**Вопросы**

**Программное обеспечение**

**100.** В этом устройстве, которое подключается к компьютеру, отраженный свет позиционируется фотоэлементов, которая движется и последовательно считывает изображение, переводя его в компактный формат. Как называется данное устройство?(**Сканер)**

**Преподаватель:** да правильно! Сканер предназначен для оптического ввода текстовой, числовой и графической информации в компьютер. Сканеры бывают ручные и планшетные.

**200.** Есть программа, которая позволяет пользователю управлять файлами и папками на компьютере. Как она называется? **(Файловый менеджер)**

**Преподаватель:** да правильно, то есть с помощью файлового менеджера выполняется большинство операций по обслуживанию файловой структуры: копирование, перемещение, переименование файлов, создание каталогов (папок), уничтожение объектов, поиск файлов и навигация в файлы о структуре. Базовые программные средства содержатся в составе программ системного уровня и устанавливаются вместе с операционной системой.

**300.** Комплекс программ, которые обеспечивают управление компонентами компьютерной системы **(программное обеспечение)**

**400.** К сервисным программам относятся: **(Программы обслуживания дисков, Антивирусные программы.)**

**Преподаватель:** *Программы обслуживания дисков* — это **системные программы регламентного обслуживания**, которые помогают оптимизировать работу операционной системы и компьютера.

*Антивирусные программы* **– это специальные программные приложения, предназначенные для нахождения и ликвидации различных вирусных**

**вложений, а также восстановления повреждённого программного обеспечения.**

**500.** Программы для работы с текстом, выполнения расчетов в таблицах, управления базами данных – это… **(офисные программы)**

**600.** Это программное обеспечение (ПО) является неотъемлемой частью компьютера. Без него невозможно взаимодействовать ни с одним устройством ЭВМ. Именно это ПО руководит слаженной работой всех элементов компьютерной системы, как на аппаратном уровне, так и на программном. Как называется это программное обеспечение? **(Системное)**

**700.** Название «байт» (слово byte представляет собой сокращение словосочетания BinarY TErm — «двоичный терм») было впервые использовано в 1956 году В. Бухгольцем при проектировании первого суперкомпьютера IBM 7030 Чему тогда был равен 1 байт? Варианты ответов 6 бит, 7 бит, 8 бит, 10 бит ( 6 байт)

**Преподаватель** : первых компьютерах размеры байта и машинного слова обычно были кратны 6 8 бит в байте было принято при разработке системы команд для IBM System/360. Это стало стандартом де-факто и с начала 1970-х в большинстве компьютеров байты состоят из 8 бит и размер машинного слова кратен 8

**Цифровая грамотность**

**100.** Что такое браузер? (прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов)

**200.** это процесс превращения аналоговых данных и рабочих процессов в цифровой формат. (Цифровизация)

**300.** Сколько информационных революций произошло в истории развития цивилизации? (4)

**Преподаватель**: Первая революция связана с изобретением письменности, что привело к гигантскому качественному и количественному скачку. Появилась возможность передачи знаний от поколения к поколению.

Вторая (середина 16 в. ) вызвана изобретением книгопечатания, которое радикально изменило индустриальное общество, культуру, организацию деятельности.

Третья (конец 19 в. ) обусловлена изобретением электричества, благодаря которому появились телеграф, телефон, радио, позволяющие оперативно передавать и накапливать информацию в любом объеме.

Четвертая (70-е гг. 20 в. ) связана с изобретением микропроцессорной технологии и появлением персонального компьютера. На микропроцессорах и интегральных схемах создаются компьютеры, компьютерные сети, системы передачи данных (информационные коммуникации).

**400.** наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки, передачи, анализа и оценки информации с применением компьютерных технологий, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений (информатика)

**500.** Какие направления имеет информатика как наука? (Теоретические, технологические, прикладные.)

**600.** Информатика как наука держится на трех основных понятиях каких?

(модель, алгоритм, программа.)

**Преподаватель:** *Модель* - этом формализованное описание чего-либо, то есть чётко и однозначно определяющее и (в идеальном случае) интерпретируемое компьютером, описание на некотором формальном (строго определённом) языке.

*Алгоритм* – это последовательность команд, предназначенная исполнителю, в результате выполнения которой он должен решить поставленную задачу

*Программа* – это набор инструкций, написанных на языке программирования, которые выполняют определенную задачу на компьютере или другом устройстве.

**700.** Назовите как минимум три устройства для ввода информации в компьютер. (Клавиатура, сканер, мышь, микрофон).

**Информационная безопасность**

100. Что такое Интернет? (всемирная компьютерная сеть)

200. - это процесс превращения аналоговых данных и рабочих процессов в цифровой формат. (Цифровизация)

300. Для чего нужен Интернет? (для обмена информационными материалами между компьютерами)

400. Что такое «Сетевой этикет»? (кодекс правил поведения, общения в Сети, который соблюдает большинство пользователей)

400. Какие ещё названия имеет Интернет? (Всемирная компьютерная сеть, Сеть, Всемирная сеть, Всемирная Паутина)

500. Какие наиболее популярные услуги Интернета? (интернет–магазины, поисковые системы, электронная почта и многие другие)

600. это уникальное имя учётной записи пользователя в компьютерной системе. (логин)

700. это информация, поступающая к нам от незнакомых людей или организаций, которым не было дано на это разрешение. Такая информация, как правило, поступает к нам по электронной почте (спам)

**Ребус**

**100. информатика**

**200. Информация**

**300. Программа**

**400. Цифровизация**

**500. Интернет**

**600. Антивирус**

**700 Компьютер**