

**ПРИМЕРНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БИЛЕТА
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ИНФОРМАТИКА»
(вариативная часть)**

НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. К основным целям изучения учебного предмета «Информатика» относятся (укажите верные ответы):

- a) формирование компьютерной грамотности;
- b) воспитание информационной культуры;
- c) формирование представления об информатике как науке;
- d) подготовка школьников к практической деятельности.

2. Сколько времени согласно санитарно-гигиеническим требованиям к режиму непрерывной работы за компьютером можно предусмотреть для учащихся 8-го класса?

Укажите верный ответ:

- a) до 15 минут; b) до 20 минут; c) до 25 минут; d) до 30 минут.

ТЕОРИЯ, СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНФОРМАТИКИ

3. *Педагогическая ситуация:* в тематической проверочной работе по теме «Основы алгоритмизации и программирования» (9 класс) учащимся предлагается по два теоретических вопроса первого и второго уровней усвоения учебного материала, один вопрос третьего уровня, два практических задания четвертого уровня и одно практическое задание пятого уровня усвоения учебного материала.

Определите уровень усвоения учебного материала, если ученик ответил на все вопросы второго уровня и выполнил одно практическое задание четвертого уровня.

Укажите верный ответ:

- a) 2 уровень усвоения учебного материала;
- b) 3 уровень усвоения учебного материала;
- c) 4 уровень усвоения учебного материала;
- d) 5 уровень усвоения учебного материала.

Решите предложенные задачи

4. Определите среди множества натуральных чисел от 1 до N совершенные числа (числа, равные сумме всех своих делителей, отличных от самого числа). Выведите эти числа и их делители.

5. В предложении слова разделены пробелами. Имеется также отдельное слово. Слова предложения, которые содержат первую или последнюю буквы, что и отдельное слово, необходимо заменить данным словом.

Выполните практическое задание

Создайте базу данных UCHENIK.mdb;

1) Создайте 2 таблицы: СПИСОК, ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Структура таблицы СПИСОК

<i>Имя поля</i>	<i>Тип данных</i>
Код	Счетчик
Фамилия	Короткий текст (Текстовое)
Имя	Короткий текст (Текстовое)
Отчество	Короткий текст (Текстовое)
Год рождения	Числовое
Класс	Числовое

Структура таблицы *ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ*

<i>Имя поля</i>	<i>Тип данных</i>
Код ученика	Счетчик
Адрес	Короткий текст (Текстовое)
Телефон	Числовое с маской ввода ### – ## – ##
Математика	Числовое
Информатика	Числовое
Физика	Числовое

2) Установите связь между таблицами по ключевым полям *Код* в таблице СПИСОК и *Код ученика* в таблице ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ.

3) *Введите данные в таблицы СПИСОК и ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ*

Данные для таблицы СПИСОК.

Код	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Класс
1	Верник	Анна	Владимировна	2005	6
2	Баранова	Ирина	Алексеевна	2004	7
3	Усс	Игорь	Семенович	2006	5
4	Корнилова	Ольга	Ивановна	2005	6
5	Воробьев	Антон	Андреевич	2003	8
6	Новоселов	Андрей	Егорович	2006	5
7	Грибанова	Анна	Борисовна	2004	7

Данные для таблицы ЛИЧНЫЕ ДАННЫЕ

Код ученика	Адрес	Телефон	Математика	Информатика	Физика
1	ул. Октябрьская, 45-38	232-11-54	8	9	8
2	ул. Менделеева, 17-26	245-54-77	6	7	5
3	пр. Дзержинского, 78-54	221-32-68	7	8	6
4	ул. Куйбышева, 85-112	217-00-34	8	8	7
5	ул. Октябрьская, 21-15	223-50-65	5	6	6
6	пер. Войсковой, 7-53	295-30-44	7	5	6
7	ул. Восточная, 12-44	217-33-88	6	4	6

4) **Создайте запросы**

Запрос 1. Создайте запрос, по которому будут представлены сведения о учащихся, родившихся после 2004 года (фамилия, год рождения и номер телефона).

Запрос 2. Создайте запрос, по которому будут представлены сведения о учащихся, чьи фамилия начинается на букву «В» и по предметам нет отметок 5 (фамилия, физика, математика, информатика).

Запрос 3. Создайте запрос, по которому будут представлены имя, адрес и класс всех учащихся, кроме пятиклассниц по имени «Анна».

Запрос 4. Найти всех учащихся, проживающих на улице Октябрьская (имя, отчество, адрес, год рождения)

Запрос 5. Создайте запрос, по которому будут представлены сведения о учащихся, имеющих отметки по Информатике от 6 до 8, а по физике больше 5 (фамилия, информатика, физика).