

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ПРЕДМЕТОВ
ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКОГО ЦИКЛА № 58 г. ТОМСКА**

Демонстрационный вариант
контрольно-измерительных материалов
для проведения промежуточной аттестации
по информатике в 9 классе

Часть А

1. Укажите правильные адреса ячейки:
1) A12C 2) B1256 3) 123C 4) B1A
2. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?
1) 6 2) 5 3) 4 4) 3
3. В ЭТ нельзя удалить:
1) столбец 2) строку 3) имя ячейки 4) содержимое ячейки
4. Основным элементом ЭТ является:
1) ячейка 2) строка 3) столбец 4) таблица
5. Укажите неправильную формулу:
1) A2+B4 2) =A1/C453 3) = C245*M67 4) =O89-K89
6. При перемещении или копировании в ЭТ абсолютные ссылки:
1) не изменяются
2) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы
3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
4) преобразуются в зависимости от длины формулы
7. Диапазон - это:
1) все ячейки одной строки
2) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
3) все ячейки одного столбца
4) множество допустимых значений
8. Электронная таблица - это:
1) прикладная программа для обработки кодовых таблиц
2) устройства персонального компьютера, управляющее его ресурсами
3) прикладная программа, предназначенная для организации большого объема вычислений в виде таблицы
4) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц
9. В общем случае столбцы электронной таблицы:
1) обозначается буквами латинского алфавита
2) нумеруется
3) обозначается буквами русского алфавита
4) именуется пользователями произвольным образом
10. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы
1) C3+4*D4 2) A5B5+23 3) C3=C1+2*C2 4) =A2*A3-A4

Часть В

11. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	3	1	$=(A1-B2)*C2$
2	$=2+A1$	$=(A1+B1)/2$	5

Найдите числовое значение ячейки C1.

12. Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице:

	A	B	C	D	E
A		5	3		
B	5		1	4	
C	3	1		6	
D		4	6		1
E				1	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

13. На рисунке приведен фрагмент таблицы базы данных.

Фамилия	Математика	Русский язык	Ин. язык
Андреева	5	3	5
Баранкин	4	4	4
Волин	5	5	5
Данилов	4	4	5
Иванова	3	5	4
Ломов	3	4	3

Сколько записей во фрагменте таблицы удовлетворяют условию («Русский язык = 5») или («Ин. язык = 5»)?

14. Скорость передачи данных через ADSL-соединение равна 256000 бит/с. Передача файла через данное соединение заняла 16 секунд. Определите размер файла в Кбайт. В ответе укажите одно число — размер файла в Кбайт.

15. Адресом электронной почты в сети Интернет может быть:

-) www.psu.ru;
-) nT@@gpu.nisk.ni.
-) victor@;
-) xizOI23@DDOHRZ21.uk;

16.

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код — соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке убывания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц. Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» — «&»:

Код	Запрос
А	Рыжий Честный Влюблённый Лис
Б	Рыжий Честный Влюблённый
В	Рыжий & Честный
Г	Рыжий Честный

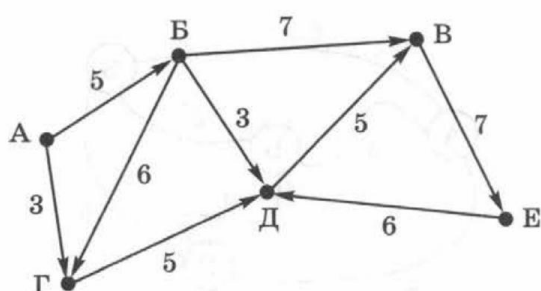
17.

Доступ к файлу **karl.htm**, находящемуся на сервере **april.ru**, осуществляется по протоколу **http**.
 Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв,
 кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) http
- Б) karl
- В) /
- Г) april
- Д) .htm
- Е) .ru
- Ж) ://

18.

Шесть торговых точек А, Б, В, Г, Д, Е соединены дорогами с односторонним движением (направление движения указано стрелками, протяженность дорог в км — числами).



Необходимо перевезти груз из точки А в точку Е.

19.

Известны значения элементов одномерного целочисленного массива a , состоящего из 5 элементов:

i	1	2	3	4	5
$a[i]$	4	1	-5	7	2

Чему равно значение $a[a[1]]$?

20.

Адрес некоторого документа в сети Интернет

<http://ict.edu/test.doc>

Запишите фрагменты адреса, соответствующие следующим частям:

название протокола:

доменное имя сервера:

имя файла: