

**Блок А.**

При выполнении заданий этой части из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**A1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

Ответ: 1

**A2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. актуальной

Ответ: 1

**A3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:**

1. органов слуха
2. органов зрения
3. органов обоняния
4. органов осязания

Ответ: 2

**A4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах ASCII) занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 1 бит

Ответ: 1

**A5. Измерение температуры представляет собой**

1. процесс хранения
2. процесс передачи
3. процесс получения
4. процесс защиты

Ответ: 3

**A6. Что такое 1 байт?**

1. 1024 Кбайт
2. 4 бит
3. 8 бит
4. 10 Мбайт

Ответ: 3

**A7. Алфавит азбуки Морзе состоит:**

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

Ответ: 2

**A8. 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

Ответ: 3

**A9. В кодировке Unicode на каждый символ отводится два байта. Определите информационный объем слова из двадцати четырех символов в этой кодировке.**

1. 384 бита
2. 192 бита
3. 256 бит
4. 48 бит

Ответ: 1

**A10. 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

Ответ: 2

**A11. Архитектура компьютера - это**

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

Ответ: 1

**A12. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер;

Ответ: 4

**A13. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

Ответ: 2

**A14. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:**

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

Ответ: 4

**A15. Драйвер - это**

1. устройство длительного хранения информации
2. программа, управляющая конкретным внешним устройством
3. устройство ввода
4. устройство вывода

Ответ: 2

**A16. Операционные системы входят в состав:**

1. системы управления базами данных
2. систем программирования
3. прикладного программного обеспечения
4. системного программного обеспечения

Ответ: 4

**A17. Что такое компьютерный вирус?**

1. прикладная программа
2. системная программа
3. программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
4. база данных

Ответ: 3

**A18. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по**

1. алгоритмам маскировки
2. образцам их программного кода
3. среде обитания
4. разрушающему воздействию

Ответ: 2

**A19. Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:**

1. тип компьютера
2. состав периферийных устройств
3. отсутствие дисководов
4. отсутствие сетевой карты

Ответ: 4

**A20. Учебник по математике содержит информацию следующих видов:**

1. графическую, текстовую и звуковую
2. графическую, звуковую и числовую
3. исключительно числовую информацию
4. графическую, текстовую и числовую

Ответ: 4

**Блок В.**

**V1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|               |  |                        |
|---------------|--|------------------------|
| 1) Звуковая   |  | (а) Косой взгляд       |
| 2) Зрительная |  | (б) Запах духов        |
| 3) Тактильная |  | (в) Поглаживание кошки |
| 4) Обоняние   |  | (г) Раскат грома       |
| 5) Вкусовая   |  | (д) Поедание конфеты   |

Ответ: 1г), 2а), 3в), 4б), 5д)

**V2. Декодируй слова с помощью кода Цезаря.**

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| 1) НЬЦЭ    |  | а) Азбука  |
| 2) БИВФЛБ  |  | в) Текст   |
| 3) БМХБГЙУ |  | б) Класс   |
| 4) ЛМБТТ   |  | г) Алфавит |
| 5) УЁЛТУ   |  | д) Мышь    |

Ответ: 1д), 2а), 3г), 4б), 5в)

**В3. 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

Ответ: б, в, г, е

**В4. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

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

Ответ: 1г,д, 2а,б

**В5. Какое количество бит содержит слово «информатика». В ответе записать только число.**

Ответ: 88

## 2 вариант

### Блок А.

При выполнении заданий этой части из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**А1. Предмет информатики-это:**

1. язык программирования
2. устройство робота
3. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации
4. информированность общества

Ответ: 3

**А2. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. достоверной

Ответ: 4

**А3. Информация по способу ее восприятия подразделяется на:**

1. социальную, технологическую, генетическую, биологическую
2. текстовую, числовую, графическую, музыкальную, комбинированную
3. зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую
4. научную, производственную, техническую, управленческую

Ответ: 3

**А4. Двоичный код каждого символа при кодировании текстовой информации (в кодах Unicode) занимает в памяти персонального компьютера:**

1. 1 байт
2. 1 Кб
3. 2 байта
4. 2 бита

Ответ: 3

**А5. Шантаж с использованием компрометирующих материалов есть процесс**

1. декодирования информации
2. кодирования информации
3. поиска информации
4. использования информации (уголовно наказуемый)

Ответ: 4

**А6. За минимальную единицу измерения количества информации принят:**

1. 1 бод

2. 1 бит
3. 256 байт
4. 1 байт

Ответ: 2

**A7. В какой системе счисления работает компьютер?**

1. в двоичной
2. в шестнадцатеричной
3. в десятичной
4. все ответы правильные

Ответ: 1

**A8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Алексея Толстого: *Не ошибается тот, кто ничего не делает, хотя это и есть его основная ошибка.***

1. 512 бит
2. 608 бит
3. 8 Кбайт
4. 123 байта

Ответ: 2

**A9. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей пушкинской фразы в кодировке Unicode: *Привычка свыше нам дана: Замена счастию она.***

1. 44 бита
2. 704 бита
3. 44 байта
4. 704 байта

Ответ: 2

**A10. В велокроссе участвуют 678 спортсменов. Специальное устройство регистрирует прохождение каждым из участников промежуточного финиша, записывая его номер с использованием минимально возможного количества бит, одинакового для каждого спортсмена. Каков информационный объем сообщения, записанного устройством, после того как промежуточный финиш прошли 200 велосипедистов?**

1. 200 бит
2. 200 байт
3. 220 байт
4. 250 байт

Ответ: 4

**A11. Корпуса персональных компьютеров бывают:**

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

Ответ: 1

**A12. Сканеры бывают:**

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

Ответ: 3

**A13. Принтеры не могут быть:**

1. планшетными;
2. матричными;
3. лазерными;
4. струйными;

Ответ: 1

**A14. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить**

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

Ответ: 2

**A15. Программа - это:**

1. алгоритм, записанный на языке программирования
2. набор команд операционной системы компьютера
3. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера
4. протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети

Ответ: 1

**A16. Операционная система:**

1. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
2. система математических операций для решения отдельных задач
3. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники
4. программа для сканирования документов

Ответ: 1

**A17. Какие файлы заражают макро-вирусы?**

1. исполнительные;
2. графические и звуковые;
3. файлы документов Word и электронных таблиц Excel;
4. html документы.

Ответ: 3

**A18. На чем основано действие антивирусной программы?**

1. на ожидании начала вирусной атаки
2. на сравнение программных кодов с известными вирусами
3. на удалении заражённых файлов
4. на создании вирусов

Ответ: 2

**A19. Устройство, производящее преобразование аналоговых сигналов в цифровые и обратно, называется:**

1. сетевая карта
2. модем
3. процессор
4. адаптер

Ответ: 2

**A20. К числу основных преимуществ работы с текстом в текстовом редакторе (в сравнении с пишущей машинкой) следует назвать:**

1. возможность многократного редактирования текста
2. возможность более быстрого набора текста
3. возможность уменьшения трудоёмкости при работе с текстом
4. возможность использования различных шрифтов при наборе текста

Ответ: 1

**Блок В.**

**В1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

**В1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|               |  |                        |
|---------------|--|------------------------|
| 1) Звуковая   |  | а) Слушать музыку      |
| 2) Зрительная |  | б) Запах дыма          |
| 3) Тактильная |  | в) Греть руки у костра |
| 4) Обоняние   |  | г) Читать книгу        |
| 5) Вкусовая   |  | д) Есть мороженое      |

Ответ: 1а, 2г, 3в, 4б, 5д

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| 1) БУКВА |  | а) ХПСНБ |
| 2) ФОРМА |  | в) ВФЛГБ |
| 3) БЛЕСК |  | б) ЧЙХСБ |
| 4) ЦИФРА |  | г) ГПСПО |
| 5) ВОРОН |  | д) ВМЁТЛ |

Ответ: 1г, 2б, 3а, 4в, 5д

**В3. Что из перечисленного ниже относится к устройствам ввода информации с компьютера? В ответе укажите буквы.**

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

Ответ: б, г

**В4. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

| Назначение           |  | Устройство      |
|----------------------|--|-----------------|
| 1. Устройство ввода  |  | а) дисплей      |
| 2. Устройства вывода |  | б) принтер      |
|                      |  | в) жесткий диск |
|                      |  | г) сканер       |
|                      |  | д) клавиатура   |

Ответ: 1г, д 2а, б

**В5. Какое количество байт содержит слово «информация». В ответе записать только число.**

Ответ: 10

**Блок А.**

При выполнении заданий этой части из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**A1. Одно из фундаментальных понятий информатики - это:**

1. Pascal
2. информация
3. канал связи
4. Norton Commander

Ответ: 2

**A2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:**

1. достоверной
2. актуальной
3. объективной
4. полной

Ответ: 3

**A3. Визуальную информацию несёт:**

1. картина
2. звук грома
3. вкус яблока
4. комариный укус

Ответ: 1

**A4. На каком языке представлена информация, обрабатываемая компьютером?**

1. на языке Бейсик
2. в текстовом виде
3. в двоичных кодах
4. в десятичной системе счисления

Ответ: 3

**A5. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:**

1. процесс хранения
2. процесс получения
3. процесс защиты
4. процесс обработки

Ответ: 4

**A6. Расставьте знаки <, =, > в следующей цепочке: 20 байт... 1000бит... 1Мбайт...1024Кбайт... 1Гбайт**

1. <, <, =, <
2. >, =, >, <
3. <, >, =, <
4. =, >, =, <

Ответ: 1

**A7. Кодом называется:**

1. двоичное слово фиксированной длины
2. последовательность знаков
3. произвольная конечная последовательность знаков
4. набор символов (условных обозначений) для представления информации

Ответ: 4

**A8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, определите, чему равен информационный объем следующего высказывания Рене Декарта:**

*Я мыслю, следовательно, существую.*

1. 28 бит
2. 272 бита
3. 32 Кбайта
4. 34 бита

Ответ: 2

**A9. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующей фразы в кодировке Unicode:**

*В шести литрах 6000 миллилитров.*

1. 1024 байта
2. 1024 бита
3. 512 байт
4. 512 бит

Ответ: 4

**A10. На производстве работает автоматизированная система информирования склада о необходимости доставки в цех определённых групп расходных материалов. Система устроена так, что по каналу связи на склад передаётся условный номер расходных материалов (при этом используется одинаковое, но минимально возможное количество бит в двоичном представлении этого числа). Известно, что был послан запрос на поставку 9 групп материалов из 19 используемых на производстве. Определите объем посланного сообщения.**

1. 35 байт
2. 45 бит
3. 55 бит
4. 65 байт

Ответ: 2

**A11. В каком устройстве ПК производится обработка информации?**

1. внешняя память
2. дисплей
3. процессор
4. мышь

Ответ: 3

**A12. Устройство ввода информации - джойстик - используется:**

1. для компьютерных игр;
2. при проведении инженерных расчётов;
3. для передачи графической информации в компьютер;
4. для передачи символьной информации в компьютер;

Ответ: 1

**A13. Мониторов не бывает**

1. монохромных
2. жидкокристаллических
3. на основе ЭЛТ
4. инфракрасных

Ответ: 4

**A14. К внешней памяти относятся:**

1. модем, диск, кассета
2. кассета, оптический диск, магнитофон
3. диск, кассета, оптический диск
4. Мышь, световое перо, винчестер

Ответ: 3

**A15. Прикладное программное обеспечение - это:**

1. справочное приложение к программам
2. текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
3. набор игровых программ

Ответ: 2

**A16. Операционные системы:**

1. DOS, Windows, Unix
2. Word, Excel, Power Point
3. (состав отделения больницы): зав. отделением, 2 хирурга, 4 мед. Сестры
4. dr. Web, Антивирус Касперского

Ответ: 1

**A17. Вирусы, способные обитать в файлах документов называются:**

1. сетевыми
2. макро-вирусами
3. файловыми
4. загрузочными

Ответ: 2

**A18. Какие программы из ниже перечисленных являются антивирусными?**

1. Doctor WEB, AVG
2. WinZip, WinRar
3. Word, PowerPoint
4. Excel, Internet Explorer

Ответ: 1

**A19. Объединение компьютеров и локальных сетей, расположенных на удаленном расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов, называется...**

1. локальная сеть
2. глобальная сеть
3. корпоративная сеть
4. региональная сеть

Ответ: 2

**A20. При работе с текстовым редактором необходимы следующие аппаратные средства персонального компьютера:**

1. клавиатура, дисплей, процессор, оперативное запоминающее устройство
2. внешнее запоминающее устройство, принтер
3. мышь, сканер, жесткий диск
4. модем, плоттер

Ответ: 1

**Блок В.**

**В1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|               |  |                        |
|---------------|--|------------------------|
| 1) Звуковая   |  | а) Слушать музыку      |
| 2) Зрительная |  | б) Запах дыма          |
| 3) Тактильная |  | в) Греть руки у костра |
| 4) Обоняние   |  | г) Читать книгу        |
| 5) Вкусовая   |  | д) Есть мороженое      |

Ответ: 1а, 2г, 3в, 4б, 5д

**В2. Закодируй слова с помощью кода Цезаря.**

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| 1) МАЧТА |  | а) ЛПЩЛБ |
| 2) ВОЛОС |  | в) НБШУБ |
| 3) КОШКА |  | б) ПУГЁУ |
| 4) БУКЕТ |  | г) ВФЛЁУ |
| 5) ОТВЕТ |  | д) ГПМПТ |

Ответ: 1в, 2д, 3а, 4г, 5б

**В3. Что из перечисленного ниже относится к носителям информации? В ответе укажите буквы.**

1. Сканер
2. флеш-карта
3. Плоттер
4. жесткий диск
5. Микрофон

Ответ: б,г

**В4. При определении соответствия для всех элементов 1-го столбца, обозначенных цифрой, указывается один элемент 2-го столбца, обозначенный буквой. При этом один элемент 2-го столбца может соответствовать нескольким элементам 1-го столбца (для заданий множественного соответствия) или не соответствовать ни одному из элементов 1-го столбца (для заданий однозначного соответствия).**

| Память               |  | Устройство                            |
|----------------------|--|---------------------------------------|
| 1. Внутренняя память |  | а) Флеш-карта                         |
| 2. Внешняя память    |  | б) Винчестер                          |
|                      |  | в) Дискета                            |
|                      |  | г) Оперативная память                 |
|                      |  | д) Магнитная лента                    |
|                      |  | е) Постоянное запоминающее устройство |

Ответ: 1г,е 2а,б,в,е

**В5. Какое количество байт содержит слово «сообщение». В ответе записать только число.**

Ответ: 9

**4 вариант****Блок А.**

При выполнении заданий этой части из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**А1. Поиск, сбор, хранение, преобразование, использование информации - это предмет изучения:**

1. информатики
2. кибернетики
3. робототехники
4. Internet

Ответ: 1

**А2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**

1. полной
2. полезной
3. актуальной
4. достоверной

Ответ: 3

**А3. Тактильную информацию человек получает посредством:**

1. специальных приборов
2. термометров
3. барометров
4. органов осязания

Ответ: 4

**А4. Кодом называется:**

1. правило, описывающее отображение набора знаков одного алфавита в набор знаков другого алфавита
2. произвольная конечная последовательность знаков
3. правило, описывающее отображение одного набора знаков в другой набор знаков или слов
4. двоичное слово фиксированной длины
5. последовательность слов над двоичным набором знаков

Ответ: 1

**А5. Видеозапись школьного праздника осуществляется для**

1. обработки информации
2. хранения информации
3. передачи информации
4. поиска информации

Ответ: 2

**А6. Чему равны 5 килобайтов?**

1. 5000 байт
2. 5000бит
3. 5120 бит



4. 5120 байт

Ответ: 4

**A7. Что обозначают в ЭВМ нулём или единицей при записи двоичного кода?**

1. нет или да
2. 0 или 1
3. нет электрического сигнала или есть электрический сигнал
4. все ответы правильные

Ответ: 3

**A8. Считая, что каждый символ кодируется одним байтом, оцените информационный объем следующего предложения из пушкинского четверостишия:**

*Певец-Давид был ростом мал, Но повалил же Голиафа!*

1. 400 бит
2. 50 бит
3. 400 байт
4. 5 байт

Ответ: 1

**A9. Считая, что каждый символ кодируется 16-ю битами, оцените информационный объем следующего предложения:**

*Блажен, кто верует, тепло ему на свете!*

1. 78 бит
2. 80 байт
3. 312 бит
4. 624 бита

Ответ: 4

**A10. Шахматная доска состоит 8 столбцов и 8 строк. Какое минимальное количество бит потребуется для кодирования координат одного шахматного поля?**

1. 4
2. 5
3. 6
4. 7

Ответ: 3

**A11. Минимальный состав персонального компьютера...**

1. винчестер, дисковод, монитор, клавиатура
2. монитор, клавиатура, системный блок
3. принтер, клавиатура, монитор, память
4. системный блок, модем, винчестер

Ответ: 2

**A12. Какое из перечисленных устройств ввода относится к классу манипуляторов:**

1. тачпад;
2. джойстик;
3. микрофон;
4. клавиатура

Ответ: 2

**A13. Принтеры бывают :**

1. настольные, портативные
2. матричные, лазерные, струйные
3. монохромные, цветные, черно-белые
4. на основе ЭЛТ

Ответ: 2

**A14. Для хранения программ, требующихся для запуска и тестирования компьютера при его включении, необходимо:**

1. ОЗУ
2. процессор
3. ВЗУ
4. ПЗУ

Ответ: 4

**A15. Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...создания**

1. графического образа текста
2. редактирования вида и начертания шрифта
3. работы с графическим изображением
4. построения диаграмм
5. правильных ответов нет

Ответ: 3

**A16. В операционной системе Windows собственное имя файла не может содержать символ**

1. вопросительный знак (?)
2. запятую (,)
3. точку (.)
4. знак сложения (+)

Ответ: 1

**A17. По какому обязательному признаку название "вирус" было отнесено к компьютерным программам?**

1. способность к мутации

2. способность к саморазмножению
3. способность к делению
4. способность к изменению размеров

Ответ: 2

**A18. Антивирусные программы – это**

1. программы сканирования и распознавания
2. программы, выявляющие и лечащие компьютерные вирусы
3. программы, только выявляющие вирусы
4. программы-архиваторы, разархиваторы

Ответ: 2

**A19. Глобальная сеть**

1. объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны
2. объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга
3. объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач
4. объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга

Ответ: 2

**A20. Редактирование текста представляет собой:**

1. процесс внесения изменений в имеющийся текст
2. процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
3. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
4. процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

Ответ: 1

**Блок В.**

**В1. Установите соответствие между видами информации процессов и реализующими их действиями.**

|               |  |                 |
|---------------|--|-----------------|
| 1) Звуковая   |  | а) Трогать воду |
| 2) Зрительная |  | б) Шум дождя    |
| 3) Тактильная |  | в) Запах пищи   |
| 4) Обоняние   |  | г) Видеть салют |
| 5) Вкусовая   |  | д) Пить чай     |

Ответ: 1б, 2г, 3а, 4в, 5д

**В2. Закодируй слова с помощью кода Цезаря.**

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| 1) РОКОТ |  | а) ЩБРЛБ |
| 2) ШАПКА |  | в) ВПЛБМ |
| 3) БОКАЛ |  | б) ЛМБГТ |
| 4) КЛАСС |  | г) СПЛПУ |
| 5) СТОЛБ |  | д) ТУПМВ |

Ответ: 1г, 2а, 3в, 4б, 5д

**В3. Что из перечисленного ниже относится к внутренней памяти? В ответе укажите буквы.**

1. жесткий диск
2. ОЗУ
3. ПЗУ
4. дискета
5. магнитный диск

Ответ: б,в

**В4. Установить соответствие**

| Сеть                  |  | Описание   |
|-----------------------|--|--|
| 1. Локальная сеть     |  | а) объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга      |
| 2. Региональная сеть  |  | б) объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач |
| 3. Корпоративная сеть |  | в) объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны               |
| 4. Глобальная сеть    |  | г) объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга    |

Ответ: 1г, 2в, 3б, 4а

**В5. Какое количество байт содержит слово «коммуникация». В ответе записать только число.**

Ответ: 12

1. Понятие информации. Информация в природе, обществе, технике.
2. Количество информации. Алфавитный подход. Задача на определение количества бит, необходимого для кодирования. Подсчет кол-ва информации.
3. Кодирование текстовой информации.  
Задача на подсчет количества информации в текстовом сообщении. Изменение количества информации при сохранении текста в разных кодировках.
4. Виды и свойства информации.
5. Единицы измерения количества информации.
6. Устройство компьютера.
7. Устройства ввода.
8. Устройства вывода информации.
9. Накопители информации.
10. Программное обеспечение компьютера
11. Графический интерфейс операционных систем и приложений.
12. Компьютерные вирусы и антивирусные программы
13. Основные функции и состав операционной системы.
14. Глобальная компьютерная сеть Интернет.
15. Локальные компьютерные сети.
16. Информационные ресурсы Интернета.
17. Поиск информации в Интернете.
18. Общение в Интернете.
19. Электронная почта.