

Тест

з інформатики для учнів 8 класу
на тему «**Призначення й використання
математичних, статистичних функцій**»

ПІБ:

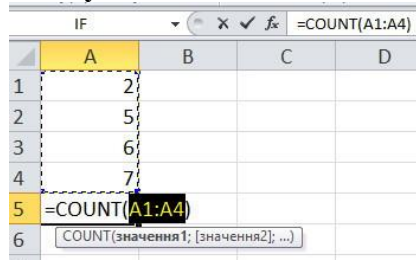
Дата:

1. Яке призначення статистичних функцій?

- а) Математичні обчислення над даними клітинок
- б) Опрацювання текстових даних
- в) Перевірка відповідності значення клітинки певній умові
- г) Аналіз значень діапазонів клітинок

2. Яке значення буде записане в клітинку A5?

- а) 2
- б) 4
- в) 5
- г) 7
- д) 20

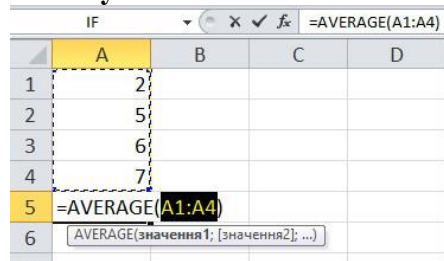


3. У якому випадку доцільно застосувати статистичну функцію AVERAGE?

- а) Підрахунок підсумкової оцінки в шкільному журналі успішності
- б) Знаходження кількості пропущених уроків у шкільному журналі
- в) Підрахунок числа клітинок певного діапазону, які містять дані
- г) Обчислення загальної кількості проданого товару

4. Яке значення буде записане в клітинку A5?

- а) 2
- б) 4
- в) 5
- г) 7
- д) 20

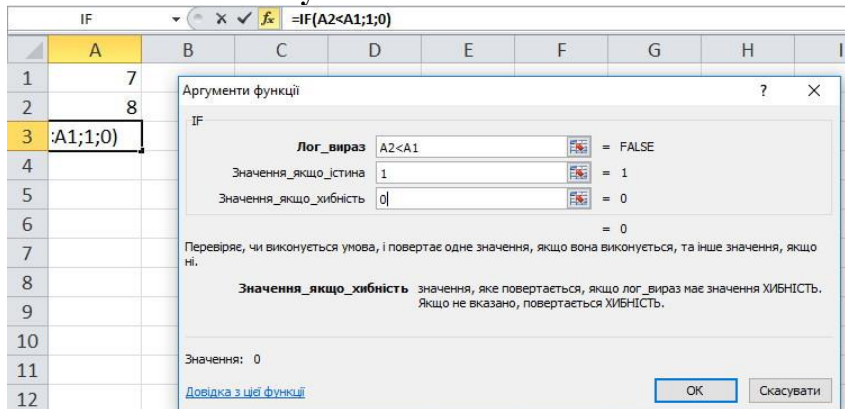


5. У якому випадку аргументом математичної функції є інша функція?

- а) =(PRODUCT(A1:B2)
- б) =SUM(A1;B2:D4;F6)
- в) =ROUND(PRODUCT(A1:B2);1)
- г) =ROUND(A1;1)

6. Яке значення буде записане в клітинку A3?

- а) 0
- б) 1
- в) 7
- г) 8



7. Яку формулу слід використати для підрахунку кількості від'ємних чисел у діапазоні D5:J12?

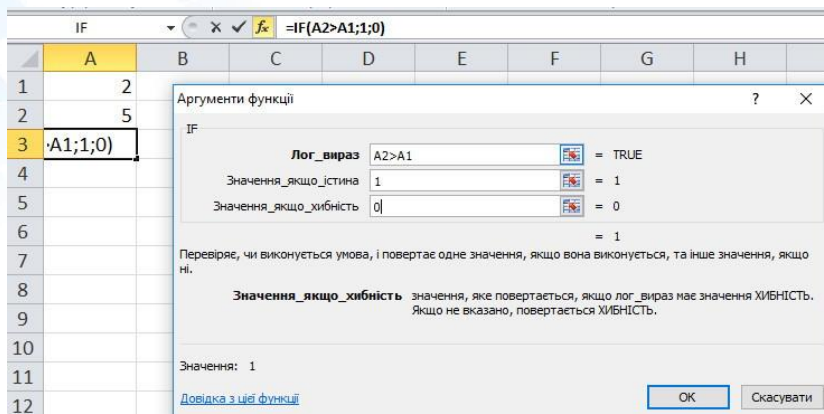
- а) =COUNT(D5:J12)
- б) =SUMIF(D5:J12;"<0")
- в) =COUNTIF(D5:J12;"<0")
- г) =AVERAGE(D5:J12)

8. Яке значення буде записане в клітинку A3?

- а) 0
- б) 1

в) 2

г) 5



9. Яка формула призначена для знаходження найменшого спільного кратного чисел з клітинок діапазону M5:M7?

а) =GCD(M5:M7)

б) =PRODUCT(M5:M7)

в) =LCM(M5:M7)

г) =SUM(M5:M7)

10. Яке значення буде записане в клітинку A5?

а) 2

б) 4

в) 5

г) 7

д) 20

	A	B	C	D
1	2			
2	5			
3	6			
4	7			
5	=MIN(A1:A4)			
6	=MIN(число1; [число2]; ...)			
7				

11. Як можна ознайомитися з переліком і коротким описом функцій?

а) На вкладці Формули - Бібліотека функцій, розгорнувши потрібний тип функцій

б) Викликати довідку

в) У вікні Вставка функції, яке розгортається, кнопкою fx - вставити функцію

г) Виконати Вставка - Символи - Рівняння

12. Яке значення буде записане в клітинку A5?

а) 2

б) 4

в) 5

г) 7

д) 20

	A	B	C	D
1	2			
2	5			
3	6			
4	7			
5	=SUM(A1:A4)			
6	=SUM(число1; [число2]; ...)			

13. Які функції є математичними?

а) ROUND

б) IF

в) SUM

г) OR

14. Клітинка B2 містить значення 20, клітинка C2 – значення 10. У клітинку D2 введено формулу з використанням логічної функції IF, =IF(B2>15; B2*C2; B2/C2). Визначте яке значення буде відображатися в клітинці D2?

а) 2

б) 10

в) 20

г) 200

15. Яка з наведених функцій призначена для визначення середнього значення?

а) AVERAGE

б) COUNT

в) MIN

г) MAX

16. Клітинка B2 містить значення 20, клітинка C2 – значення 10. У клітинку D2 введено формулу з використанням логічної функції IF, =IF(C2>0; B2+C2; B2-C2). Визначте яке значення буде відображатися в клітинці D2?

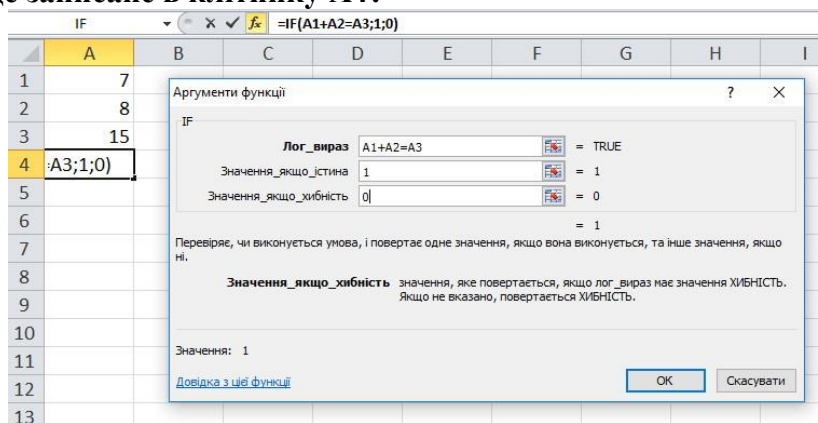
- а) 0
- б) 10
- в) 20
- г) 30

17. Яка формула знаходить середнє значення діапазону комірок?

- а) =SUMM(J3:J5)
- б) =AVERAGE(B4:I4)
- в) =IF(K4=MAX(\$K\$3:\$K\$5);ROUND(K4;1);"")
- г) =COUNTIF(B5:I5;"н")

18. Яке значення буде записане в клітинку A4?

- а) 0
- б) 1
- в) 7
- г) 8
- д) 15



19. Яку вбудовану функцію необхідно ввести в клітинку, знайти максимальне значення в діапазоні клітинок з B3 по B21?

- а) =МАКС(з B3 до B21)
- б) =МАКС(B3-B21)
- в) =МАКС(B3:B21)
- г) =МАКС(B1:B21)

20. Клітинка B2 містить значення 20, клітинка C2 – значення 10. У клітинку D2 введено формулу з використанням логічної функції IF, =IF(B2>C2; "більше"; ""). Визначте яке значення буде відображатися в клітинці D2?

- а) 10
- б) 20
- в) більше

21. Яка статистична функція описує кількість клітинок з числовими даними?

- а) AVERAGE
- б) COUNT
- в) MAX
- г) MIN

22. Клітинка B2 містить значення 20, клітинка C2 – значення 10. У клітинку D2 введено формулу з використанням логічної функції IF, =IF(B2<0; -B2; B2). Визначте яке значення буде відображатися в клітинці D2?

- а) 10
- б) -10
- в) 20
- г) -20

23. Яка статистична функція описує кількість клітинок, дані в яких задовольняють декільком умовам?

- а) AVERAGE
- б) COUNT
- в) COUNTIFS
- г) MIN

24. Яке значення буде записане в клітинку A5?

- а) 2
- б) 4
- в) 5
- г) 7
- д) 20

	A	B	C	D
1	2			
2	5			
3	6			
4	7			
5	=MAX(A1:A4)			
6				

Ключ до тесту

№ питання	Відповідь
1.	г
2.	б
3.	а
4.	в
5.	в
6.	а
7.	в
8.	б
9.	в
10.	а
11.	а, в
12.	д
13.	а, в
14.	г
15.	а
16.	г
17.	б
18.	б
19.	в
20.	в
21.	б
22.	в
23.	в
24.	г