
вказане число |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В
1			
2			
3			

? Запитання №5 (з однією правильною відповіддю)

Малювання в Python називають черепашковою графікою, а виконавця, який створює зображення, – Черепашкою. Для використання функцій малювання слід до проєкту приєднати відповідну бібліотеку командою ...

- A) `import turtle` Б) `from tkinter import*`
- B) `from math import`

? Запитання №6 (на встановлення відповідності)

Встановити відповідність між командами руху та керування олівцем та їх призначенням

- | | |
|---------------------------|--|
| 1) forward(10) або fd(10) | А) Перемістити виконавця на 10 кроків уперед у попередньо заданому напрямку |
| 2) right(15) | Б) Повернути виконавця на 15 градусів праворуч (за годинниковою стрілкою) |
| 3) left(15) | В) Повернути виконавця на 15 градусів ліворуч (проти годинникової стрілки) |
| 4) reset() | Г) Очистити полотно |
| 5) down() | Д) Опустити олівець на полотно. Під час подальшого руху буде залишатися слід. За замовчуванням олівець опущено |
| 6) up() | Е) Підняти олівець. Під час подальшого руху слід не буде залишатися |
| 7) color(red) | Є) Установити червоний колір олівця |
| 8) width(4) | Ж) Установити товщину лінії олівця в 4 пікселі |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д	Е	Є	Ж
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

? Запитання №7 (на встановлення відповідності)

Встановити відповідність між командами Черепашки, у яких використовується координати точок на площині, та їх призначенням

- | | |
|--------------------|---|
| 1) goto(x, y) | А) Переміщує Черепашку з поточного положення в точку на полотні із зазначеними координатами |
| 2) shape("turtle") | Б) виконавець у вигляді черепашки |
| 3) backward(n) | В) переміститися на n точок назад |
| 4) circle(r) | Г) намалювати коло радіусом r |
| 5) circle(r,a) | Д) намалювати дугу |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д
1					
2					
3					
4					
5					

? Запитання №8 (з однією правильною відповіддю)

Алгоритм - це...

- А) комп'ютерна програма
- Б) послідовність дій або команд, виконання яких призводить до розв'язання поставленої задачі
- В) набір комп'ютерних символів та знаків

? Запитання №9 (з однією правильною відповіддю)

Тип змінної натуральні числа

- А) float
- Б) int
- В) str
- Г) real

? Запитання №10 (з однією правильною відповіддю)

Алгоритм, в якому всі його команди виконуються обов'язково в наведеному порядку, причому кожна тільки по одному разу називається

- А) алгоритм
- Б) лінійний алгоритм
- В) алгоритм з циклом
- Г) алгоритм з розгалуженням

? Запитання №11 (з однією правильною відповіддю)

Для введення даних використовується команда...

- А) int
- Б) copy
- В) write
- Г) input

? Запитання №12 (з кількома правильними відповідями)

Які види бувають алгоритми з розгалуженням

- А) Повне розгалуження Б) Лінійне розгалуження
- В) Неповне розгалуження

? Запитання №13 (з однією правильною відповіддю)

Яке розширення має файл, створений в середовищі табличного процесора?

- А) docx Б) html
- В) xlsx Г) pptx

? Запитання №14 (з полем для вводу відповіді)

З якого знака починається запис формули у комірці?

Ваша відповідь: _____

? Запитання №15 (з кількома правильними відповідями)

Оберіть правильні варіанти електронних адрес.
варіанти відповідей

- А) ukr.net@00halyna Б) alisa_1245@com.gmail
- В) potapovaLudmyla@gmail.com Г) kosevych@ukr.net

? Запитання №16 (з кількома правильними відповідями)

Які типи даних існують в електронних таблицях?

- А) процентний Б) дата
- В) простий Г) числовий
- Д) текстовий Е) графічний

? Запитання №17 (з однією правильною відповіддю)

Документ, створений в табличному процесорі називають:

- А) рядком
- Б) документом
- В) аркушем
- Г) коміркою
- Д) книгою

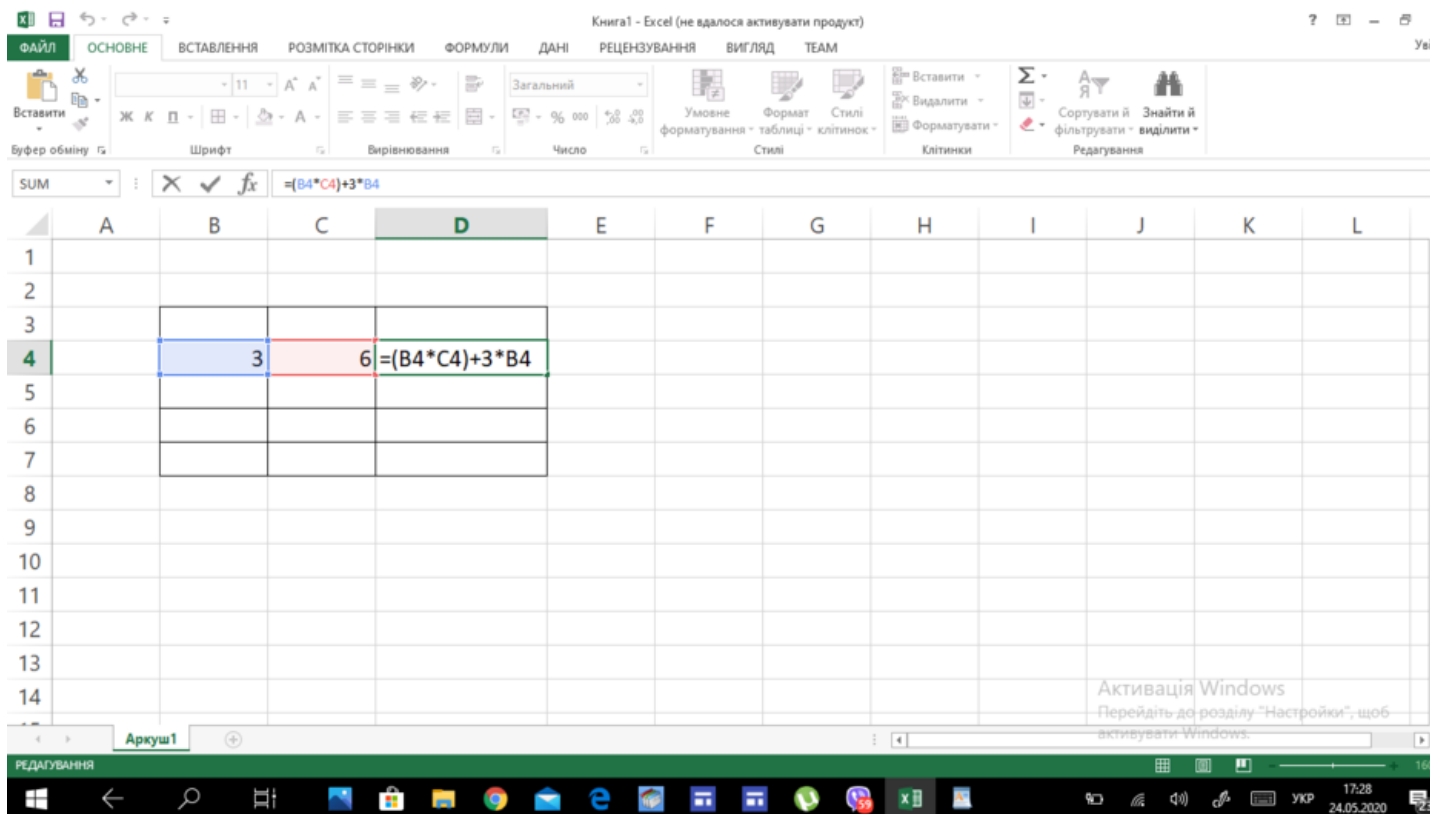
? Запитання №18 (з кількома правильними відповідями)

Вкажіть правильні імена комірок (можливо декілька варіантів)

- А) N24
- Б) B36
- В) AD127
- Г) A5F

? Запитання №19 (з однією правильною відповіддю)

Результатом виконання дії $=(B4*C4)+3*B4$ на малюнку буде:



- А) 18
- Б) 27
- В) 21

? Запитання №20 (з однією правильною відповіддю)

Виберіть правильно записану формулу у середовищі табличного процесора Excel

А) =A1:D1

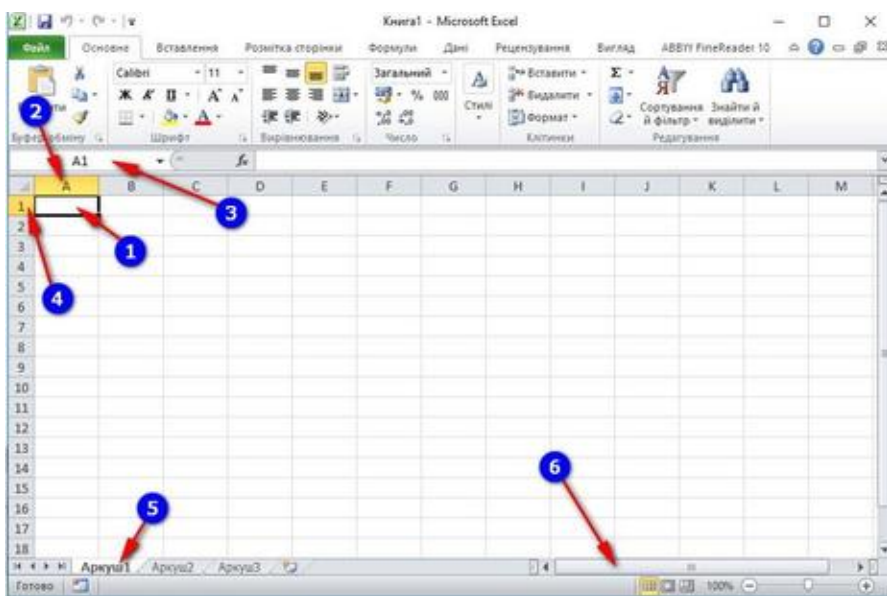
Б) =A1xD1

В) =A1/D1

Г) =A1+D1\$

? Запитання №21 (на встановлення відповідності)

Якою цифрою на малюнку позначено:



- | | |
|------|------------------------|
| 1) 1 | A) Заголовок рядка |
| 2) 2 | Б) Виділена клітинка |
| 3) 3 | В) Заголовок стовпця |
| 4) 4 | Г) Смуга прокручування |
| 5) 5 | Д) Поле імені |
| 6) 6 | Е) Назва аркуша |

Вкажіть відповідність:

	А	Б	В	Г	Д	Е
1						
2						
3						
4						
5						
6						

? Запитання №22 (з однією правильною відповіддю)

Яку інформацію необхідно ввести на стартовій сторінці поштового сервера для входу у власну електронну скриньку?

- А) логін і пароль
- Б) логін
- В) пароль
- Г) домашню адресу
- Д) нічого не потрібно вводити

? Запитання №23 (з однією правильною відповіддю)

Спам - це ...

- А) повідомлення рекламного змісту, які надходять на вашу електронну скриньку.
- Б) пристрій комп'ютера, що дає можливість підключення до Інтернет.
- В) один із провайдерів.
- Г) адміністратор сайту.
- Д) дуже потрібні повідомлення, які надходять на вашу електронну скриньку.

? Запитання №24 (з однією правильною відповіддю)

Яка з електронних адрес є неправильною?

- А) 23@oleg@i.ua
- Б) admin@i.ua
- В) sasha_2015@ukr.net
- Г) oksana_borusivna@gmail.com
- Д) усі електронні адреси є правильними