

**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](http://www.psu.ru);
- ) nT@@gpu.nisk.ni.
- ) victor@;
- ) [xizOI23@DDOHRZ21.uk](mailto: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

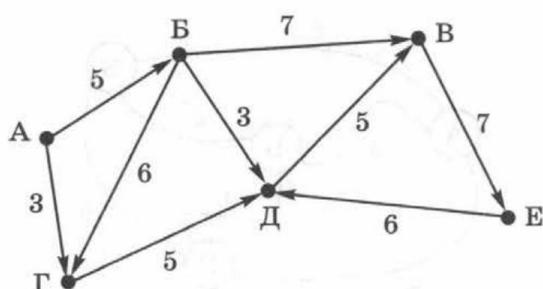
17.

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: .....