**Магистрально-модульная организация компьютера**

|  |
| --- |
| **1. Как называется группа линий связи для обмена данными между несколькими устройствами компьютера?** |
| Ответ:  |
| **2. Как называется группа линий связи, по которой передаются служебные сигналы для организации обмена данными?** |
|  | шина данных |
|  | шина адреса |
|  | шина управления |

|  |
| --- |
| **3. Как называются правила обмена данными по шине?** |
| Ответ:  |
| **4. Как называется электронная схема для управления внешнимустройством и простейшей предварительной обработки данных?** |
| Ответ:  |

|  |
| --- |
| **5. Отметьте все правильные утверждения о принципе открытой архитектуры.** |
|  | описание параметров шины открыто для всех |
|  | все могут разрабатывать устройства, удовлетворяющие стандарту |
|  | в компьютере есть стандартные разъёмы для подключения устройств |
|  | любые новые устройства можно подключить к компьютеру |
|  | для каждого нового устройства нужно установить драйвер |
| **6. Определите, о каком способе обмена данными с внешним устройством идет речь: «*Достоинства: 1) простота; 2) не нужно дополнительное оборудование. Недостаток: большие потери времени работы процессора.*»** |
|  | программно управляемый ввод/вывод |
|  | обмен про прерываниям |
|  | прямой доступ к памяти |

|  |
| --- |
| **7. Определите, о каком способе обмена данными с внешним устройством идет речь: «*Обмен данными происходит по запросу внешнего устройства, при этом процессор выполняет специальную подпрограмму*».** |
|  | программно управляемый ввод/вывод |
|  | обмен про прерываниям |
|  | прямой доступ к памяти |
| **8. Определите, о каком способе обмена данными с внешним устройством идет речь: «*Обмен данными запускается центральным процессором, а далее полностью управляется контроллером внешнего устройства*».** |
|  | программно управляемый ввод/вывод |
|  | обмен по прерываниям |
|  | прямой доступ к памяти |

|  |
| --- |
| **9. Как называется временная приостановка основной программы для обработки запроса от внешнего устрйоства?** |
| Ответ:  |