**ДИКТАНТЫ.**

Эта форма письменной проверки знаний дает возможности подготовить учащихся к усвоению нового материала, обобщению и систематизации пройденного, хорошей отработки навыков и умений при выполнении элементарных операций. Диктант представляет собой перечень вопросов или основных понятий темы

**Диктант: Техническое обеспечение компьютера**

1) Проводятся три диктанта на трех уроках по вариантам:

1 диктант – По определению назвать устройство компьютера

2 диктант – Выбрать номера определений заданных устройств

3 диктант – Дать определения основным устройствам компьютера

Такие диктанты эффективно проводить при изучении тем курса, связанных с большим количеством новых понятий. Например, при изучении тем «Техническое и программное обеспечение компьютера», «Компьютерные коммуникации», «Информация, информационные процессы»

ВАРИАНТ 1.

Модем, микропроцессор, дисковод, джойстик, монитор, ПЗУ, шина адресов, архитектура компьютера, вентилятор.

ВАРИАНТ 2.

тактовая частота, принтер, гибкий магнитный диск, шина данных, системный блок, видеокарта, графопостроитель, микрофон, клавиатура, CD-ROM

ВАРИАНТ 3.

программа, микропроцессор, материнская плата, ОЗУ, сканер, колонки, мышь, винчестер, шина управления, контроллер, штрих-сканер,

ВАРИАНТ 4.

программа, видеокарта, генератор тактовой частоты, магистраль, контроллер, материнская плата, принтер, микропроцессор, разрядность процессора,

ВАРИАНТ 5.

графопостроитель, модем, наушники, винчестер, микрофон, контроллер, звуковая карта, шина данных, дисковод, генератор тактовой частоты,

ВАРИАНТ 6.

микропроцессор, разрядность процессора, материнская плата, принтер, модем, наушники, винчестер, шина адресов, контроллер, дисковод.

***Назовите эти устройства***

1. указания выполнить последовательность команд для того, чтобы решить поставленную задачу

2. манипулятор для ввода информации и управления на экране

3. устройство для вывода графической информации на лист ватмана

4. миниатюрное электронное устройство для обработки информации в компьютере

5. память, где хранятся данные и команды в то время, когда работает компьютер

6. описание устройства и принципов работы компьютера

7. внешняя память, предназначенная для длительного хранения больших объемов данных и программ.

8.это внутренняя память, предназначенная для постоянного хранения информации

9. устройство для вывода алфавитно-цифровой и графической информации на лист бумаги

10. устройство для считывания графической информации с листа в память компьютера

11. манипулятор для управления объектом на экране монитора

12. накопитель информации на магнитной ленте.

13.комплекс устройств, предназначенных для автоматической обрабртки информации по заданной программе.

14. ручной прибор, с помощью которого читается штрих-код и преобразуется в данные для компьютера.

15. устройство для ввода графической информации на экран монитора

16. устройство для вывода и усиления звуковой информации

17. устройство для обмена данными между удаленными компьютерами через телефонный канал связи

18. накопитель информации для переноса информации на другой компьютер

19. устройство для ввода алфавитно-цифровой и управляющей информации во внутреннюю память компьютера

20.устройство для вывода звуковой информации

21. устройство для визуального воспроизведения символьной и графической информации

22. это провода, по которым передается информация между устройствами компьютера

23. Устройство для работы со звуком, к которому подключаются колонки, наушники

24. устройство для ввода звуковой информации в компьютер

25. блок, в котором расположены внутренние устройства компьютера

26. схема, которая задает ритм работы процессора.

27. максимальная длина двоичного кода, которая может обрабатываться одновременно компьютером

28. определяет параметр микропроцессора и свидетельствует о количестве операций, выполняемых процессором в секунду.

29. механическая основа для размещения основных электронных схем компьютера и разъемов для установки плат.

30. устройство для управления выводом визуальной информации на экран.

31. Память для чтения информации.

32. накопитель информации на гибких магнитных дисках.

33. устройство , которое преобразует сигналы от внешних устройств в сигналы компьютера и наоборот.

34. группа проводов, по которым передается обрабатываемая информация

35. группа проводов, по которым передаются адреса памяти или внешних устройств.

36. Группа проводов, по которым передаются управляющие сигналы

**Диктант. Техническое обеспечение компьютера**

***Выбрать***

Вариант 1***устройства, которые установлены в системном блоке***

Вариант 2 ***устройства ввода***

Вариат 3 ***устройства вывода***

Вариант 4 ***запоминающие устройства***

микропроцессор, разрядность процессора, тактовая частота, материнская плата, принтер, клавиатура, ОЗУ, гибкий магнитный диск, монитор, архитектура компьютера, сканер, штрих-сканер, джойстик, микрофон, колонки, графический планшет, CD-ROM, мышь, графопостроитель, модем, наушники, винчестер, микрофон, колонки, звуковая карта, шина данных, шина адресов, шина управления, магистраль, контроллер, дисковод, стриммер, ПЗУ, генератор тактовой частоты, системный блок, видеокарта, блок питания, вентилятор, программа, компьютер.

**Диктант. Информация и информационные процессы.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вариант 1**  1.Какие знания называются процедурными ?  2.Что такое информация ?  3.Приведите пример декларативных знаний  4.Приведите пример неопределенного сообщения.  5.Будет ли для вас информативным следующее сообщение: «2x2=4»? Ответ обоснуйте.  6. Приведите пример работника информационной сферы.  7.С помощью какого органа человек получает большую часть информации?  8.Какие действия человек выполняет с информацией?  9.От кого человек может принять информацию?  10.В какой форме человек передает информацию?  11.Приведите примеры древнейших информационных носителей.  12.Назовите техническое средство связи, через которое происходит обмен информацией.  13.Какие устройства ранее использовали люди для интенсификации обработки информации?  14.Приведите пример передачи информации в живой природе.  15.Приведите пример хранения информации в деятельности человека. | **Вариант 2**  1.Что изучает наука информатика?  2. Какие знания называются декларативными?  3.Какие свойства информации вам известны?  4.Приведите пример своевременного сообщения.  5.От чего зависит, будет ли для вас информативным принимаемое вами сообщение?  6.Приведите пример информационной деятельности людей.  8.Какие виды образной информации получает человек с помощью органов чувств?  9. Какие информационные процессы вам известны?  10.Кому человек может передать информацию?  11. Приведите примеры современных информационных носителей.  12.Что является результатом обработки информации?  13 Приведите пример обработки информации в вашей деятельности.  14.Приведите пример хранения информации в живой природе.  15. Назовите современное устройство обработки информации |

**Диктант на команду присваивания и ветвление.**

1. Чему равно значение переменной Х после выполнения следующей серии команд?

1 вариант 2 вариант

а:=25 х:=2

в:=а-4 y:=х\*х+2\*х

х:=(а-в)\*2-2 х:=х-y

х:=8 х:=5

y:=11 y:=х\*2

х:=х\*х+х х:=y\*y+y

х:=1 х:=3

y:=2 y:=2

х:=х\*х х:=(х+х)/y

y:=y\*y x:=x+y

1. Какое значение будет принимать переменная Х после выполнения команды?

1. f:=5 2. a:=3

d:=7 b:=4

если f>d если а>b

то x:=f то x:=a\*b

иначе x:=d иначе x:=a-b

кв кв