**Контрольная работа №3 по теме**

**«Обработка числовой информации в электронных таблицах»**

* + 1. Рабочая книга табличного процессора состоит из:

а) ячеек

б) строк

в) столбцов

г) листов

* + 1. Обозначением строки в электронной таблице является:

а) 18D

б) К13

в) 34

г) АВ

* + 1. Строка формул используется в табличном процессоре для отображения:

а) только адреса текущей строки

б) только адреса текущей ячейки

в) только содержимого текущей ячейки

г) адреса и содержимого текущей ячейки

* + 1. Ввод формул в таблицу начинается со знака:

а) $

б) f

в) =

г)@

* + 1. Ровно 20 ячеек электронной таблицы содержатся в диапазоне:

а) E2:F12

б) C2:D11

в) C3:F8

г) A10:D15

* + 1. В электронной таблице выделили группу четырёх соседних ячеек. Это может быть диапазон:

а) А1:В4

б) А1:С2

в) А1:В2

г) В2:С2

* + 1. Среди приведённых ниже записей формулой для электронной таблицы является:

а) A2+D4B3

б) =A2+D4\*B3

в) A1=A2+D4\*B3

г) A2+D4\*B3

* + 1. В ячейки A3, А4, ВЗ, В4 введены соответственно числа 7, 4, 6, 3. Какое число будет находиться в ячейке С1 после введения в эту ячейку формулы =СУММ(АЗ:В4)?

а) 4

б) 20

в) 14

г) 15

* + 1. В электронной таблице при перемещении или копировании формул абсолютные ссылки:

а) преобразуются независимо от нового положения формулы

б) преобразуются в зависимости от нового положения формулы

в) преобразуются в зависимости от наличия конкретных функ­ций в формулах

г) не изменяются

* + 1. Укажите ячейку, адрес которой является относительным:

а) D30

б) Е$5

в) $А$2

г) $С4

* + 1. Укажите ячейку, в адресе которой не допускается изменение только имени строки:

а) Е$1

б) Н5

в) $В$6

г) AG14

* + 1. Дан фрагмент электронной таблицы, содержащий числа и фор­мулы. Значение в ячейке ЕЗ после копирования в неё формулы из ячейки Е1 будет равно:

а) 60

б) 180

в) 170

г) 135

13. Дан фрагмент электронной таблицы, содержащий числа и фор­мулы. Значение в ячейке Е2 после копирования в неё формулы из ячейки Е1 будет равно:

а) 63

б) 180

в) 170

г) 135

* + - 1. В ячейку Е4 введена формула =C2\*D2. Содержимое ячейки Е4 скопировали в ячейку F7. Какая формула будет записана в ячейке F7?

а) =D5\*E5

б) =D7\*E7

в) =С5\*Е5

г) =С7\*Е7

15. В ячейку В7 записана формула =$A4+D$3. Формулу скопиро­вали в ячейку D7. Какая формула будет записана в ячейке D7?

а) = $C4+F$3

б) =$A4+F$3

в) =$A4+D$3

г) =$B4+D$3

* + - * 1. Уличный продавец газет получает 3 рубля за продажу каждой из первых 50 газет. За продажу каждой из последующих газет он получает 5 рублей. В ячейке СЗ находится количество газет, проданных продавцом за день. Какая из формул позволяет подсчитать заработок продавца за день?

а) =ЕСЛИ(СЗ<50;СЗ\*3; СЗ\*5-100)

б) =ЕСЛИ(СЗ<=50;СЗ\*3; 150+СЗ\*5)

в) =ЕСЛИ(СЗ<=50;СЗ\*3; 150+(СЗ-50)\*5)

г) =ЕСЛИ(СЗ=50; 150; С3\*5)

* + - * 1. Для наглядного представления площадей крупнейших госу­дарств мира целесообразно использовать:

а) круговую диаграмму

б) график

в) столбчатую диаграмму

г) ярусную диаграмму

* + - * 1. Для наглядного представления изменения температуры возду­ха в течение месяца следует использовать:

а) круговую диаграмму

б) график

в) столбчатую диаграмму

г) ярусную диаграмму

* + - * 1. Дан фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

После выполнения вычислений по значениям ячеек диапазона A2:D2 было построено несколько диаграмм. Укажите диаграм­му, которая не могла быть получена.



* + - * 1. Кроме обязательных экзаменов по русскому языку и матема­тике каждый из учеников 9-х классов выбрал для итоговой аттестации ещё два предмета. На диаграммах отражено коли­чество учеников, выбравших тот или иной предмет, и соотно­шение численности учеников в 9-х классах:



Какое из следующих утверждений истинно?

а) Все ученики 9А класса могли выбрать экзамен по информа­тике.

б) Все ученики 9Б класса сдают по выбору только химию и био­логию.

в) Все ученики, выбравшие физику, могут учиться в 9В классе.

г) Историю могли выбрать только ученики 9Б класса.