

Урок 12 Програмні засоби для складних обчислень

Опис:

Тести інформатика 10 клас за Ривкіндом 2018

Завдання #1

Яке призначення статистичних функцій?

Оберіть один з варіантів:

- 1) Математичні обчислення над даними комірок
- 2) Опрацювання текстових даних
- 3) Перевірка відповідності значення комірки певній умові
- 4) Аналіз значень діапазонів комірок

Завдання #2

Аналіз значень діапазонів комірок

Оберіть один з варіантів:

- | | |
|-------------|------------|
| 1) діаграма | 2) таблиця |
| 3) формула | 4) текст |

Завдання #3

У якому випадку доцільно застосувати статистичну функцію AVERAGE?

Оберіть один з варіантів:

- 1) Підрахунок підсумкової оцінки в шкільному журналі успішності
- 2) Знаходження кількості пропущених уроків у шкільному журналі
- 3) Підрахунок числа комірок певного діапазону, які містять дані
- 4) Обчислення загальної кількості проданого товару

Завдання #4

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

Оберіть один з варіантів:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1) =COUNT(D5:J12) | 2) =SUMIF(D5:J12;"<0") |
| 3) =COUNTIF(D5:J12;"<0") | 4) =AVERAGE(D5:J12) |

Завдання #5

Яка формула призначена для знаходження найменшого спільного кратного чисел з комірок діапазону M5:M7?

Оберіть один з варіантів:

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) =GCD(M5:M7) | 2) =PRODUCT(M5:M7) |
| 3) =LCM(M5:M7) | 4) =SUM(M5:M7) |

Завдання #6

Як можна ознайомитися з переліком і коротким описом функцій?

Оберіть декілька варіантів:

- 1) На вкладці Формули - Бібліотека функцій, розгорнувши потрібний тип функцій
- 2) Викликати довідку
- 3) У вікні Вставка функції, яке розгортається, кнопкою fx - вставити функцію
- 4) Виконати Вставка - Символи - Рівняння

Завдання #7

Які функції є математичними?

Оберіть декілька варіантів:

- 1) ROUND
- 2) IF
- 3) SUM
- 4) OR

Завдання #8

Яке основне призначення електронних таблиць?

Оберіть один з варіантів:

- 1) введення текстової інформації
- 2) автоматизація обчислень
- 3) створення рисунків
- 4) пошук інформації

Завдання #9

З якого знака починається запис формули в середовищі табличного процесора?

Оберіть один з варіантів:

- 1) /
- 2) -
- 3) +
- 4) =

Завдання #10

Порядок виконання арифметичних дій у формулах в табличному процесорі

Вкажіть порядок:

+, -

*, /

^

Завдання #11

Встанови відповідність між вбудованими функціями табличного процесора та її призначенням
Вкажіть відповідність:

- 1) Визначення мінімального значення серед указаних чисел
- 2) Обчислення суми чисел
- 3) Обчислення середнього арифметичного вказаних чисел
- 4) Визначення максимального значення серед указаних чисел

Сума (SUM)

Сума (SUM)

Максимальне (MAX)

Мінімальне (MIN)

Завдання #12

Встановіть відповідність між позначеннями функцій і значеннями, які вони повертають
Вкажіть відповідність:

- 1) Кількість комірок з числовими даними
- 2) Мінімальне значення
- 3) Середнє значення
- 4) Максимальне значення

AVERAGE

COUNT

MIN

MAX