Демонстрационный вариант

промежуточной аттестации обучающихся 8 класса

по ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ

Задания

Часть 1

1. В кодировке Unicode каждый символ кодируется двумя байтами. Текст, хранящийся на компьютере, содержит 4096 символов. Сколько Кб занимает этот текст?

1) 64
2) 6
3) 8
4) 4

2. Несжатое растровое изображение размеров 64 x 512 пикселей занимает 32 Кб памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?

1) 8
2) 16
3) 24
4) 256

3. Пользователь работал с каталогом **C:\Школа\Биология\Природоведение**.
Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился на один уровень вниз, в каталог **Зоология**, затем вновь поднялся на один уровень вверх и после спустился в каталог **Анатомия**. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

1) C:\Школа\Биология\Зоология
2) C:\Школа\Анатомия
3) C:\Школа\Биология\Анатомия
4) C:\Зоология

4. Считая, что каждый символ кодируется 8-ю битами, оцените информационный объем следующей поговорки в кодировке KOI-8:
Верный друг лучше сотни слуг.

1) 29 бит
2) 58 бит
3) 116 бит
4) 232 бита

5. Пропускная способность некоторого канала связи равна 128 000 бит/с. Сколько времени займет передача файла объемом 500 Кбайт по этому каналу?

1) 30 с
2) 32 с
3) 4 мин

4) 240 с

6. От разведчика была получена следующая шифрованная радиограмма, переданная с использованием азбуки Морзе:

● – – – ● ● ● – ● ● ● ● – – – – ● ● ● ● ● ●

При передаче радиограммы было потеряно разбиение на буквы, но известно, что в радиограмме использовались следующие буквы:

Е	И	Н	Р	Т
– ● ● ●	● –	– –	● ● –	● ● ●

Определите текст радиограммы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиограмме.

1) 8
2) 4
3) 9
4) 7

Часть 2

7. Какое количество информации содержит 2 минутный цветной фильм, если один его кадр содержит 256 Кб информации, а за 1 секунду сменяется 24 кадра (*Ответ указать в Мб*).

Ответ: _____.

8. В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Расположите номера запросов в порядке возрастания количества страниц, которые найдет поисковый сервер по каждому запросу.

Для обозначения логической операции «ИЛИ» в запросе используется символ «|», а для логической операции «И» – «&».

№	Запрос
1	Чехов & дядя & Ваня
2	дядя | Чехов | Ваня
3	дядя & Ваня
4	дядя | Чехов

Ответ: _____.

Система оценивания выполнения отдельных заданий и работы в целом

Задания в работе в зависимости от их типа и уровня сложности оцениваются разным количеством баллов.

Выполнение каждого задания части 1 оценивается 1 баллом. Задание части 1 считается выполненным, если экзаменуемый дал ответ, соответствующий коду верного ответа. Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение заданий части 1, равно 6.

Выполнение каждого задания части 2 оценивается 2 баллами. Максимальное количество баллов, которое можно получить за выполнение заданий части 2, равно 4.

Максимальное количество первичных баллов, которое можно получить за выполнение всех заданий экзаменационной работы, равно 10

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Баллы	1-4	5-6	7-8	9-10

Ответы на задания промежуточной аттестации по Информатике и ИКТ в 8 классе

Номер	Демонстрационный вариант
1	3
2	4
3	3
4	4
5	2
6	1
7	720
8	1342