

Работа № 1

ПРЕДМЕТ ИНФОРМАТИКИ. РОЛЬ ИНФОРМАЦИИ В ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ. ИНФОРМАЦИЯ И ЗНАНИЯ

Материал в учебнике: Введение. Техника безопасности и санитарные нормы работы на ПК.

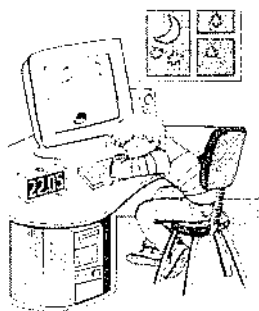
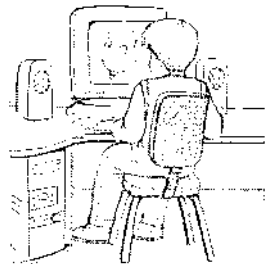
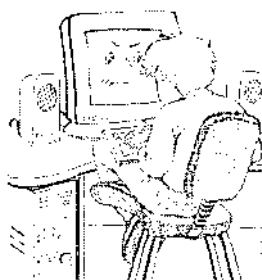
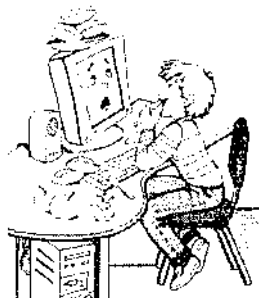
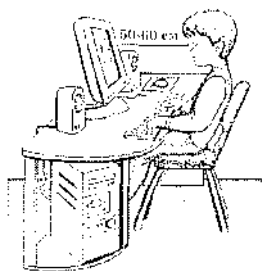
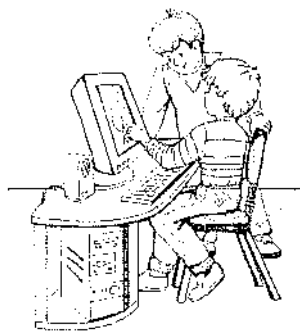
Требования к знаниям и умениям: иметь представление о дисциплинах, которые включает в себя информатика, о санитарных нормах работы за компьютером.

1. Прорисуйте стрелки, указывающие, какие дисциплины входят в состав информатики.



2. Запишите, что объединяет дисциплины, которые вы отметили в задании 1.

3. Подпишите рисунки: «правильно» или «неправильно» — исходя из правил безопасной работы за компьютером.



4. Выберите правильный и наиболее полный вариант ответа. В ответе укажите только число — номер варианта.

а) Наука, изучающая законы и методы хранения, передачи и обработки информации с использованием компьютеров, называется:

- 1) Кибернетикой
- 2) Информатикой
- 3) Теорией информации

Ответ: _____

б) Что повлияло на развитие информатики?

- 1) Достижения физики
- 2) Создание электронных вычислительных машин
- 3) Достижения математики

Ответ: _____

в) Предметом изучения информатики является:

- 1) Энергия
- 2) Вещество
- 3) Информация

Ответ: _____

г) В школьной информатике компьютер выступает как:

- 1) Инструмент для работы с информацией
- 2) Инструмент для работы с информацией и как объект для изучения
- 3) Объект для изучения и совершенствования

Ответ: _____

д) Какие абстрактные понятия науки позволили сформировать три точки зрения на изучение окружающего нас мира?

- 1) Вещество, энергия
- 2) Энергия, информация
- 3) Вещество, энергия, информация

Ответ: _____

Задание повышенного уровня

5. Выберите правильный вариант ответа. В ответе укажите только число — номер варианта.

а) Наука об управлении и связи в живом организме и машине — это:

- 1) Информатика
- 2) Теория информации
- 3) Кибернетика
- 4) Теория вероятностей

Ответ: _____

б) В рамках кибернетики рассматриваются следующие взаимодействия между элементами кибернетической системы:

- 1) Физическое
- 2) Энергетическое
- 3) Информационное
- 4) Информационное и энергетическое

Ответ: _____

в) Какие из перечисленных специальностей непосредственно связаны с обработкой информации с помощью компьютера?

А) водитель; Б) кондитер; В) программист; Г) конструктор; Д) бухгалтер; Е) юрист; Ж) кондуктор; З) менеджер.

- 1) В, Г, Д, Е
- 2) В, Г, Д, Е, З
- 3) А, Б, Д, Ж
- 4) А, Б, В, Г, Д, Ж, З

Ответ: _____

г) Восприятие информации как сведений, знаний, которые человек получает об окружающем мире, — это:

- 1) Кибернетический подход к понятию информации
- 2) Традиционное представление об информации
- 3) Системно-информационный подход
- 4) Ответы № 2, 3

Ответ: _____

д) Сопоставьте каждое из абстрактных понятий науки с областью производственной деятельности человека:

А) информация; Б) вещество; В) энергия; Г) производство сельскохозяйственной продукции, промышленной продукции; Д) производство и транспортировка электроэнергии; Е) связь; Ж) образование, наука.

- 1) А-Д; Б-Г, Ж; В-Е
- 2) А-Д, Ж; Б-Е; В-Г
- 3) А-Г; Б-Д; В-Е, Ж
- 4) А-Е, Ж; Б-Г; В-Д