

Фонд оценочных средств по информатике (5, 8-11 классы)

5 класс

Контрольная работа №1

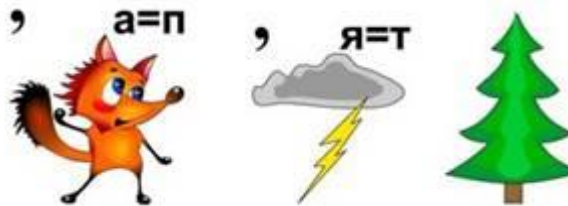
1 вариант

1. Дайте определение информации. Приведите примеры информации.
2. Перечислите виды информации по форме представления? (5 видов)
3. Определите вид информации:
 - а) Сказка о царе Салтане А. С. Пушкина,
 - б) картина И. Репина «Бурлаки на Волге»,
 - в) песня Алсу «Зимний сон»
4. Назовите способы кодирования информации.
5. Выберите из списка информационные процессы (действия с информацией): (Несколько ответов)
 - а) разговор по телефону
 - б) письмо другу
 - с) учебник математики
 - д) выполнение контрольной работы
 - е) разгадывание кроссворда
6. Какие вы знаете древние носители информации? Приведите примеры.
7. Постройте схему процесса передачи информации?
8. Определите источник и приемник информации: а) бабушка читает письмо, б) Иванова Р. А. объясняет новый материал по истории, в) Маша смотрит телевизор.
9. Отгадайте ребус:



2 вариант

1. Дайте определение информации. Приведите примеры информации.
2. Перечислите виды информации по форме представления? (5 видов)
3. Определите вид информации:
 - а) фотография бабушки,
 - б) кинофильм «Дети капитана Гранта»,
 - в) рассказ А. П. Чехова «Ванька»
4. Назовите способы кодирования информации
5. Выберите из списка информационные процессы (действия с информацией): (Несколько ответов)
 - а) разговор по телефону
 - б) письмо приятелю
 - с) учебник математики
 - д) выполнение контрольной работы
 - е) разгадывание кроссворда
6. Какие вы знаете современные носители информации? Приведите примеры.
7. Постройте схему процесса передачи информации?
8. Определите источник и приемник информации:
 - а) Петя читает книгу «Сказки народов мира»,
 - б) мальчик просыпается от звонка будильника,
 - в) завуч Олейник Л. С. вывешивает расписание уроков на завтра
10. Отгадайте ребус:



Контрольная работа №2

Задание 1

Вопрос: Отметьте информационные процессы (действия с информацией).

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) Разговор по телефону
- 2) Посадка дерева
- 3) Кассета любимой музыкальной группы
- 4) Письмо другу
- 5) Выполнение контрольной работы
- 6) Разгадывание кроссворда
- 7) Просмотр телепередачи
- 8) Учебник математики

Задание 2

Вопрос: Отметьте современные информационные носители.

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) Телевидение
- 2) Бумага
- 3) Интернет
- 4) Телефон
- 5) Дискета
- 6) Лазерный диск
- 7) Телеграф
- 8) Видеокассета

Задание 3

Вопрос: Отметьте, информация какого вида может быть использована в музыкальной поздравительной открытке.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Текстовая
- 2) Графическая
- 3) Числовая
- 4) Звуковая

Задание 4

Вопрос: Наиболее удобной формой для представления большого количества однотипной информации является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текст
- 2) таблица
- 3) схема
- 4) рисунок

Задание 5

Вопрос: Отметьте современные информационные каналы.

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) Телевидение
- 2) Бумага
- 3) Интернет
- 4) Телефон
- 5) Дискета
- 6) Телеграф
- 7) Лазерный диск
- 8) Видеокассета

Задание 6

Вопрос: Отметьте, информация какого вида может быть использована в школьном учебнике.

Выберите несколько из 4 вариантов ответа:

- 1) Текстовая
- 2) Графическая
- 3) Числовая
- 4) Звуковая

Задание 7

Вопрос: Наиболее удобной формой для наглядного представления числовых данных является

...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текст
- 2) диаграмма
- 3) схема
- 4) рисунок

Задание 8

Вопрос: На одном заводе работают три друга: токарь, слесарь и сварщик. Их фамилии Борисов, Иванов и Семёнов. У слесаря нет ни братьев, ни сестёр. Он самый младший из друзей. Семёнов, женатый на сестре Борисова, старше токаря. Назовите фамилии слесаря, токаря и сварщика.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Семенов, Иванов, Борисов
- 2) Борисов, Семенов, Иванов
- 3) Борисов, Иванов, Семенов
- 4) Иванов, Борисов, Семенов
- 5) Семенов, Борисов, Иванов

Задание 9

Вопрос: Обработка информации, направленная на изменение формы представления информации происходит при:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) преобразовании по правилам
- 2) систематизации исходной информации
- 3) поиске нужной информации
- 4) логическом рассуждении
- 5) кодировании информации
- 6) разработке плана действий

Задание 10

Вопрос: Обработка информации, направленная на получение новой информации происходит при:

Выберите несколько из 6 вариантов ответа:

- 1) преобразовании по правилам
- 2) систематизации исходной информации
- 3) поиске нужной информации
- 4) логическом рассуждении
- 5) кодировании информации
- 6) разработке плана действий

Задание 11

Вопрос: Наиболее удобной формой для того чтобы показать, как устроены окружающие нас объекты и как они связаны друг с другом является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текст
- 2) диаграмма
- 3) схема
- 4) рисунок

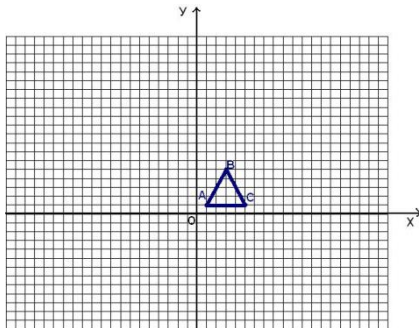
Задание 12

Вопрос: Наиболее удобной формой для того чтобы помочь читателю быстро понять, о чем идет речь, и создать в его представлении определенные образы является ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) текст
- 2) диаграмма
- 3) схема
- 4) иллюстрации

Задание 13



Вопрос: Определите координаты точек А, В, С соответственно

Изображение:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) А(1,1); В(5,3); С(1,5)
- 2) А(1,1); В(3,5); С(5,1)
- 3) А(3,5); В(3,3); С(5,5)
- 4) А(1,5); В(5,1); С(1,3)

Задание 14

Вопрос: Возле школы растут шесть деревьев: сосна, береза, липа, тополь, ель и клен. Какое из этих деревьев самое высокое и какое самое низкое, если известно, что береза ниже тополя, липа выше клена, сосна ниже ели, липа ниже березы, сосна выше тополя?

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Высокое дерево - сосна, а самое низкое - клен
- 2) Высокое дерево - тополь, а самое низкое - береза
- 3) Высокое дерево - липа, а самое низкое - ель
- 4) Высокое дерево - ель, а самое низкое - клен
- 5) Высокое дерево - береза, а самое низкое - липа

Задание 15

Вопрос: Школьники на уроке физкультуры строятся по росту. Определите, по какому принципу отсортированы (систематизированы) учащиеся...

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) по алфавиту
- 2) в хронологической последовательности
- 3) в порядке убывания

Контрольная работа №3

Задание 1

Вопрос: Для ввода текстовой информации в компьютер служит ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сканер
- 2) Принтер
- 3) Клавиатура
- 4) Монитор

Задание 2

Вопрос: Для ввода звуковой информации в компьютер служит ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Мышь
- 2) Акустические колонки
- 3) Микрофон
- 4) Принтер

Задание 3

Вопрос: Для вывода информации на бумагу служит ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сканер
- 2) Принтер
- 3) Цифровая фотокамера
- 4) Монитор

Задание 4

Вопрос: Для вывода звуковой информации используют ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Монитор
- 2) Акустические колонки
- 3) Микрофон
- 4) Принтер

Задание 5

Вопрос: Для хранения информации используют ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Монитор
- 2) Процессор
- 3) Дисковод гибких дисков
- 4) Жёсткий диск

Задание 6

Вопрос: Отметьте «лишнее»:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Жесткий диск
- 2) Монитор
- 3) Дискета
- 4) Лазерный диск
- 5) Магнитная лента

Задание 7

Вопрос: Продолжите ряд: монитор, принтер, ...

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Системный блок
- 2) Клавиатура
- 3) Сканер
- 4) Акустические колонки
- 5) Мышь

Задание 8

Вопрос: Клавиши {Home}, {PageUp}, {^}, {End}, {>} относятся к группе ...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Функциональных клавиш
- 2) Клавиш управления курсором
- 3) Специальных клавиш

4) Символьных клавиш

Задание 9

Вопрос: Для ввода прописной буквы одновременно нажимают клавишу с её изображением и клавишу:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) <Caps Lock>
- 2) <Page Up>
- 3) <Shift>

Задание 10

Вопрос: Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чертой: ИГРР|А

Чтобы исправить ошибку следует нажать клавишу:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) <Delete>
- 2) <Backspace>
- 3) <Delete> или <Backspace>

Задание 11

Вопрос: Положение курсора в слове с ошибкой отмечено чертой: ПРОЦЕС|ССОР

Чтобы исправить ошибку следует нажать клавишу:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) <Delete>
- 2) <Backspace>
- 3) <Delete> или <Backspace>

Задание 12

Вопрос: Укажите основную позицию пальцев на клавиатуре.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) ФЫВА - ОЛДЖ
- 2) АБВГ - ДЕЁЖ
- 3) ОЛДЖ - ФЫВА

Задание 13

Вопрос: Иван набирал текст на компьютере. Вдруг все буквы у него стали вводиться прописными. Что произошло?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Сломался компьютер
- 2) Сбой в текстовом редакторе
- 3) Случайно была нажата клавиша CapsLock
- 4) Случайно был зафиксирован режим ввода заглавных букв

Задание 14

Вопрос: Выберите из списка минимальный основной комплект устройств для работы компьютера:

Выберите несколько из 8 вариантов ответа:

- 1) принтер
- 2) монитор
- 3) мышь
- 4) клавиатура
- 5) сканер
- 6) колонки
- 7) микрофон
- 8) системный блок

Задание 15

Вопрос: Клавиатура. Клавиши F1 - F 12 относятся к...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) функциональным
- 2) символьным
- 3) специальным
- 4) дополнительным клавишам

Задание 16

Вопрос: Для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера предназначен...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) жесткий диск

- 2) процессор
- 3) ПЗУ
- 4) сканер

Задание 17

Вопрос: Какой значок обеспечивает доступ к различным устройствам компьютера и ко всей информации, хранящейся в компьютере?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Корзина
- 2) Мои документы
- 3) Мой компьютер
- 4) Сетевое окружение

Задание 18

Вопрос: Отметьте элементы окна приложения WordPad

Выберите несколько из 9 вариантов ответа:

- 1) Полосы прокрутки
- 2) Строка меню
- 3) Кнопка закрыть
- 4) Кнопка свернуть
- 5) Панель инструментов
- 6) Палитра
- 7) Панель Стандартная
- 8) Панель Форматирование
- 9) Рабочая область

Задание 19

Вопрос: Стереть символ справа от курсора можно клавишей...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Shift
- 2) Delete
- 3) Back space
- 4) Enter

Задание 20

Вопрос: Как открыть (запустить на выполнение) объект, находящийся на Рабочем столе компьютера

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) щелчком левой кнопки мыши
- 2) щелчком правой кнопки мыши
- 3) двойным щелчком левой кнопки мыши
- 4) двойным щелчком правой кнопки мыши

Контрольная работа №4

1. Закончите предложение: «Знания, получаемые вами в школе, сведения, которые вы черпаете из книг, телепередач, слышите по радио или от людей, с которыми общаетесь, называются....»

1. Новости
2. Информация
3. Сообщения
4. Чувства

2. Укажите какой вид информации лишней:

1. Текстовая
2. Графическая
3. Буквенная
4. Числовая

3. Закончите предложение: «Кодом называется...»

1. Набор цифр
2. Система условных знаков для представления информации
3. Переход от одной формы представления информации к другой
4. Алфавит

4. Мальчик заменил каждую букву своего имени её номером в алфавите. Получилось 18 21 19 13 1 15. Как зовут мальчика?

1. Андрей
2. Роберт
3. Виктор
4. Руслан

5. Закончи предложение: «Любое словесное высказывание, напечатанное, написанное или существующее в устной форме называется...»

1. Фраза
2. Слово
3. Текст
4. Диалог

6. Используют для представления и обработки однотипной информации. Состоит из столбцов и строк.

1. Таблица
2. Схема
3. Диаграмма
4. График

7. Укажите недостающее понятие: Человек – мозг = компьютер - ...

1. Мышь
2. Процессор
3. Сканер
4. Монитор

8. Продолжите ряд: микрофон, сканер, мышь,...

1. Системный блок
2. Монитор
3. Клавиатура
4. Принтер

9. После выключения компьютера пропадает информация, находящаяся на

1. В оперативной памяти
2. На жестком диске
3. На флешке
4. На компакт – диске

10. К графическим редакторам относится программа:

1. Блокнот
2. Paint
3. PowerPoint
4. WordPad

11. Укажите лишнее понятие

1. Карандаш
2. Распылитель
3. Заливка
4. Фломастер

12. Продолжите ряд: прямоугольник, эллипс, скруглённый многоугольник,...

1. Круг
2. Трапеция
3. Многоугольник
4. Треугольник

13. Какая единица измерения информации является наибольшей?

1. Килобайт
2. Мегабайт
3. Байт
4. Гигабайт

14. Для вывода текстовой информации на бумагу служит...

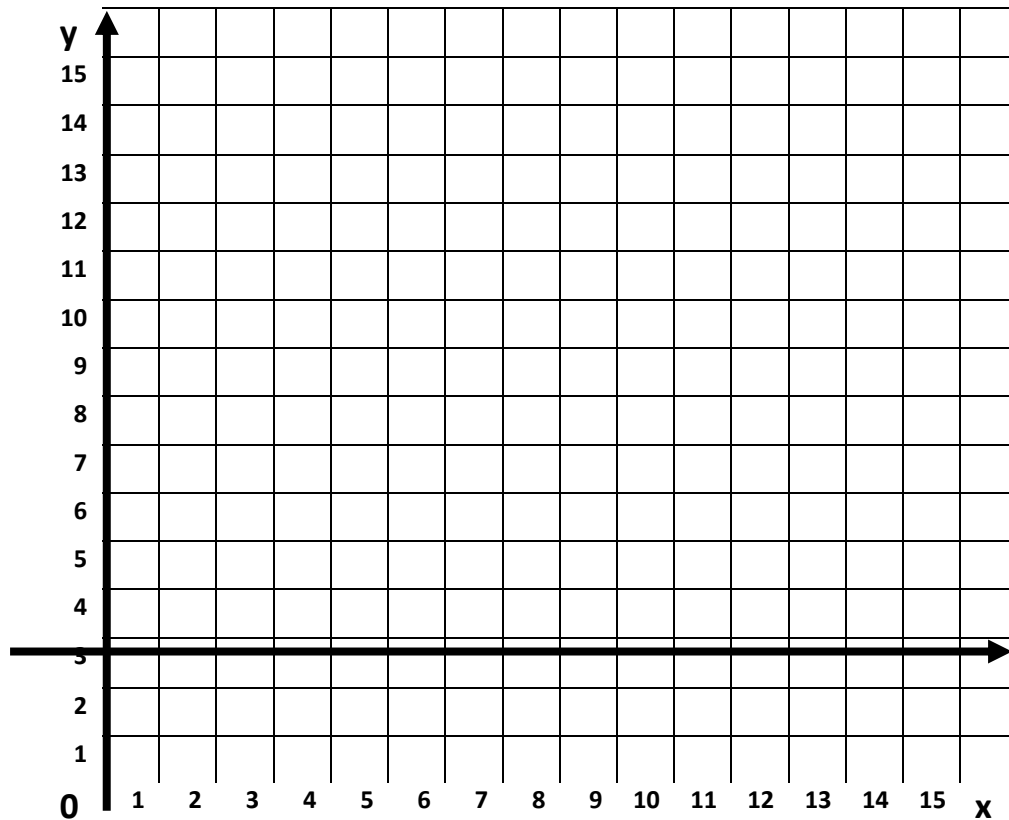
1. Монитор
2. Сканер
3. Принтер
4. Клавиатура

15. Для удаления символа, расположенного справа от курсора можно клавишей

1. Enter
2. Delete
3. Shift
4. CapsLock

16. Известны координаты точек А(6,7), Б(3,4), В(3,10), Г(6,9), Д(12,9),Е(12,7), Ж(15,10), З(15,4), И(12,5), К(6,5). Полученные точки соедините в следующей последовательности:

А-Б-В-А- Г- Д-Е-Ж-З-Е-И-К-А



8 класс

Контрольная работа №1

Ответы		Вариант	Вариант	Задания					
11010001	340 A2	вариант №1	вариант №1	209 ₁₀	→X ₂	224 ₁₀	→X ₈	162 ₁₀	→X ₁₆
10011110	265 FD			158 ₁₀	→X ₂	181 ₁₀	→X ₈	253 ₁₀	→X ₁₆
10110100	367 8Z	вариант №2	вариант №2	180 ₁₀	→X ₂	247 ₁₀	→X ₈	130 ₁₀	→X ₁₆
10111010	377 9E			186 ₁₀	→X ₂	255 ₁₀	→X ₈	158 ₁₀	→X ₁₆
10101000	327 C4	вариант №3	вариант №3	168 ₁₀	→X ₂	215 ₁₀	→X ₈	196 ₁₀	→X ₁₆
11101001	263 E5			233 ₁₀	→X ₂	179 ₁₀	→X ₈	229 ₁₀	→X ₁₆
11110110	375 AA	вариант №4	вариант №4	246 ₁₀	→X ₂	253 ₁₀	→X ₈	170 ₁₀	→X ₁₆
10001001	207 CC			137 ₁₀	→X ₂	135 ₁₀	→X ₈	204 ₁₀	→X ₁₆
10101111	212 9D	вариант №5	вариант №5	175 ₁₀	→X ₂	138 ₁₀	→X ₈	157 ₁₀	→X ₁₆
10010001	304 89			145 ₁₀	→X ₂	196 ₁₀	→X ₈	137 ₁₀	→X ₁₆
10100010	315 DF	вариант №6	вариант №6	162 ₁₀	→X ₂	205 ₁₀	→X ₈	223 ₁₀	→X ₁₆
11111101	262 BE			253 ₁₀	→X ₂	178 ₁₀	→X ₈	190 ₁₀	→X ₁₆
10000010	227 E4	вариант №7	вариант №7	130 ₁₀	→X ₂	151 ₁₀	→X ₈	228 ₁₀	→X ₁₆
10011110	355 E2			158 ₁₀	→X ₂	237 ₁₀	→X ₈	226 ₁₀	→X ₁₆
11000100	266 A9	вариант №8	вариант №8	196 ₁₀	→X ₂	182 ₁₀	→X ₈	169 ₁₀	→X ₁₆
11100101	360 E0			229 ₁₀	→X ₂	240 ₁₀	→X ₈	224 ₁₀	→X ₁₆

179	233	240	вариант №1	вариант №1	10110011 ₂	→X ₁₀	351 ₈	→X ₁₀	F0 ₁₆	→X ₁₀
253	246	171			11111101 ₂	→X ₁₀	366 ₈	→X ₁₀	AB ₁₆	→X ₁₀
135	137	188	вариант №2	вариант №2	10000111 ₂	→X ₁₀	211 ₈	→X ₁₀	BC ₁₆	→X ₁₀
138	175	148			10001010 ₂	→X ₁₀	257 ₈	→X ₁₀	9A ₁₆	→X ₁₀
196	145	188	вариант №3	вариант №3	11000100 ₂	→X ₁₀	221 ₈	→X ₁₀	BC ₁₆	→X ₁₀
205	162	141			11001101 ₂	→X ₁₀	242 ₈	→X ₁₀	8D ₁₆	→X ₁₀
178	253	136	вариант №4	вариант №4	10110010 ₂	→X ₁₀	375 ₈	→X ₁₀	88 ₁₆	→X ₁₀
151	130	211			10010111 ₂	→X ₁₀	202 ₈	→X ₁₀	D3 ₁₆	→X ₁₀
237	158	152	вариант №5	вариант №5	11101101 ₂	→X ₁₀	236 ₈	→X ₁₀	98 ₁₆	→X ₁₀
182	196	139			10110110 ₂	→X ₁₀	304 ₈	→X ₁₀	8B ₁₆	→X ₁₀
240	229	209	вариант №6	вариант №6	11110000 ₂	→X ₁₀	345 ₈	→X ₁₀	D1 ₁₆	→X ₁₀
171	170	158			10101011 ₂	→X ₁₀	252 ₈	→X ₁₀	9E ₁₆	→X ₁₀
188	204	180	вариант №7	вариант №7	10111100 ₂	→X ₁₀	314 ₈	→X ₁₀	B4 ₁₆	→X ₁₀
148	157	186			10010100 ₂	→X ₁₀	235 ₈	→X ₁₀	BA ₁₆	→X ₁₀

Контрольная работа №2

Вариант 1

1. В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объем сообщения из 30 символов в этой кодировке.

1) 240 бит	2) 240 байт	3) 30 бит	4) 120 бит
------------	-------------	-----------	------------

2. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Имеем – не храним , потеряем – плачем.
- 2) Имеем – не храним, потеряем – плачем.
- 3) Имеем – не храним, потеряем – плачем.
- 4) Имеем – не храним, потеряем–плачем.

3. От разведчика была получена следующая шифрованная радиogramма, переданная с использованием азбуки Морзе:

••—•—•••—•—••—

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

Т	А	У	Ж	Х
—	•—	••—	•••—	••••

Определите текст радиogramмы. В ответе укажите, сколько букв было в исходной радиogramме.

1) 6	2) 7	3) 8	4) 15
------	------	------	-------

4. Пользователь работал с каталогом

С:\Документы\Договора\Продажа.

Сначала он поднялся на один уровень вверх, затем спустился в каталог **Срочные**, затем спустился в каталог **Покупка**. Запишите полный путь каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) С:\Срочные\Покупка
- 2) С:\Документы\Срочные\Покупка
- 3) С:\Документы\Срочные\Покупка\Продажа
- 4) С:\Документы\Договора\Срочные\Покупка

5. Определите значение переменной **a** после исполнения данного алгоритма.

$a := 7$

$b := 7 + 9 * a$

$a := b / 5 * a$

Порядок действий соответствует правилам арифметики. В ответе укажите одно число — значение переменной **a**.

Ответ: _____

6. В корзине лежат 8 шаров. Все шары разного цвета. Сколько информации несет сообщение о том, что из корзины достали красный шар?

Ответ: _____

7. Какой объем видеопамати необходим для хранения изображения при условии, что разрешающая способность дисплея равна 640×350 пикселей, а количество используемых цветов – 16? (Ответ выразите в Кбайтах).

Ответ: _____

Вариант 2

1. В кодировке Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем сообщения из двадцати символов в этой кодировке.

1) 20 байт	2) 40 бит	3) 160 бит	4) 320 бит
------------	-----------	------------	------------

2. В каком из перечисленных предложений правильно расставлены пробелы между словами и знаками препинания?

- 1) Ах! Матушка, не довершай удара! Кто беден, тот тебе не пара.
- 2) Ах! Матушка ,не довершай удара! Кто беден ,тот тебе не пара.
- 3) Ах! Матушка , не довершай удара! Кто беден , тот тебе не пара.
- 4) Ах! матушка,не довершай удара! Кто беден,тот тебе не пара.

3. От разведчика была получена следующая шифрованная радиogramма, переданная с использованием азбуки Морзе:

• — • • — • — — • — — — • • — — — •

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

И	А	Н	Г	Ч
••	•—	—•	— — •	— — — •

Определите текст радиogramмы.

- 1) АИНГЧИГ
- 2) НИНГЧИГ
- 3) АИНГЧАН
- 4) АИНЧГАН

4. Пользователь работал с каталогом **С:\Физика\Задачи\Кинематика**.

Сначала он поднялся на один уровень вверх, потом спустился в каталог **Экзамен** и после этого спустился в каталог **Кинематика**. Запишите полный путь для того каталога, в котором оказался пользователь.

- 1) С:\Физика\Кинематика\Экзамен
- 2) С:\Физика\Задачи\Экзамен\Кинематика
- 3) С:\Физика\Экзамен\Кинематика
- 4) С:\Физика\Задачи\Кинематика

5. Определите значение переменной **a** после исполнения данного алгоритма.

$a := 3$

$b := 4 + 2 * a$

$a := b / 5 * a$

Порядок действий соответствует правилам арифметики. В ответе укажите одно число — значение переменной **a**.

Ответ: _____

6. Была получена телеграмма: «Встречайте, вагон 7». Известно, что в составе поезда 16 вагонов. Какое количество информации было получено?

Ответ: _____

7. Какой объем видеопамати необходим для хранения двух страниц изображения, если битовая глубина равна 4, а разрешающая способность дисплея — 800×600 пикселей? (Ответ выразите в Кбайтах)

Ответ: _____

9 класс

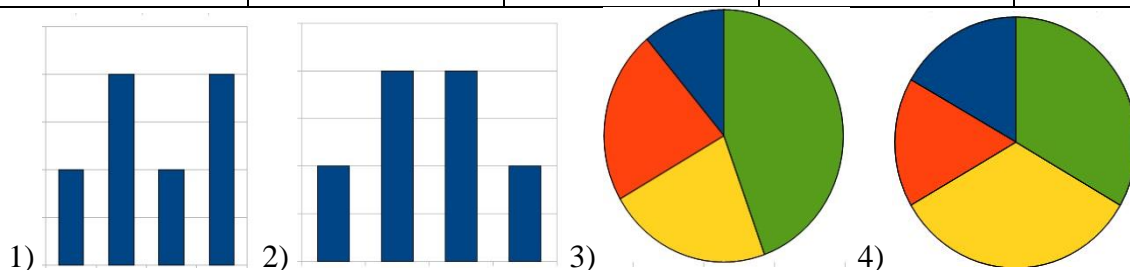
Контрольная работа №1

Вариант 1.

- Выберите верное обозначение строки в электронной таблице:
1) 16H 2) T7 3) 78 4) AN
- Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:
1) 64E 2) AL3 3) K33 4) S3B
- Сколько ячеек содержит диапазон A2:B4?
1) 4 2) 6 3) 8 4) 2
- Среди приведенных ниже записей формулой для электронной таблицы является только:
1) S3+F2*R4 2) D3+D4+D5 3) =B3*C4 4) S3=G4+B2
- Какая из формул содержит в записи ошибку?
1) =B3*SIN(A2)+7 2) =(A13+(D4-4)*4)/8
3) =COS(D2+12) 4) D3*(A4+B2)
- В электронной таблице записана формула =(15/A5)*3. Какое математическое выражение ему соответствует?
1) $\frac{15}{A5} * 3$ 2) $\frac{15}{A5 * 3}$ 3) $\frac{150}{A5} * 3$ 4) $\frac{15}{A5}^3$
- В электронной таблице при перемещении или копировании формул абсолютные ссылки:
1) преобразуются независимо от нового положения формулы
2) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
3) преобразуются в зависимости от наличия конкретных функций в формулах
4) не изменяются
- Укажите ячейку, адрес которой является относительным:
1) A12 2) A\$7 3) \$A12 4) \$B\$3
- Какой вид примет формула, содержащая абсолютную и относительные ссылки, скопированная из ячейки F2 в ячейку F3, если формула была записана как =A1+\$C\$2?
1) =A2+\$C\$3 2) =A2+\$C\$2 3) =A1+\$C\$2 4) =A1+\$C\$3
- Дан фрагмент электронной таблицы:

По значениям диапазона A2:D2 была построена диаграмма. Укажите правильный ответ.

	A	B	C	D
1	0	=2*B2-C1	1	
2	=B1	1	=A1+B1+B2	=C2*A2



- Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	4	6	=A2+B2
2	=2*A1	=A2+B1	=C1*2+B2

Определите значение, записанное в ячейке C2.

В ответе укажите одно число – искомое значение.

- Имеется таблица базы данных. Сколько в ней числовых полей?

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожд.	Класс	Школа	Пол
1	Киреева	Светлана	Сергеевна	1999	7	56	жен.

2	Орехов	Иван	Петрович	1998	8	175	муж.
---	--------	------	----------	------	---	-----	------

В ответе укажите одно число – ответ.

13. Дана таблица базы данных:

Марка	Цвет	Год выпуска	Пробег, тыс. км
ВАЗ	Красный	1991	50
ГАЗель	Зеленый	2002	60
БМВ	Желтый	2002	30
Тойота	Синий	2005	20

По какому полю в ней упорядочены записи?

В ответе укажите только название поля.

14. Какое значение будет записано в ячейке А2, если в ней записана формула =КОРЕНЬ(С1+D1+E1)+3.

	А	В	С	Д	Е
1	4	1	9	3	4
2		9	3	3	1

В ответе укажите только одно число – искомое значение.

Вариант 2.

1. Выберите верное обозначение столбца в электронной таблице:

- 1) AN 2) T7 3) 74 4) 16H

2. Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

- 1) 74R 2) G10 3) AP9 4) K3L

3. Сколько ячеек содержит диапазон В3:С5?

- 1) 6 2) 8 3) 4 4) 2

4. Среди приведенных ниже записей формулой для электронной таблицы является только:

- 1) =S4+D2*R4 2) F3+F4+F1 3) B3*C4 4) S3=G4+A3

5. Какая из формул содержит в записи ошибку?

- 1) =A1*SIN(N5)+7 2) =(A13(D4-4)*4)/8)
3) =COS(C2+7) 4) =A7*(A1+H2)

6. В электронной таблице записана формула =(150/A5)*3. Какое математическое выражение ему соответствует?

- 1) $\frac{15}{A5} * 3$ 2) $\frac{150}{A5 * 3}$ 3) $\frac{150}{A5} * 3$ 4) $\frac{150}{A5} 3$

7. В электронной таблице при перемещении или копировании формул относительные ссылки:

- 1) преобразуются независимо от нового положения формулы
2) преобразуются в зависимости от нового положения формулы
3) преобразуются в зависимости от наличия конкретных функций в формулах
4) не изменяются

8. Укажите ячейку, адрес которой является абсолютным:

- 1) \$B\$5 2) C\$10 3) \$P3 4) D4

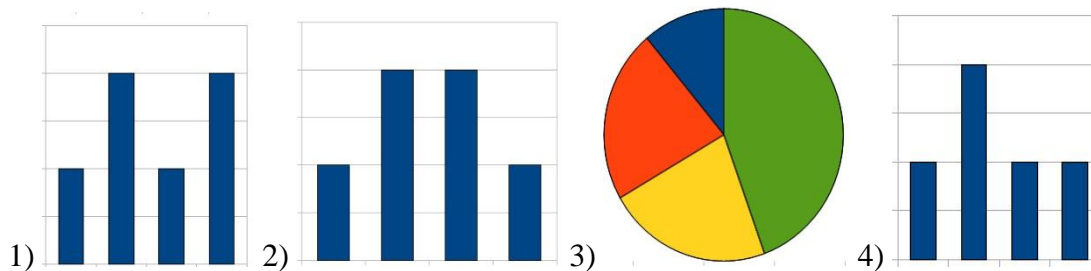
9. Какой вид примет формула, содержащая абсолютную и относительные ссылки, скопированная из ячейки А2 в ячейку В2, если формула была записана как =A1+\$C\$2?

- 1) =B1+\$D\$2 2) =B1+\$C\$2 3) =B1+\$D\$3 4) =A1+\$C\$2

10. Дан фрагмент электронной таблицы:

По значениям диапазона А2:D2 была построена диаграмма. Укажите правильный ответ.

	А	В	С	Д
1			0	1
2	=C1+D1	2	=B2-2*D1+D2	=B2-D1



11. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	3	=A1*A2	=B1/A1+B2*C2
2	=3*C2-A1	=B1/9+C2/2	2

Определите значение, записанное в ячейке C1.

В ответе укажите одно число – искомое значение.

12. Имеется таблица базы данных. Сколько в ней текстовых полей?

Номер	Фамилия	Имя	Отчество	Год рожд.	Класс	Школа	Пол
1	Киреева	Светлана	Сергеевна	1999	7	56	жен.
2	Орехов	Иван	Петрович	1998	8	175	муж.

В ответе укажите одно число – ответ.

13. Дана таблица базы данных:

Марка	Цвет	Год выпуска	Пробег, тыс. км
BMW	Красный	1991	89
ВАЗ	Зеленый	2002	60
Ока	Желтый	2002	30
Тойота	Синий	1995	100

По какому полю в ней упорядочены записи?

В ответе укажите только название поля.

14. Какое значение будет записано в ячейке A2, если в ней записана формула =КОРЕНЬ(B1+D2)+8.

	A	B	C	D	E
1	0	4	10	4	4
2		5	3	5	1

В ответе укажите только одно число – искомое значение.

Контрольная работа №2

Вариант 1.

Задание 1.

а) Записать по правилам Бейсика:

$$-\frac{y}{\sqrt{x-3y+1,71}} + \left| 5 \sin y^{3x-1} - \operatorname{tg}^2 \frac{y}{2x} \right|$$

б) Записать в общепринятой форме:

$$7 * \operatorname{SQR}(\operatorname{ABS}(\operatorname{COS}(A^2))) - (B+2) / (\operatorname{SIN}(B)^3 + A)$$

Задание 2.

Какое число должно быть введено в строке 10, чтобы в ответе было 4.

```
10 INPUT «Введите число»;A
```

```
20 B=1
```

```
30 A=A+B
```

```
40 B=A/2
```

```
50 A=B^2
```

```
60 PRINT «В результате получится»;A
```

Задание 3.

Схематично изобразите, что будет на экране в результате работы программы:

```
20 SCREEN 9
```

```
30 R = 30
```

```
40 S = 3
```

```
50 IF S <= 2 THEN GOTO 100 ELSE LINE (10, 10)-(R, R), S, B
```

```
60 PSET (R + 5, R + 5), S
```

```
70 R = R * 2
```

```
80 S = S - 1
```

```
90 GOTO 50
```

```
100 END
```

Задание 4.

О дате рождения одного китайского поэта известно, что он родился ранее 1100 года, но позднее 1070, а также, что год его рождения кратен 7 и 5 одновременно. Составьте программу, проверяющую, может ли вводимый год, быть его годом рождения.

Вариант 2.

Задание 1.

а) Записать по правилам Бейсика:

$$3,5a^2 \frac{b}{b+1} + \sqrt{3,5 + \left| \cos^2 \frac{b}{2a} - 7 \operatorname{arctg} b^{\frac{1}{3}a} \right|}$$

б) Записать в общепринятой форме:

ABS(5*SIN(X)^3)+1/SQR(COS(X+7))

Задание 2.

Какое число должно быть введено в строке 10, чтобы в ответе было 3.

10 INPUT «Введите число»;D

20 C=10

30 D=2*D-C

40 C=D/4+1

50 D=C*2-1

60 PRINT «В результате получится»;D

Задание 3.

Схематично изобразите, что будет на экране в результате работы программы:

20 SCREEN 9

30 M = 100

40 N = 5

50 IF N >= 7 THEN GOTO 100 ELSE CIRCLE (M, 100), 30, N

60 PAINT (M + 1, 100), N, N

70 N = N * 2

80 M = M + 60

90 GOTO 50

100 END

Задание 4.

Свидетели дорожного происшествия заметили, что номер машины нарушителя был больше 3000, но меньше 4000, а также делился на 13 и 20 одновременно. Составьте программу, определяющую, может ли вводимый номер быть номером нарушителя.

11 класс
Контрольная работа №1

Теоретическая часть

I вариант

1. Дайте определение информационной среды.
2. Перечислите источники основных информационных угроз для России:
 - а) внешние источники;
 - б) внутренние источники.
3. Дайте определение редактирования. Какие операции относятся к операциям редактирования?
4. Опишите, как обеспечить, чтобы в документе во всех местах после закрывающейся скобки стоял пробел.
5. Как вы представляете себе информационную технологию? Приведите примеры.

II вариант

1. Дайте определение информационной безопасности.
2. Перечислите основные виды информационных угроз:
 - а) преднамеренные;
 - б) случайные.
3. Дайте определение форматирования. Какие операции относятся к операциям форматирования?
4. В документе в каждом абзаце вместо отступа первой строки введено по пять символов пробела. Опишите, как удалить эти символы.
5. Что такое инструментарий информационной технологии? Приведите примеры.

Практическая часть

ОСНОВНЫЕ ПРИЕМЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТА

1. Загрузите текстовый процессор WORD.
Ввод документа
2. Задайте подходящий режим просмотра и редактирования текста, для этого выполните следующую последовательность действий:
 - назначьте полноэкранный режим для окна приложения и окна документа (щелчок по значку Развернуть в строке заголовка справа);
 - установите (если они не назначены) панели инструментов Стандартная и Форматирование (Вид[Панели инструментов]), при необходимости перетащите их в верхнюю часть экрана
 - установите режим разметки страницы (Вид[Разметка страницы]);
 - установите режим отображения линейки (Вид[Линейка]);
 - отмените (если он установлен) режим отображения непечатаемых символов (на стандартной панели инструментов отжать значок ¶);
 - задайте режим русских букв (способом, установленным в среде Windows).
3. С помощью клавиатуры введите нижеследующий текст (перенос слов производится автоматически и может не совпадать с приведенным примером):
Персональный компьютер - это небольшой комплекс взаимосвязанных устройств, каждому из которых поручена определенная функция. В минимальный набор элементов ПК входит три элемента: системный блок, монитор, клавиатура.
- Редактирование документа
4. Отредактируйте текст так, чтобы в каждой строке осталось по три слова, для этого:
 - установите курсор после каждого третьего слова и нажимайте клавишу Enter;
 - в случае ошибочных действий, последнюю операцию можно отменить (щелчок по кнопке Отменить на Стандартной панели инструментов)
 - сравните ваш текст с образцом:

Персональный компьютер – это небольшой комплекс взаимосвязанных устройств, каждому из которых поручена определенная функция. В минимальный набор элементов ПК входит три элемента: системный блок, монитор, клавиатура.

5. Отредактируйте («склейте») текст так, чтобы в строке размещались шесть слов, для этого:

- установите курсор в конец первой строки (клавиша End) и нажмите клавишу Delete;
- установите курсор в конец второй строки (клавиша End) и нажмите клавишу Delete;
- повторите такую же операцию для следующих строк.

6. Удалите из текста слово **Персональный**, для этого:

- выделите слово Персональный (двойной щелчок по слову или протаскивание);
- нажмите клавишу удаление (Delete или Backspace);

7. Удалите из текста слова **небольшой** и **взаимосвязанных**

8. Замените слово функция на задача, для этого:

- выделите слово функция;
- с помощью клавиатуры введите слово задача.

9. Вставьте перед словом клавиатура сочетание манипулятор «мышь», для этого:

- установите курсор перед словом клавиатура;
- используя клавиатуру, введите манипулятор «мышь».

10. Измените регистр всех букв текста на заглавный, для этого:

- выделите весь текст (Правка[Выделить все]);
- выберите Формат[Регистр];
- в появившемся окне установите режим Все строчные и щелкните по Ок.

11. Добавьте заголовок к тексту, для этого:

- установите курсор в первой строке и нажмите клавишу Home (перемещение курсора в начало строки);
- нажмите клавишу Enter;
- переместите курсор в первую (пустую) строку;
- с помощью клавиатуры введите слово Введение.

12. Вставьте после заголовка пустую строку, для этого установите курсор в конец первой строки и нажмите клавишу Enter.

13. Измените регистр букв в заголовке с помощью клавиатуры, для этого:

- выделите заголовок ;
- нажмите комбинацию клавиш Shift/F3.

14. Повторите комбинацию этих клавиш несколько раз и посмотрите результат.

Сохранение документа

15. Сохраните текстовый документ, для этого:

- выберите Файл-Сохранить или щелкните по кнопке ;
- сохраняем на диск C, наименование файла – фамилия ученика.

Контрольная работа №2

Текст задания (теоретическая часть)

Ответьте на вопросы.

1. Верно ли данное утверждение (напишите *Да* или *Нет*): «В программе Word можно создавать как маркированные, так и нумерованные списки».
2. Закончите фразу «Разбиение на колонки применяется к...»
 - а) разделу документа;
 - б) странице документа.
3. Укажите объект, используемый для вставки формул в документ:
 - а) Microsoft Art;
 - б) Microsoft Equation;
 - в) WordArt;
 - г) Microsoft Word.
4. Выберите правильный вариант: «В программе Word красной волнистой линией подчёркиваются ...»
 - а) каллиграфические ошибки;
 - б) орфографические ошибки;
 - в) синтаксические ошибки;
 - г) логические ошибки;
 - д) ошибки времени выполнения.
5. Перечислите все правильные варианты: «Командой Файл —> Печать... можно задать...»:
 - а) режим автоматического исправления ошибок перед печатью;
 - б) величину пустых полей;
 - в) количество листов бумаги в лотке принтера;
 - г) число копий;
 - д) размер бумаги;
 - е) цвет бумаги;
 - ж) номера печатаемых страниц.
6. Перечислите все правильные варианты: «Рисунки в текстовом документе можно...»:
 - а) вставлять;
 - б) автоформатировать;
 - в) сортировать;
 - г) копировать;
 - д) переименовывать;
 - е) перемещать;
 - ж) группировать.

Текст задания (практическая часть)

Используя файл-заготовку ... (указаны имя файл-заготовки и путь к этому файлу), картинки (указана папка со всеми необходимыми иллюстрациями), подготовьте документ, как в образце ... (указаны имя файл-образца и путь к этому файлу).

Разместите текст документа в две колонки. На первой странице левая колонка содержит только список мероприятий, правая колонка значительно шире левой. На второй странице колонки имеют одинаковую ширину. Добавьте заголовок документа, используя декоративный текст. С помощью таблицы добавьте синюю вставку с изображением почтовой марки и временем работы музея. Размер и расположение иллюстраций на страницах должны приблизительно соответствовать образцу.

Файл-образец:

Контрольная работа №3

Вариант – 1.

1. Базы данных — это:

- А) информационные модели, позволяющие в упорядоченном виде хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств;
- В) программные средства, позволяющие организовывать информацию в виде таблиц;
- С) программные средства, обрабатывающие табличные данные;
- Д) программные средства, осуществляющие поиск информации.

2. Запись БД – это ...

3. Ключевое поле – это ...

4. Перечислите свойства полей.

5. Назовите объекты СУБД.

6. Простые фильтры – это ...

7. В коробке меньше 9, но больше 3 шаров. Сколько шаров может быть в коробке?

- А) 3; В) 9; С) 2; Д) 5; Е) 10.

8. Какие атрибуты (признаки) объекта должны быть отражены в информационной модели, описывающей хобби ваших одноклассников, если эта модель позволяет получить ответы на следующие вопросы:

- Каков возраст всех детей, увлекающихся компьютером?
- Каковы имена девочек, увлекающихся пением?
- Каковы фамилии мальчиков, увлекающихся хоккеем?

- А) имя, пол, хобби;
- В) фамилия, пол, хоккей, пение, возраст;
- С) имя, пол, хобби, возраст;
- Д) имя, возраст, хобби;
- Е) фамилия, имя, пол, возраст, хобби?

9. Реляционная база данных задана таблицей:

	Ф.И.О	Пол	Возраст	Клуб	Спорт
1	Панько Л.П.	жен	22	Спартак	футбол
2	Арбузов А.А.	муж	20	Динамо	лыжи
3	Жиганова П.Н.	жен	19	Ротор	футбол
4	Иванов О.Г.	муж	21	Звезда	лыжи
5	Седова О.Л.	жен	18	Спартак	биатлон
6	Багаева СИ.	жен	23	Звезда	лыжи

Какие записи будут выбраны по условию: Спорт= "лыжи" И Пол= "жен" ИЛИ Возраст<20?

- А) 2, 3, 4, 5, 6; В) 3, 5, 6; С) 1, 3, 5, 6; Д) 2, 3, 5, 6; Е) таких записей нет.

10. Реляционная БД задана таблицей:

	Название	Категория	Кинотеатр	Начало сеанса
1	Буратино	х/ф	Рубин	14
2	Кортик	х/ф	Искра	12
3	Винни-Пух	м/ф	Экран	9
4	Дюймовочка	м/ф	Россия	10
5	Буратино	х/ф	Искра	14
6	Ну, погоди	м/ф	Экран	14

7	Два капитана	х/ф	Россия	16
---	--------------	-----	--------	----

Выбрать первичный ключ для таблицы (допуская, что в кинотеатре один зал):

- А) Название+Кинотеатр;
- В) Кинотеатр+Начало сеанса;
- С) Название+Начало сеанса;
- Д) Кинотеатр;
- Е) Начало сеанса.

11. Структура реляционной базы данных изменяется при:

- А) удалении любой записи;
- В) удалении любого поля;
- С) изменении любой записи;
- Д) добавлении записи;
- Е) удалении всех записей.

12. Реляционная база данных задана таблицей. Записи в таблице пронумерованы.

	Код дистанции	Код соревнований	Дата	Время спортсмена (с)
1	101	Д02	11.12.2004	56,6
2	104	Д01	12.10.2005	37
3	102	Д02	11.12.2005	56,1
4	103	Д05	11.12.2005	242,8
5	101	Д04	13.01.2005	181,1
6	102	Д01	12.10.2005	35,45

Сформулировать условие поиска, дающее сведения о спортсменах, принимавших участие в соревнованиях на дистанциях с кодами Д01 и Д03 не позднее 10.12.2004.

- А) Код_дистанции="Д01" и Код_дистанции="Д03" и Дата соревнования>10.12.2004
- В) (Код_дистанции="Д01" или Код_дистанции="Д03") и Дата_соревнования>10.12.2004
- С) Код_дистанции="Д01" и (Код_дистанции="Д03" или Дата_соревнования<=10.12.2004)
- Д) Код_дистанции="Д01" и Код_дистанции="Д03" и Дата_соревнования<=10.12.2004
- Е) (Код_дистанции="Д01" или Код_дистанции="Д03") и Дата_соревнования<=10.12.2004

13. Дана однотабличная база данных «Автомобилисты»:

	Владелец	Модель	Номер	Дата регистрации
1	Левченко Н.	Волга	И537ИГ-59	15.08.2001
2	Сидоров А.	Жигули	Ф131ФП-59	14.02.2000
3	Горохов И.	Форд	Б171БП-59	27.10.2000
4	Федоров К.	Волга	И138ИП-59	20.05.2001
5	Сидоров А.	Жигули	И321ИП-59	27.10.2000

Отсортировать таблицу в порядке возрастания по двум полям: Модель+Номер.

- А) 1; 4; 2; 5; 3; ; В) 3; 4; 5; 1; 2; С) 4; 1; 5; 2; 3 Д) 3; 5; 2; 4; 1; Е) 2; 1; 5; 4; 3.

14. Назовите виды ключей в главной и подчиненной таблицах.

Вариант – 2.

1. В реляционной БД информация организована в виде:

- A) сети;
- B) иерархической структуры;
- C) файла;
- D) дерева;
- E) связанных прямоугольных таблиц.

2. Поле БД – это ...

3. Перечислите типы данных, содержащихся в полях БД.

4. Приведите примеры иерархических и сетевых БД.

5. СУБД – это ...

6. Сложные фильтры – это...

7. БД содержит информацию об учениках школы: фамилия, класс, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов. Какого типа должно быть поле «Общее количество баллов»?

- A) текстовое; C) числовое; E) любого типа.
- B) логическое; D) «дата/время»;

8. Реляционная база данных задана таблицей:

	Ф.И.О	Пол	Возраст	Клуб	Спорт
1	Панько Л.П.	жен	22	Спартак	футбол
2	Арбузов А.А.	муж	20	Динамо	лыжи
3	Жиганова П.Н.	жен	19	Ротор	футбол
4	Иванов О.Г.	муж	21	Звезда	лыжи
5	Седова О.Л.	жен	18	Спартак	биатлон
6	Багаева СИ.	жен	23	Звезда	лыжи

Какие записи будут выбраны по условию: (Клуб= "Спартак" И Клуб= "Ротор") И НЕ (Пол="жен")

- A) 3, 5; D) 2, 4;
- B) 1, 3, 5; E) таких записей нет.
- C) 2, 3, 4, 5;

9. БД содержит информацию о собаках из клуба собаководства: кличка, порода, дата рождения, пол, количество медалей. Какого типа должны быть поля?

- A) текстовое, текстовое, числовое, текстовое, числовое;
- B) текстовое, текстовое, дата/время, текстовое, числовое;
- C) текстовое, текстовое, дата/время, логическое, числовое;
- D) текстовое, текстовое, числовое, логическое, числовое;
- E) текстовое, текстовое, дата/время, логическое, текстовое.

10. Реляционная БД задана таблицей:

	Название	Категория	Кинотеатр	Начало сеанса
1	Буратино	х/ф	Рубин	14
2	Кортик	х/ф	Искра	12
3	Винни-Пух	м/ф	Экран	9
4	Дюймовочка	м/ф	Россия	10
5	Буратино	х/ф	Искра	14
6	Ну, погоди	м/ф	Экран	14
7	Два капитана	х/ф	Россия	16

В каком порядке будут идти записи, если их отсортировать по двум ключам:

Название+Кинотеатр в порядке возрастания?

- A) 1, 5, 3, 4, 7, 2, 6; D) 6, 2, 7, 4, 3, 1, 5;
B) 5, 1, 3, 7, 4, 2, 6; E) 2, 5, 4, 7, 1, 3, 6.
C) 6, 2, 4, 7, 3, 1, 5;

11. Какие характеристики объекта «Склад» должны быть отражены в структуре реляционной базы данных, если необходимо получить следующую информацию:

- наименование и количество товара с истекшим сроком хранения (дата окончания срока хранения превысила текущую дату);
- наименование товара с ценой менее 70 руб.;
- наименование всех товаров на общую сумму более 2 000 руб.?

Построенная модель не должна содержать избыточную информацию.

- A) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения, общая сумма;
B) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения, текущая дата, общая сумма;
C) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения;
D) наименование, количество, цена, дата окончания срока хранения, текущая дата;
E) наименование, количество, цена, текущая дата, общая сумма.

12. Дана однотабличная база данных «Автомобилисты»:

	Владелец	Модель	Номер	Дата регистрации
1	Левченко Н.	Волга	И537ИГъ59	15.08.2001
2	Сидоров А.	Жигули	Ф131ФП-59	14.02.2000
3	Горохов И.	Форд	Б171БП-59	27.10.2000
4	Федоров К.	Волга	И138ИП-59	20.05.2001
5	Сидоров А.	Жигули	И321ИП-59	27.10.2000

Какие записи будут удовлетворять условию отбора: Дата регистрации>13.02.2000 и Дата регистрации<28.10.2000

- A) 4; B) 2; 3; 5; C) 1; 4; D) 1; E) таких записей нет.

13. Сформулировать условие отбора, позволяющее получить номера Волг и Жигулей, зарегистрированных ранее 01.01.2001:

- A) Модель="Волга" или Модель="Жигули" и Дата регистрации>01.01.2001
B) Модель="Волга" или Модель="Жигули" или Дата регистрации>01.01.2001
C) Модель="Волга" и Модель="Жигули" и Дата регистрации<01.01.2001
D) (Модель="Волга" или Модель="Жигули") и Дата регистрации<01.01.2001
E) Модель="Волга" и Модель="Жигули" или Дата регистрации<01.01.2001

14. Перечислите типы связей в многотабличной БД.

Контрольная работа №4

Вариант 1.

1. К переменным целочисленного типа относятся (выберите один или несколько правильных ответов):
 - byte;
 - integer;
 - double;
 - short;
 - long;
 - все перечисленные типы.
2. Объявите переменную h любого типа с плавающей запятой на языке программирования VB.
3. Присвойте переменной, объявленной во втором задании значение: 5.55.
4. Записать на VB функцию: $y = \sqrt{x(1-x)}$.
5. Даны две строки: strA = «креатив», strB = «дом». Используя стандартные строковые функции составить из данных строк другие строки: strC = «кредо», str D = «редакция».
6. Что представляет собой графический интерфейс проекта:
 - проект;
 - текстовое поле;
 - форму;
 - кнопку;
 - все варианты верны.
7. Написать код программы (одна строчка) для вычисления произведения двух чисел и возведения числа во 2 степень. Предполагается, что уже создана форма, на которой размещены 3 текстовых поля (TextBox) и две кнопки (Button) – для вычисления произведения и возведения числа в степень. Для возведения в степень пользователь вводит число в первое текстовое поле (результат в третьем текстовой поле).
8. Перечислите основные события, на которые реагирует кнопка.

Вариант 2.

1. К переменным с плавающей запятой относятся (выберите один или несколько правильных ответов):
 - single;
 - decimal;
 - double;
 - string.
2. Объявите переменную s типа строка на языке программирования VB.
3. Присвойте переменной, объявленной во втором задании значение: *контрольная работа*.
4. Записать на VB функцию: $y = \frac{1+\cos x}{x \sin x}$.
5. Даны две строки: strA = «командир», strB = «робот». Используя стандартные строковые функции составить из данных строк другие строки: strC = «коробка», str D = «мандарин».
6. К элементам управления относятся:
 - Button;
 - TextBox;
 - Label;
 - Text;
 - все варианты верны.
7. Написать код программы (одна строчка) для вычисления суммы двух чисел и возведения числа в 3 степень. Предполагается, что уже создана форма, на которой размещены 3 текстовых поля (TextBox) и две кнопки (Button) – для вычисления суммы и возведения числа в степень. Для возведения в степень пользователь вводит число в первое текстовое поле (результат в третьем текстовой поле).
8. Напишите, как выглядит заготовка обработчика события.