

Промежуточная аттестация
(по информатике 8 класс).
Тестирование.

Утверждаю:

Директор школы

_____ Никифорова Н.В.

«___» _____ 20__ г.

Приказ № _____

От _____ 20__ г.

Вариант 1

A1. Измерение температуры представляет собой

- 1) процесс хранения
- 2) процесс передачи
- 3) процесс получения
- 4) процесс обработки

A2. Алфавит азбуки Морзе состоит:

- 1) нулей и единиц
- 2) из точек и тире
- 3) из 10 различных знаков
- 4) из одного знака

A3. Базовые цвета палитры RGB:

- 1) красный, синий и зеленый
- 2) синий, желтый, зеленый
- 3) красный, желтый и зеленый
- 4) голубой, желтый и пурпурный

A4. Основание позиционной системы счисления – это:

- 1) количество чисел в системе счисления
- 2) количество различных знаков и символов, используемых для изображения цифр в данной системе счисления
- 3) наименьшая цифра, используемая в данной системе счисления
- 4) наибольшая цифра, используемая в данной системе счисления

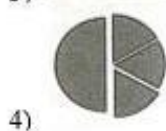
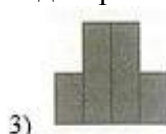
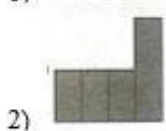
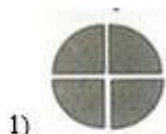
A5. Какие числа используются для представления чисел в пятиричной системе счисления?

- 1) 1, 2, 3, 4, 5
- 2) 0, 1, 2, 3, 4, 5
- 3) 0, 1, 2, 3, 4
- 4) 0, 5

A6. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	3		3	2
2	$=(C1 + A1)/2$	$= C1 - D1$	$= A2 - D1$	$= A1 - 2$

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.



A7. В глобальной компьютерной сети транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

- 1) разбиение передаваемого файла на части (пакеты)
- 2) передачу информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

A8. Количество информации, передаваемое за единицу времени, – это:

- 1) источник информации
- 2) скорость передачи информации
- 3) канал передачи информации
- 4) одноранговая сеть

B1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.

1) Звуковая		а) Слушать музыку
2) Зрительная		б) Запах дыма
3) Тактильная		в) Греть руки у костра
4) Обоняние		г) Читать книгу
5) Вкусовая		д) Есть мороженое

B2. От разведчика была получена следующая зашифрованная радиogramма, переданная с помощью азбуки Морзе:

• - • • • - - • - • • • - • - - •

При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что использовались только следующие буквы:

Л	О	Т	Х	Э
• •	- •	- - •	• - - •	• - • •

Определите текст радиogramмы.

B3. Дана таблица:

	A	B	C
1	4	-2	$= 3 * \$A1 - B\2
2	6	2	

Чему будет равно значение (результат вычисления формулы) ячейки C2, если в неё скопировать ячейку C1

B4. Запишите 32-битовый IP-адрес в виде четырёх десятичных чисел, разделённых точками:

11001100.10011000.10111110.01000111

C1. Определите необходимый объём видеопамати (в Мегабайтах) для хранения графического изображения размером 1024 x 768 точек и глубиной цвета 24 бита

C2. За сколько секунд модем, передающий информацию со скоростью 57 600 бит/с, может передать четыре страницы текста, если каждая страница имеет объём 1800 байт?

Промежуточная аттестация по информатике. 8 класс.

Вариант 2.

A1. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:

- 1) процесс хранения
- 2) процесс получения
- 3) процесс защиты
- 4) процесс обработки

A2. За минимальную единицу измерения количества информации принят:

- 1) 1 бод
- 2) 1 бит
- 3) 8 байт
- 4) 1 байт

A3. Базовые цвета палитры CMYK:

- 1) красный, желтый, пурпурный
- 2) желтый, голубой, пурпурный
- 3) красный, голубой, зеленый
- 4) синий, желтый, красный

A4. В зависимости от способа изображения чисел системы счисления делятся:

- 1) на двоичные и десятичные
- 2) на римские и арабские
- 3) на позиционные и непозиционные
- 4) на алфавитные и цифровые

A5. Какие числа используются для представления чисел в четверичной системе счисления?

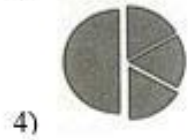
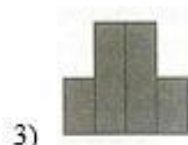
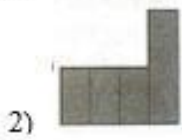
- 1) 0, 1, 2, 3
- 2) 0, 1, 2, 3, 4
- 3) 1, 2, 3, 4
- 4) 0, 4

A6. Дан фрагмент электронной таблицы.

	A	B	C	D
1	3		3	2
2	$= (C1 + A1) / 3$	$= C1 + 1$	$= A2 + D1$	$= (A1 - D1) * 2$

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.





A7. В глобальной компьютерной сети протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- 1) разбиение передаваемого файла на части (пакеты)
- 2) передачу информации по заданному адресу
- 3) получение почтовых сообщений
- 4) передачу почтовых сообщений

A8. Совокупность технических средств, обеспечивающих передачу данных от отправителя к получателю – это:

- 1) источник информации
- 2) скорость передачи информации
- 3) канал передачи информации
- 4) одноранговая сеть

B1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.

1) Звуковая		а) Трогать воду
2) Зрительная		б) Шум дождя
3) Тактильная		в) Запах пищи
4) Обоняние		г) Видеть салют
5) Вкусовая		д) Пить чай

B2. От разведчика была получена следующая шифрованная радиogramма, переданная с помощью азбуки Морзе:

• – • • – – • • • – • • • – – • • •

При передаче радиogramмы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что использовались только следующие буквы:

Н	Д	Ы	А	Е
– • • •	• –	– –	• • –	• • •

Определите текст радиogramмы.

B3. Дана таблица:

	A	B	C
1	3	2	
2	5	1	$= 2 * A\$1 - 3 * \$B2$

Чему будет равно значение (результат вычисления формулы) ячейки C1, если в неё скопировать ячейку C2

B4. Запишите 32-битовый IP-адрес в виде четырёх десятичных чисел, разделённых точками:

11011110.11000011.10100010.00110010

C1. Рассказ, набранный на компьютере, содержит 12 страниц. На каждой странице 40 строк по 32 символа в строке. Определите информационный объём рассказа (в Килобайтах), если использовался 256-символьный алфавит.

C2. За сколько секунд модем, передающий информацию со скоростью 57 600 бит/с, может передать три страницы текста, если каждая страница имеет объём 1200 байт?