

1 вариант

Блок А. Выберите один вариант ответа.

A1. Браузер является ...

- 1) сетевым вирусом;
- 2) средством просмотра Web-страниц;
- 3) языком разметки Web-страниц;
- 4) транслятором языка программирования.

A2. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить

1. в оперативной памяти
2. во внешней памяти
3. в контроллере магнитного диска

A3. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

1. программы пользователя во время работы
2. особо ценных прикладных программ
3. особо ценных документов
4. постоянно используемых программ
5. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

A4. Персональный компьютер - это...

1. устройство для работы с текстовой информацией
2. электронное устройство для обработки чисел
3. электронное устройство для обработки информации

A5. В каком устройстве ПК производится обработка информации?

1. Внешняя память
2. Дисплей
3. Процессор

A6. Принтеры бывают:

1. матричные, лазерные, струйные
2. монохромные, цветные, черно-белые
3. настольные, портативные

A7. Архитектура компьютера - это

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера

A8. Устройство для вывода текстовой и графической информации на различные твердые носители

1. монитор
2. принтер
3. сканер
4. модем

A9. Сканеры бывают:

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

A10. Графический планшет (дигитайзер) - устройство:

1. для компьютерных игр
2. при проведении инженерных расчетов
3. для передачи символьной информации в компьютер
4. для ввода в ПК чертежей, рисунка

A11. Какие пары объектов находятся в отношении "объект - модель"?

- 1) компьютер – данные;
- 2) компьютер – его функциональная схема;
- 3) компьютер – программа;
- 4) компьютер – алгоритм.

A12. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Жан-Жака Руссо: Тысячи путей ведут к заблуждению, к истине – только один.

1. 92 бита
2. 220 бит
3. 456 бит
4. 512 бит

A13. Информационной моделью, которая имеет иерархическую структуру является ...

- 1) файловая система компьютера;
- 2) расписание уроков;
- 3) таблица Менделеева;
- 4) программа телепередач.

A14. Метеорологическая станция ведет наблюдение за влажностью воздуха. Результатом одного измерения является целое число от 0 до 100 процентов, которое записывается при помощи минимально возможного количества бит. Станция сделала 80 измерений. Определите информационный объем результатов наблюдений.

1. 80 бит
2. 70 байт
3. 80 байт
4. 560 байт

A15. Вычислите сумму чисел x и y , при $x = A_{16}$, $y = 75_8$. Результат представьте в двоичной системе счисления.

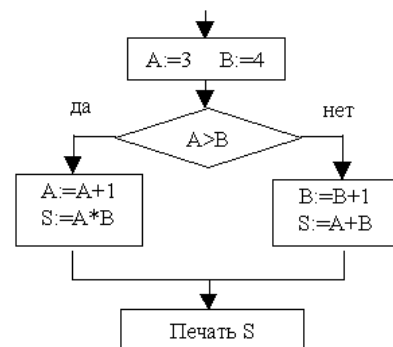
1. 11011011₂
2. 11110001₂
3. 11100011₂
4. 10010011₂

A16. Для какого имени истинно высказывание:

$\neg(\text{Первая буква имени гласная} \rightarrow \text{Четвертая буква имени согласная})?$

1. ЕЛЕНА
2. ВАДИМ
3. АНТОН
4. ФЕДОР

A17. Фрагмент алгоритма изображен в виде блок-схемы. Определите, какое значение переменной S будет напечатано в результате выполнения алгоритма.



A18. После запуска Excel в окне документа появляется незаполненная....

1. рабочая книга
2. тетрадь
3. таблица
4. страница

A19. В растровом графическом редакторе изображение формируется из ...

- 1) линий;
- 2) окружностей;
- 3) прямоугольников;
- 4) пикселей.

A20. Определите значение переменной s после выполнения следующего фрагмента программы.

$a := 5;$
 $a := a + 6;$
 $b := -a;$
 $c := a - 2 * b;$

1. $c = -11$
2. $c = 15$
3. $c = 27$
4. $c = 33$

Блок В.

В1. Что из перечисленного ниже относится к устройствам вывода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.

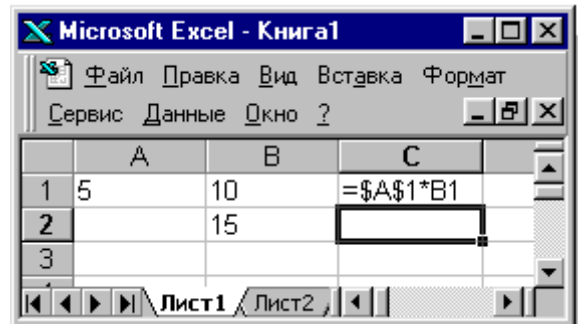
1. Сканер
2. Принтер
3. Плоттер
4. Монитор
5. Микрофон
6. Колонки

В2. Установите соответствие

Назначение	Устройство
1. Устройство ввода	а) монитор
2. Устройства вывода	б) принтер
	в) дискета
	г) сканер
	д) дигитайзер

В3. Какой вид примет содержащая абсолютную и относительную ссылку формула, записанная в ячейке С1, после ее копирования в ячейку С2?

- 1) $=\$A\$1*B2;$ 2) $=\$A\$1*B1;$
 3) $=\$A\$2*B1;$ 4) $=\$A\$2*B2$



В4. В какой последовательности расположатся записи в базе данных после сортировки по возрастанию в поле *Память*? Указать последовательность цифр.

<input checked="" type="checkbox"/>	Процессор	Память	Винчестер
<input type="checkbox"/>	1 Pentium	16	1Гб
<input type="checkbox"/>	2 Pentium II	32	5Гб
<input type="checkbox"/>	3 Pentium III	64	10Гб
<input type="checkbox"/>	4 486DX	8	500Мб

Масштаб 100%