

Урок 21 Логічні функції Excel

Завдання #1

Запитання:

Що таке функція?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) 2) Рівняння з математичними операціями
- 3) Особливе (словесне) позначення певних дій над даними
- 4) Рівняння з посиланнями на комірки

Завдання #2

Запитання:

Що таке аргумент функції?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Логічний вираз
- 2) 3) Особливе (словесне) позначення певних дій над даними
- 4) Дані, якими оперує функція

Завдання #3

Запитання:

Що є першим аргументом логічної функції IF?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Назва функції
- 2) Вираз або посилання (у разі хибності логічного виразу)
- 3) Умова (логічний вираз)
- 4) Вираз або посилання (у разі істинності логічного виразу)

Завдання #4

Запитання:

Коли функція OR має значення істина?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) Коли всі її аргументи - хибність
- 2) Коли хоча б один з її аргументів - хибність
- 3) Коли хоча б один з її аргументів - істина
- 4) Коли всі її аргументи - істина

Завдання #5

Запитання:

Як позначають знак операції відношення «не дорівнює»?

Виберіть один з 4 варіантів відповіді:

- 1) $\lt \gt$
- 2) \lt
- 3) $=$
- 4) \gt

Завдання #6

Запитання:

Які категорії функцій є в Excel?

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Точні
- 2) Статистичні
- 3) Математичні
- 4) Логічні

Завдання #7

Запитання:

В комірку A1 введено формулу =IF(B1<>6);"ТАК";"НІ").

Позначте всі правильні твердження

Виберіть декілька з 4 варіантів відповіді:

- 1) Якщо комірка B1 містить число 12, то в комірці A1 з'явиться "НІ"
- 2) Якщо комірка B1 містить число 6, то в комірці A1 з'явиться "ТАК"
- 3) Якщо комірка B1 містить число 6, то в комірці A1 з'явиться "НІ"
- 4) Якщо комірка B1 містить число 12, то в комірці A1 з'явиться "ТАК"

Завдання #8

Запитання:

Встановіть відповідність між назвами логічних функцій і позначеннями цих функцій

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) не
- 2) або
- 3) якщо
- 4) і

- IF
- AND
- OR
- NOT

Завдання #9

Запитання:

Встановіть відповідність між формулами і результатами обчислень, якщо A1=5, B1=0

Вкажіть відповідність для всіх 4 варіантів відповіді:

- 1) True
- 2) False
- 3) ТАК
- 4) НІ

- =NOT(B1=0)
- =AND(A1>0;B1=0)
- =IF(B1<0;"ТАК";"НІ")

Відповіді:

- 1) (1 б.) Правильні відповіді: 3;
- 3) (1 б.) Правильні відповіді: 3;
- 4) (1 б.) Правильні відповіді: 3;
- 5) (1 б.) Правильні відповіді: 1;
- 6) (2 б.) Правильні відповіді: 2; 3; 4;
- 7) (2 б.) Правильні відповіді: 3; 4;
- 8) (2 б.) Правильні відповіді:
3;
4;
2;
1;
- 9) (2 б.) Правильні відповіді:
2;
1;
3;
4;