**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА. СИСТЕМНОЕ ПО И СИСТЕМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ»**

**Соотнесите оборудование компьютера (аппаратное обеспечение) с его назначением.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Устройство компьютера** | **Ответы** | **Назначение устройства** |
| 1. Процессор |  | а) Устройство ввода числовой и текстовой информации |
| 2. Клавиатура |  | б) Универсальное устройство вывода информации |
| 3. Сканер, планшет |  | в) Центральное устройство компьютера, обрабатывающее информацию |
| 4. Монитор |  | г) Устройство вывода звуковой информации |
| 5. Акустические колонки, наушники |  | д) Устройство ввода графической информации |
| 6. Микрофон |  | е) Устройство для вывода на бумагу (создания «твёрдой копии») информации |
| 7. Принтер |  | ж) Устройство ввода звуковой информации |

**Дать краткий ответ на вопросы:**

1. Продолжите фразу: Компьютер представляет собой единство двух составляющих:
2. Что такое программное обеспечение?
3. Какая разница между ПО и собственно программой?
4. Виды ПО.
5. К какому виду ПО относятся утилиты?
6. Какова цель использования прикладных программ?
7. Наведите несколько примеров прикладного ПО.
8. Какие программы называются прикладными программами специального назначения?

**Ответы :**

1. Компьютер представляет собой единство двух составляющих: аппаратуры и программного обеспечения (ПО).
2. Программное обеспечение компьютера — это вся совокупность программ, хранящихся в его долговременной памяти. ПО компьютера может пополняться, изменяться.
3. Программное обеспечение - компьютерные программы и данные, предназначенные для решения определённого круга задач и хранящиеся в цифровом виде. А программы - это созданные и упорядоченные последовательности команд для достижения определенных задач.
4. Виды ПО: Программное обеспечение ЭВМ можно разделить на три части: системное ПО, прикладное ПО и системы программирования.
5. К какому виду ПО относятся утилиты? Системному ПО.
6. Какова цель использования прикладных программ? С помощью прикладных программ пользователь непосредственно решает свои информационные задачи, не прибегая к программированию.
7. Наведите несколько примеров прикладного ПО. К прикладным программам относятся: редакторы текстовые и графические, системы управления базами данных (СУБД), табличные процессоры, сетевое ПО, игры.
8. Какие программы называются прикладными программами специального назначения? Прикладные программы специального назначения — это программы, используемые в профессиональной деятельности, в обучении.