Интеллектуальная игра

по информатике

Устройства компьютера	10	20	30	40	50
Информация	10	20	30	40	50
Сети и Интернет	10	20	30	40	50
Компьютерные программы	10	20	30	40	50
Алгоритмизация и программирование	10	20	30	40	50
Занимательная информатика	10	20	30	40	50

Что изображено на рисунке?

Лазерный принтер

- Сколько клавиш на клавиатуре?

- 105 клавиш на стандартной клавиатуре

Назовите основные характеристики процессора.

- Тактовая частота и разрядность.

Что такое CD-R, CD-RW, DVD?

- Compact Disk – Read (для чтения)
- Compact Disk – Read Write (для чтения и записи)
- Digital Versatile Disk (Цифровой Универсальный Диск)

Изобретение в 1980 году компакт диска – было первым значительным шагом вперед в развитии цифровой технологии.

- Процессор ПК, которому первому в мире, нарушив традицию, присвоили не порядковый номер, а собственное имя.

intel inside
pentium
PROCESSOR

- Какие информационные процессы вы знаете?

- Хранение
- Обработка
- Передача

- Что такое килобайт?

Килобайт-это единица измерения информации. 1 Кбайт=1024 байта.

- Чему равна ёмкость дискеты и компакт-диска?

- Ёмкость дискеты 1, 44 Мбайт.
- Средняя емкость диска 700 Мбайт.

- Что означают эти записи?

  .exe, .com, .txt, .rtf, .doc, .bmp, .gif, .jpg, .png, .pds , .htm, .html, .wav, .mp3, .midi, .kar, .ogg, .avi, .mpeg, .bas, .pas, .cpp

- Тип файла, расширение. Исполняемые программы: exe, com. Текстовые файлы: txt, rtf, doc. Графические файлы: bmp, gif, jpg, png, pds . Web-страницы: htm, html. Звуковые файлы: wav, mp3, midi, kar, ogg. Видеофайлы: avi, mpeg. Программы на языках программирования: bas, pas, cpp

- В какой системе счисления представлены данные в памяти компьютера? Сколько места в памяти занимает слово «информатика»?

- Данные в памяти компьютера представлены в двоичной системе счисления. Каждый символ занимает в памяти компьютера 1 байт, по-этому слово «информатика» займет 11 байт памяти.

- Назовите 3 поисковые системы.

- Яндекс (www.yandex.ru)
- Rambler (www.rambler.ru)
- Апорт (www.aport.ru)
- Google (www.google.com)
- Yahoo! (www.yahoo.com)

- Как называлась сеть, которую считают прародительницей интернета? В каком году она была создана?

- **1969 г.** – Американское Агентство перспективных исследований (ARPA) связало главные научные центры (4 узла), появилась сеть ARPANET.

- **Что такое ru, us, de, uk, ua,**

com, edu,gov,net, mil,store,arts? И что они означают?

- **Географические домены: ru, us, de, uk, ua и т.д.** – доменные зоны отдельных стран
- **Административные домены:**
- **com** – коммерческие организации
- **edu** – учебные заведения
- **gov** – правительственные учреждения
- **net** – сетевые организации
- **mil** – военные организации
- **store** – торговля
- **arts** – ресурсы гуманитарного образования

- Общение в этой службе интернета происходит между несколькими собеседниками в режиме OFF - LINE, причем в этой службе все участники видят все сообщения. Название службы.

- Форум

- Из каких частей состоит электронный почтовый адрес? Приведите примеры.

- **Электронный почтовый адрес** состоит из адреса почтового сервера и имени адресата, которые разделены знаком @ (эт-коммерческое, «собака»).
- Пример электронного адреса: **ivanov@psu.ru**

Что это такое?

- Это пиктограммы-ярлыки программ
- Microsoft Word
- Microsoft Power Point
- Microsoft Excel
- Microsoft Access

Основателями данной компании, занимающейся производством компьютерных программ, являются Билл Гейтс и Пол Ален.

- Microsoft

- Какие растровые графические редакторы вы знаете?
- Какие векторные графические редакторы вы знаете?

Растровые

Paint

Adobe Photoshop

Векторные

CorelDRAW

Macromedia Flash MX

ГР встроенный в Word

Что такое редактирование и что такое форматирование текста?

- Редактирование — преобразование, обеспечивающее добавление, удаление, перемещение или исправление содержания документа. Редактирование документа обычно производится путем добавления, удаления или перемещения символов или фрагментов текста.

- Форматирование — это оформление текста. Кроме текстовых символов форматированный текст содержит специальные невидимые коды, которые сообщают программе, как надо его отображать на экране и печатать на принтере: какой шрифт использовать, каким должно быть начертание и размер символов, как оформляются абзацы и заголовки.

- Что такое драйвер?

В состав операционной системы входят *драйверы* устройств — специальные программы, которые обеспечивают управление работой устройств и согласование информационного обмена с другими устройствами. Любому устройству соответствует свой драйвер.

- Дайте определение термину «алгоритм». Укажите его свойства.

- Алгоритм – это описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов;
- Свойства алгоритма:
- дискретность;
- детерминированность;
- конечность;
- массовость;
- результативность

- Кем и когда был создан язык программирования Паскаль?

- Язык Паскаль был создан в 1971 году швейцарским профессором Н. Виртом.
- Фирма Borland International, Inc разработала систему программирования Turbo-Pascal.

- Какое действие алгоритма на блок-схеме обозначается данной фигурой?

- Ввод и вывод данных

- Какое действие в программе Турбо-Паскаль запускается нажатием клавиши F8?

- Пошаговое исполнение программы.

Найдите 16 знакомых вам слов программирования.

W	O	R	D	R	O	U	N	D
A	B	V	C	O	E	L	M	K
M	F	A	L	S	E	A	M	B
R	C	R	D	F	R	A	D	O
E	N	Q	R	G	P	R	D	O
A	W	C	O	N	S	T	T	L
L	O	R	L	C	H	A	R	E
F	P	M	I	R	K	N	U	A
Q	R	D	P	T	Y	P	E	N
N	E	U	F	O	E	U	C	P
O	D	D	T	H	P	E	H	Q
D	O	U	B	E	L	H	R	T

M ’ ’

- МОНИТОР

SONY
HD
MDF-2HD
SONY
INDEX

- Дисковод

HET

- Интернет

П М²

- Программирование

ЧА | А

- Передача