

Вопросы по ИТЭ

№	Вопрос	Варианты ответа
1	Какие средства используются для реализации информационных технологий?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратные средства 2. Промышленное оборудование 3. Программные средства 4. Информация
2	Какие средства не используются для реализации информационных технологий?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратные средства 2. Промышленное оборудование 3. Программные средства 4. Материалы и заготовки 5. Информация
3	Какие виды обеспечения составляют основу информационных технологий?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратное обеспечение; 2. Программное обеспечение; 3. Материальное обеспечение; 4. Информационное обеспечение;
4	Какие виды обеспечения составляют основу информационных технологий?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организационное обеспечение; 2. Юридическое обеспечение. 3. Стандартное обеспечение 4. Информационное обеспечение; 5. Аппаратное обеспечение
5	Что такое цифровой компьютер?	<ol style="list-style-type: none"> 1. это вычислительная машина, оперирующая информацией, представленной в виде непрерывных изменений некоторых физических величин. 2. это вычислительная машина, оперирующая информацией, представленной в дискретном виде.
6	Что нельзя отнести к основным тенденциям развития компьютеров?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Развитие программных средств 2. Стандартизация аппаратных средств 3. Упрощение схемы компьютера 4. Увеличение скорости работы. 5. Снижение стоимости

7	По какой характеристике различают поколения компьютеров?	<ol style="list-style-type: none"> 1. По виду компьютера; 2. По характеристике разъёмов; 3. По элементной базе; 4. По быстродействию оперативной памяти
8	На какой элементной базе строились компьютеры первого поколения?	<ol style="list-style-type: none"> 1. на электронных лампах 2. на транзисторах 3. на интегральных схемах 4. на больших (и сверхбольших) интегральных схемах
9	На какой элементной базе строятся компьютеры четвёртого поколения?	<ol style="list-style-type: none"> 1. на электронных лампах 2. на транзисторах 3. на интегральных схемах 4. на больших (и сверхбольших) интегральных схемах
10	Какие принципы лежат в основе компьютеров пятого поколения?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютеры на сверхсложных микропроцессорах с параллельно-векторной структурой 2. Компьютеры с многими сотнями параллельно работающих процессоров 3. Компьютеры с многомашинной структурой.
11	В чём отличие архитектуры серверов от обычных компьютеров?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Процессор большей мощности 2. Больше оперативной памяти 3. На серверах больше периферийных устройств 4. На серверах установлены высокоскоростные сетевые интерфейсы
12	Отметьте основные функции серверов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Управление пользователями 2. Обслуживание пользователей 3. Решение задач пользователей 4. Управление правами для доступа к данным

13	В чём отличие персонального компьютера(ПК) от рабочей станции?	<ol style="list-style-type: none"> 1. В этих понятиях нет отличий 2. Рабочая станция подключена к сети, а ПК – нет 3. ПК подключён к сети, а рабочая станция нет.
14	Что из перечисленного относится к принципам функционирования компьютеров Фон Неймана?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Использование двоичной системы счисления 2. Память компьютера используется для хранения данных и программ 3. Память компьютера организована в виде байтовой структуры 4. Ячейки памяти компьютера имеют адреса, которые последовательно пронумерованы
15	Какие функции выполняет арифметико – логическое устройство?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет указанные командами операции над данными 2. Управляет ходом выполнения программы и взаимодействием всех частей машины 3. Хранит программы и данные во время работы компьютера 4. Выполняет ввод данных с внешнего устройства в оперативную память 5. Выполняет вывод данных из оперативной памяти на внешнее устройство
16	Какие функции выполняет устройство управления?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет указанные командами операции над данными 2. Управляет ходом выполнения программы и взаимодействием всех частей машины 3. Хранит программы и данные во время работы компьютера 4. Выполняет ввод данных с внешнего устройства в оперативную память

		<p>5. Выполняет вывод данных из оперативной памяти на внешнее устройство</p>
17	Какие функции выполняет запоминающее устройство?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выполняет указанные командами операции над данными 2. Управляет ходом выполнения программы и взаимодействием всех частей машины 3. Хранит программы и данные во время работы компьютера 4. Выполняет ввод данных с внешнего устройства в оперативную память 5. Выполняет вывод данных из оперативной памяти на внешнее устройство
18	Что такое команда?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Команда это четырёхбайтовая структура данных 2. Команда это данные для управления работой процессора 3. Команда это логическая схема управляющая деятельностью процессора.
19	Что такое программа?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа это данные символьного типа. 2. Программа это последовательность команд. 3. Программа это данные расположенные в оперативной памяти.
20	В чём отличие программы от данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отличий между ними нет. 2. Программа и данные размещаются в разных областях оперативной памяти.

		<p>3. Программа содержит двоичный код распознаваемый процессором как последовательность команд, а данные это двоичный код содержащий сведения об операндах.</p> <p>4. Программа это данные числового типа, а данные символьного типа.</p>
21	Какие из устройств входят в состав процессора?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Арифметико-логическое устройство 2. Оперативная память 3. Устройство управления 4. Шина данных 5. Регистры
22	Для чего используются кеш память процессора?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для повышения производительности процессора 2. Для увеличения объёма оперативной памяти 3. Для устранения разницы в быстродействии оперативной памяти и процессора
23	Для чего предназначена шина данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для промежуточного хранения данных 2. Для обмена данными между устройствами компьютера 3. Для передачи адреса устройству управления
24	Для чего предназначена шина адреса?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для передачи адреса устройству управления 2. Для обмена данными между устройствами компьютера 3. Для промежуточного хранения адресов
25	Какая из архитектур процессора имеет сокращённый набор команд?	<ol style="list-style-type: none"> 1. RISC 2. CISC 3. EPIC

26	Что такое память с произвольным доступом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это оперативная память, время доступа к каждой ячейке которой зависит от её местоположения 2. Это память на магнитном диске небольшим временем доступа 3. Это любой вид памяти, у которой время доступа к данным не зависит от их местоположения
27	Какой байт является адресом слова в оперативной памяти?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Младший байт 2. Старший байт
28	Что такое адрес оперативной памяти?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это порядковый номер слова 2. Это порядковый номер байта 3. Это условное обозначение местоположения данных
29	Для чего оперативная память делится на сегменты?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для ускорения доступа к данным 2. Для удобства доступа к данным 3. Для получения возможности адресовать большие объёмы памяти
30	Для чего используется системная шина?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для обмена данными между контроллерами 2. Для обмена данными между компьютерами 3. Для обмена данными между микропроцессором, оперативной памятью и внешними устройствами
31	Какое из понятий НЕ относится к накопителям на жёстких магнитных дисках?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дорожка 2. Сектор 3. Сегмент 4. Цилиндр 5. Кластер
32	Какие из указанных понятий относятся к логической структуре НЖМД?	<ol style="list-style-type: none"> 4. Загрузочный сектор 5. Сектор инициализации данных 6. Область данных 7. Таблицы размещения файлов
33	Для чего служит Cache (кэш-память) на материнской плате?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для сглаживания разницы в скорости обработки данных процессора и оперативной памяти

		<p>2. Для увеличения объёма оперативной памяти</p> <p>3. Для повышения производительности системы: процессор – оперативная память</p> <p>4. Для повышения производительности процессора</p>
34	Каковы особенности применения флэш памяти на основе ячеек типа ИЛИ-НЕ?	<p>1. Эта память используется как непосредственная память программ микропроцессоров и для хранения небольших вспомогательных данных</p> <p>2. Эта память используется в основном для хранения больших объёмов данных.</p> <p>3. Эта память используется в основном для хранения редко обновляемых данных.</p> <p>4. Эта память обеспечивает быстрый доступ к словам при произвольной выборке</p>
35	Каковы особенности применения флэш памяти на основе ячеек типа И-НЕ?	<p>1. Эта память используется для замены дисковых накопителей</p> <p>2. Эта память используется в основном для хранения редко обновляемых данных.</p> <p>3. Эта память обеспечивает быстрый доступ к словам при произвольной выборке</p>
36	Что из перечисленного относится к преимуществам флэш памяти?	<p>1. Работоспособность в широком диапазоне температур/</p> <p>2. Устойчивость к радиации</p> <p>3. Устойчивость к механическим воздействиям</p> <p>4. Отсутствие подвижных частей</p>
37	Что из перечисленного относится к недостаткам флэш памяти?	<p>1. Способны хранить данные до 10 лет</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Чувствительны к электростатическому разряду 3. Отсутствие подвижных частей 4. Ограниченное число циклов записи-стирания
38	Что является основным признаком распределённой системы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наличие нескольких центров обработки данных 2. Наличие единственного центра обработки данных
39	Какова основная цель создания вычислительной сети?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение бесперебойной работы пользователя 2. Повышение производительности системы в целом 3. Разделение локальных ресурсов каждого компьютера между пользователями сети
40	Какое устройство обеспечивает подключение компьютера к сети?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Маршрутизатор 2. Концентратор 3. Сетевой адаптер
41	Что такое программный сервер?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это программный компонент установленный на сетевом компьютере и выполняющий функции ожидания и выполнения запросов. 2. Это программный компонент установленный на сетевом компьютере и формирующий запросы на доступ к ресурсам других компьютеров
42	Что такое программный клиент?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это программный компонент установленный на сетевом компьютере и формирующий запросы на доступ к ресурсам других компьютеров

		<p>2. Это программный компонент установленный на сетевом компьютере и выполняющий функции ожидания и выполнения запросов</p>
43	Что такое сетевая служба?	<p>1. Это совокупность программных модулей, обеспечивающих передачу данных по сети</p> <p>2. Это пара модулей «клиент – сервер», которая обеспечивает совместный доступ пользователей к определенному типу ресурсов</p>
44	Что такое сетевое приложение?	<p>1. Это программа состоящая из нескольких частей, каждая из которых выполняет законченную работу на компьютере сети по решению прикладной задачи.</p> <p>2. Это программа состоящая из нескольких частей, каждая из которых решение независимых задач</p>
45	Что такое шинная топология сети?	<p>1. Это присоединение компьютеров к линейному отрезку линии связи</p> <p>2. Это присоединение компьютеров к кольцевой линии связи</p> <p>3. Это присоединение каждого компьютеров сети к специальному устройству – коммутатору</p>
46	Что такое кольцевая топология сети?	<p>1. Это присоединение компьютеров к линейному отрезку линии связи</p> <p>2. Это присоединение компьютеров к кольцевой линии связи</p> <p>3. Это присоединение каждого компьютеров сети к специальному устройству – коммутатору</p>

47	Что такое звёздная топология сети?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это присоединение каждого компьютеров сети к специальному устройству – коммутатору 2. Это присоединение компьютеров к линейному отрезку линии связи 3. Это присоединение компьютеров к кольцевой линии связи
48	Какие линии связи называются разделяемыми?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это линии связи в звёздной топологии 2. Это линии связи используемые несколькими компьютерами
49	Какие из требований НЕ являются актуальными для адреса компьютера в сети?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Адрес должен уникально идентифицировать компьютер в сети 2. Адрес должен: иметь иерархическую структуру 3. Адрес должен иметь числовое представление
50	Какие из типов адресов используются в локальных сетях небольшого размера?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратные (hardware) адреса 2. Символьные адреса или имена 3. Числовые составные адреса 4. Символьные доменные имена
51	Какие из типов адресов используются в глобальных сетях?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аппаратные (hardware) адреса 2. Символьные адреса или имена 3. Числовые составные адреса 4. Символьные доменные имена
52	Какие проблемы решает служба Domain Name System (DNS)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Присвоение узлам сети IP адреса 2. Устанавливает соответствие между доменными символьными именами и IP адресами 3. Устанавливает соответствие между символьными именами и IP адресами
53	Чем отличаются символьные имена компьютеров от доменных символьных имён?	<ol style="list-style-type: none"> 1. В них нет отличий 2. Доменные символьные имена имеют иерархическую структуру, а символьные имена –нет

		<p>3. Символьные имена используются на уровне локальных сетей, доменные символьные имена в корпоративных сетях и выше</p>
54	<p>Какими из указанных свойств обладают однородные сети?</p>	<p>1. В сети используется одна из типовых сетевых топологий</p> <p>2. Компьютеры имеют одинаковые права в отношении доступа к другим компьютерам</p> <p>3. Компьютеры имеют разные права в отношении доступа к другим компьютерам</p>
55	<p>Какие из перечисленных устройств НЕ относятся к коммуникационному оборудованию?</p>	<p>1. Коммутаторы</p> <p>2. Концентраторы</p> <p>3. Шины данных</p> <p>4. Маршрутизаторы</p> <p>5. Мосты</p>
56	<p>Каковы основные функции выполняемые концентратором (хабом)?</p>	<p>1. Соединяет сегменты сети</p> <p>2. Анализирует пути передачи данных</p> <p>3. Улучшает качество передаваемого сигнала</p> <p>4. Снимает ограничения на длину сегмента сети</p> <p>5. Повышает надёжность сети</p>
57	<p>Что понимается под физической топологией сети?</p>	<p>1. Конфигурация информационных потоков между компьютерами сети</p> <p>2. Конфигурация связей, образованных отдельными частями кабеля</p>
58	<p>Что понимается под логической топологией сети?</p>	<p>1. Конфигурация информационных потоков между компьютерами сети</p> <p>2. Конфигурация связей, образованных отдельными частями кабеля</p>

59	При работе в сети концентраторы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. анализируют пути передачи данных и выбирают наилучший маршрут 2. распространяют сигнал по всем доступным сегментам сети 3. локализуют трафик в подсети
60	Логическая структуризация сети это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. управление логикой передачи данных 2. защита сегментов сети от несанкционированного доступа 3. разбиение сети на сегменты с локализованным трафиком
61	Основными функциями моста являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. разделение сети на логические сегменты 2. поиск адресов удалённых узлов 3. изоляция трафика одной подсети от трафика другой
62	Основными функциями маршрутизатора являются:	<ol style="list-style-type: none"> 1. изоляция трафика отдельных частей сети друг от друга 2. распространяют и усиливают сигналы по всем сегментам сети 3. объединение подсетей в единую сеть 4. связывание в единую сеть подсетей, построенных с использованием разных сетевых технологий 5. сбор информации о топологии межсетевых соединений и передача пакетов сетевого уровня в сеть назначения
63	Чем шлюз (gateway) отличается от маршрутизатора?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шлюз связывает сегменты сети, а маршрутизатор нет 2. Шлюз позволяет объединять в сеть подсети с разными типами системного и прикладного программного обеспечения, а маршрутизатор нет

		<p>3. Шлюз не использует номера подсетей для объединения в сеть, а маршрутизатор использует</p>
64	Что представляет собой сетевая служба?	<p>1. Сетевая служба это системная программа, позволяющая решать задачи, связанные с обменом данными в сети</p> <p>2. Сетевая служба это совокупность программных и аппаратных средств предназначенных для обеспечения безопасности сети</p> <p>3. Сетевая служба это организационная структура поддержания работоспособности сети</p>
65	Могут ли компьютеры выполнять роль маршрутизатора?	<p>1. Да</p> <p>2. Нет</p>
66	Какая из перечисленных функций НЕ относится к функциям сетевого уровня?	<p>1. Передача пакетов между конечными узлами в составных сетях</p> <p>2. Выбор маршрута передачи пакетов, наилучшего по некоторому критерию</p> <p>3. Автоматическое формирование сетевых адресов</p> <p>4. Согласование разных протоколов канального уровня, использующихся в отдельных подсетях составной сети</p>
67	В чём заключается многоуровневый подход в декомпозиции сетевых задач?	<p>1. Все множество модулей разбивают на уровни</p> <p>2. Уровни образуют иерархию</p> <p>3. Модули каждого уровня обращаются с запросами только к модулям непосредственно примыкающего нижележащего уровня</p> <p>4. Модули каждого уровня обращаются с запросами к модулям любого уровня</p>

		<p>5. Результаты работы модулей, принадлежащих некоторому уровню, могут быть переданы только модулям соседнего вышележащего уровня</p>
68	В чём преимущество декомпозиции?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Достигается логическое упрощение задачи 2. Уменьшается размер программного кода 3. Появляется возможность модификации отдельных модулей без изменения остальной части системы
69	Что такое интерфейс уровня?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Интерфейс определяет набор параметров передаваемых от верхнего уровня нижнему 2. Интерфейс определяет набор функций, которые нижележащий уровень предоставляет вышележащему 3. Интерфейс определяет набор сервисов, предоставляемый данным уровнем соседнему уровню
70	Какое из определений протокола верно?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формализованные правила, определяющие последовательность и формат сообщений, которыми обмениваются соседние уровни, называются протоколом 2. Формализованные правила, определяющие последовательность и формат сообщений, которыми обмениваются сетевые компоненты, лежащие на одном уровне, но в разных узлах, называются протоколом
71	Что такое стек коммуникационных протоколов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иерархически организованный набор протоколов

		2. Иерархически организованный набор интерфейсов
72	Какие из указанных уровней протоколов НЕ относятся к модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физический 2. Логический 3. Канальный 4. Сеансовый 5. Коммуникационный
73	Какие функции выполняет прикладной уровень модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирует сообщение стандартного формата 2. Анализирует полученное сообщение и выполняет действия указанные в заголовке 3. Формирует кадр для передачи физическому уровню
74	Какие сети относят к локальным сетям (LAN)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сети расположенные на ограниченной территории 2. Сети включающие не более 10 компьютеров
75	Какие функции выполняет сеансовый уровень модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Передаёт данные с заданной степенью надежности 2. Предоставляет средства синхронизации диалога
76	Какие функции выполняет транспортный уровень модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Передаёт данные с заданной степенью надежности 2. Обеспечивает возможность восстановления прерванной связи 3. Обеспечивает доставку данных между подсетями
77	Какие функции выполняет сетевой уровень модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечивает доставку данных между подсетями 2. Поддерживает возможность выбора наилучшего маршрута передачи сообщения 3. Группирует поток битов в наборы, называемые кадрами 4. Решает задачи согласования разных технологий передачи данных

78	Из чего состоит адрес получателя на сетевом уровне?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Из номера сети и номера узла в сети 2. Из MAC адресов 3. Из IP адресов
79	Какие виды протоколов используются на сетевом уровне?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сетевые протоколы 2. Транспортные протоколы 3. Протоколы маршрутизации 4. Протоколы разрешения адресов
80	Какие функции выполняет канальный уровень модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверяет доступность среды передачи данных 2. Реализует механизмы обнаружения и коррекции ошибок 3. Группирует поток битов в наборы, называемые кадрами 4. Осуществляет передачу (приём) двоичных данных в виде электрических сигналов 5. Обеспечивает корректность передачи каждого кадра
81	Какие функции выполняет физический уровень модели OSI?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Осуществляет передачу (приём) двоичных данных в виде электрических сигналов 2. Группирует поток битов в наборы, называемые кадрами 3. Реализует механизмы обнаружения и коррекции ошибок
82	Для чего используются контрольные суммы при передаче кадра?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для корректировки ошибок при передаче данных кадра 2. Для расчёта маршрута передачи кадра 3. Для контроля правильности передачи данных кадра
		3. От протокола сеансового уровня
83	Протоколы каких уровней входят в понятие транспортной подсистемы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Транспортный уровень 2. Прикладной уровень 3. Канальный уровень

		<ul style="list-style-type: none"> 4. Сетевой уровень 5. Физический уровень
84	Какое из указанных отличий локальных сетей от глобальных неверно?	<ul style="list-style-type: none"> 1. В глобальных сетях требуются более сложные, чем в локальных сетях, методы передачи данных 2. В локальных сетях выше скорость передачи данных 3. В локальных сетях не используются коммутаторы 4. Локальные сети предоставляют более широкий набор услуг 5. В локальных сетях меньше время отклика на запросы
85	В чём заключается основное назначение сетей отделов?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Разделение локальных ресурсов 2. Использование интернет ресурсов 3. Решение общей задачи
86	В чём заключается основное назначение сетей кампусов?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Решение задач управления предприятием 2. Разделение локальных ресурсов 3. Объединяют информационные ресурсы нескольких отделов 4. Обеспечивают доступ к корпоративным базам данных
87	В чём заключается основные особенности корпоративных сетей?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Это сети масштаба крупного предприятия 2. Для соединения удаленных локальных сетей и отдельных компьютеров в корпоративной сети применяются разнообразные телекоммуникационные средства 3. Корпоративные сети обеспечивают разделение локальных ресурсов
88	Какой из перечисленных видов информации НЕ входит в таблицу маршрутизации?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Номер сети назначения 2. Сетевой адрес следующего маршрутизатора 3. Сетевой адрес конечного узла

		<ul style="list-style-type: none"> 4. Сетевой адрес выходного порта 5. Расстояние до сети назначения
89	Что представляет собой номер сети назначения в таблице маршрутизации?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Это MAC адрес подсети 2. Это IP адрес с маской подсети 3. Это одиночный IP адрес
90	Что представляет собой адрес следующего маршрутизатора в таблице маршрутизации?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Это конкретный IP адрес в сети назначения 2. Это конкретный MAC адрес в сети назначения 3. Это массив IP адресов, в который входит следующий маршрутизатор
91	Что представляет собой сетевой адрес выходного порта?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Это IP адрес следующего маршрутизатора 2. Это IP адрес текущего маршрутизатора в сети, которой принадлежат текущий и следующий маршрутизатор
92	Для чего в таблице маршрутизации задается расстояние до сети назначения?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Для определения кратчайшего расстояния в сложной сети до конечного узла 2. Для сокращения времени доставки сообщения 3. Для настройки оборудования
93	Что такое MAC адрес?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Это адрес назначаемый по протоколу IPX 2. Это часть IP адреса 3. Это уникальный адрес, назначаемый производителем оборудования
94	Сколько шестнадцатеричных цифр включает MAC адрес?	<ul style="list-style-type: none"> 1. 6 2. 12 3. 20
95	Сколько байт занимает IP адрес?	<ul style="list-style-type: none"> 1. 4 2. 6 3. 8
96	Кто назначает IP адреса в глобальных сетях?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Подразделения InterNIC 2. Сетевые администраторы

97	Кто назначает IP адреса в локальных сетях?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вручную: сетевой администратор 2. Подразделения InterNIC 3. Автоматически: программой DHCP
98	Из каких частей состоит IP адрес?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Из MAC адресов 2. Из номера сети и номера узла 3. Из IPX адресов
99	Какой из серверов обеспечивает динамическое распределение IP адресов в локальной сети?	<ol style="list-style-type: none"> 1. DNS 2. DHCP 3. Windows
100	Что такое система доменных имён компьютера?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это совокупность имён отражающее структуру принадлежности узла к группе пользователей 2. Это способ отразить административную ответственность при образовании имён узлов для различных организаций 3. Это совокупность MAC адресов в локальных сетях
101	Могут ли в домен входить узлы из различных сетей и подсетей?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нет 2. Да
102	Что такое служба — <i>система доменных имен (Domain Name System, DNS)</i> ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это система определяющая соответствие MAC адресов и доменных имен 2. Это система определяющая соответствие IP адресов и доменных имен 3. Это система определяющая соответствие MAC и IP адресов
103	В чем суть файл серверной технологии?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Файл серверная технология предполагает в ответ на запрос получение клиентом всей требуемой информации и обработку её на компьютере клиента

		<p>2. Файл серверная технология предполагает в ответ на запрос клиента выполнения на сервере всех действий связанных с получением ответа и возвращение клиенту только результатов</p>
104	В чем суть клиент серверной технологии?	<p>1. Клиент серверная технология предполагает в ответ на запрос получение клиентом всей требуемой информации и обработку её на компьютере клиента</p> <p>2. Клиент серверная технология предполагает в ответ на запрос клиента выполнения на сервере всех действий связанных с получением ответа и возвращение клиенту только результатов</p>
105	Какое из перечисленных понятий НЕ относится к программному обеспечению?	<p>1. Инструментальное ПО</p> <p>2. Прикладное ПО</p> <p>3. Системное ПО</p> <p>4. Информационное ПО</p>
106	Чем отличается открытое ПО от свободного (FREEWARE)?	<p>1. Оба вида ПО могут устанавливаться бесплатно на любых компьютерах, но в открытом ПО ещё и доступен исходный программный код.</p> <p>2. Они ни чем не отличаются</p> <p>3. Оба вида ПО могут устанавливаться бесплатно на любых компьютерах, но в свободном ПО ещё и доступен исходный программный код.</p>
107	Какой из вариантов ответов даёт определение операционной системы?	<p>1. Операционная система это комплекс программных средств обеспечивающих функционирование аппаратных средств компьютера</p>

		<p>2. Операционная система это комплекс программных средств поддерживающих функционирование внешних запоминающих устройств</p>
108	Какие функции выполняют тестовые программы?	<p>1. Тестовые программы обеспечивают проверку работоспособности аппаратных средств</p> <p>2. Тестовые программы обеспечивают проверку программного обеспечения на наличие вирусов</p>
109	Какой из вариантов ответов даёт определение драйвера?	<p>1. Драйвер это комплекс аппаратных средств для управления компьютером</p> <p>2. Драйвер это программа обеспечивающая работу внешнего устройства</p>
110	Что такое файловая система?	<p>1. Это совокупность наборов данных в оперативной памяти</p> <p>2. Это поддерживаемая операционной системой система хранения данных на внешних запоминающих устройствах</p> <p>3. Это система запросов на предоставление данных в сети</p>
111	Отметьте основные функции стандартной операционной системы?	<p>1. Управление аппаратными средствами компьютера</p> <p>2. Создание рабочей среды и интерфейса пользователя</p> <p>3. Выполнение команд пользователя и программных инструкций</p> <p>4. Управление внешними запоминающими устройствами</p> <p>5. Организация ввода-вывода, хранение информации и управление файлами и данными</p>
112	Какие из указанных признаков являются основанием для разделения	<p>1. Характер решаемых задач</p> <p>2. Методы разработки ПО</p>

	ПО на группы?	3. Используемый интерфейс
113	Какие из указанных задач выполняют сетевые операционные системы?	<p>1. Позволяют организовать управление работой компьютерной сети</p> <p>2. Управляют планированием и распределением оперативной памяти</p> <p>3. Организуют совместный доступ пользователей к сетевым файлам и ресурсам</p>
114	Какие программные средства относятся к прикладному ПО?	<p>1. Программные средства, которые используют пользователи для решения своих задач</p> <p>2. Программные средства, которые используют системные администраторы для решения своих задач</p>
115	Каким отличительным признаком обладают программные средства проблемного ПО для решения целевых задач?	<p>1. Эти программные средства решают задачи управления классом однотипных объектов</p> <p>2. Эти программные средства решают задачи в рамках конкретных сфер управления</p> <p>3. Эти программные средства позволяют создавать решения пользователей для конкретных задач</p>
116	К какому типу проблемных программных средств можно отнести Word, Power Point, Publisher, Photo Shop?	<p>1. Программным средствам для управления классом однотипных объектов</p> <p>2. Программным средствам решающих задачи в рамках конкретных сфер управления</p> <p>3. Программным средствам для создания решений пользователей для конкретных задач</p>
117	К какому типу проблемных программных средств можно отнести Excel и Access?	<p>1. Программным средствам для управления классом однотипных объектов</p>

		<p>2. Программным средствам решающих задачи в рамках конкретных сфер управления</p> <p>3. Программным средствам для создания решений пользователей для конкретных задач</p>
118	Какие из перечисленных функций НЕ свойственны операционным системам?	<p>1. Управление аппаратными средствами</p> <p>2. Учёт использования ресурсов</p> <p>3. Организация выполнения команд в процессоре</p> <p>4. Организация отклика на действия пользователя</p>
119	Какие типы интерфейса поддерживают операционные системы?	<p>1. Текстовый</p> <p>2. Фигурный</p> <p>3. Графический</p>
120	Для чего в операционных системах используется командный язык?	<p>1. Для активизации функций управления компьютером</p> <p>2. Для управления внешними устройствами</p> <p>3. Для защиты компьютера от вирусов</p>
121	Для чего предназначены драйверы внешних устройств?	<p>1. Для управления потоком команд процессора</p> <p>2. Для управления работой внешних устройств</p> <p>3. Для передачи данных в сетевую среду</p>
122	Где хранятся драйверы стандартных устройств?	<p>1. В библиотеке программ стандартных устройств</p> <p>2. В микросхеме флэш-памяти BIOS</p> <p>3. В микросхемах, смонтированных на контроллерах устройств ввода-вывода</p>
123	В чём основное отличие одноранговых и серверных операционных систем?	<p>1. Одноранговые ОС управляют одним компьютером, а серверные всеми компьютерами сети</p>

		<p>2. Серверные ОС обладают расширенным набором функций по сравнению с одноранговыми</p> <p>3. Эти ОС не имеют существенных различий</p>
124	Какие из перечисленных можно отнести к сервисным программам?	<p>1. Файловая система</p> <p>2. Антивирусные средства</p> <p>3. Архиваторы</p> <p>4. Защита от несанкционированного доступа</p> <p>5. Восстановление данных на жёстком диске</p>
125	Каким образом производится настройка закрытого прикладного ПО на потребности конкретного пользователя?	<p>1. С помощью специальных программных средств</p> <p>2. С помощью настроечных параметров</p> <p>3. С помощью аппаратных настроек</p>
126	В каких группах прикладного ПО требуется использование программирования?	<p>1. Во всех</p> <p>2. В программах для решения специализированных задач</p> <p>3. В группах приложений для работы с графикой, текстами, презентациями, таблицами и т.д.</p> <p>4. В группах приложений для создания баз данных</p>
127	Какие задачи решают трансляторы?	<p>1. Транслятор переводит программу с машинного языка в двоичный код</p> <p>2. Транслятор переводит программу с языка Ассемблер на машинный язык</p> <p>3. Транслятор переводит программу с языка высокого уровня на машинный язык</p>
128	Какие из указанных элементов входят в систему программирования?	<p>1. Входной язык программирования</p> <p>2. Транслятор</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 3. Драйвера 4. Библиотеки стандартных программ 5. Машинный язык
129	Какова схема работы компилятора?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Компилятор сначала переводит программу с языка высокого уровня на машинный и сохраняет код. 2. Компилятор переводит на машинный язык каждый оператор программы и выполняет полученный код.
130	Какова схема работы интерпретатора?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Интерпретатор сначала переводит программу с языка высокого уровня на машинный и сохраняет код. 2. Интерпретатор переводит на машинный язык каждый оператор программы и выполняет полученный код.
131	В чём преимущества использования компиляторов?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Компиляция программы позволяет получить программу в виде файла в виде файла готового к использованию 2. В откомпилированной программе гораздо меньше ошибок 3. Откомпилированные программы выполняются гораздо быстрее
132	В чём преимущество использования интерпретаторов?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Интерпретация является единственным способом выполнять программы в WEB среде 2. Интерпретаторы используют для программ написанных на HTML 3. Программы под управлением интерпретаторов работают быстрее
133	Какой из указанных вопросов не рассматривается в информационном обеспечении ИТ?	<ul style="list-style-type: none"> 1. Методы и технологии подготовки информации для автоматизированной обработки 2. Методы разработки программных средств

3. Характеристики и структура информации для обмена между пользователями

4. Методы использования данных для принятия решений

134	Что является основной единицей экономической информации в информационном обеспечении?	<ol style="list-style-type: none">1. Показатель2. Реквизит3. Документ
135	Что понимается под документооборотом?	<ol style="list-style-type: none">1. совокупность правил и методов формирования, перемещения и использования документов2. совокупность движения реквизитов и показателей
136	Является ли дата документа обязательным реквизитом?	<ol style="list-style-type: none">1. Да2. Нет
137	Что такое система кодирования?	<ol style="list-style-type: none">1. Это строго определённый порядок присвоения условных обозначений единицам информации2. Это набор числовых и символьных обозначений экономических объектов
138	Что представляет собой классификатор?	<ol style="list-style-type: none">1. Это строго определённый порядок присвоения условных обозначений единицам информации2. Совокупность кодов используемых для обозначения экономических объектов
139	Какие требования предъявляются к системам кодирования?	<ol style="list-style-type: none">1. точная идентификации экономических объектов2. выделение определённых классификационных признаков объектов3. коды должны быть только числовыми
140	Что является главным требованием, предъявляемым к коду экономического объекта?	<ol style="list-style-type: none">1. Соответствие локальным классификаторам2. Уникальность

		3. Соответствие глобальным классификаторам
141	Какие классификаторы относятся к локальным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используемые внутри экономического объекта 2. Используемые на уровне группы экономических объектов и выше
142	Какие классификаторы относятся к глобальным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используемые внутри экономического объекта 2. Используемые на уровне группы экономических объектов и выше
143	Какие из перечисленных являются основными целями кодирования экономической информации?	<ol style="list-style-type: none"> 1. получение более экономного отображения экономической информации 2. сокращение объёмов хранимой информации 3. облегчение передачи, хранения, обработки и использования экономической информации
144	Какая из перечисленных систем кодирования не содержит классификационных признаков?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Порядковая 2. Серийная 3. Разрядная 4. Коды повторений
145	Каким образом используются классификационные признаки в серийной системе кодирования?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Каждый разряд кода определяет классификацию объекта 2. Группе объектов выделяется серия номеров. Попадание кода объекта в серию определяет группу объектов. 3. Совокупность алфавитно-цифровых символов определяет классификационный признак
144	Каким образом используются классификационные признаки в разрядной системе кодирования?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Группа разрядов кода определяет классификацию объекта 2. Группе объектов выделяется серия номеров. Попадание кода объекта в серию определяет группу объектов.

		3. Совокупность алфавитно-цифровых символов определяет классификационный признак
145	Каким образом используются классификационные признаки в системе кодирования использующей коды повторений?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Группа разрядов кода определяет классификацию объекта 2. Группе объектов выделяется серия номеров. Попадание кода объекта в серию определяет группу объектов. 3. Совокупность алфавитно-цифровых символов определяет классификационный признак
146	Какие из перечисленных действий не относятся манипулированию информацией?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сбор и формализация экономической информации 2. Организация хранения данных 3. Принятие решений 4. Обмен данными для решения задач управления экономическими объектами
147	Какие из указанных определений соответствуют понятию формализованного документа?	<ol style="list-style-type: none"> 1. это документы, в которых определены расположение обязательных полей 2. это документы произвольной формы
148	Какой из перечисленных документов можно отнести к специализированным?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Договор 2. Карта 3. Заявление 4. Анкета
149	Укажите порядок действий при переводе документа в электронный вид	<ol style="list-style-type: none"> 1. Занесение данных документа в базу данных 2. Сканирование документа 3. Распознавание текста документа
150	Какие функции выполняют OCR программы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переводит отсканированное изображение в текстовый редактируемый электронный документ 2. Сканируют форматированные документы

		3. Редактируют отсканированные изображения
151	Какие задачи решают технологии Data Capture?	<ol style="list-style-type: none"> 1. организация массового сканирования 2. распределенная обработка 3. обработка данных для принятия решений 4. встраивание решения в корпоративные системы документооборота
152	Чем отличаются понятия документа и формы?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Форма это формализованный документ 2. В них нет отличий
153	Какие требования предъявляются к системам персонального ввода неформализованных документов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. высокая точность распознавания 2. высокая точность оформления документа 3. большое количество языков распознавания 4. поточная обработка документов 5. интеграция с текстовыми редакторами
154	Какие требования предъявляются к системам промышленного ввода документов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. высокая точность распознавания 2. высокая точность оформления документа 3. большое количество языков распознавания 4. поточная обработка документов
155	Какие требования предъявляются к системам персонального ввода форм?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматический контроль результатов распознавания 2. Использование шаблона формы 3. Простота настройки на новые формы 4. Массовость обработки форм
156	Основу базы данных составляют:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы обработки данных 2. Модели данных 3. Форматы данных

157	Что такое запрос к базе данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это формализованное требование на манипулирование данными базы 2. Это набор сведений извлекаемых из базы 3. Это совокупность таблиц базы данных
158	Файл – серверные технологии предполагают ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. организацию вычислений связанных с обработкой данных на клиентском компьютере 2. перенос всех расчётов на сервер и разграничение доступа между пользователями
159	Клиент – серверные технологии предполагают ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. организацию вычислений связанных с обработкой данных на клиентском компьютере 2. перенос всех расчётов на сервер и разграничение доступа между пользователями
160	Структура трёхзвенной технологии характеризуется ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. организацию вычислений связанных с обработкой данных на клиентском компьютере 2. включением в цепь клиент - сервер сервера приложений 3. переносом всех расчётов на сервер и разграничение доступа между пользователями
161	Что такое встраиваемая база данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Это база данных позволяющая унифицированным образом хранить большие объемы данных на локальной машине 2. Это реляционная база данных 3. Это база данных построенная на сетевой модели
162	Какая из указанных технологий НЕ относятся к технологиям баз данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. файл-серверная 2. клиент-серверная 3. модифицированная серверная

		<ul style="list-style-type: none"> 4. трехзвенная 5. встраиваемая
163	К достоинствам трёхзвенной технологии можно отнести:	<ul style="list-style-type: none"> 1. повышение уровня безопасности доступа к данным 2. повышение надёжности сети 3. доступность приложений для всех пользователей
164	К недостаткам файл - серверных технологий относятся ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. Высокая загрузка сервера 2. Высокая загрузка сети 3. Высокая загрузка сервера приложений
165	К недостаткам клиент - серверных технологий относятся ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. большие вычислительные ресурсы, потребляемые сервером 2. зависимость клиентских приложений от сервера 3. высокая загрузка сети
166	К основным идеям создания хранилищ данных относятся ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. интеграция ранее разъединенных детализированных данных 2. тематическое и временное структурирование, согласование и агрегирование 3. уменьшение объёмов хранимых данных 4. разделение наборов данных, используемых для операционной обработки, и для решения задач анализа
167	К достоинствам хранилища данных можно отнести ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. централизованная, управляемая среда 2. согласованный набор процессов извлечения и бизнес - логики использования 3. увеличение скорости обработки данных 4. непротиворечивость содержащейся информации

		5. многообразие механизмов обработки и представления данных
168	К недостаткам хранилища данных можно отнести ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. большие затраты по реализации 2. высокую ресурсоемкость 3. возможность получения бизнес решений 4. потребность в сложных сервисных системах
169	Какие из перечисленных технологий лежат в основе ИНТЕРНЕТ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. технология применения IP-протоколов для передачи данных 2. технология табличных процессоров 3. технология гипертекста
170	Какие из указанных функций используют гипертекстовые технологии?	<ol style="list-style-type: none"> 1. реализация быстрого перехода от одного фрагмента текста к другому по выделенным ссылкам 2. реализация поисковых функций на основе ссылок 3. передача файлов между серверами 4. использование протокола обмена гипертекстовой информацией
171	Какие из перечисленных функций выполняет браузер?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирует изображение на экране на основе программы написанной на языке разметки гипертекста 2. Осуществляет обмен данными между серверами 3. Включает в документы пользователя информацию предоставляемую WEB сервером
172	Какие из языков являются элементами технологии WWW?	<ol style="list-style-type: none"> 1. язык гипертекстовой разметки документов (HTML) 2. язык C++ 3. расширяемый язык разметки (XML)
173	В чём состоит основная идея языка HTML?	<ol style="list-style-type: none"> 1. в присутствии внутри текста форматизирующих полей и ссылок

		<ul style="list-style-type: none"> 2. в присутствии внутри текста специальных конструкций - тэгов
174	Для чего предназначен расширяемый язык разметки (XML)?	<ul style="list-style-type: none"> 1. для описания внутри текста форматирующих полей и ссылок 2. для описания систем хранения структурированных данных
175	Что является целью создания языка XML?	<ul style="list-style-type: none"> 1. обеспечение совместимости при передаче структурированных данных между разными системами обработки информации 2. для использования при описании данных в базах данных 3. для передачи структурированных данных через Internet
176	Что представляет собой универсальный идентификатор ресурса(URI)?	<ul style="list-style-type: none"> 1. способ записи адресов различных информационных ресурсов 2. метод записи адресов на диск
177	Какой из форматов ссылки URL является правильным?	<ul style="list-style-type: none"> 1. <протокол://узел/компьютер/файл > 2. <протокол://узел/путь/файл /метка> 3. <протокол:// файл /метка>
178	Какую роль выполняют служба E-mail?	<ul style="list-style-type: none"> 1. пересылка и приём сообщений 2. поддержка гипертекстовой среды 3. обеспечение передачи файлов 4. поддержание соответствия IP адресов и имён в доменах 5. удаленное управление компьютером
179	Какую роль выполняют служба WWW?	<ul style="list-style-type: none"> 1. пересылка и приём сообщений 2. поддержка гипертекстовой среды 3. обеспечение передачи файлов 4. поддержание соответствия IP адресов и имён в доменах

		5. удаленное управление компьютером
180	Какую роль выполняют служба FTP?	<ol style="list-style-type: none"> 1. пересылка и приём сообщений 2. поддержка гипертекстовой среды 3. обеспечение передачи файлов 4. поддержание соответствия IP адресов и имён в доменах 5. удаленное управление компьютером
181	Какую роль выполняют служба Teletype Network – Telnet?	<ol style="list-style-type: none"> 1. пересылка и приём сообщений 2. поддержка гипертекстовой среды 3. обеспечение передачи файлов 4. поддержание соответствия IP адресов и имён в доменах 5. удаленное управление компьютером
182	Какую роль выполняют служба Domain Name System(DNS)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. пересылка и приём сообщений 2. поддержка гипертекстовой среды 3. обеспечение передачи файлов 4. поддержание соответствия IP адресов и имён в доменах 5. удаленное управление компьютером
183	Какие из указанных программных средств НЕ относятся к WEB технологиям?	<ol style="list-style-type: none"> 1. программы просмотра и навигации (браузеры) 2. средства поиска и доставки информации (поисковые машины) 3. табличные процессоры 4. программное обеспечение Internet и Web-серверов
184	Какие из указанных программных средств НЕ относятся к WEB технологиям?	<ol style="list-style-type: none"> 1. средства администрирования в сетях 2. инструментальные средства разработки 3. текстовые редакторы

		<p>4. клиентские приложения и расширения (Web-сервисы)</p> <p>5. средства обеспечения безопасности</p>
185	Какое из указанных отличий Интернет от <i>Intranet</i> верно?	<p>1. <i>Intranet</i> ориентирован на применение в рамках одного предприятия, а Интернет работает в глобальной сети</p> <p>2. В этих понятиях нет отличий</p> <p>3. К Интернету могут подключаться компьютеры глобальной сети, а к <i>Intranet</i> компьютеры локальной сети</p>
186	Что такое «лоскутная автоматизация» предприятия?	<p>1. Это внедрение ИТ для решения отдельных задач управления предприятием</p> <p>2. Это комплексная автоматизация управления бизнес - объектом</p>
69	Целью «лоскутной автоматизации» является ...	<p>1. автоматизация существующей технологии со всеми ее пороками и недостатками</p> <p>2. создание новой организационной структуры под существующие информационные технологии</p>
187	ИТ должны предоставлять руководителю предприятия ...	<p>1. полную информация по предприятию</p> <p>2. информацию пригодную для всестороннего анализа и достаточную для принятия решения</p> <p>3. информацию распределенную по основным направлениям финансово-экономической и производственной деятельности компании</p>
188	Что представляет собой OLAP сервис?	<p>1. это обслуживание сетевых ресурсов</p>

		<p>2. это инструмент для анализа больших объемов данных в режиме реального времени</p>
189	На кого ориентированы OLAP системы?	<p>1. специалистов в области информационных технологий</p> <p>2. экспертов статистиков</p> <p>3. менеджеров и руководителей компаний</p>
190	Отметьте основные инструменты OLAP технологий.	<p>1. Дифференциальное исчисление</p> <p>2. Факторный анализ</p> <p>3. Анализ динамики</p> <p>4. Анализ зависимостей</p> <p>5. Дисперсионный анализ</p>
191	Какие из перечисленных задач решает факторный анализ?	<p>1. Выявление степени влияния различных факторов на результаты деятельности компании</p> <p>2. Выявление тенденций, сезонных колебаний</p> <p>3. Анализ структуры реализации продукции</p> <p>4. Исследование распределения вероятностей и доверительных интервалов рассматриваемых показателей</p>
192	Какие из перечисленных задач решает Анализ динамики?	<p>1. Выявление степени влияния различных факторов на результаты деятельности компании</p> <p>2. Выявление тенденций, сезонных колебаний</p> <p>3. Анализ структуры реализации продукции</p> <p>4. Исследование распределения вероятностей и доверительных интервалов рассматриваемых показателей</p>

193	Какие из перечисленных задач решает Анализ зависимостей?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление степени влияния различных факторов на результаты деятельности компании 2. Выявление тенденций, сезонных колебаний 3. Анализ структуры реализации продукции 4. Исследование распределения вероятностей и доверительных интервалов рассматриваемых показателей
194	Какие из перечисленных задач решает Дисперсионный анализ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выявление степени влияния различных факторов на результаты деятельности компании 2. Выявление тенденций, сезонных колебаний 3. Анализ структуры реализации продукции 4. Исследование распределения вероятностей и доверительных интервалов рассматриваемых показателей
195	Data Mining – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. процесс обнаружения в «сырых» данных ранее неизвестных знаний 2. процесс построения баз данных
196	Какие из перечисленных типов закономерностей можно выявить с помощью технологий Data Mining?	<ol style="list-style-type: none"> 1. ассоциация 2. последовательность 3. унификация 4. классификация
197	Какие из перечисленных типов закономерностей можно выявить с помощью технологий Data Mining?	<ol style="list-style-type: none"> 1. классификация 2. зондирование 3. кластеризация 4. прогнозирование
198	<i>Классификация</i> в технологиях Data Mining позволяет выявить ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. признаки, характеризующие группу, к которой принадлежит тот или иной объект 2. связь событий друг с другом

		<ul style="list-style-type: none"> 3. установить последовательность связанных во времени событий 4. различные однородные группы данных
199	Ассоциация в технологиях Data Mining позволяет выявить ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. признаки, характеризующие группу, к которой принадлежит тот или иной объект 2. связь событий друг с другом 3. установить последовательность связанных во времени событий 4. различные однородные группы данных
200	Последовательности в технологиях Data Mining позволяют выявить ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. признаки, характеризующие группу, к которой принадлежит тот или иной объект 2. связь событий друг с другом 3. установить последовательность связанных во времени событий 4. различные однородные группы данных
201	Кластеризация в технологиях Data Mining позволяет выявить ...	<ul style="list-style-type: none"> 1. признаки, характеризующие группу, к которой принадлежит тот или иной объект 2. связь событий друг с другом 3. установить последовательность связанных во времени событий 4. различные однородные группы данных
202	Какие из перечисленных характеристик НЕ относятся к достоинствам электронного документооборота?	<ul style="list-style-type: none"> 1. простота внесения изменений в документ 2. возможность использовать заранее заготовленные формы 3. экономия бумаги 4. очевидность подлинности документа 5. большая скорость поиска и извлечения информации

203	Для чего используется электронная подпись?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для установления подлинности электронного документа 2. Для установления подлинности бумажного документа
204	Какие из перечисленных видов программного обеспечения являются легальными?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Коробочные версии 2. OEM распространение 3. Распространение по электронной почте 4. Лицензионные соглашения
205	Какие опасности подстерегают пользователя пиратским ПО?	<ol style="list-style-type: none"> 1. отсутствие руководства пользователя 2. отсутствие возможности обновления и технической поддержки 3. отсутствие нужного интерфейса 4. привлечение к юридической ответственности за использование нелегального ПО 5. невозможность обновления программы
206	Какие из указанных программ НЕ относятся к вредоносному ПО?	<ol style="list-style-type: none"> 1. компьютерные вирусы 2. драйверы 3. сетевые черви 4. троянские программы
207	Какие из указанных свойств характерны для компьютерных вирусов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. демонстрация видеоэффектов 2. замедление работы системы 3. отправка почтовых сообщений 4. похищение и уничтожение информации пользователя
208	Компьютерные вирусы – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. программы решающие задачи распределения памяти компьютера 2. программы, способные размножаться самостоятельно, дописывая свой код к другим файлам

		<p>3. программы, способные размножаться самостоятельно, дописывая свой код в служебные области диска</p>
209	Сетевые черви - это ...	<p>1. программы, которые не изменяют файлы на дисках, а распространяются в компьютерной сети</p> <p>2. программы, которые проникают в операционную систему компьютера, находят адреса других компьютеров или пользователей и рассылают по этим адресам свои копии</p> <p>3. программы, способные размножаться самостоятельно, дописывая свой код в служебные области диска</p>
210	Троянские программы - это вредоносные программы, которые ...	<p>1. заражают файлы компьютера</p> <p>2. маскируется под новую версию бесплатной утилиты</p> <p>3. маскируется под популярную прикладную программу</p> <p>4. маскируется под игру</p>
211	К троянским программам можно отнести ...	<p>1. утилиты несанкционированного удаленного администрирования</p> <p>2. утилиты для проведения DDoS-атак</p> <p>3. шпионские и рекламные программы, а также программы дозвона</p> <p>4. программы управления данными</p>
212	К троянским программам можно отнести ...	<p>1. серверы рассылки спама</p> <p>2. серверы управления данными</p> <p>3. многокомпонентные "троянцы"-загрузчики</p>
213	Какова цель DoS-атаки?	<p>1. исчерпать ресурсы сервера</p> <p>2. заполнить данными файловую систему</p>

214	Чем отличается DoS-атака от DDoS-атаки?	<ol style="list-style-type: none"> 1. В DDoS-атаке один и тот же узел атакуют сразу несколько компьютеров 2. В DoS-атаке один и тот же узел атакуют сразу несколько компьютеров
215	Какие из указанных мер НЕ относятся к административным методам борьбы с вирусами?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за использованием внешних носителей информации со стороны администратора сети 2. Контроль за установкой программного обеспечения со стороны администратора сети 3. Установка лицензионного пакета Microsoft Office 4. Ограничение доступа к ресурсам Интернет 5. Установка межсетевых экранов
216	Какие из указанных методов используются для распространения вирусов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заражение и распространение с помощью файлов 2. Использование в качестве носителя вируса файлов офисных пакетов в локальных сетях 3. Использование лицензионного программного обеспечения 4. Использование почтовых вложений в сети Интернет
217	Какова разница между брандмауэром и файрволом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Брандмауэр является межсетевым экраном, а файрвол нет 2. Файрвол предотвращает несанкционированный доступ к компьютеру, а брандмауэр нет 3. Эти два понятия идентичны

218	В чём разница между сетевым и персональным брандмауэрами?	<p>1. Сетевой брандмауэр предотвращает несанкционированный доступ в локальную сеть, а персональный защищает домашний компьютер от атак из Интернета</p> <p>2. Сетевой брандмауэр защищает каждый из компьютеров локальной сети от доступа компьютеров этой же сети, а персональный только один компьютер сети</p>
219	Какие действия выполняет сетевой брандмауэр?	<p>1. запрещает доступ в локальную сеть из Интернета пользователям, не имеющим соответствующих полномочий</p> <p>2. отфильтровывает те данные, обмен которыми запрещен</p> <p>3. обеспечивает защиту от вирусов</p>
220	Какие из перечисленных функций НЕ являются функциями Прoxy-сервера?	<p>1. играет роль посредника между внутренней сетью организации и Интернетом</p> <p>2. организует обмен сообщениями внутри сети</p> <p>3. кэширует (сохраняет) часто запрашиваемые web-страницы в своей памяти для дальнейшего использования</p> <p>4. транслирует сетевые адреса внутренней сети, чтобы сделать их невидимыми для внешних пользователей</p> <p>5. обнаружение и ликвидация вторжений из вне</p>