7кл ИТОГОВЫЙ ТЕСТ

Задание A1

Алгоритм - это:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | любая последовательность действий |
| 2) | протокол вычислительной сети |
| 3) | правила выполнения определённых действий |
| 4) | набор команд для компьютера |
| 5) | понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение поставленной цели |

Задание A2

Недопустимыми являются действия, которые ...

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | непонятны исполнителю |
| 2) | неприемлемы к тем данным, над которыми они совершаются |
| 3) | исполнитель может выполнить |
| 4) | понятны исполнителю |

Задание A3

Расположите этапы моделирования (в общем виде) в логической последовательности:

a) Разработка модели

b) Компьютерный эксперимент

c) Постановка задачи

d) Анализ результатов моделирования

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | a, c, b, d |
| 2) | c, a, d, b |
| 3) | c, a, b, d |
| 4) | c, b, d, a |

Задание A4

В электронных таблицах выделен диапазон ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот блок?

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | 6 |
| 2) | 5 |
| 3) | 4 |
| 4) | 3 |

Задание A5



Результатом вычислений в ячейке **С1**  будет:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | 20 |
| 2) | 15 |
| 3) | 10 |
| 4) | 5 |

Задание A6

В электронной таблице выделен диапазон из 4 ячеек. Это могут быть ячейки:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | А1:В2 |
| 2) | А1:В4 |
| 3) | А1:С2 |
| 4) | А2:С4 |

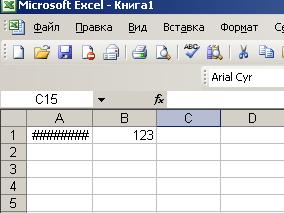
Задание A7

Среди приведенных записей формулой для электронной таблицы является:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | А3В8 +12 |
| 2) | =А3\*В8+12 |
| 3) | А1=А3\*В8+12 |
| 4) | А3\*В8+12 |
|  |  |

Задание A8



Запись в ячейке **А1** указывает:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | непонятна формула |
| 2) | неверная ссылка |
| 3) | ссылка циклическая |
| 4) | размер ячейки мал |

Задание A9

В ячейке электронной таблице Н5 введена формула =$B$5\*5.

Определите вид формулы в ячейке Н7, полученной в результате копирования из Н5.

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | =$B$5\*7 |
| 2) | =B$5\*7 |
| 3) | =$B$7\*7 |
| 4) | =$B$5\*5 |

Задание A10

Гистограмма - это диаграмма:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | в которой отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты |
| 2) | из параллелепипедов, размещённых вдоль оси Х |
| 3) | в которой используется система координат с тремя координатными  осями, что позволяет получить эффект пространственного  представления рядов данных |
| 4) | в которой отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси Х |

Задание A11

Адрес ячейки в электронной таблице определяется:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | номером листа и номером строки |
| 2) | именами столбцов первой и последней ячейки |
| 3) | названием столбца и номером строки |

Задание A12

Диапазон ячеек электронной таблицы задаётся:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | номерами строк первой и последней ячейки |
| 2) | именами столбцов первой и последней ячейки |
| 3) | указанием ссылок на первую и последнюю ячейку |

Задание A13

Абсолютная ссылка на ячейку B5 в MS Excel записывается в виде:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | B$5 |
| 2) | $B5 |
| 3) | name (B5) |
| 4) | $B$5 |

Задание A14

При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | преобразуются вне зависимости от нового положения формулы |
| 2) | не изменяются |
| 3) | преобразуются в зависимости от нового положения формулы |
| 4) | преобразуются в зависимости от функций, входящих в формулу |

Задание A15

Запись формулы в электронной таблице НЕ может включать в себя:

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | имена ячеек |
| 2) | числовые выражения |
| 3) | текст |
| 4) | знаки арифметических операций |
| 5) | имена функций |

Задание A16

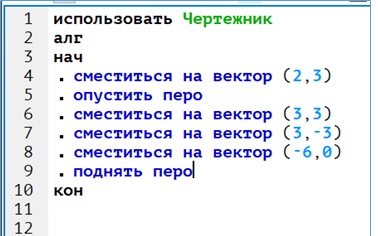
Выделите все правильные варианты ответов.

*Запись формулы в электронной таблице может включать в себя:*

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | имена ячеек |
| 2) | числовые выражения |
| 3) | текст |
| 4) | знаки арифметических операций |
| 5) | имена функций |

Задание A17

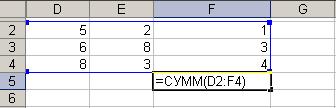


Какое изображение получим при запуске этой прогаммы

Варианты:

|  |  |
| --- | --- |
| 1) |  |
| 2) |  |
| 3) |  |

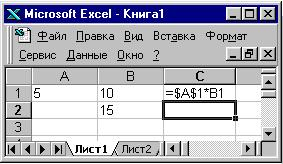
Задание B1



Представлен фрагмент электронной таблицы, содержащий числа и формулы. Определите значение в ячейке **F6** после выполнения команды вставки строки между второй и третьей строками:

Задание B2

Ячейка **С1** копируется в ячейку **С2**. Определите результат вычислений в ячейке **С2**.



Задание B3

Вычислите значение ячейки D6 после удаления строки 5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **В** | **С** | **D** |
| **3** | 3 | 5 | 0,1 |
| **4** | =B3\*D3 | =C3\*D3 |  |
| **5** | =5+C3 | =5\*D3 | =C3-B3 |
| **6** | =СУММ(B3:B5) | =СУММ(C3:C5) | =СУММ(D3:D5) |
| **7** |  |  | =МИН(B6:D6) |

Задание B4

Дан фрагмент электронной таблицы. После вычислений содержимое ячейки **C6** будет равно …

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **1** | Код изделия | Объем | Масса | Удельный вес |
| **2** | И22.14 | 4 | =B2\*$D$2 | 0,5 |
| **3** | А67.21 | 6 | =B3\*$D$2 |  |
| **4** | А67.33 | 2 | =B4\*$D$2 |  |
| **5** | Т46.06 | 8 | =B5\*$D$2 |  |
| **6** |  |  | =СУММ(C2:C5) |  |

Задание B5

Для данной ЭТ запищите формулу для вычисления значения ячейки **F3.**

****