

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7, ПК 1.8, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.4, ПК 4.5, ПК 4.6, ПК 4.7, ПК 4.8, ПК 4.9)**

Задание № 1.

По способу восприятия человеком различают следующие виды информации:

1. текстовую, числовую, графическую, табличную
2. научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
3. обыденную, производственную, техническую, управленческую
4. визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую

Ответ: 1

Задание № 2.

Набор данных, хранящихся во внешней памяти компьютера и имеющих имя называют ...

1. документ
2. каталог
3. файл
4. книга

Ответ: 3

Задание № 3.

Установите соответствие между понятием и его определением:

1. Программа	А. изображение на экране списка команд, их параметров и иных возможностей
2. Алгоритм	Б. наименьшая автономная часть языка программирования
3. Меню	В. набор инструкций или процедура для решения конкретной проблемы
4. Оператор	Г. набор инструкций, написанных на компьютерном языке, который компьютер может понять и выполнить.

Ответ: 1Г4Б3А2В

Задание № 4.

Установите соответствие между понятием и его определением:

1. MS Excel	А. СУБД
2. MS Word	Б. Текстовый редактор
3. MS Power Point	В. Табличный процессор
4. MS Access	Г. Средство презентации

Ответ: 1В, 2Б, 3Г, 4Д

Задание № 5.

Установить последовательность выполнения операции ввода данных в файл:

1. Поиск файла
2. Открытие файла
3. Ввод данных
4. Закрытие файла

Ответ: 1234

Задание № 6.

Как называется преобразование одной формы представления информации в другую с сохранением смысла?

Ответ: Кодирование - это перевод информации с одного языка на другой (запись в другой системе символов, в другом алфавите). При этом обычно кодированием называют перевод информации с «человеческого» языка на формальный, например, в двоичный код, а декодированием – обратный переход.

Задание № 7.

Дополните фразу.

Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы, называется \_\_\_\_\_

Ответ: Загрузочный вирус поражает загрузочный сектор жесткого диска или главную загрузочную запись жесткого диска (Master Boot Record). Вредоносный код выполняется при загрузке операционной системы с зараженного диска и в дальнейшем инфицирует диски, к которым обращается зараженный компьютер.

Задание № 8

Дополните фразу.

Если все шаги алгоритма выполняются последовательно один за другим, то это алгоритм называется \_\_\_\_\_

Ответ: Линейный алгоритм — это алгоритм, образуемый командами, которые выполняются однократно и именно в той последовательности, в которой записаны.

Задание № 9

Система научных и инженерных знаний, а также методов и средств, которая используется для создания, сбора, передачи, хранения и обработки информации в предметной области.

1. Информационная технология
2. Информационная система

3. Информатика
  4. Кибернетика
- Ответ: 1

Задание № 10

В развитии информационных технологий произошло следующее число революций:

1. 2
2. 3
3. 4
4. 5

Ответ: 2

Задание № 11

Научная дисциплина, изучающая законы и методы накопления, обработки и передачи информации с помощью ЭВМ.

1. Информационная технология
2. Информационная система
3. Информатика
4. Кибернетика

Ответ: 3

Задание № 12

Совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками информационных технологий избранной области.

1. Предметная область
2. Объектная область
3. База данных
4. База знаний

Ответ: 1

Задание № 13

Основные принципы работы новой информационной технологии:

1. интерактивный режим работы с пользователем
2. интегрированность с другими программами
3. взаимосвязь пользователя с компьютером
4. гибкость процессов изменения данных и постановок задач
5. использование поддержки экспертов

Ответ: 124

Задание № 14

Классификация информационных технологий (ИТ) по способу применения

средств и методов обработки данных включает:

1. базовую
2. общую
3. конкретную
4. специальную
5. глобальную

Ответ: 135

#### Задание № 15

Установите соответствие между понятием и его определением:

1. Программа	А. изображение на экране списка команд, их параметров и иных возможностей
2. Алгоритм	Б. наименьшая автономная часть языка программирования
3. Меню	В. набор инструкций или процедура для решения конкретной проблемы
4. Оператор	Г. набор инструкций, написанных на компьютерном языке, который компьютер может понять и выполнить.

Ответ: 1Г, 4Б, 3А, 2В

#### Задание № 16

Установите соответствие между понятием и его определением:

1. MS Excel	А. СУБД
2. MS Word	Б. Текстовый редактор
3. MS Power Point	В. Табличный процессор
4. MS Access	Г. Средство презентации

Ответ: 1В, 2Б, 3Г, 4А

#### Задание № 17

Установить последовательность выполнения операции ввода данных в файл:

1. Поиск файла
2. Открытие файла
3. Ввод данных
4. Закрытие файла

Ответ: 1234

#### Задание № 18

Выполнение операции создание диаграммы в табличном процессоре выполняется в следующей последовательности:

1. выбор формы диаграммы
2. выбор данных из открытой книги
3. выбор места размещения
4. выбор команды Вставка в меню

Ответ: 4123

#### Задание № 19

Что представляют собой процессы, использующие совокупность средств и методов сбора, обработки, накопления и передачи данных (первичной информации) для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса, явления, информационного продукта, а также распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов?

Ответ: информационные технологии

#### Задание № 20

Что представляют собой совокупность данных, хранимых в соответствии со схемой данных, манипулирование которыми выполняют в соответствии с правилами средств моделирования данных?

Ответ: база данных

#### Задание № 21

Какой тип данных в СУБД MS Access используется для хранения даты продажи товара?

Ответ «дата и время

#### Задание № 22

Прикладная программа для решения вычислительных задач (экономических, бухгалтерских, инженерных, статистических) на больших массивах данных, представляемых в табличной форме - это?

Ответ: Табличный процессор

#### Задание № 23

Самостоятельная компьютерная программа или компонент программного комплекса (например, редактор исходного кода интегрированной среды разработки или окно ввода в браузере), предназначенная для создания и изменения текстовых данных в общем и текстовых файлов, в частности - это?

Ответ: текстовый редактор

#### Задание № 24

Чем является взаимосвязанная совокупность данных, оборудования, программных средств, персонала, стандартов, процедур, предназначенных для сбора, обработки, распределения, хранения, выдачи (предоставления) информации в соответствии с требованиями, вытекающими из целей организации?

Ответ: информационной системой

#### Задание № 25

Что представляет собой программно-технический комплекс, предназначенный для автоматизации деятельности определенного вида?

Ответ: АРМ

Задание № 26

Какая функция MS Excel выполняет расчет среднего значения данных перечисленных в функции ячеек?

Ответ: СРЗНАЧ

Задание № 27

Ячейка табличного процессора MS Excel B2 содержит число 10, в ячейке B3 – 5, в B4 –11. В ячейке B5 содержится формула =МАКС(B2:B4). Какое значение будет в ячейке B5?

Ответ: 11

Задание № 28

Главная управляющая программа (комплекс программ) на ЭВМ.

Ответ: операционная система

