

**ТЕСТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»
СПЕЦИАЛЬНОСТИ – 6. 091501, 6. 091502**

Семестр – I- Осень

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ – ДОЦ. ИГНАТЬЕВА О.В.

Модульный контроль №2

№	Тип	Вопрос	Варианты ответов
Лекция №8-10. Программная составляющая информационной технологии. Классификация программного обеспечения: системное программное обеспечение компьютера и прикладные программные продукты, инструментальные программные системы			
1.	Возможные правильные ответы	Программное обеспечение включает	1. Системное программное обеспечение 2. Техническое программное обеспечение 3. Инструментарий технологии программирования 4. Программирование 5. Утилиты 6. Прикладное программное обеспечение 7. Антивирусные программы
2.	Единственно правильный ответ	Что обозначает термин программа	1. проблема, подлежащая решению 2. упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения задачи 3. программная реализация на компьютере решения задачи
3.	Единственно правильный ответ	Что обозначает термин задача	1. проблема, подлежащая решению 2. упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения задачи 3. программная реализация на компьютере решения задачи
4.	Единственно правильный ответ	Что обозначает термин приложение	1. проблема, подлежащая решению 2. упорядоченная последовательность команд (инструкций) компьютера для решения задачи 3. программная реализация на компьютере решения задачи
5.	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены технологические задачи	1. ставятся и решаются при организации технологического процесса обработки информации на компьютере, применяемых для обеспечения работоспособности компьютера, разработки других программ или обработки данных задач 2. требуют решения при реализации функций управления в рамках информационных систем 3. ставятся и решаются при организации информационного процесса
6.	Возможные правильные ответы	К технологическим задачам относятся	1. утилиты 2. управление деятельностью торгового предприятия 3. библиотеки процедур 4. сервисные программы 5. управление перевозкой грузов 6. планирование выпуска продукции
7.	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены функциональные задачи	1. ставятся и решаются при организации технологического процесса обработки информации на компьютере, применяемых для обеспечения работоспособности компьютера, разработки других программ

			или обработки данных задач
			2. требуют решения при реализации функций управления в рамках информационных систем
			3. ставятся и решаются при организации информационного процесса
8.	Возможные правильные ответы	К функциональным задачам относятся	1. утилиты
			2. управление деятельностью торгового предприятия
			3. библиотеки процедур
			4. сервисные программы
			5. управление перевозкой грузов
			6. планирование выпуска продукции
9.	Возможные правильные ответы	Процесс создания программ состоит из следующих составных частей	1. постановка задачи
			2. разработка интерфейса
			3. разработка алгоритма
			4. ввод/вывод данных
			5. подготовка сопроводительных документов и справочников
			6. программирование
10.	Единственно правильный ответ	Что такое постановка задачи	1. это точная формулировка решения задачи на компьютере с описанием входной и выходной информации
			2. система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных в желаемый результат за конечное число шагов
			3. теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ
11.	Единственно правильный ответ	Что такое алгоритм	1. это точная формулировка решения задачи на компьютере с описанием входной и выходной информации
			2. система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных в желаемый результат за конечное число шагов
			3. теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ
12.	Единственно правильный ответ	Что такое программирование	1. это точная формулировка решения задачи на компьютере с описанием входной и выходной информации
			2. система точно сформулированных правил, определяющая процесс преобразования допустимых исходных данных в желаемый результат за конечное число шагов
			3. теоретическая и практическая деятельность, связанная с созданием программ
13.	Единственно правильный ответ		1.
			2.
			3.
14.	Возможные правильные ответы	Алгоритм решения задачи имеет ряд обязательных свойств	1. наглядность
			2. дискретность
			3. рекуррентность
			4. определенность
			5. бесконечность

			6. выполнимость
			7. массовость
15.	Единственно правильный ответ	Что обозначает свойство дискретности алгоритма	<p>1. конечность действий алгоритма решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов</p> <p>2. однозначность выполнения каждого отдельного шага преобразования информации</p> <p>3. пригодность алгоритма для решения определенного класса задач</p> <p>4. разбиение процесса обработки информации на более простые этапы</p>
16.	Единственно правильный ответ	Что обозначает свойство определенности алгоритма	<p>1. конечность действий алгоритма решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов</p> <p>2. однозначность выполнения каждого отдельного шага преобразования информации</p> <p>3. пригодность алгоритма для решения определенного класса задач</p> <p>4. разбиение процесса обработки информации на более простые этапы</p>
17.	Единственно правильный ответ	Что обозначает свойство выполнимости алгоритма	<p>1. конечность действий алгоритма решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов</p> <p>2. однозначность выполнения каждого отдельного шага преобразования информации</p> <p>3. пригодность алгоритма для решения определенного класса задач</p> <p>4. разбиение процесса обработки информации на более простые этапы</p>
18.	Единственно правильный ответ	Что обозначает свойство массовости алгоритма	<p>1. конечность действий алгоритма решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов</p> <p>2. однозначность выполнения каждого отдельного шага преобразования информации</p> <p>3. пригодность алгоритма для решения определенного класса задач</p> <p>4. разбиение процесса обработки информации на более простые этапы</p>
19.	Возможные правильные ответы	Программисты делятся на	<p>1. системные</p> <p>2. технические</p> <p>3. прикладные</p> <p>4. разработчики</p> <p>5. теоретические</p>
20.	Возможные правильные ответы	Все программы по характеру использования и категориям пользователей можно разделить на	<p>1. Утилитарные программы</p> <p>2. Системные программы</p> <p>3. Графические программы</p> <p>4. Программные продукты</p> <p>5. Программирование</p>
21.	Единственно правильный ответ	Что обозначают утилитарные программы	1. предназначены для удовлетворения потребностей пользователей, широкого

	ответ		распространения и продажи
			2. выполняют роль сервиса в технологии обработки данных либо являются программами решения функциональных задач, не предназначенных для широкого распространения
			3. предназначены для удовлетворения потребностей администраторов баз данных
22.	Единственно правильный ответ	Что обозначают программные программы	1. предназначены для удовлетворения потребностей пользователей, широкого распространения и продажи
			2. выполняют роль сервиса в технологии обработки данных либо являются программами решения функциональных задач, не предназначенных для широкого распространения
			3. предназначены для удовлетворения потребностей администраторов баз данных
23.	Возможные правильные ответы	По способу распространения программных продуктов они делятся на	1. Freeware
			2. ADO-программы
			3. Shareware
			4. OLE-программы
			5. OEM-программы
24.	Единственно правильный ответ	Что обозначают Freeware-программы	1. бесплатные программы, свободно распространяемые, поддерживаются самим пользователем, который правомочен вносить в них необходимые изменения
			2. некоммерческие (условно-бесплатные) программы
			3. встроенные программы, устанавливаемые на компьютеры или поставляемые вместе с вычислительной техникой
25.	Единственно правильный ответ	Что обозначают Shareware - программы	1. бесплатные программы, свободно распространяемые, поддерживаются самим пользователем, который правомочен вносить в них необходимые изменения
			2. некоммерческие (условно-бесплатные) программы
			3. встроенные программы, устанавливаемые на компьютеры или поставляемые вместе с вычислительной техникой
26.	Единственно правильный ответ	Что обозначают OEM -программы	1. бесплатные программы, свободно распространяемые, поддерживаются самим пользователем, который правомочен вносить в них необходимые изменения
			2. некоммерческие (условно-бесплатные) программы
			3. встроенные программы, устанавливаемые на компьютеры или поставляемые вместе с вычислительной техникой
27.	Возможные правильные ответы	Системное программное обеспечение направлено	1. на создание операционной среды функционирования других программ
			2. на технологию разработки программ
			3. предназначены для удовлетворения потребностей администраторов баз данных
			4. на обеспечение надежной и

			<p>эффективной работы самого компьютера и вычислительной сети</p> <p>5. предназначены для удовлетворения потребностей пользователей, широкого распространения и продажи</p> <p>6. на проведение диагностики и профилактики аппаратуры компьютера и вычислительных сетей</p> <p>7. решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов</p> <p>8. на выполнение вспомогательных технологических процессов (копирование, архивирование, восстановление файлов программ и баз данных и т.д.)</p>
28.	Единственно правильный ответ	Системное программное обеспечение	<p>1. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ</p> <p>2. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области</p> <p>3. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов</p>
29.	Единственно правильный ответ	Пакет прикладных программ	<p>1. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ</p> <p>2. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области</p> <p>3. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов</p>
30.	Единственно правильный ответ	Инструментарий технологии программирования	<p>1. совокупность программ и программных комплексов для обеспечения работы компьютера и сетей ЭВМ</p> <p>2. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области</p> <p>3. совокупность программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов</p>
31.	Возможные правильные ответы	Системное программное обеспечение состоит из	<p>1. базового программного обеспечения</p> <p>2. инструментария технологии программирования</p> <p>3. сервисного программного обеспечения</p> <p>4. пакета прикладных программ</p> <p>5. прикладного программного обеспечения</p>
32.	Единственно правильный ответ	Базовое программное обеспечение это	<p>1. совокупность программ, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов</p> <p>2. минимальный набор программных средств, обеспечивающих работу компьютера</p> <p>3. программы, которые расширяют возможности базового программного обеспечения и организуют более удобную</p>

			среду работы пользователя
33.	Единственно правильный ответ	Сервисное программное обеспечение это	<p>1. совокупность программ, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов</p> <p>2. минимальный набор программных средств, обеспечивающих работу компьютера</p> <p>3. программы, которые расширяют возможности базового программного обеспечения и организуют более удобную среду работы пользователя</p>
34.	Возможные правильные ответы	В базовое программное обеспечение входят	<p>1. операционная система</p> <p>2. пакеты прикладных программ</p> <p>3. операционные оболочки</p> <p>4. утилиты</p> <p>5. сервисного программного обеспечения</p> <p>6. сетевая операционная система</p>
35.	Возможные правильные ответы	Выберите основные функции операционных систем	<p>1. осуществляет упорядоченное и контролируемое распределение процессоров, памяти и других ресурсов между различными программами</p> <p>2. это виртуальная машина, в которой применяется абстрагирование - позволяет сконцентрироваться на взаимодействии высокоуровневых компонентов системы, игнорируя детали их реализации</p> <p>3. совокупность программ, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов</p> <p>4. комплекс взаимосвязанных программ для решения задач определенного класса конкретной предметной области</p> <p>5. организатор безопасной работы пользователей и их программ</p> <p>6. решения задач, позволяющая получить желаемый результат при допустимых исходных данных за конечное число шагов</p> <p>7. это программа, постоянно работающая на компьютере и взаимодействующая со всеми прикладными программами</p> <p>8. бесплатные программы, свободно распространяемые, поддерживаются самим пользователем, который правомочен вносить в них необходимые изменения</p>
36.	Возможные правильные ответы	По числу одновременно выполняемых задач операционные системы могут быть разделены на классы	<p>1. системы, поддерживающие многонитевую обработку</p> <p>2. многозадачные</p> <p>3. многопроцессорные</p> <p>4. однозадачные</p> <p>5. многопользовательские</p> <p>6. однопроцессорные</p> <p>7. системы, не поддерживающие многонитевую обработку</p> <p>8. однопользовательские</p>
37.	Возможные правильные ответы	К однозадачным ОС относятся	<p>1. MS-DOS</p> <p>2. UNIX</p> <p>3. ОС ЕС</p> <p>4. MSX</p>

			5. OS/2
			6. Windows
38.	Возможные правильные ответы	К многозадачным ОС относятся	1. MS-DOS
			2. UNIX
			3. ОС ЕС
			4. MSX
			5. OS/2
			6. Windows
39.	Возможные правильные ответы	По числу одновременно работающих пользователей ОС делятся на	1. системы, поддерживающие многонитевую обработку
			2. многозадачные
			3. многопроцессорные
			4. однозадачные
			5. многопользовательские
			6. однопроцессорные
			7. системы, не поддерживающие многонитевую обработку
			8. однопользовательские
40.	Возможные правильные ответы	К многопользовательским ОС относятся	1. MS-DOS
			2. UNIX
			3. MSX
			4. OS/2
			5. Windows
41.	Возможные правильные ответы	К однопользовательским ОС относятся	1. MS-DOS
			2. UNIX
			3. MSX
			4. Windows
			5. OS/2
42.	Возможные правильные ответы	По способу распределения процессорного времени между несколькими одновременно существующими в системе процессами ОС разделяются на	1. Вытесняющая многозадачность
			2. многозадачные
			3. многопроцессорные
			4. однозадачные
			5. многопользовательские
			6. не вытесняющая многозадачность
			7. системы, не поддерживающие многонитевую обработку
			8. однопользовательские
43.	Возможные правильные ответы	К ОС с невытесняющей многозадачностью относятся	1. NetWare
			2. UNIX
			3. Windows NT
			4. OS/2
			5. Windows 3.x
44.	Возможные правильные ответы	К ОС с вытесняющей многозадачностью относятся	1. NetWare
			2. UNIX
			3. Windows NT
			4. OS/2
			5. Windows 3.x
45.	Единственно правильный ответ	Что обозначает ОС с невытесняющей многозадачностью	1. является возможность распараллеливания вычислений в рамках одной задачи
			2. механизм планирования процессов целиком сосредоточен в операционной системе
			3. выполняется только на одном из процессоров системы, распределяя прикладные задачи по остальным процессорам
			4. ОС полностью децентрализована и использует весь пул процессоров, разделяя их между системными и прикладными задачами

			5. механизм планирования процессов распределен между системой и прикладными программами
46.	Единственно правильный ответ	Что обозначает ОС с вытесняющей многозадачностью	<p>1. является возможность распараллеливания вычислений в рамках одной задачи</p> <p>2. механизм планирования процессов целиком сосредоточен в операционной системе</p> <p>3. выполняется только на одном из процессоров системы, распределяя прикладные задачи по остальным процессорам</p> <p>4. ОС полностью децентрализована и использует весь пул процессоров, разделяя их между системными и прикладными задачами</p> <p>5. механизм планирования процессов распределен между системой и прикладными программами</p>
47.	Единственно правильный ответ	Что обозначает многонитевая ОС	<p>1. разделяет процессорное время не между задачами, а между их отдельными ветвями</p> <p>2. механизм планирования процессов целиком сосредоточен в операционной системе</p> <p>3. выполняется только на одном из процессоров системы, распределяя прикладные задачи по остальным процессорам</p> <p>4. ОС полностью децентрализована и использует весь пул процессоров, разделяя их между системными и прикладными задачами</p> <p>5. механизм планирования процессов распределен между системой и прикладными программами</p>
48.	Единственно правильный ответ	Что обозначает асимметричная ОС в системе с многопроцессорной архитектурой	<p>1. разделяет процессорное время не между задачами, а между их отдельными ветвями</p> <p>2. механизм планирования процессов целиком сосредоточен в операционной системе</p> <p>3. выполняется только на одном из процессоров системы, распределяя прикладные задачи по остальным процессорам</p> <p>4. ОС полностью децентрализована и использует весь пул процессоров, разделяя их между системными и прикладными задачами</p> <p>5. механизм планирования процессов распределен между системой и прикладными программами</p>
49.	Единственно правильный ответ	Что обозначает симметричная ОС в системе с многопроцессорной архитектурой	<p>1. разделяет процессорное время не между задачами, а между их отдельными ветвями</p> <p>2. механизм планирования процессов целиком сосредоточен в операционной системе</p> <p>3. выполняется только на одном из процессоров системы, распределяя</p>

			<p>прикладные задачи по остальным процессорам</p> <p>4. ОС полностью децентрализована и использует весь пул процессоров, разделяя их между системными и прикладными задачами</p> <p>5. механизм планирования процессов распределен между системой и прикладными программами</p>
50.	Возможные правильные ответы	По типу аппаратуры различают операционные системы	<p>1. персональные компьютеры</p> <p>2. сети ЭВМ</p> <p>3. мини-компьютеры</p> <p>4. многопроцессорные</p> <p>5. симметричные</p> <p>6. мейнфреймы</p> <p>7. однозадачные</p> <p>8. кластеры</p>
51.	Единственно правильный ответ	Какие особенности сетевой ОС	<p>1. операционная система, а также поддерживаемые ею приложения могут выполняться параллельно отдельными процессорами системы</p> <p>2. слабо связанная совокупность нескольких вычислительных систем, работающих совместно для выполнения общих приложений, и представляющихся пользователю единой системой</p> <p>3. поддерживает разделение ресурсов компьютера между удаленными пользователями, подключенными к сети</p> <p>4. операционные системы легко могут быть перенесены с компьютера одного типа на компьютер другого типа</p>
52.	Единственно правильный ответ	Какие особенности многопроцессорной ОС	<p>1. операционная система, а также поддерживаемые ею приложения могут выполняться параллельно отдельными процессорами системы</p> <p>2. слабо связанная совокупность нескольких вычислительных систем, работающих совместно для выполнения общих приложений, и представляющихся пользователю единой системой</p> <p>3. поддерживает разделение ресурсов компьютера между удаленными пользователями, подключенными к сети</p> <p>4. операционные системы легко могут быть перенесены с компьютера одного типа на компьютер другого типа</p>
53.	Единственно правильный ответ	Какие особенности кластерной ОС	<p>1. операционная система, а также поддерживаемые ею приложения могут выполняться параллельно отдельными процессорами системы</p> <p>2. слабо связанная совокупность нескольких вычислительных систем, работающих совместно для выполнения общих приложений, и представляющихся пользователю единой системой</p> <p>3. поддерживает разделение ресурсов компьютера между удаленными пользователями, подключенными к сети</p> <p>4. операционные системы легко могут быть перенесены с компьютера одного типа на компьютер другого типа</p>

54.	Единственно правильный ответ	Какие особенности мобильной ОС	<p>1. операционная система, а также поддерживаемые ею приложения могут выполняться параллельно отдельными процессорами системы</p> <p>2. слабо связанная совокупность нескольких вычислительных систем, работающих совместно для выполнения общих приложений, и представляющихся пользователю единой системой</p> <p>3. поддерживает разделение ресурсов компьютера между удаленными пользователями, подключенными к сети</p> <p>4. операционные системы легко могут быть перенесены с компьютера одного типа на компьютер другого типа</p>
55.	Возможные правильные ответы	Многозадачные ОС подразделяются на типы в соответствии с использованными при их разработке критериями эффективности	<p>1. асимметричные системы</p> <p>2. системы пакетной обработки</p> <p>3. мобильные системы</p> <p>4. симметричные системы</p> <p>5. системы разделения времени</p> <p>6. многокритериевые системы</p> <p>7. системы реального времени</p>
56.	Единственно правильный ответ	Критерием эффективности систем пакетной обработки является	<p>1. на выполнение принимается каждая запущенная пользователем задача, а не та, которая "выгодна" системе; удобство и эффективность работы пользователя</p> <p>2. максимальная пропускная способность, то есть решение максимального числа задач в единицу времени</p> <p>3. является их способность выдерживать заранее заданные интервалы времени между запуском программы и получением результата и применяются для управления различными техническими объектами</p>
57.	Единственно правильный ответ	Критерием эффективности систем разделения времени	<p>1. на выполнение принимается каждая запущенная пользователем задача, а не та, которая "выгодна" системе; удобство и эффективность работы пользователя</p> <p>2. максимальная пропускная способность, то есть решение максимального числа задач в единицу времени</p> <p>3. является их способность выдерживать заранее заданные интервалы времени между запуском программы и получением результата и применяются для управления различными техническими объектами</p>
58.	Единственно правильный ответ	Критерием эффективности систем реального времени	<p>1. на выполнение принимается каждая запущенная пользователем задача, а не та, которая "выгодна" системе; удобство и эффективность работы пользователя</p> <p>2. максимальная пропускная способность, то есть решение максимального числа задач в единицу времени</p> <p>3. является их способность выдерживать заранее заданные интервалы времени между запуском программы и получением результата и применяются для управления различными техническими объектами</p>
59.	Возможные правильные ответы	По способу построения ядра системы	<p>1. монолитное ядро</p> <p>2. микроядерный подход</p> <p>3. построение на базе объектно-ориентированного подхода</p>

			4. наличие нескольких прикладных сред 5. распределенная организация
60.	Единственно правильный ответ	Что обозначает применение монолитного ядра ОС	<p>1. ОС компонуется как одна программа, работающая в привилегированном режиме и использующая быстрые переходы с одной процедуры на другую, не требующие переключения из привилегированного режима в пользовательский и наоборот</p> <p>2. ОС выполняет только минимум функций по управлению аппаратурой, в то время как функции ОС более высокого уровня выполняют специализированные компоненты ОС</p> <p>3. дает возможность в рамках одной ОС одновременно выполнять приложения, разработанные для нескольких ОС</p> <p>4. реализованы механизмы, которые дают возможность пользователю представлять и воспринимать сеть в виде традиционного однопроцессорного компьютера</p> <p>5. решения в форме стандартных объектов, возможность создания новых объектов, хорошую защиту данных за счет их инкапсуляции во внутренние структуры объекта, структуризованность системы, состоящей из набора хорошо определенных объектов.</p>
61.	Единственно правильный ответ	Что обозначает применение микроядерной ОС	<p>1. ОС компонуется как одна программа, работающая в привилегированном режиме и использующая быстрые переходы с одной процедуры на другую, не требующие переключения из привилегированного режима в пользовательский и наоборот</p> <p>2. ОС выполняет только минимум функций по управлению аппаратурой, в то время как функции ОС более высокого уровня выполняют специализированные компоненты ОС</p> <p>3. дает возможность в рамках одной ОС одновременно выполнять приложения, разработанные для нескольких ОС</p> <p>4. реализованы механизмы, которые дают возможность пользователю представлять и воспринимать сеть в виде традиционного однопроцессорного компьютера</p> <p>5. решения в форме стандартных объектов, возможность создания новых объектов, хорошую защиту данных за счет их инкапсуляции во внутренние структуры объекта, структуризованность системы, состоящей из набора хорошо определенных объектов.</p>
62.	Единственно правильный ответ	Построение ОС на базе объектно-ориентированного подхода дает возможность	<p>1. ОС компонуется как одна программа, работающая в привилегированном режиме и использующая быстрые переходы с одной процедуры на другую, не требующие переключения из привилегированного режима в пользовательский и наоборот</p> <p>2. ОС выполняет только минимум функций по управлению аппаратурой, в то время</p>

			<p>как функции ОС более высокого уровня выполняют специализированные компоненты ОС</p> <p>3. дает возможность в рамках одной ОС одновременно выполнять приложения, разработанные для нескольких ОС</p> <p>4. реализованы механизмы, которые дают возможность пользователю представлять и воспринимать сеть в виде традиционного однопроцессорного компьютера</p> <p>5. решения в форме стандартных объектов, возможность создания новых объектов, хорошую защиту данных за счет их инкапсуляции во внутренние структуры объекта, структурированность системы, состоящей из набора хорошо определенных объектов.</p>
63.	Единственно правильный ответ	Наличие нескольких прикладных сред отличает ОС	<p>1. ОС компонуется как одна программа, работающая в привилегированном режиме и использующая быстрые переходы с одной процедуры на другую, не требующие переключения из привилегированного режима в пользовательский и наоборот</p> <p>2. ОС выполняет только минимум функций по управлению аппаратурой, в то время как функции ОС более высокого уровня выполняют специализированные компоненты ОС</p> <p>3. дает возможность в рамках одной ОС одновременно выполнять приложения, разработанные для нескольких ОС</p> <p>4. реализованы механизмы, которые дают возможность пользователю представлять и воспринимать сеть в виде традиционного однопроцессорного компьютера</p> <p>5. решения в форме стандартных объектов, возможность создания новых объектов, хорошую защиту данных за счет их инкапсуляции во внутренние структуры объекта, структурированность системы, состоящей из набора хорошо определенных объектов.</p>
64.	Единственно правильный ответ	Распределенная организация операционной системы позволяет	<p>1. ОС компонуется как одна программа, работающая в привилегированном режиме и использующая быстрые переходы с одной процедуры на другую, не требующие переключения из привилегированного режима в пользовательский и наоборот</p> <p>2. ОС выполняет только минимум функций по управлению аппаратурой, в то время как функции ОС более высокого уровня выполняют специализированные компоненты ОС</p> <p>3. дает возможность в рамках одной ОС одновременно выполнять приложения, разработанные для нескольких ОС</p> <p>4. реализованы механизмы, которые дают возможность пользователю представлять и воспринимать сеть в виде традиционного однопроцессорного компьютера</p> <p>5. решения в форме стандартных</p>

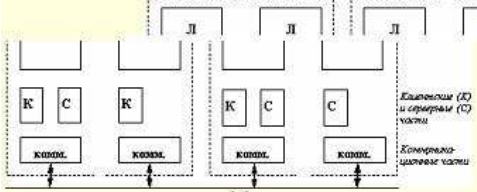
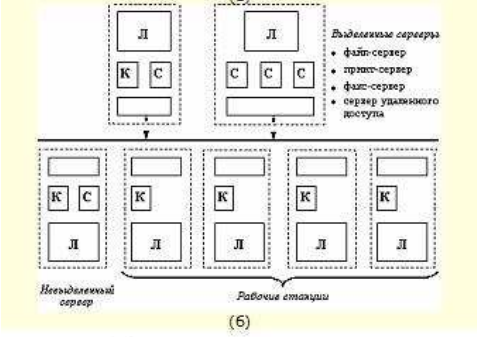
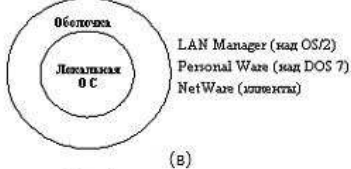
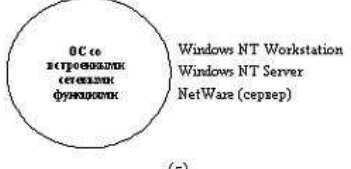
			объектов, возможность создания новых объектов, хорошую защиту данных за счет их инкапсуляции во внутренние структуры объекта, структуризованность системы, состоящей из набора хорошо определенных объектов.
--	--	--	--

Лекция 9. Операционные системы, стр.19-24, 26-

65.	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте операционную систему MS-DOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. многопользовательская 2. многозадачная 3. графический интерфейс 4. однопользовательская 5. интерфейс командной строки 6. используются только короткие имена файлов 7. однозадачная 8. имеет средства контроля и защиты от несанкционированных действий программ и пользователя 9. использование длинных имен файлов 10. высокопроизводительная файловая система HPFS
66.	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте операционную систему OS/2	<ol style="list-style-type: none"> 1. многопользовательская 2. многозадачная 3. графический интерфейс 4. однопользовательская 5. интерфейс командной строки 6. используются только короткие имена файлов 7. однозадачная 8. имеет средства контроля и защиты от несанкционированных действий программ и пользователя 9. поддержка мультипроцессорной обработки 10. высокопроизводительная файловая система HPFS
67.	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте операционную систему Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. многопользовательская 2. многозадачная 3. графический интерфейс 4. однопользовательская 5. интерфейс командной строки 6. используются только короткие имена файлов 7. однозадачная 8. имеет средства контроля и защиты от несанкционированных действий программ и пользователя 9. использование длинных имен файлов 10. высокопроизводительная файловая система HPFS
68.	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте операционную систему UNIX	<ol style="list-style-type: none"> 1. многопользовательская 2. многозадачная 3. сочетаемость с процессорами RISC 4. однопользовательская 5. интерфейс командной строки 6. используются только короткие имена файлов 7. однозадачная 8. поддержка распределенной обработки данных в сети ЭВМ 9. открытая система

			10. многоплатформенная
69.	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте операционную систему Linux	1. многопользовательская 2. многозадачная 3. сочетаемость с процессорами RISC 4. однопользовательская 5. возможность использовать несколько разновидностей графического интерфейса 6. используются только короткие имена файлов 7. однозадачная 8. поддержка распределенной обработки данных в сети ЭВМ 9. открытая система 10. многоплатформенная
70.	Единственно правильный ответ	Что такое сетевая ОС	1. осуществляет упорядоченное и контролируемое распределение процессоров, памяти и других ресурсов между различными программами 2. совокупность операционных систем отдельных компьютеров, взаимодействующих с целью обмена сообщениями и разделения ресурсов по единым правилам - протоколам 3. ОС компонуется как одна программа, работающая в привилегированном режиме и использующая быстрые переходы с одной процедуры на другую, не требующие переключения из привилегированного режима в пользовательский и наоборот
71.	Возможные правильные ответы	В сетевой операционной системе отдельной машины можно выделить несколько частей	1. Коммуникационные средства 2. Прикладное программное обеспечение 3. Средства управления локальными ресурсами компьютера 4. Системное программное обеспечение 5. Серверная часть 6. Средства разделения времени 7. Клиентская часть 8. Сетевые технологии
72.	Единственно правильный ответ	Средства управления локальными ресурсами компьютера	1. Средства предоставления собственных ресурсов и услуг в общее пользование 2. Средства запроса доступа к удаленным ресурсам и услугам и их использования 3. Эта часть обеспечивает обмен сообщениями в сети, адресацию и буферизацию сообщений, выбор маршрута передачи сообщения по сети, надежность передачи 4. функции распределения оперативной памяти между процессами, планирования процессов, управления процессорами в мультипроцессорных машинах, управления периферийными устройствами и другие функции управления ресурсами локальных ОС.
73.	Единственно правильный ответ	серверная часть ОС выполняет	1. Средства предоставления собственных ресурсов и услуг в общее пользование

			<p>2. Средства запроса доступа к удаленным ресурсам и услугам и их использования</p> <p>3. Эта часть обеспечивает обмен сообщениями в сети, адресацию и буферизацию сообщений, выбор маршрута передачи сообщения по сети, надежность передачи</p> <p>4. функции распределения оперативной памяти между процессами, планирования процессов, управления процессорами в мультипроцессорных машинах, управления периферийными устройствами и другие функции управления ресурсами локальных ОС.</p>
74	Единственно правильный ответ	Клиентская часть ОС выполняет	<p>1. Средства предоставления собственных ресурсов и услуг в общее пользование</p> <p>2. Средства запроса доступа к удаленным ресурсам и услугам и их использования</p> <p>3. Эта часть обеспечивает обмен сообщениями в сети, адресацию и буферизацию сообщений, выбор маршрута передачи сообщения по сети, надежность передачи</p> <p>4. функции распределения оперативной памяти между процессами, планирования процессов, управления процессорами в мультипроцессорных машинах, управления периферийными устройствами и другие функции управления ресурсами локальных ОС.</p>
75	Единственно правильный ответ	Коммуникационные средства ОС	<p>1. Средства предоставления собственных ресурсов и услуг в общее пользование</p> <p>2. Средства запроса доступа к удаленным ресурсам и услугам и их использования</p> <p>3. Эта часть обеспечивает обмен сообщениями в сети, адресацию и буферизацию сообщений, выбор маршрута передачи сообщения по сети, надежность передачи</p> <p>4. функции распределения оперативной памяти между процессами, планирования процессов, управления процессорами в мультипроцессорных машинах, управления периферийными устройствами и другие функции управления ресурсами локальных ОС.</p>
76	Возможные правильные ответы	Какие существуют подходы к построению сетевых операционных систем	<p>1. асимметричные</p> <p>2. совокупность существующей локальной ОС и надстроенной над ней сетевой оболочки</p> <p>3. разработка операционных систем, предназначенных для работы в сети</p> <p>4. многозадачная ОС</p> <p>5. распределения оперативной памяти между процессами</p>
77	Возможные правильные ответы	В зависимости от того, как распределены функции между компьютерами сети, сетевые	<p>1. асимметричные</p> <p>2. совокупность существующей локальной ОС и надстроенной над ней</p>

		<p>операционные системы и сети делятся на</p>	<p>сетевой оболочки</p> <p>3. разработка операционных систем, предназначенных для работы в сети</p> <p>4. одноранговые</p> <p>5. двухранговые (с выделенным сервером)</p>
78	<p>Единственно правильный ответ</p>	<p>Выберите схему, являющуюся одноранговой сетевой ОС</p>  <p>(а)</p>  <p>(б)</p>  <p>(в)</p>  <p>(г)</p>	<p>1. а)</p> <p>2. б)</p> <p>3. в)</p> <p>4. г)</p>
79	<p>Единственно правильный ответ</p>	<p>Выберите схему, являющуюся двухранговой сетевой ОС</p>	<p>1. а)</p> <p>2. б)</p> <p>3. в)</p> <p>4. г)</p>

		<p>Клиентские (К) и серверные (С) узлы</p> <p>Коммуникационная часть</p> <p>Выделенные серверы</p> <ul style="list-style-type: none"> • файл-сервер • принт-сервер • файл-сервер • сервер удаленного доступа <p>Невыделенный сервер</p> <p>Рабочие станции</p> <p>(б)</p> <p>Оболочка</p> <p>Локальная ОС</p> <p>LAN Manager (над OS/2) Personal Ware (над DOS 7) NetWare (матрицы)</p> <p>(в)</p> <p>ОС со встроенными сетевыми функциями</p> <p>Windows NT Workstation Windows NT Server NetWare (сервер)</p> <p>(г)</p>	
80	Единственно правильный ответ	Если компьютер предоставляет свои ресурсы другим пользователям сети, то он играет роль	<ol style="list-style-type: none"> 1. клиента 2. сервера 3. коммуникационные средства 4. выделенного сервера
81	Единственно правильный ответ	Компьютер, обращающийся к ресурсам другой машины, является	<ol style="list-style-type: none"> 1. клиентом 2. сервером 3. коммуникационные средства 4. выделенный сервер
82	Единственно правильный ответ	Если выполнение каких-либо серверных функций является основным назначением компьютера, то такой компьютер называется	<ol style="list-style-type: none"> 1. клиент 2. сервер 3. коммуникационные средства 4. выделенный сервер
83	Возможные правильные ответы	Что обозначает, что сеть с выделенным сервером функционально не симметрична	<ol style="list-style-type: none"> 1. аппаратно и программно в ней реализованы два типа компьютеров - одни, в большей степени ориентированные на выполнение серверных функций и работающие под управлением специализированных серверных ОС, а другие - в основном выполняющие клиентские функции и работающие под управлением соответствующего этому назначению варианта ОС 2. все компьютеры равны в правах доступа к ресурсам друг друга 3. аппаратная несимметричность, для выделенных серверов используются более мощные компьютеры с большими объемами оперативной и внешней памяти 4. одни компьютеры выполняют роль клиента, другие компьютерами являются серверами, третьи на компьютере

			включают и серверную, и клиентскую части
			5. применяются в основном для объединения небольших групп пользователей
84	Единственно правильный ответ	Что обозначает, что одноранговая сеть функционально не симметрична	<p>1. аппаратно и программно в ней реализованы два типа компьютеров - одни, в большей степени ориентированные на выполнение серверных функций и работающие под управлением специализированных серверных ОС, а другие - в основном выполняющие клиентские функции и работающие под управлением соответствующего этому назначению варианта ОС</p> <p>2. все компьютеры равны в правах доступа к ресурсам друг друга</p> <p>3. аппаратная несимметричность, для выделенных серверов используются более мощные компьютеры с большими объемами оперативной и внешней памяти</p> <p>4. одни компьютеры выполняют роль клиента, другие компьютерами являются серверами, третьи на компьютере включают и серверную, и клиентскую части</p> <p>5. применяются в основном для объединения небольших групп пользователей</p>
85	Возможные правильные ответы	Основные особенности одноранговой сети	<p>1. использование компьютера, основным назначением которого является выполнение каких-либо серверных функций</p> <p>2. все компьютеры равны в правах доступа к ресурсам друг друга</p> <p>3. установка ОС, специально оптимизированные для выполнения серверных функций</p> <p>4. отсутствует специализация ОС в зависимости от преобладающей функциональной направленности - клиента или сервера</p> <p>5. на всех компьютерах устанавливается одна и та же ОС, которая предоставляет всем компьютерам в сети потенциально равные возможности</p> <p>6. сети проще в организации и эксплуатации</p> <p>7. применяются в основном для объединения небольших групп пользователей</p> <p>8. обеспечивают хранение больших объемов информации, защиту от несанкционированного доступа и высокую скорость доступа</p>
86	Возможные правильные ответы	Основные особенности двухранговой сети	<p>1. использование компьютера, основным назначением которого является выполнение каких-либо серверных функций</p> <p>2. все компьютеры равны в правах доступа к ресурсам друг друга</p>

			3. установка ОС, специально оптимизированные для выполнения серверных функций
			4. отсутствует специализация ОС в зависимости от преобладающей функциональной направленности - клиента или сервера
			5. на всех компьютерах устанавливается одна и та же ОС, которая предоставляет всем компьютерам в сети потенциально равные возможности
			6. сети проще в организации и эксплуатации
			7. применяются в основном для объединения больших групп пользователей
			8. обеспечивают хранение больших объемов информации, защиту от несанкционированного доступа и высокую скорость доступа

Лекция 10.

87	Возможные правильные ответы	К сервисному программному обеспечению относятся	<p>1. программы диагностики работоспособности компьютера</p> <p>2. специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы.</p> <p>3. антивирусные программы, обеспечивающие защиту компьютера</p> <p>4. программы проверки орфографии</p> <p>5. программы обслуживания дисков</p> <p>6. текстовый процессор</p> <p>7. программы архивирования данных</p> <p>8. электронные таблицы</p>
88	Единственно правильный ответ	Что такое утилиты	<p>1. программы, служащие для выполнения вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютеров</p> <p>2. специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы</p> <p>3. программа для выявления и удаления компьютерных вирусов и других вредоносных программ, предотвращения их распространения</p> <p>4. Расширением базового программного обеспечения компьютера</p>
89	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены антивирусные программы	<p>1. программы, служащие для выполнения вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютеров</p> <p>2. специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы</p> <p>3. программа для выявления и удаления компьютерных вирусов и других вредоносных программ, предотвращения их распространения</p> <p>4. Расширением базового программного обеспечения компьютера</p>
90	Возможные правильные	Перечислите виды классификации антивирусов	<p>1. сканеры</p> <p>2. утилиты</p>

	ответы		3. вакцины
			4. ревизоры
			5. редакторы
			6. переводчики
			7. мониторы
91	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены сканеры, как вид антивирусных программ	<p>1. отслеживают потенциально опасные операции, выдавая пользователю соответствующий запрос на разрешение/запрещение операции</p> <p>2. изменяют прививаемый файл таким образом, чтобы вирус, против которого делается прививка, уже считал файл заражённым</p> <p>3. определяют наличие вируса по базе сигнатур, хранящей сигнатуры (или их контрольные суммы) вирусов</p> <p>4. запоминают состояние файловой системы, что делает в дальнейшем возможным анализ изменений</p>
92	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены вакцины, как вид антивирусных программ	<p>1. отслеживают потенциально опасные операции, выдавая пользователю соответствующий запрос на разрешение/запрещение операции</p> <p>2. изменяют прививаемый файл таким образом, чтобы вирус, против которого делается прививка, уже считал файл заражённым</p> <p>3. определяют наличие вируса по базе сигнатур, хранящей сигнатуры (или их контрольные суммы) вирусов</p> <p>4. запоминают состояние файловой системы, что делает в дальнейшем возможным анализ изменений</p>
93	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены мониторы, как вид антивирусных программ	<p>1. отслеживают потенциально опасные операции, выдавая пользователю соответствующий запрос на разрешение/запрещение операции</p> <p>2. изменяют прививаемый файл таким образом, чтобы вирус, против которого делается прививка, уже считал файл заражённым</p> <p>3. определяют наличие вируса по базе сигнатур, хранящей сигнатуры (или их контрольные суммы) вирусов</p> <p>4. запоминают состояние файловой системы, что делает в дальнейшем возможным анализ изменений</p>
94	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены ревизоры, как вид антивирусных программ	<p>1. отслеживают потенциально опасные операции, выдавая пользователю соответствующий запрос на разрешение/запрещение операции</p> <p>2. изменяют прививаемый файл таким образом, чтобы вирус, против которого делается прививка, уже считал файл заражённым</p> <p>3. определяют наличие вируса по базе сигнатур, хранящей сигнатуры (или их контрольные суммы) вирусов</p> <p>4. запоминают состояние файловой системы, что делает в дальнейшем возможным анализ изменений</p>
95	Единственно	Для чего предназначены	1. программы, служащие для выполнения

	правильный ответ	драйверы	<p>вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютеров</p> <p>2. специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы</p> <p>3. программа для выявления и удаления компьютерных вирусов и других вредоносных программ, предотвращения их распространения</p> <p>4. Расширением базового программного обеспечения компьютера</p> <p>5. вспомогательные программы, которые обеспечивают работоспособность внутренних компонентов ПК и периферийных устройств</p>
96	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены операционные системы	<p>1. программы, служащие для выполнения вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютеров</p> <p>2. специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы</p> <p>3. программа для выявления и удаления компьютерных вирусов и других вредоносных программ, предотвращения их распространения</p> <p>4. Расширением базового программного обеспечения компьютера</p> <p>5. вспомогательные программы, которые обеспечивают работоспособность внутренних компонентов ПК и периферийных устройств</p> <p>6. вспомогательные программы, которые облегчают работу с файловой системой ОС</p> <p>7. главные программы ПК, которые обеспечивают распределение его вычислительных ресурсов между другими программами, а также предоставляют им доступ к компонентам и периферийным устройствам ПК</p>
97	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены операционные оболочки	<p>1. программы, служащие для выполнения вспомогательных операций обработки данных или обслуживания компьютеров</p> <p>2. специальные программы, предназначенные для облегчения общения пользователя с командами операционной системы</p> <p>3. программа для выявления и удаления компьютерных вирусов и других вредоносных программ, предотвращения их распространения</p> <p>4. Расширением базового программного обеспечения компьютера</p> <p>5. вспомогательные программы, которые обеспечивают работоспособность внутренних компонентов ПК и периферийных устройств</p> <p>6. вспомогательные программы, которые облегчают работу с файловой системой ОС</p> <p>7. главные программы ПК, которые обеспечивают распределение его вычислительных ресурсов между другими</p>

			программами, а также предоставляют им доступ к компонентам и периферийным устройствам ПК
98	Возможные правильные ответы	Системное ПО включает	<ol style="list-style-type: none"> 1. драйверы 2. антивирусные пакеты 3. экспертные системы 4. операционные системы 5. текстовые редакторы 6. графические редакторы 7. программы-переводчики 8. настольные издательские системы 9. тестирующие программы 10. табличные процессоры 11. Операционные оболочки 12. браузеры 13. программы-оптимизаторы
99	Возможные правильные ответы	Прикладное ПО включает	<ol style="list-style-type: none"> 1. драйверы 2. антивирусные пакеты 3. экспертные системы 4. операционные системы 5. текстовые редакторы 6. графические редакторы 7. программы-переводчики 8. настольные издательские системы 9. тестирующие программы 10. табличные процессоры 11. Операционные оболочки 12. программы-оптимизаторы 13. браузеры
100	Возможные правильные ответы	Классификация ППП	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методо-ориентированные ППП 2. ППП общего назначения 3. Научно-исследовательские ППП 4. ППП частного назначения 5. Проблемно-ориентированные ППП
101	Единственно правильный ответ	Проблемно-ориентированные ППП это	<ol style="list-style-type: none"> 1. программные продукты, основными функциями являются функции управления структуры данных и алгоритмов обработки 2. программные продукты, поддерживающих преимущественно информационные технологии конечных пользователей. 3. программные продукты, обеспечивающие независимо от предметной области и функций информационных систем математические, статистические и другие методы решения задач.
102	Единственно правильный ответ	ППП общего назначения это	<ol style="list-style-type: none"> 1. программные продукты, основными функциями являются функции управления структуры данных и алгоритмов обработки 2. программные продукты, поддерживающих преимущественно информационные технологии конечных пользователей. 3. программные продукты, обеспечивающие независимо от предметной области и функций информационных систем математические, статистические и другие методы решения задач.
103	Единственно правильный	Методо-ориентированные ППП это	<ol style="list-style-type: none"> 1. программные продукты, основными функциями являются функции управления

	ответ		структуры данных и алгоритмов обработки 2. программные продукты, поддерживающих преимущественно информационные технологии конечных пользователей. 3. программные продукты, обеспечивающие независимо от предметной области и функций информационных систем математические, статистические и другие методы решения задач.
104	Возможные правильные ответы	Какие существуют уровни языков программирования	1. машинные 2. машинно-независимые (языки высокого уровня) 3. машинно-ориентированные (ассемблеры) 4. технические 5. проблемно-ориентированные 6. общего назначения
105	Возможные правильные ответы	Языки высокого уровня делятся на	1. объектно-ориентированные 2. алгоритмические 3. машинные 4. ассемблеры 5. логические 6. трансляторы
106	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены алгоритмические языки программирования	1. предназначены для однозначного описания алгоритмов 2. в основе лежит понятие объекта, сочетающего в себе данные и действия над ними 3. ориентированы не на разработку алгоритма решения задачи, а на систематическое и формализованное описание задачи с тем, чтобы решение следовало из составленного описания
107	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены логические языки программирования	1. предназначены для однозначного описания алгоритмов 2. в основе лежит понятие объекта, сочетающего в себе данные и действия над ними 3. ориентированы не на разработку алгоритма решения задачи, а на систематическое и формализованное описание задачи с тем, чтобы решение следовало из составленного описания
108	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены объектно-ориентированные языки программирования	1. предназначены для однозначного описания алгоритмов 2. в основе лежит понятие объекта, сочетающего в себе данные и действия над ними 3. ориентированы не на разработку алгоритма решения задачи, а на систематическое и формализованное описание задачи с тем, чтобы решение следовало из составленного описания
109	Возможные правильные ответы	Приведите примеры алгоритмических языков программирования	1. Basic 2. Prolog 3. Lisp 4. Pascal 5. Visual Basic 6. Java 7. Delphi

			8. Си
110	Возможные правильные ответы	Приведите примеры логических языков программирования	1. Basic 2. Prolog 3. Lisp 4. Pascal 5. Visual Basic 6. Java 7. Delphi 8. Си
111	Возможные правильные ответы	Приведите примеры объектно-ориентированных языков программирования	1. Basic 2. Prolog 3. Lisp 4. Pascal 5. Visual Basic 6. Java 7. Delphi 8. Си
112	Единственно правильный ответ	Для чего предназначены языки ассемблеры	1. предназначены для однозначного описания алгоритмов 2. в основе лежит понятие объекта, сочетающего в себе данные и действия над ними 3. ориентированы не на разработку алгоритма решения задачи, а на систематическое и формализованное описание задачи с тем, чтобы решение следовало из составленного описания 4. система обозначений, используемая для представления в удобочитаемой форме программ, записанных в машинном коде
113	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен транслятор	1. система обозначений, используемая для представления в удобочитаемой форме программ, записанных в машинном коде 2. это программа-переводчик, которая преобразует программу, написанную на одном из языков высокого уровня, в программу, состоящую из машинных команд 3. читает всю программу целиком, делает ее перевод и создает законченный вариант программы на машинном языке, который затем и выполняется 4. берет очередной оператор языка их текста программы, анализирует его структуру и затем сразу исполняет
114	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен компилятор	1. система обозначений, используемая для представления в удобочитаемой форме программ, записанных в машинном коде 2. это программа-переводчик, которая преобразует программу, написанную на одном из языков высокого уровня, в программу, состоящую из машинных команд 3. читает всю программу целиком, делает ее перевод и создает законченный вариант программы на машинном языке, который затем и выполняется 4. берет очередной оператор языка их текста программы, анализирует его структуру и затем сразу исполняет
115	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен интерпретатор	1. система обозначений, используемая для представления в удобочитаемой форме

	ответ		<p>программ, записанных в машинном коде</p> <p>2. это программа-переводчик, которая преобразует программу, написанную на одном из языков высокого уровня, в программу, состоящую из машинных команд</p> <p>3. читает всю программу целиком, делает ее перевод и создает законченный вариант программы на машинном языке, который затем и выполняется</p> <p>4. берет очередной оператор языка их текста программы, анализирует его структуру и затем сразу исполняет</p>
116	Возможные правильные ответы	Трансляторы реализуются в виде	<p>1. ассемблеров</p> <p>2. компиляторов</p> <p>3. утилит</p> <p>4. интерпретаторов</p>
117	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте работу компилятора	<p>1. полностью обрабатывает весь текст программы, просматривая его в поисках синтаксических ошибок</p> <p>2. переводит и выполняет программу строка за строкой</p> <p>3. выполняет определенный смысловой анализ и затем автоматически переводит на машинный язык</p> <p>4. для выполнения такой программы на другом компьютере там также должен быть установлен</p> <p>5. выполняется оптимизация с помощью набора методов, позволяющих повысить быстродействие программы</p> <p>6. допустимо в любой момент остановить работу программы, исследовать содержимое памяти, организовать диалог с пользователем, выполнить преобразования данных</p> <p>7. при выполнении каждого оператора проверяет множество характеристик операционной системы</p> <p>8. обрабатываемая программа должна заново переводиться на машинный язык при каждом очередном запуске программы</p> <p>9. программы работают быстрее</p> <p>10. программы проще исправлять и изменять</p>
118	Возможные правильные ответы	Охарактеризуйте работу интерпретатора	<p>1. полностью обрабатывает весь текст программы, просматривая его в поисках синтаксических ошибок</p> <p>2. переводит и выполняет программу строка за строкой</p> <p>3. выполняет определенный смысловой анализ и затем автоматически переводит на машинный язык</p> <p>4. для выполнения такой программы на другом компьютере там также должен быть установлен</p> <p>5. выполняется оптимизация с помощью набора методов, позволяющих повысить быстродействие программы</p> <p>6. допустимо в любой момент остановить работу программы, исследовать содержимое памяти, организовать диалог</p>

			с пользователем, выполнить преобразования данных
			7. при выполнении каждого оператора проверяет множество характеристик операционной системы
			8. обрабатываемая программа должна заново переводиться на машинный язык при каждом очередном запуске программы
			9. программы работают быстрее
			10. программы проще исправлять и изменять
119	Возможные правильные ответы	Какова причина создания глобальной сети Интернет	1. Получение коммерческой прибыли с пользователей глобальной сети 2. Объединение сетей министерства обороны США 3. Объединение локальных образовательных сетей Америки 4. Ядерная угроза со стороны СССР 5. Развитие информационных технологий
120	Единственно правильный ответ	Как называлась, созданная в 1958 году, система раннего оповещения о ракетной атаке со стороны СССР	1. ARPA 2. ARPANET 3. NORAD 4. CERN 5. DARPA
121	Единственно правильный ответ	Кто является основателем теории возникновения сети сетей	1. Дж. Ликлайдер 2. Роберт Кан 3. Тим Бернерс-Ли 4. Хольм Нельсон
122	Единственно правильный ответ	Как назывался, созданный в 1962 году, исследовательский компьютерный проект в Управлении перспективных исследований и разработок Министерства обороны США	1. ARPA 2. ARPANET 3. NORAD 4. CERN 5. DARPA
123	Единственно правильный ответ	Со скольких компьютеров состояла первая компьютерная сеть ARPANet	1. 2 2. 4 3. 6 4. 10
124	Возможные правильные ответы	Какие протоколы были изобретены первыми в середине 70-х годов	1. IP 2. FTP 3. TCP 4. UDP 5. GSM
125	Единственно правильный ответ	С какой целью была создана система наименования доменов (Domain Name System, DNS)	1. Присваивает уникальный адрес компьютеру 2. Позволяет пользователям иметь доступ к любой информации, находящейся в сети Интернет 3. Позволяет заменить цифровые адреса компьютеров символьными именами 4. Заменяет имена доменов цифровыми адресами компьютеров
126	Единственно правильный ответ	Кто является разработчиком технологии гипертекстовых документов – World Wide Web (WWW)	1. Дж. Ликлайдер 2. Роберт Кан 3. Тим Бернерс-Ли 4. Хольм Нельсон
127	Возможные правильные ответы	Выберите фазы развития WWW	1. Символьный гипертекст. 2. Активные HTML – документы. 3. Интерактивные HTML – документы 4. Динамические HTML – документы. 5. Цифровой гипертекст.

			6. Мультимедийные HTML – документы
			7. Графически-ориентированные статические HTML – документы.
128	Возможные правильные ответы	Что характеризовало первую фазу развития WWW	1. Не поддерживала графику и «мышь» 2. Поддерживала графику и «мышь» 3. Просмотр статических гипертекстовых страниц, вводя номера просматриваемых страниц 4. Использование CGI- сценарии, которые позволяли на сервере генерировать HTML-страницы 5. Подключаемые модули и язык Java 6. Использование язык сценариев JavaScript
129	Возможные правильные ответы	Что характеризовало вторую фазу развития WWW	1. Не поддерживала графику и «мышь» 2. Поддерживала графику и «мышь» 3. Подключаемые модули и язык Java, использование языка сценариев JavaScript 4. Использование CGI- сценарии, которые позволяли на сервере генерировать HTML-страницы 5. Содержимое Web включало в себя текстовые и графические данные 6.. Просмотр статических гипертекстовых страниц, вводя номера просматриваемых страниц
130	Единственно правильный ответ	Что характеризовало третью фазу развития WWW	1. Не поддерживала графику и «мышь» 2. Поддерживала графику и «мышь» 3. Подключаемые модули и язык Java, использование языка сценариев JavaScript 4. Использование CGI- сценарии, которые позволяли на сервере генерировать HTML-страницы 5. Содержимое Web включало в себя текстовые и графические данные 6.. Просмотр статических гипертекстовых страниц, вводя номера просматриваемых страниц
131	Единственно правильный ответ	Что характеризовало четвертую фазу развития WWW	1. Не поддерживала графику и «мышь» 2. Поддерживала графику и «мышь» 3. Подключаемые модули и язык Java, использование языка сценариев JavaScript 4. Использование CGI- сценарии, которые позволяли на сервере генерировать HTML-страницы 5. Содержимое Web включало в себя текстовые и графические данные 6. Просмотр статических гипертекстовых страниц, вводя номера просматриваемых страниц
132	Возможные правильные ответы	Что входит в понятие Интернет, определенного Федеральным сетевым советом. Интернет – это глобальная информационная система, которая....	1. Поддерживает графику и «мышь» 2. Заменяет имена доменов цифровыми адресами компьютеров 3. Логически взаимосвязана пространством глобальных уникальных адресов 4. Способна поддерживать коммуникации с использованием протокола (TCP/IP) 5. Объединение сетей министерства обороны США 6. Обеспечивает высокоуровневые сервисы
133	Возможные правильные ответы	Какие возможности предоставляет сеть Интернет	1. Общественные отношения 2. социальные услуги 3. Правозащитные услуги

			4. Информационные услуги
			5. Коммуникационные услуги
134	Единственно правильный ответ	Какая из служб Интернета является службой удаленного управления компьютером	1. WWW 2. Telnet 3. DNS 4. Usenet 5. E-mail 6. FTP
135	Единственно правильный ответ	Какая из служб Интернета является службой имен доменов	1. WWW 2. Telnet 3. DNS 4. Usenet 5. E-mail 6. FTP
136	Единственно правильный ответ	Какая из служб Интернета является службой гипертекстовой среды	1. WWW 2. Telnet 3. DNS 4. Usenet 5. E-mail 6. FTP
137	Единственно правильный ответ	Какая из служб Интернета является службой пересылки и приема сообщений	1. WWW 2. Telnet 3. DNS 4. Usenet 5. E-mail 6. FTP
138	Единственно правильный ответ	Какая из служб Интернета является службой передачи файлов	1. WWW 2. Telnet 3. DNS 4. Usenet 5. E-mail 6. FTP
139	Единственно правильный ответ	Какая из служб Интернета является службой телеконференций	1. WWW 2. Telnet 3. DNS 4. Usenet 5. E-mail 6. FTP
140	Единственно правильный ответ	Что такое протокол?	1. Обеспечивает высокоуровневые сервисы 2. Это набор правил и соглашений, используемых при передаче данных 3. Заменяет имена доменов цифровыми адресами компьютеров
141	Единственно правильный ответ	Основополагающим протоколом сети Internet является протокол	TCP/IP UDP FTP HTTP DNS
142	Единственно правильный ответ	Протокол передачи гипертекста	TCP IP FTP HTTP POP3 SMTP NNTP
143	Единственно правильный ответ	Протокол передачи файлов	TCP IP FTP HTTP POP3 SMTP

			NNTP
144	Единственно правильный ответ	Простой протокол отправки электронных писем	TCP
			IP
			FTP
			HTTP
			POP3
			SMTP
145	Единственно правильный ответ	Протокол получения электронных писем	TCP
			IP
			FTP
			HTTP
			POP3
			SMTP
146	Единственно правильный ответ	Протокол телеконференций	TCP
			IP
			FTP
			HTTP
			POP3
			SMTP
147	Единственно правильный ответ	Изобразите модель стека протоколов Интернета. Выберите верный вариант стека протоколов Интернета.	1. Коммуникационная сеть, Межсетевой уровень, Прикладной уровень, Транспортный уровень.
			2. Транспортный уровень, Межсетевой уровень, Прикладной уровень, Коммуникационная сеть.
			3. Прикладной уровень, Транспортный уровень, Межсетевой уровень, Коммуникационная сеть.
			4. Транспортный уровень, Коммуникационная сеть, Межсетевой уровень, Прикладной уровень
148	Единственно правильный ответ	Каково назначение протокола IP	1. Основные функции протокола – адресация и фрагментация.
			2. Принять информацию от протокола верхнего уровня, при необходимости разбить данные на фрагменты и гарантировать, что эти части в правильном виде придут по назначению
			3. Предоставление высокоуровневого сервиса
149	Единственно правильный ответ	Каково назначение протокола TCP	1. Основные функции протокола – адресация и фрагментация.
			2. Принять информацию от протокола верхнего уровня, при необходимости разбить данные на фрагменты и гарантировать, что эти части в правильном виде придут по назначению
			3. Предоставление высокоуровневого сервиса
150	Единственно правильный ответ	Каково назначение протокола UDP	1. Основные функции протокола – адресация и фрагментация
			2. Принять информацию от протокола верхнего уровня, при необходимости разбить данные на фрагменты и гарантировать, что эти части в правильном виде придут по назначению
			3. Предоставление высокоуровневого сервиса

			4. Предоставляет прикладной программе процедуру для отправки сообщений другим программам и не гарантирует, что это сообщение придет по назначению
151	Единственно правильный ответ	Каково назначение протоколов уровня прикладного	<p>1. Основные функции протокола – адресация и фрагментация.</p> <p>2. Принять информацию от протокола верхнего уровня, при необходимости разбить данные на фрагменты и гарантировать, что эти части в правильном виде придут по назначению</p> <p>3. Предоставление высокоуровневого сервиса</p>
152	Возможные правильные ответы	Какие типы адресов могут быть у компьютера в сети	<p>1. Физический</p> <p>2. Символьный</p> <p>3. Цифровой</p> <p>4. Сетевой</p> <p>5. Интернет –адрес</p>
153	Единственно правильный ответ	Расшифруйте IP – адрес 192.168.11.20. Что обозначает номер сети, а что номер хоста?	<p>1. Номер сети – 20 Номер хоста - 192.168.11.</p> <p>2. Номер сети – 192.168. Номер хоста -11.20</p> <p>3. Номер сети – 192. Номер хоста -168.11.20</p> <p>4. Номер сети – 168.11.20 Номер хоста -192</p> <p>5. Номер сети – 192.168.11. Номер хоста – 20</p>
154	Возможные правильные ответы	Основные задачи межсетевого протокола IP	<p>1. Адресация</p> <p>2. Контроль передачи данных</p> <p>3. Фрагментация датаграмм</p> <p>4. Маршрутизация</p> <p>5. Проверка целостности данных</p> <p>6. Устанавливает соединение</p> <p>7. Передача данных</p> <p>8. Нарезка больших сообщений на пакеты</p>
155	Возможные правильные ответы	Основные задачи транспортного протокола TCP	<p>1. Адресация</p> <p>2. Контроль передачи данных</p> <p>3. Фрагментация датаграмм</p> <p>4. Маршрутизация</p> <p>5. Проверка целостности данных</p> <p>6. Устанавливает соединение</p> <p>7. Передача данных</p> <p>8. Нарезка больших сообщений на пакеты</p>
156	Возможные правильные ответы	В чем особенности транспортного протокола UDP	<p>1. Не разбирает сообщение для передачи</p> <p>2. Проверка целостности данных</p> <p>3. При потере пакета запрос для повторной передачи не посылается</p> <p>4. Нарезка больших сообщений на пакеты</p> <p>5. Адресация</p>
157	Возможные правильные ответы	Что представляет собой служба доменных имен DNS	<p>1. распределенной базы данных, хранящей обобщенные записи о ресурсах сети</p> <p>2. Присваивает уникальный адрес компьютеру</p> <p>3. Позволяет пользователям иметь доступ к любой информации, находящейся в сети Интернет</p> <p>4. схемы именования, основанной на иерархически структурированных доменных именах</p>

158	Единственно правильный ответ	Что такое полное доменное имя	<ol style="list-style-type: none"> 1. последовательность меток от корневого домена, которые разделяются между собой символом точки 2. последовательность меток от узла домена, которые разделяются между собой символом точки. 3. последовательность меток от узла домена, которые разделяются между собой символом запятой
159	Единственно правильный ответ	Что такое абсолютное доменное имя	<ol style="list-style-type: none"> 1. Имена, обозначающие корень домена 2. Доменные имена, заканчивающиеся точкой 3. Последовательность меток от корневого домена, которые разделяются между собой символом точки
160	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение домена верхнего уровня COM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правительственные учреждения 2. Коммерческие организации 3. Военные учреждения 4. Образовательные учреждения 5. Организации, управляющие Internet или входящие в его структуру 6. Международные организации 7. Прочие организации
161	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение домена верхнего уровня EDU	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правительственные учреждения 2. Коммерческие организации 3. Военные учреждения 4. Образовательные учреждения 5. Организации, управляющие Internet или входящие в его структуру 6. Международные организации 7. Прочие организации
162	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение домена верхнего уровня GOV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правительственные учреждения 2. Коммерческие организации 3. Военные учреждения 4. Образовательные учреждения 5. Организации, управляющие Internet или входящие в его структуру 6. Международные организации 7. Прочие организации
163	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение домена верхнего уровня MIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правительственные учреждения 2. Коммерческие организации 3. Военные учреждения 4. Образовательные учреждения 5. Организации, управляющие Internet или входящие в его структуру 6. Международные организации 7. Прочие организации
164	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение домена верхнего уровня NET	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правительственные учреждения 2. Коммерческие организации 3. Военные учреждения 4. Образовательные учреждения 5. Организации, управляющие Internet или входящие в его структуру 6. Международные организации 7. Прочие организации
165	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение домена верхнего уровня INT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правительственные учреждения 2. Коммерческие организации 3. Военные учреждения 4. Образовательные учреждения 5. Организации, управляющие Internet или входящие в его структуру

			6. Международные организации 7. Прочие организации
166	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение доменного имени www.micro.net.ua	1. Это компьютерная украинская организация, предоставляющая услуги провайдера 2. Это международная военная организация 3. это правительственное учреждение на территории Украины
167	Единственно правильный ответ	Расшифруйте назначение доменного имени www.mgu.edu.ru	1. это высшее российское учебное заведение 2. это коммерческая организация на территории России 3. это военное учреждение международного характера
168	Единственно правильный ответ	Что обозначает универсальный идентификатор ресурсов URI	1. предназначен для уникальной идентификации любого ресурса 2. идентифицирует ресурс по способу доступа к нему
169	Возможные правильные ответы	Что является составной частью универсального идентификатора ресурсов URI	1. DNS 2. URL 3. IP 4. URN 5. TCP/IP
170	Единственно правильный ответ	Выберите общий формат ссылки URL	1. //узел/путь/файл 2. протокол:// путь/файл 3. протокол://узел/путь/файл [#метка] 4. протокол://узел/путь/файл
171	Единственно правильный ответ	Выберите примеры не являющиеся ссылками URL	1. http://www.citmgu.ru/glossary.htm#P 2. http://190.248.27.124/scripts/proc1 3. http://190.248.27.124/scripts/proc1.exe 4. http://citnt/text/docs/intro.htm
172	Единственно правильный ответ	Что является синтаксисом схемы гипертекстового документа. Расшифруйте его компоненты.	1. <a href="ftp://[<user>[:<password>]<@>[<host>[:<port>]][/<url-path>]">ftp://[<user>[:<password>]<@>[<host>[:<port>]][/<url-path>] 2. mailto:[<e-mail-1>{,<e-mail-2>,...}]?[<query>] 3. http://[<user>[:<password>]<@>]<host>[:<port>][/<url-path>][?<query>] 4. news:[<article>@<group>] 5. nntp:[<group>/<article>] 6. file://<host>/<path> 7. telnet://[<user>[:<password>]<@>]<host>[:<port>]/
173	Единственно правильный ответ	Что является синтаксисом схемы файлового архива. Расшифруйте его компоненты.	1. <a href="ftp://[<user>[:<password>]<@>[<host>[:<port>]][/<url-path>]">ftp://[<user>[:<password>]<@>[<host>[:<port>]][/<url-path>] 2. mailto:[<e-mail-1>{,<e-mail-2>,...}]?[<query>] 3. http://[<user>[:<password>]<@>]<host>[:<port>][/<url-path>][?<query>] 4. news:[<article>@<group>] 5. nntp:[<group>/<article>] 6. file://<host>/<path> 7. telnet://[<user>[:<password>]<@>]<host>[:<port>]/
174	Единственно правильный ответ	Что является синтаксисом схемы отправки почты. Расшифруйте его компоненты.	1. <a href="ftp://[<user>[:<password>]<@>[<host>[:<port>]][/<url-path>]">ftp://[<user>[:<password>]<@>[<host>[:<port>]][/<url-path>] 2. mailto:[<e-mail-1>{,<e-mail-2>,...}]?[<query>] 3. http://[<user>[:<password>]<@>]<host>

			<p>[:<port>]/[<url-path>][?<query>]]</p> <p>4. news:[<article>@<group>]</p> <p>5. nntp:[<group>/<article>]</p> <p>6. file://<host>/<path></p> <p>7.</p> <p>telnet://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/</p>
175	Возможные правильные ответы	Что является синтаксисом схемы просмотра сообщений Usenet. Расшифруйте его компоненты.	<p>1. <a href="ftp://[<user>[:<password>]>@<host>[:<port>]/<url-path>]">ftp://[<user>[:<password>]>@<host>[:<port>]/<url-path>]</p> <p>2. mailto:[<e-mail-1>{,<e-mail-2>,...}][?<query>]</p> <p>3. http://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/[<url-path>][?<query>]]</p> <p>4. news:[<article>@<group>]</p> <p>5. nntp:[<group>/<article>]</p> <p>6. file://<host>/<path></p> <p>7.</p> <p>telnet://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/</p>
176	Единственно правильный ответ	Что является синтаксисом схемы доступа к ресурсам в режиме удаленного терминала. Расшифруйте его компоненты.	<p>1. <a href="ftp://[<user>[:<password>]>@<host>[:<port>]/<url-path>]">ftp://[<user>[:<password>]>@<host>[:<port>]/<url-path>]</p> <p>2. mailto:[<e-mail-1>{,<e-mail-2>,...}][?<query>]</p> <p>3. http://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/[<url-path>][?<query>]]</p> <p>4. news:[<article>@<group>]</p> <p>5. nntp:[<group>/<article>]</p> <p>6. file://<host>/<path></p> <p>7.</p> <p>telnet://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/</p>
177	Единственно правильный ответ	Что является синтаксисом схемы локального ресурса. Расшифруйте его компоненты.	<p>1. <a href="ftp://[<user>[:<password>]>@<host>[:<port>]/<url-path>]">ftp://[<user>[:<password>]>@<host>[:<port>]/<url-path>]</p> <p>2. mailto:[<e-mail-1>{,<e-mail-2>,...}][?<query>]</p> <p>3. http://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/[<url-path>][?<query>]]</p> <p>4. news:[<article>@<group>]</p> <p>5. nntp:[<group>/<article>]</p> <p>6. file://<host>/<path></p> <p>7.</p> <p>telnet://[<user>[:<password>]>@]<host>[:<port>]/</p>
178	Возможные правильные ответы	Что такое язык HTML?	<p>1. Язык разметки документа</p> <p>2. Язык программирования</p> <p>3. Текст в формате ASCII со ставкой специальных разметочных кодов</p> <p>4. Он относится к системам управления баз данных</p> <p>5. Редактор создания html-документов</p>
179	Возможные правильные ответы	Что такое браузер?	<p>1. Это текстовый редактор</p> <p>2. Это специальная программа, позволяющая просматривать содержимое сети Интернет</p> <p>3. Это электронная таблица</p> <p>4. Программа просмотра информационных ресурсов персонального компьютера</p> <p>5. Предназначена для просмотра текстовой, графической, звуковой информации и видео</p> <p>6. Отображает текст со специальными</p>

			разметочными тегами и выполняет соответствующие им действия
			7. Предназначена для просмотра и создания баз данных
180	Возможные правильные ответы	Перечислите новые технологии развития простого языка HTML	1. Динамический HTML 2. GSML 3. XML 4. C++ 5. Java 6. CSS 7. HTML+
181	Единственно правильный ответ	Какой протокол используется для передачи запроса и получения ответа в браузере?	1. TCP 2. IP 3. UDP 4. HTTP 5. DNS
182	Единственно правильный ответ	Что представляют собой web-страницы?	1. Это файлы, содержащие текст и графические файлы, звук, видео, формы 2. Это текстовые файлы со специальными инструкциями 3. Это бинарные файлы 4. Это файлы двоичного кода
183	Единственно правильный ответ	Кто разработал первый браузер	1. Дж. Ликлайдер 2. Роберт Кан 3. Тим Бернерс-Ли 4. Хольм Нельсон
184	Единственно правильный ответ	В каком году был разработан первый графический браузер	1. 1993 г. под названием Mosaic 2. 1994 г. под названием Internet Explorer 3. 1996 г. под названием Netscape Navigator 4. 2000 г. под названием Mozilla
185	Единственно правильный ответ	Кто является основателем компании Netscape Communication	1. Дж. Ликлайдер 2. Роберт Кан 3. Тим Бернерс-Ли 4. Хольм Нельсон 5. Марк Андресен
186	Единственно правильный ответ	Какой браузер являлся самым популярным до 1999 г.	1. Internet Explorer 2. Netscape Navigator 3. Opera 4. Mozilla 5. Mosaic
187	Единственно правильный ответ	Какой браузер является самым популярным на сегодняшний момент	1. Internet Explorer 2. Netscape Navigator 3. Opera 4. Mozilla 5. Mosaic
188	Возможные правильные ответы	Какие существуют виды браузеров?	1. Браузер режима командной строки 2. Текстовые браузеры 3. Браузер с поддержкой мультимедиа. 4. Полноэкранный браузер. 5. Графические браузеры 6. Браузеры-дополнения 7. Инструментальные браузеры
189	Возможные правильные ответы	Для чего предназначены браузеры режима командной строки	1. Для просмотра текста 2. Для просмотра текста и графики 3. Поддерживают перемещение по веб-страницам с использованием цифровых адресов 4. Не просматривают текст и графику
190	Возможные	Для чего предназначены	1. Для просмотра текста

	правильные ответы	полноэкранные браузеры	<ul style="list-style-type: none"> 2. Для просмотра текста и графики 3. Поддерживают перемещение по веб-страницам с использованием цифровых адресов 4. Не просматривают текст и графику 5. Для перехода по ссылкам 6. Не поддерживает мультимедиа
191	Возможные правильные ответы	Для чего предназначены браузеры с поддержкой мультимедиа	<ul style="list-style-type: none"> 1. Для просмотра текста 2. Для просмотра текста и графики 3. Не поддерживают перемещение по веб-страницам с использованием цифровых адресов 4. Не просматривают текст и графику 5. Для перехода по ссылкам 6. Не поддерживает мультимедиа 7. Просматривают все виды мультимедиа-информации
192	Возможные правильные ответы	Для чего предназначены браузеры-дополнения	<ul style="list-style-type: none"> 1. Они являются надстройками над полнофункциональными браузерами 2. Изменяют интерфейс 3. Применяются для отображения видео 4. Добавляют специальные функции 5. Используются для ввода языка программирования
193	Единственно правильный ответ	Выберите какой браузер является полноэкранным	<ul style="list-style-type: none"> 1. Internet Explorer 2. Netscape Navigator 3. Opera 4. Mozilla 5. Mosaic 6. Lynx
194	Единственно правильный ответ	Какой браузер был разработан специально под операционную систему Windows	<ul style="list-style-type: none"> 1. Internet Explorer 2. Netscape Navigator 3. Opera 4. Mozilla 5. Mosaic 6. Lynx
195	Единственно правильный ответ	Для чего предназначена программа Outlook Express	<ul style="list-style-type: none"> 1. Клиент электронной почты и новостей; 2. Редактор HTML с набором базовых функций; 3. Программа для групповой работы в Internet; 4. Программа для ведения электронных бесед; 5. Программа для копирования пользовательских WEB-страниц на серверы Internet.
196	Возможные правильные ответы	Что такое динамический HTML	<ul style="list-style-type: none"> 1. Изменение цвета, начертания и форматирования объектов на странице; 2. Передвижение текста, изображений и прочих объектов на странице, расположение их в нескольких уровнях; 3. Работа с содержимым в режиме реального времени 4. Применение мультимедиа-элементов 5. Изменение текста, изображений или мультимедиа-элементов; 6. Использование новейших технологий 7. Применение флеш-анимации 8. Поддержка форм ввода, сбор необходимых данных и получение результатов.

197	Возможные правильные ответы	Особенности использования Internet Explorer	<p>1. Применение различных языков разметки гипертекста (HTML, XML и т. д.).</p> <p>2. Имеет менеджер закладки</p> <p>3. Поддерживает языки программирования после установки специальных плагинов</p> <p>4. Шифрование данных</p> <p>5. Поддерживает сложную систему безопасности личной информации</p> <p>6. Не корректно работает с большинством существующих сайтов</p> <p>7. Поддерживает всевозможные мультимедиа-ролики (видео и аудио)</p> <p>8. Занимает мало места на диске и незначительно использует системные ресурсы</p> <p>9. Автоматически закрывает всплывающие баннеры и ограничивает спам</p> <p>10. Поддерживает аппаратные платформы (Windows; Macintosh, Mac OS X; Linux, UNIX; BeOS, OS/2.</p> <p>11. Имеет менеджер паролей</p> <p>12. Это браузер с открытым исходным кодом</p>
198	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки Internet Explorer	<p>1. Не имеет редактора html-страниц</p> <p>3. Не однозначно отображает страницы написанные с использованием языков программирования</p> <p>4. Нет возможности изменения масштаба страницы</p> <p>5. Не имеет встроенной почтовой программы и новостных групп</p> <p>6. Не имеет встроенного IRC Chat</p> <p>7. Неудачно реализованы функции сохранения информации из Интернета</p> <p>8. Низкая скорость работы и отображения веб-страниц</p> <p>10. Не имеет набора сочетания клавиш на действия браузера</p> <p>11. Не имеет функции завершения имен</p>
199	Возможные правильные ответы	Особенности использования Netscape Navigator	<p>1. Применение различных языков разметки гипертекста (HTML, XML и т. д.).</p> <p>2. Имеет менеджер закладки</p> <p>3. Поддерживает языки программирования после установки специальных плагинов</p> <p>4. Шифрование данных</p> <p>5. Поддерживает сложную систему безопасности личной информации</p> <p>6. Не корректно работает с большинством существующих сайтов</p> <p>7. Поддерживает всевозможные мультимедиа-ролики (видео и аудио)</p> <p>8. Занимает мало места на диске и незначительно использует системные ресурсы</p> <p>9. Автоматически закрывает всплывающие баннеры и ограничивает спам</p> <p>10. Поддерживает аппаратные платформы (Windows; Macintosh, Mac OS</p>

			X; Linux, UNIX; BeOS, OS/2.
			11. Имеет менеджер паролей
			12. Это браузер с открытым исходным кодом
200	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки Netscape Navigator	1. Не имеет редактора html-страниц 2. Нет многооконного режима 3. Не однозначно отображает страницы написанные с использованием языков программирования 4. Нет возможности изменения масштаба страницы 5. Не имеет встроенной почтовой программы и новостных групп 6. Не имеет встроенного IRC Chat 7. Не имеет панели закладок 8. Низкая скорость работы и отображения веб-страниц 9. Не имеет набора сочетания клавиш на действия браузера 10. Не имеет функции завершения имен
201	Единственно правильный ответ	Какой браузер был взят за основу для создания браузера Opera	1. Internet Explorer 2. Netscape Navigator 3. Opera 4. Lynx 5. Mosaic 6. Был создан самостоятельно
202	Возможные правильные ответы	Особенности использования Opera	1. Применение различных языков разметки гипертекста (HTML, XML и т. д.). 2. Имеет менеджер закладки 3. Поддерживает языки программирования после установки специальных плагинов 4. Шифрование данных 5. Поддерживает сложную систему безопасности личной информации 6. Не корректно отображает некоторые динамические сайты 7. Написан на языке C++ 8. Занимает мало места на диске и незначительно использует системные ресурсы 9. Автоматически закрывает всплывающие баннеры и ограничивает спам 10. Поддерживает аппаратные платформы (Windows; Macintosh, Mac OS X; Linux, UNIX; BeOS, OS/2. 11. Имеет менеджер паролей 12. Это браузер с открытым исходным кодом
203	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки Opera	1. Не имеет редактора html-страниц 2. Нет многооконного режима 3. Не однозначно отображает страницы написанные с использованием языков программирования 4. Нет возможности изменения масштаба страницы 5. Не имеет встроенной почтовой программы и новостных групп 6. Отсутствие поддержки русских кодировок 7. Неудачно реализованы функции

			<p>сохранения информации из Интернета</p> <p>8. Низкая скорость работы и отображения веб-страниц</p> <p>9. Не имеет панели закладок</p> <p>10. Не имеет набора сочетания клавиш на действия браузера</p> <p>11. не имеет функции завершения имен</p>
204	Единственно правильный ответ	Разместите браузеры по степени популярности и распространенности в мире на 2007 год	<p>1. Internet Explorer; Netscape Navigator; Mozilla; Opera</p> <p>2. Opera; Mozilla; Internet Explorer; Netscape Navigator</p> <p>3. Opera; Internet Explorer; Mozilla; Netscape Navigator</p> <p>4. Internet Explorer; Opera; Mozilla; Netscape Navigator</p> <p>5. Internet Explorer; Mozilla; Opera; Netscape Navigator</p>
205	Единственно правильный ответ	Что такое носитель информации	<p>1. некоторая материальная субстанция, посредством которой информация (сообщение) может быть передана от источника к получателю</p> <p>2. сообщение, передаваемое с помощью носителя, это изменяющийся во времени физический процесс</p> <p>3. та из характеристик сигнала, которая используется для представления, кодирования сообщения</p>
206	Единственно правильный ответ	Что такое сигнал	<p>1. некоторая материальная субстанция, посредством которой информация (сообщение) может быть передана от источника к получателю</p> <p>2. сообщение, передаваемое с помощью носителя, это изменяющийся во времени физический процесс</p> <p>3. та из характеристик сигнала, которая используется для представления, кодирования сообщения</p>
207	Единственно правильный ответ	Что такое параметр сигнала	<p>1. некоторая материальная субстанция, посредством которой информация (сообщение) может быть передана от источника к получателю</p> <p>2. сообщение, передаваемое с помощью носителя, это изменяющийся во времени физический процесс</p> <p>3. та из характеристик сигнала, которая используется для представления, кодирования сообщения</p>
208	Единственно правильный ответ	Что такое дискретный сигнал	<p>1. представление информации в вычислительных системах, при котором дискретный информационный сигнал закодирован специальным образом с учетом принятого алфавита</p> <p>2. имеет место в случае, когда параметр сигнала принимает последовательное во времени <i>конечное число</i> значений</p> <p>3. имеет место, если параметр сигнала – непрерывная функция во времени</p>
209	Единственно правильный ответ	Что такое непрерывный сигнал	<p>1. представление информации в вычислительных системах, при котором дискретный информационный сигнал закодирован специальным образом с учетом принятого алфавита</p>

			2. имеет место в случае, когда параметр сигнала принимает последовательное во времени <i>конечное число</i> значений
			3. имеет место, если параметр сигнала – непрерывная функция во времени
210	Единственно правильный ответ	Что такое цифровая информация	1. представление информации в вычислительных системах, при котором дискретный информационный сигнал закодирован специальным образом с учетом принятого алфавита
			2. имеет место в случае, когда параметр сигнала принимает последовательное во времени <i>конечное число</i> значений
			3. процедура преобразования непрерывного сигнала в дискретный
			4. имеет место, если параметр сигнала – непрерывная функция во времени
211	Единственно правильный ответ	Что такое дискретизация	1. представление информации в вычислительных системах, при котором дискретный информационный сигнал закодирован специальным образом с учетом принятого алфавита
			2. имеет место в случае, когда параметр сигнала принимает последовательное во времени <i>конечное число</i> значений
			3. процедура преобразования непрерывного сигнала в дискретный
			4. имеет место, если параметр сигнала – непрерывная функция во времени
212	Единственно правильный ответ	Что такое код	1. преобразование информации на этапе передачи сообщения от источника в канал связи
			2. преобразование информации на этапе получения сообщения из канала связи
			3. правило, описывающее однозначное соответствие букв одного алфавита буквам другого алфавита
213	Единственно правильный ответ	Что такое кодирование	1. преобразование информации на этапе передачи сообщения от источника в канал связи
			2. преобразование информации на этапе получения сообщения из канала связи
			3. правило, описывающее однозначное соответствие букв одного алфавита буквам другого алфавита
214	Единственно правильный ответ	Что такое декодирование	1. преобразование информации на этапе передачи сообщения от источника в канал связи
			2. преобразование информации на этапе получения сообщения из канала связи
			3. правило, описывающее однозначное соответствие букв одного алфавита буквам другого алфавита
215	Возможные правильные ответы	Какие существуют виды кодов информации	1. Равномерный код
			2. последовательный код
			3. неравномерный код
			4. синхронный код
			5. симметричный код
216	Единственно правильный ответ	Что такое равномерный код	1. все кодовые комбинации состоят из одинакового количества цифр
			2. кодовые комбинации имеют вид двоичных цифр

			3. кодовые комбинации имеют неодинаковые количества цифр
			4. кодовые комбинации имеют равновероятные количества цифр
217	Единственно правильный ответ	Что такое неравномерный код	1. все кодовые комбинации состоят из одинакового количества цифр
			2. кодовые комбинации имеют вид двоичных цифр
			3. кодовые комбинации имеют неодинаковые количества цифр
			4. кодовые комбинации имеют равновероятные количества цифр
			5. все кодовые комбинации состоят из одинакового количества цифр
218	Единственно правильный ответ	Чем занимается криптография	1. построением и исследованием математических методов преобразования информации
			2. вопросами защиты и скрывают информации
			3. наука о количественных отношениях и пространственных формах действительного мира
219	Единственно правильный ответ	Чем занимается криптоанализ	1. построением и исследованием математических методов преобразования информации
			2. вопросами защиты и скрывают информации
			3. исследованием возможности расшифровки информации без <i>ключа</i>
220	Единственно правильный ответ	Что такое шифрование	1. построение математической модели преобразования информации
			2. Процесс преобразования открытого сообщения в закрытое сообщение
			3. Расшифровка информации
221	Единственно правильный ответ	Каково предназначение шифра перестановки	1. преобразования которых приводят к замене каждого символа открытого сообщения на другие символы, причем порядок следования символов закрытого сообщения совпадает с порядком следования соответствующих символов открытого сообщения.
			2. Процесс преобразования открытого сообщения в закрытое сообщение
			3. преобразования которых приводят к изменению только следования символов открытого исходного сообщения
222	Единственно правильный ответ	Каково предназначение шифра замены	1. преобразования которых приводят к замене каждого символа открытого сообщения на другие символы, причем порядок следования символов закрытого сообщения совпадает с порядком следования соответствующих символов открытого сообщения.
			2. Процесс преобразования открытого сообщения в закрытое сообщение
			3. преобразования которых приводят к изменению только следования символов открытого исходного сообщения
223	Единственно правильный ответ	Надежность шифра определяется	1. секретностью ключа, а также числом его ключей
			2. алгоритмом шифрования
			3. алгоритмом расшифровки
			4. открытостью ключа

224	Возможные правильные ответы	Криптосистемы разделяются на	1. симметричные
			2. несимметричные
			3. с открытым ключом
			4. линейные
			5. системы электронной подписи
			6. равномерные
225	Единственно правильный ответ	В чем заключается особенность симметричных криптосистем	1. используются два <i>ключа</i> – открытый и закрытый, которые математически (алгоритмически) связаны друг с другом
			2. используется один и тот же <i>ключ</i> , как для шифрования, так и для дешифрования
			3. называется присоединяемое к тексту его криптографическое преобразование, которое позволяет при получении текста другим пользователем проверить авторство и подлинность сообщения
226	Единственно правильный ответ	В чем заключается особенность криптосистем с открытым ключом	1. используются два <i>ключа</i> – открытый и закрытый, которые математически (алгоритмически) связаны друг с другом
			2. используется один и тот же <i>ключ</i> , как для шифрования, так и для дешифрования
			3. называется присоединяемое к тексту его криптографическое преобразование, которое позволяет при получении текста другим пользователем проверить авторство и подлинность сообщения
227	Единственно правильный ответ	В чем заключается особенность криптосистем с электронной цифровой подписью	1. используются два <i>ключа</i> – открытый и закрытый, которые математически (алгоритмически) связаны друг с другом
			2. используется один и тот же <i>ключ</i> , как для шифрования, так и для дешифрования
			3. называется присоединяемое к тексту его криптографическое преобразование, которое позволяет при получении текста другим пользователем проверить авторство и подлинность сообщения
228	Возможные правильные ответы	В чем заключается принцип Кирхгофа	1. секретность зашифрованных сообщений определяется секретностью алгоритма шифрования
			2. секретность зашифрованных сообщений определяется секретностью ключа
			3. секретность зашифрованных сообщений определяется выключенной сетью
			4. секретность зашифрованных сообщений определяется открытостью ключа
229	Единственно правильный ответ	Информационная безопасность информационной системы	1. это комплекс мероприятий, направленных на обеспечение информационной безопасности
			2. защита и скрытие информации
			3. наука о количественных отношениях и пространственных формах действительного мира
			4. защищенность информации, обрабатываемой компьютерной системой, от внутренних (внутрисистемных) или внешних угроз, то есть состояние защищенности информационных ресурсов

			системы, обеспечивающее устойчивое функционирование, целостность и эволюцию системы
230	Единственно правильный ответ	<i>Выберите обозначение класса систем минимальной защищенности</i>	1. класс А 2. класс В 3. класс С 4. класс D
231	Единственно правильный ответ	<i>Выберите обозначение класса систем с защитой по усмотрению пользователя</i>	1. класс А 2. класс В 3. класс С 4. класс D
232	Единственно правильный ответ	<i>Выберите обозначение класса систем с гарантированной защитой</i>	1. класс А 2. класс В 3. класс С 4. класс D
233	Единственно правильный ответ	<i>Выберите обозначение класса систем с обязательной защитой</i>	1. класс А 2. класс В 3. класс С 4. класс D
234	Единственно правильный ответ	Чем опасны загрузочные вирусы	1. приводящие к нарушению работы, а то и вовсе к разрушению аппаратуры 2. заражающие исполняемые файлы 3. которые претерпевают изменения (мутации) от заражения к заражению, от носителя к носителю 4. маскирующиеся, незаметные 5. заражающие стартовые секторы дисков, где находится самая важная информация о структуре и файлах диска 6. заражающие документы и шаблоны текстовых редакторов, используемые при их создании
235	Единственно правильный ответ	Чем опасны аппаратно-вредные вирусы	1. заражающие исполняемые файлы 2. приводящие к нарушению работы, а то и вовсе к разрушению аппаратуры 3. которые претерпевают изменения (мутации) от заражения к заражению, от носителя к носителю 4. заражающие стартовые секторы дисков, где находится самая важная информация о структуре и файлах диска 5. маскирующиеся, незаметные 6. заражающие документы и шаблоны текстовых редакторов, используемые при их создании
236	Единственно правильный ответ	Чем опасны программные вирусы	1. приводящие к нарушению работы, а то и вовсе к разрушению аппаратуры 2. заражающие документы и шаблоны текстовых редакторов, используемые при их создании 3. заражающие исполняемые файлы 4. заражающие стартовые секторы дисков, где находится самая важная информация о структуре и файлах диска 5. маскирующиеся, незаметные 6. которые претерпевают изменения (мутации) от заражения к заражению, от носителя к носителю
237	Единственно правильный ответ	Чем опасны полиморфные вирусы	1. заражающие документы и шаблоны текстовых редакторов, используемые при их создании

			<p>2. приводящие к нарушению работы, а то и вовсе к разрушению аппаратуры</p> <p>3. маскирующиеся, незаметные</p> <p>4. заражающие исполняемые файлы</p> <p>5. заражающие стартовые секторы дисков, где находится самая важная информация о структуре и файлах диска</p> <p>6. которые претерпевают изменения (мутации) от заражения к заражению, от носителя к носителю</p>
238	Единственно правильный ответ	Чем опасны стелс-вирусы	<p>1. маскирующиеся, незаметные</p> <p>2. заражающие стартовые секторы дисков, где находится самая важная информация о структуре и файлах диска</p> <p>3. заражающие документы и шаблоны текстовых редакторов, используемые при их создании</p> <p>4. приводящие к нарушению работы, а то и вовсе к разрушению аппаратуры</p> <p>5. заражающие исполняемые файлы</p> <p>6. которые претерпевают изменения (мутации) от заражения к заражению, от носителя к носителю</p>
239	Единственно правильный ответ	Чем опасны макровирусы	<p>1. маскирующиеся, незаметные</p> <p>2. заражающие стартовые секторы дисков, где находится самая важная информация о структуре и файлах диска</p> <p>3. заражающие документы и шаблоны текстовых редакторов, используемые при их создании</p> <p>4. приводящие к нарушению работы, а то и вовсе к разрушению аппаратуры</p> <p>5. заражающие исполняемые файлы</p> <p>6. которые претерпевают изменения (мутации) от заражения к заражению, от носителя к носителю</p>
240	Единственно правильный ответ	Компьютерные сети принадлежат к средствам	<p>1. Мультимедиа</p> <p>2. Телекоммуникациям</p> <p>3. Локальных вычислительных сетей</p> <p>4. Вычислительных сетей</p> <p>5. Сети Интернет</p> <p>6. Электросвязи</p>
241	Единственно правильный ответ	Появление компьютерных сетей связано с появлением	<p>1. мейнфреймов</p> <p>2. мини-компьютеров</p> <p>3. персональных компьютеров</p> <p>4. интегральных терминалов</p>
242	Единственно правильный ответ	Что такое компьютерная сеть	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или</p>

			несколькими устройствами
			7. это поток сообщений в сети передачи данных
			8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи
243	Единственно правильный ответ	Что такое информационная сеть	1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.
			2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя
			3. путь или средство, по которому передаются сигналы.
			4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных
			5. это путь для передачи данных от одной системы к другой
			6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами
			7. это поток сообщений в сети передачи данных
			8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи
244	Единственно правильный ответ	Что такое рабочая станция	1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.
			2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя
			3. путь или средство, по которому передаются сигналы.
			4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных
			5. это путь для передачи данных от одной системы к другой
			6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами
			7. это поток сообщений в сети передачи данных
			8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи
245	Единственно правильный ответ	Что такое канал связи	1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.
			2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя
			3. путь или средство, по которому передаются сигналы.
			4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и

			<p>обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи</p>
246	Единственно правильный ответ	Что такое логический канал связи	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи</p>
247	Единственно правильный ответ	Что такое протокол	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи</p>
248	Единственно правильный ответ	Что такое трафик	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система,</p>

			<p>предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи</p>
249	Единственно правильный ответ	Что такое метод доступа	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. это способ определения того, какая из рабочих станций сможет следующей использовать канал связи и как управлять доступом к каналу связи</p>
250	Единственно правильный ответ	Что такое коммуникационная сеть	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. предназначена для передачи данных, также она выполняет задачи, связанные с</p>

			преобразованием данных
251	Единственно правильный ответ	Что такое информационная система	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. объект, способный осуществлять хранение, обработку или передачу информация</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. предназначена для передачи данных, также она выполняет задачи, связанные с преобразованием данных</p>
252	Единственно правильный ответ	Что такое топология сети	<p>1. это описание физических соединений в сети, указывающее какие рабочие станции могут связываться между собой</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p> <p>7. это поток сообщений в сети передачи данных</p> <p>8. предназначена для передачи данных, также она выполняет задачи, связанные с преобразованием данных</p>
253	Единственно правильный ответ	Что такое архитектура сети	<p>1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем.</p> <p>2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя</p> <p>3. путь или средство, по которому передаются сигналы.</p> <p>4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных</p> <p>5. это путь для передачи данных от одной системы к другой</p> <p>6. это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами</p>

			7. она предусматривает логическую, функциональную и физическую организацию технических и программных средств сети и определяет принципы построения и функционирования аппаратного и программного обеспечения элементов сети
			8. предназначена для передачи данных, также она выполняет задачи, связанные с преобразованием данных
254	Возможные правильные ответы	По территориальному признаку сети разделяются на	1. Локальные вычислительные сети (ЛВС) 2. Информационные сети 3. Коммуникационные сети 4. Распределенные компьютерные сети 5. Глобальные компьютерные сети 6. Сети телекоммуникации
255	Единственно правильный ответ	Что такое локальная вычислительная сеть	1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем. 2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя 3. сеть, расположенная в одном или нескольких близко расположенных зданиях. 4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных 5. сеть, расположенная в разных зданиях, городах и странах
256	Единственно правильный ответ	Что такое региональная вычислительная сеть	1. предназначена для хранения информации и состоит из информационных систем. 2. информационная система, предназначенная для решения задач пользователя 3. сеть, расположенная в одном или нескольких близко расположенных зданиях. 4. это совокупность объектов, образуемых устройствами передачи и обработки данных 5. сеть, расположенная в разных зданиях, городах и странах
257	Возможные правильные ответы	В состав сети в общем случае включается четыре следующих элементов:	1. каналы связи (кабельные, спутниковые, телефонные, цифровые, волоконно-оптические, радиоканалы и др.) 2. средства телекоммуникации 3. сетевые компьютеры (оснащенные сетевым адаптером) 4. мультимедиа 5. средства электросвязи 6. различного рода преобразователи сигналов 7. система связи 8. сетевое оборудование
258	Возможные правильные ответы	В основном выделяют три вида архитектур	1. архитектура терминал – главный компьютер 2. двухуровневая архитектура 3. одноранговая архитектура 4. файловый сервер

			5. иерархическая архитектура
			6. архитектура клиент – сервер
259	Возможные правильные ответы	Перечислите преимущества использования сетей	1. обмен информацией 2. увеличение производительности процессора 3. совместное использование устройств хранения информации 4. совместное использование периферийного оборудования 5. совместное использование материнской платы
260	Возможные правильные ответы	С появлением вычислительных сетей удалось решить две проблемы	1. обеспечение неограниченного доступа к ЭВМ пользователей, независимо от их территориального расположения 2. обеспечение глобального объединения людей 3. обеспечение неограниченных возможностей на установку, запуск, а также свободное использование, изучение, распространение и изменение информации 4. возможность для автоматизации работы службы технической поддержки 5. возможность оперативного перемещения больших массивов информации на произвольные расстояния
261	Возможные правильные ответы	Вычислительные сети могут работать в разных режимах	1. пакетной обработки; 2. канальный уровень 4. логический уровень 5. на запросы пользователей; 6. обменом данных между ЭВМ; 7. в параллельном режиме 8. через пользовательский интерфейс 9. в режимах запроса и выдачи информации; 10. в диалоговых режимах.
262	Возможные правильные ответы	Наиболее привлекательными чертами компьютерных сетей является:	1. быстродействие 2. надежность 3. в сети легко разделять доступ к данным так, чтобы каждый пользователь имел доступ только к той информации, которая необходима ему для работы. 4. большое количество предоставляемых услуг 5. доступ к получению информации из сети значительно быстрее, чем той же информации путем переноса с помощью дискет; 6. возможность работы в автономном режиме 7. доступ к получению конфиденциальной информации 8. централизованное хранилище данных на сервере 9. продуктивность 10. большинство прикладных программ в сети может быть установлено один раз на файловом сервере, чтобы каждый пользователь имел к нему доступ;
263	Единственно правильный ответ	Опишите локальную вычислительную сеть LAN	1. тип сети, которая используют технологии глобальных сетей для объединения локальных сетей в

			<p>конкретном географическом регионе, например в городе.</p> <p>2. тип сети, которая связывает компьютерные системы и периферийные устройства под управлением сетевой ОС и прикладного программного обеспечения в группы, которые распределяют данные и периферийные устройства на расстоянии от 1-2 км. или до 6 км.</p> <p>3. тип сети, которая распространяется на страны, путем соединения локальных сетей и региональных сетей.</p>
264	Единственно правильный ответ	Опишите региональную вычислительную сеть MAN	<p>1. тип сети, которая используют технологии глобальных сетей для объединения локальных сетей в конкретном географическом регионе, например в городе.</p> <p>2. тип сети, которая связывает компьютерные системы и периферийные устройства под управлением сетевой ОС и прикладного программного обеспечения в группы, которые распределяют данные и периферийные устройства на расстоянии от 1-2 км. или до 6 км.</p> <p>3. тип сети, которая распространяется на страны, путем соединения локальных сетей и региональных сетей.</p>
265	Единственно правильный ответ	Опишите глобальную вычислительную сеть WAN	<p>1. тип сети, которая используют технологии глобальных сетей для объединения локальных сетей в конкретном географическом регионе, например в городе.</p> <p>2. тип сети, которая связывает компьютерные системы и периферийные устройства под управлением сетевой ОС и прикладного программного обеспечения в группы, которые распределяют данные и периферийные устройства на расстоянии от 1-2 км. или до 6 км.</p> <p>3. тип сети, которая распространяется на страны, путем соединения локальных сетей и региональных сетей.</p>
266	Возможные правильные ответы	Характерной чертой локальных вычислительных сетей являются	<p>1. маленькая географическая распространенность</p> <p>2. большая скорость передачи данных</p> <p>3. большой уровень ошибок</p> <p>4. низкий уровень ошибок</p> <p>5. большая географическая распространенность</p> <p>6. использование дешевой среды передачи данных</p> <p>7. низкая скорость передачи</p>
267	Возможные правильные ответы	Характерной чертой региональных вычислительных сетей являются	<p>1. маленькая географическая распространенность</p> <p>2. большая скорость передачи данных</p> <p>3. большой уровень ошибок</p> <p>4. низкий уровень ошибок</p> <p>5. большая географическая распространенность</p>

			6. использование дешевой среды передачи данных
			7. низкая скорость передачи
268	Возможные правильные ответы	Характерной чертой глобальных вычислительных сетей являются	1. маленькая географическая распространенность
			2. большая скорость передачи данных
			3. большой уровень ошибок
			4. низкий уровень ошибок
			5. большая географическая распространенность
			6. использование дешевой среды передачи данных
			7. низкая скорость передачи
269	Возможные правильные ответы	Основные межсетевые приборы	1. браузеры
			2. мосты
			3. транзисторы
			4. маршрутизаторы
			5. диски
			6. периферийные устройства-
			7. сетевое оборудование
			8. шлюзы
270	Единственно правильный ответ	Для чего предназначено оборудование под названием «мост» в компьютерных сетях	1. специальный компьютер (или программа) для образования данных из формата, принятого в одной сети, в формат, принятый в другой сети, когда несколько сетей работают по разным протоколам
			2. сетевое устройство, на основании информации о топологии сети и определенных правил принимающее решения о пересылке пакетов между различными сегментами сети.
			3. это оборудование, которое устанавливается между объединяющимися сетями, которые используют одинаковые протоколы
			4. шлюзовой компьютер, исполняющий защитную роль в случаях если локальные сети присоединяются к глобальным, но внешних пользователей не допускают к ресурсам сети.
271	Единственно правильный ответ	Для чего предназначено оборудование под названием «маршрутизатор» в компьютерных сетях	1. специальный компьютер (или программа) для образования данных из формата, принятого в одной сети, в формат, принятый в другой сети, когда несколько сетей работают по разным протоколам
			2. сетевое устройство, на основании информации о топологии сети и определенных правил принимающее решения о пересылке пакетов между различными сегментами сети.
			3. это оборудование, которое устанавливается между объединяющимися сетями, которые используют одинаковые протоколы
			4. шлюзовой компьютер, исполняющий защитную роль в случаях если локальные сети присоединяются к глобальным, но внешних пользователей не допускают к ресурсам сети.
272	Единственно	Для чего предназначено	1. специальный компьютер (или

	правильный ответ	оборудование под названием «шлюз» в компьютерных сетях	<p>программа) для образования данных из формата, принятого в одной сети, в формат, принятый в другой сети, когда несколько сетей работают по разным протоколам</p> <p>2. сетевое устройство, на основании информации о топологии сети и определённых правил принимающее решения о пересылке пакетов между различными сегментами сети.</p> <p>3. это оборудование, которое устанавливается между объединяющимися сетями, которые используют одинаковые протоколы</p> <p>4. шлюзовой компьютер, исполняющий защитную роль в случаях если локальные сети присоединяются к глобальным, но внешних пользователей не допускают к ресурсам сети.</p>
273	Единственно правильный ответ	Для чего предназначено оборудование под названием «брандмауэр» в компьютерных сетях	<p>1. специальный компьютер (или программа) для образования данных из формата, принятого в одной сети, в формат, принятый в другой сети, когда несколько сетей работают по разным протоколам</p> <p>2. сетевое устройство, на основании информации о топологии сети и определённых правил принимающее решения о пересылке пакетов между различными сегментами сети.</p> <p>3. это оборудование, которое устанавливается между объединяющимися сетями, которые используют одинаковые протоколы</p> <p>4. шлюзовой компьютер, исполняющий защитную роль в случаях если локальные сети присоединяются к глобальным, но внешних пользователей не допускают к ресурсам сети.</p>
274	Возможные правильные ответы	Выберите характеристики архитектуры компьютерных сетей «терминал – главный компьютер»	<p>1. информационная сеть, в которой вся обработка данных осуществляется одним или группой главных компьютеров</p> <p>2. рассматриваемая архитектура предполагает два типа оборудования главный компьютер и терминалы</p> <p>3. сети этого типа не имеют выделенного сервера, который бы отвечал за администрирование всей сети,</p> <p>4. Данная архитектура характеризуется тем, что в ней все системы равноправны.</p> <p>5. Каждый компьютер в одноранговой сети является и клиентом, и сервером</p> <p>6. Все компьютеры в данном типе сетей равноправные и не имеют централизованного управления делением ресурсов</p> <p>7. информационная сеть, в которой ее ресурсы рассредоточены по всем системам.</p> <p>8. сети этого типа не имеют иерархии среди компьютеров</p> <p>9. ни один из компьютеров не имеет ни приоритета на доступ, ни повышенной</p>

			<p>ответственности на предоставление ресурсов в общее пользование.</p> <p>10. для маленьких организаций, является наиболее легкими и дешевыми для установки, а также не нуждаются в специальном программном обеспечении.</p> <p>11. Часто они состоят не более чем из 10 компьютеров</p>
275	Единственно правильный ответ	Выберите характеристики одноранговой архитектуры компьютерных сетей	<p>1. информационная сеть, в которой вся обработка данных осуществляется одним или группой главных компьютеров</p> <p>2. рассматриваемая архитектура предполагает два типа оборудования главный компьютер и терминалы</p> <p>3. сети этого типа не имеют выделенного сервера, который бы отвечал за администрирование всей сети</p> <p>4. Данная архитектура характеризуется тем, что в ней все системы равноправны.</p> <p>5. Каждый компьютер в такой сети является и клиентом, и сервером</p> <p>6. Все компьютеры в данном типе сетей равноправные и не имеют централизованного управления делением ресурсов</p> <p>7. информационная сеть, в которой ее ресурсы рассредоточены в главном компьютере.</p> <p>8. сети этого типа имеют строгую иерархию среди компьютеров</p> <p>9. ни один из компьютеров не имеет ни приоритета на доступ, ни повышенной ответственности на предоставление ресурсов в общее пользование.</p> <p>10. для маленьких организаций, является наиболее легкими и дешевыми для установки, а также не нуждаются в специальном программном обеспечении.</p> <p>11. они состоят более чем из 10 компьютеров</p>
276	Единственно правильный ответ	Выберите характеристики архитектуры компьютерных сетей «клиент-сервер»	<p>1. информационная сеть, в которой вся обработка данных осуществляется одним или группой главных компьютеров</p> <p>2. сеть, в которой обеспечивается централизованное хранилище данных, централизованное обеспечение безопасности и управление доступом.</p> <p>3. сети этого типа не имеют выделенного сервера, который бы отвечал за администрирование всей сети,</p> <p>4. Данная архитектура характеризуется тем, что в ней все системы равноправны.</p> <p>5. Каждый компьютер в одноранговой сети является и клиентом, и сервером</p> <p>6. Все компьютеры в данном типе сетей равноправные и не имеют централизованного управления делением ресурсов</p> <p>7. используют выделенный сервер</p> <p>8. имеют два типа компонентов: <u>серверы</u> и <u>клиенты</u>.</p> <p>9. ни один из компьютеров не имеет ни приоритета на доступ, ни повышенной</p>

			<p>ответственности на предоставление ресурсов в общее пользование.</p> <p>10. для маленьких организаций, является наиболее легкими и дешевыми для установки, а также не нуждаются в специальном программном обеспечении.</p> <p>11. Часто они состоят из более чем 10 компьютеров</p> <p>12. информационная сеть, в которой основная часть ее ресурсов сосредоточена в серверах, обслуживающих своих клиентов</p>
277	Единственно правильный ответ	<p>Выберите из представленной схемы архитектуру компьютерных сетей «терминал – главный компьютер»</p> <p>а) <input type="checkbox"/></p> <p>б) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>в) <input type="checkbox"/></p>	<p>1. а)</p> <p>2. б)</p> <p>3. в)</p>
278	Единственно правильный ответ	<p>Выберите из представленной схемы одноранговую архитектуру компьютерных сетей</p> <p>а) <input type="checkbox"/></p> <p>б) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>в) <input type="checkbox"/></p>	<p>1. а)</p> <p>2. б)</p> <p>3. в)</p>
279	Единственно правильный ответ	<p>Выберите из представленной схемы архитектуру компьютерных сетей «клиент-сервер»</p> <p>а) <input type="checkbox"/></p> <p>б) <input type="checkbox"/></p> <p>в) <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>1. а)</p> <p>2. б)</p> <p>3. в)</p>

		<p>а).</p> <p>б).</p> <p>в).</p>	
280	Возможные правильные ответы	Одноранговые сети имеют следующие преимущества:	<ol style="list-style-type: none"> 1. они легки в установке и настройке; 2. малая стоимость и легкая эксплуатация; 3. позволяют организовывать сети с большим количеством рабочих станций; 4. отдельные ПК не зависят от выделенного сервера; 5. нет необходимости в администраторе; 6. обеспечивают централизованное управление учетными записями пользователей, безопасностью и доступом, что упрощает сетевое администрирование; 7. пользователи в состоянии контролировать свои ресурсы; 8. более мощное оборудование обеспечивает более эффективный доступ к сетевым ресурсам; 9. минимум оборудования и программного обеспечения - достаточно только операционной системы; 10. требования к аппаратному обеспечению рабочих станций значительно меньше, чем в одноранговых сетях; 11. пользователю нужен один пароль для входа в сеть и для получения доступа ко всем ресурсам, на которые распространяются права пользователя. 12. хорошо подходят для сетей с количеством пользователей, не превышающим десяти.
281	Возможные правильные ответы	Одноранговые сети имеют следующие недостатки:	<ol style="list-style-type: none"> 1. возможность применить сетевую безопасность одновременно только к одному ресурсу; 2. неисправность сервера может сделать сеть неработоспособной; 3. большое количество паролей для доступа к разделенным ресурсам; 4. требуют квалифицированного персонала для администрирования; 5. необходимость резервного копирования отдельно на каждом компьютере; 6. имеют более высокую стоимость сетей

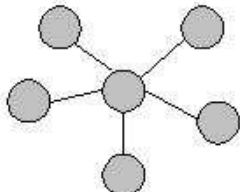
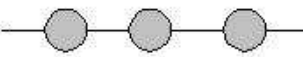
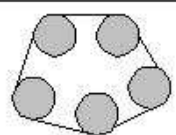
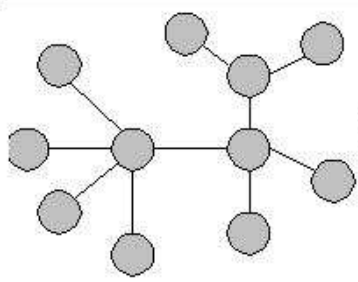
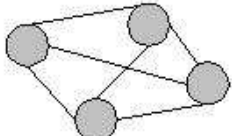
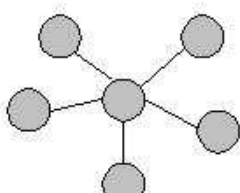
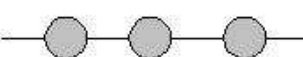
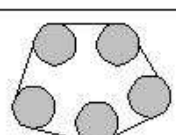
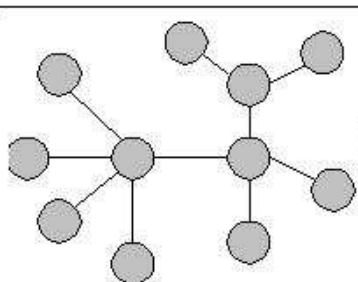
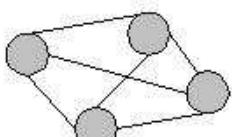
			и сетевого оборудования. 7. не существует централизованной схемы для поиска и управления доступом к данным.
282	Возможные правильные ответы	Архитектура клиент-сервер имеет следующие преимущества:	<p>1. они легки в установке и настройке;</p> <p>2. малая стоимость и легкая эксплуатация;</p> <p>3. позволяют организовывать сети с большим количеством рабочих станций;</p> <p>4. отдельные ПК не зависят от выделенного сервера;</p> <p>5. нет необходимости в администраторе;</p> <p>6. обеспечивают централизованное управление учетными записями пользователей, безопасностью и доступом, что упрощает сетевое администрирование;</p> <p>7. пользователи в состоянии контролировать свои ресурсы;</p> <p>8. более мощное оборудование обеспечивает более эффективный доступ к сетевым ресурсам;</p> <p>9. минимум оборудования и программного обеспечения - достаточно только операционной системы;</p> <p>10. требования к аппаратному обеспечению рабочих станций значительно меньше, чем в одноранговых сетях;</p> <p>11. пользователю нужен один пароль для входа в сеть и для получения доступа ко всем ресурсам, на которые распространяются права пользователя.</p> <p>12. хорошо подходят для сетей с количеством пользователей, не превышающим десяти.</p>
283	Возможные правильные ответы	Архитектура клиент-сервер имеет следующие недостатки:	<p>1. возможность применить сетевую безопасность одновременно только к одному ресурсу;</p> <p>2. неисправность сервера может сделать сеть неработоспособной;</p> <p>3. большое количество паролей для доступа к разделенным ресурсам;</p> <p>4. требуют квалифицированного персонала для администрирования;</p> <p>5. необходимость резервного копирования отдельно на каждом компьютере;</p> <p>6. имеют более высокую стоимость сетей и сетевого оборудования.</p> <p>7. не существует централизованной схемы для поиска и управления доступом к данным.</p>
284	Единственно правильный ответ	Что представляет собой главный компьютер в архитектуре «терминал-главный компьютер»	<p>1. компьютер, который предоставляет службы другим компьютерам сети</p> <p>2. оборудование, предназначенное для передачи главному компьютеру команд на организацию сеансов и выполнения заданий, ввода данных для выполнения заданий и получения результатов.</p> <p>3. компьютер, где осуществляется управление сетью, хранение и обработка данных.</p>

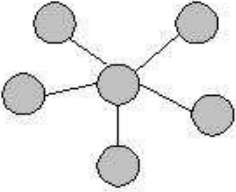

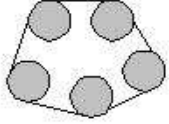
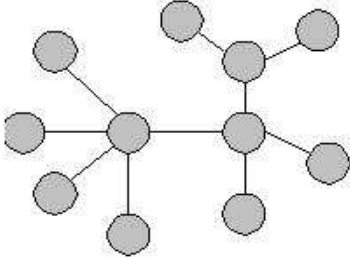
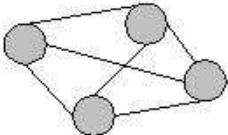
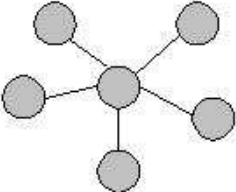

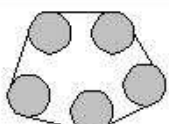
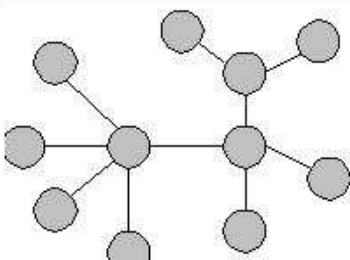
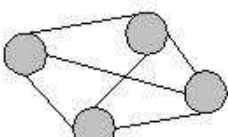
			4. это рабочие станции, которые используют ресурсы сервера и предоставляют удобные интерфейсы пользователя.
285	Единственно правильный ответ	Что представляет собой терминал в архитектуре «терминал-главный компьютер»	<p>1. компьютер, который предоставляет службы другим компьютерам сети</p> <p>2. оборудование, предназначенное для передачи главному компьютеру команд на организацию сеансов и выполнения заданий, ввода данных для выполнения заданий и получения результатов.</p> <p>3. компьютер, где осуществляется управление сетью, хранение и обработка данных.</p> <p>4. это рабочие станции, которые используют ресурсы сервера и предоставляют удобные интерфейсы пользователя.</p>
286	Единственно правильный ответ	Что представляет собой сервер в одноранговой архитектуре	<p>1. компьютер, который предоставляет службы другим компьютерам сети</p> <p>2. оборудование, предназначенное для передачи главному компьютеру команд на организацию сеансов и выполнения заданий, ввода данных для выполнения заданий и получения результатов.</p> <p>3. компьютер, где осуществляется управление сетью, хранение и обработка данных.</p> <p>4. это рабочие станции, которые используют ресурсы сервера и предоставляют удобные интерфейсы пользователя.</p>
287	Единственно правильный ответ	Что представляет собой клиент в одноранговой архитектуре	<p>1. компьютер, который предоставляет службы другим компьютерам сети</p> <p>2. оборудование, предназначенное для передачи главному компьютеру команд на организацию сеансов и выполнения заданий, ввода данных для выполнения заданий и получения результатов.</p> <p>3. компьютер, где осуществляется управление сетью, хранение и обработка данных.</p> <p>4. это рабочие станции, которые используют ресурсы сервера и предоставляют удобные интерфейсы пользователя.</p>
288	Единственно правильный ответ	Для чего используют специализированный файловый сервер	<p>1. предназначены для сохранения файлов и данных.</p> <p>2. управляют потоком входных и исходящих факсимильных сообщений через один или несколько факс-модемов.</p> <p>3. содержат прикладные части клиент-серверных приложений, а также данные, доступные клиентам.</p> <p>4. руководят потоком данных и почтовых сообщений между этой сетью и другими сетями, мейнфреймами и отдаленными пользователями через модем и телефонную сеть и также предоставляют доступ в Internet.</p> <p>5. управляют доступом пользователей к принтерам.</p> <p>6. руководят передачей электронных</p>

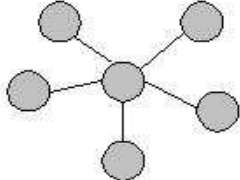
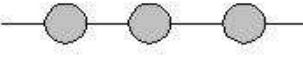
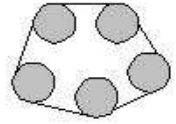
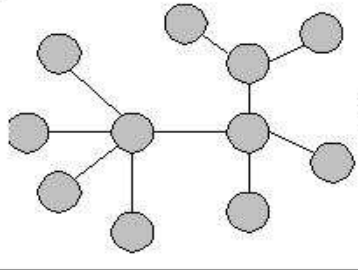
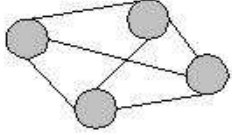
			сообщений между пользователями сети.
289	Единственно правильный ответ	Для чего используют специализированный сервер приложений	<p>1. предназначены для сохранения файлов и данных.</p> <p>2. управляют потоком входных и исходящих факсимильных сообщений через один или несколько факс-модемов.</p> <p>3. содержат прикладные части клиент-серверных приложений, а также данные, доступные клиентам.</p> <p>4. руководят потоком данных и почтовых сообщений между этой сетью и другими сетями, мейнфреймами и отдаленными пользователями через модем и телефонную сеть и также предоставляют доступ в Internet.</p> <p>5. управляют доступом пользователей к принтерам.</p> <p>6. руководят передачей электронных сообщений между пользователями сети.</p>
290	Единственно правильный ответ	Для чего используют специализированный принт-сервер	<p>1. предназначены для сохранения файлов и данных.</p> <p>2. управляют потоком входных и исходящих факсимильных сообщений через один или несколько факс-модемов.</p> <p>3. содержат прикладные части клиент-серверных приложений, а также данные, доступные клиентам.</p> <p>4. руководят потоком данных и почтовых сообщений между этой сетью и другими сетями, мейнфреймами и отдаленными пользователями через модем и телефонную сеть и также предоставляют доступ в Internet.</p> <p>5. управляют доступом пользователей к принтерам.</p> <p>6. руководят передачей электронных сообщений между пользователями сети.</p>
291	Единственно правильный ответ	Для чего используют специализированный факс-сервер	<p>1. предназначены для сохранения файлов и данных.</p> <p>2. управляют потоком входных и исходящих факсимильных сообщений через один или несколько факс-модемов.</p> <p>3. содержат прикладные части клиент-серверных приложений, а также данные, доступные клиентам.</p> <p>4. руководят потоком данных и почтовых сообщений между этой сетью и другими сетями, мейнфреймами и отдаленными пользователями через модем и телефонную сеть и также предоставляют доступ в Internet.</p> <p>5. управляют доступом пользователей к принтерам.</p> <p>6. руководят передачей электронных сообщений между пользователями сети.</p>
292	Единственно правильный ответ	Для чего используют специализированный коммуникационный сервер	<p>1. предназначены для сохранения файлов и данных.</p> <p>2. управляют потоком входных и исходящих факсимильных сообщений через один или несколько факс-модемов.</p> <p>3. содержат прикладные части клиент-серверных приложений, а также данные, доступные клиентам.</p>

			<p>4. руководят потоком данных и почтовых сообщений между этой сетью и другими сетями, мейнфреймами и отдаленными пользователями через модем и телефонную сеть и также предоставляют доступ в Internet.</p> <p>5. управляют доступом пользователей к принтерам.</p> <p>6. руководят передачей электронных сообщений между пользователями сети.</p>
293	Единственно правильный ответ	Для чего используют специализированный почтовый сервер	<p>1. предназначены для сохранения файлов и данных.</p> <p>2. управляют потоком входных и исходящих факсимильных сообщений через один или несколько факс-модемов.</p> <p>3. содержат прикладные части клиент-серверных приложений, а также данные, доступные клиентам.</p> <p>4. руководят потоком данных и почтовых сообщений между этой сетью и другими сетями, мейнфреймами и отдаленными пользователями через модем и телефонную сеть и также предоставляют доступ в Internet.</p> <p>5. управляют доступом пользователей к принтерам.</p> <p>6. руководят передачей электронных сообщений между пользователями сети.</p>
294	Возможные правильные ответы	Следует выбрать одноранговую сеть, если:	<p>1. количество пользователей превышает десяти;</p> <p>2. количество пользователей не превышает десяти;</p> <p>3. требуется централизованное управление, безопасность, управление ресурсами или резервное копирование;</p> <p>4. имеют место небольшие финансовые возможности;</p> <p>5. нет возможности или необходимости в централизованном администрировании.</p> <p>6. необходим специализированный сервер;</p> <p>7. все машины находятся близко друг от друга;</p> <p>8. нужен доступ к глобальной сети;</p> <p>9. требуется разделять ресурсы на уровне пользователей.</p> <p>10. нет необходимости в специализированном сервере;</p>
295	Единственно правильный ответ	Следует выбрать клиент-серверную сеть, если:	<p>1. количество пользователей превышает десяти;</p> <p>2. количество пользователей не превышает десяти;</p> <p>3. требуется централизованное управление, безопасность, управление ресурсами или резервное копирование;</p> <p>4. имеют место небольшие финансовые возможности;</p> <p>5. нет возможности или необходимости в централизованном администрировании.</p> <p>6. необходим специализированный сервер;</p> <p>7. все машины находятся близко друг от</p>

			друга; 8. нужен доступ к глобальной сети; 9. требуется разделять ресурсы на уровне пользователей. 10. нет необходимости в специализированном сервере;
296	Возможные правильные ответы	Какие существуют два основных классов топологий:	1. одноранговые 2. широковещательные 3. двухранговые 4. клиент-сервер 5. последовательные
297	Единственно правильный ответ	Охарактеризуйте широковещательные топологии	1. информация передается от главного компьютера всем терминалам в сети 2. ПК передает сигналы, которые могут быть восприняты остальными ПК. 3. информация передается импульсно по электрическим каналам связи 4. информация передается только одному ПК.
298	Единственно правильный ответ	Охарактеризуйте последовательные топологии	1. информация передается от главного компьютера всем терминалам в сети 2. ПК передает сигналы, которые могут быть восприняты остальными ПК. 3. информация передается импульсно по электрическим каналам связи 4. информация передается только одному ПК.
299	Возможные правильные ответы	К широковещательным топологиям относятся следующие топологии	1. общая шина 2. звезда 3. произвольная 4. дерево 5. цепочка 6. кольцо
300	Возможные правильные ответы	К последовательным топологиям относятся следующие топологии	1. общая шина 2. звезда 3. произвольная 4. кольцо 5. дерево 6. цепочка
301	Возможные правильные ответы	Основными сетевыми топологиями являются:	1. шинная 2. древовидная 3. машинная 4. звездообразная 5. кольцевая 6. прямоугольная 7. ромбовидная 8. ячеистая 9. параллельная
302	Единственно правильный ответ	Выберите из приведенной схемы вид топологии – шинная	1. а). 2. б). 3. в). 4. г). 5. д).

		 <p>а).</p> <hr/>  <p>б).</p> <hr/>  <p>в).</p> <hr/>  <p>г).</p> <hr/>  <p>д).</p>	
303	<p>Единственно правильный ответ</p>	<p>Выберите из приведенной схемы вид топологии – ячеистая</p>  <p>а).</p> <hr/>  <p>б).</p> <hr/>  <p>в).</p> <hr/>  <p>г).</p> <hr/>  <p>д).</p>	<p>1. а). 2. б). 3. в). 4. г). 5. д).</p>
304	<p>Единственно</p>	<p>Выберите из приведенной</p>	<p>1. а).</p>

	<p>правильный ответ</p>	<p>схемы вид топологии – звезда</p>  <p>а).</p> <hr/>  <p>б).</p> <hr/>  <p>в).</p> <hr/>  <p>г).</p> <hr/>  <p>д).</p>	<p>2. б). 3. в). 4. г). 5. д).</p>
305	<p>Единственно правильный ответ</p>	<p>Выберите из приведенной схемы вид топологии – кольцо</p>  <p>а).</p> <hr/>  <p>б).</p> <hr/>  <p>в).</p> <hr/>  <p>г).</p> <hr/>  <p>д).</p>	<p>1. а). 2. б). 3. в). 4. г). 5. д). 6.</p>
306	<p>Единственно</p>	<p>Выберите из приведенной</p>	<p>1. а).</p>

	<p>правильный ответ</p>	<p>схемы вид топологии – древовидная</p>  <p>а).</p> <hr/>  <p>б).</p> <hr/>  <p>в).</p> <hr/>  <p>г).</p> <hr/>  <p>д).</p>	<p>2. б). 3. в). 4. г). 5. д).</p>
307	<p>Единственно правильный ответ</p>	<p>Опишите шинную топологию</p>	<p>1. Сеть имеет непосредственные связи между всеми узлами в сети, используется принцип соединения «каждого с каждым».</p> <p>2. это топология, в которой все рабочие станции присоединены к центральному узлу, при этом каждый компьютер через специальный сетевой адаптер подключается отдельным кабелем к объединяющему устройству.</p> <p>3. Топология предполагает использование одного кабеля, к которому подключаются все компьютеры сети, при этом все сообщения, посылаемые отдельными компьютерами, принимаются и прослушиваются всеми остальными компьютерами, подключенными к сети.</p> <p>4. используют разнообразные типы сетевых технологий</p> <p>5. эта топология, в которой каждая станция соединена с двумя другими станциями, образуя кольцо, при этом данные передаются от одной рабочей станции к другой в одном направлении.</p>
308	<p>Единственно правильный ответ</p>	<p>Опишите звездообразную топологию</p>	<p>1. Сеть имеет непосредственные связи между всеми узлами в сети, используется принцип соединения «каждого с каждым».</p> <p>2. это топология, в которой все рабочие станции присоединены к центральному узлу, при этом каждый компьютер через специальный сетевой адаптер подключается отдельным кабелем к</p>

			<p>объединяющему устройству.</p> <p>3. Топология предполагает использование одного кабеля, к которому подключаются все компьютеры сети, при этом все сообщения, посылаемые отдельными компьютерами, принимаются и прослушиваются всеми остальными компьютерами, подключенными к сети.</p> <p>4. используют разнообразные типы сетевых технологий</p> <p>5. эта топология, в которой каждая станция соединена с двумя другими станциями, образуя кольцо, при этом данные передаются от одной рабочей станции к другой в одном направлении.</p>
309	Единственно правильный ответ	Опишите ячеистую топологию	<p>1. Сеть имеет непосредственные связи между всеми узлами в сети, используется принцип соединения «каждого с каждым».</p> <p>2. это топология, в которой все рабочие станции присоединены к центральному узлу, при этом каждый компьютер через специальный сетевой адаптер подключается отдельным кабелем к объединяющему устройству.</p> <p>3. Топология предполагает использование одного кабеля, к которому подключаются все компьютеры сети, при этом все сообщения, посылаемые отдельными компьютерами, принимаются и прослушиваются всеми остальными компьютерами, подключенными к сети.</p> <p>4. используют разнообразные типы сетевых технологий</p> <p>5. эта топология, в которой каждая станция соединена с двумя другими станциями, образуя кольцо, при этом данные передаются от одной рабочей станции к другой в одном направлении.</p>
310	Единственно правильный ответ	Опишите древовидную топологию	<p>1. Сеть имеет непосредственные связи между всеми узлами в сети, используется принцип соединения «каждого с каждым».</p> <p>2. это топология, в которой все рабочие станции присоединены к центральному узлу, при этом каждый компьютер через специальный сетевой адаптер подключается отдельным кабелем к объединяющему устройству.</p> <p>3. Топология предполагает использование одного кабеля, к которому подключаются все компьютеры сети, при этом все сообщения, посылаемые отдельными компьютерами, принимаются и прослушиваются всеми остальными компьютерами, подключенными к сети.</p> <p>4. используют разнообразные типы сетевых технологий</p> <p>5. эта топология, в которой каждая станция соединена с двумя другими станциями, образуя кольцо, при этом данные передаются от одной рабочей станции к другой в одном направлении.</p>

311	Единственно правильный ответ	Опишите кольцевую топологию	<p>1. Сеть имеет непосредственные связи между всеми узлами в сети, используется принцип соединения «каждого с каждым».</p> <p>2. это топология, в которой все рабочие станции присоединены к центральному узлу, при этом каждый компьютер через специальный сетевой адаптер подключается отдельным кабелем к объединяющему устройству.</p> <p>3. Топология предполагает использование одного кабеля, к которому подключаются все компьютеры сети, при этом все сообщения, посылаемые отдельными компьютерами, принимаются и прослушиваются всеми остальными компьютерами, подключенными к сети.</p> <p>4. используют разнообразные типы сетевых технологий</p> <p>5. эта топология, в которой каждая станция соединена с двумя другими станциями, образуя кольцо, при этом данные передаются от одной рабочей станции к другой в одном направлении.</p>
312	Возможные правильные ответы	Перечислите преимущества топологии сетка (ячеистая)	<p>1. является гарантия минимальной задержки при передаче, так как будет большое количество путей к конечному пункту.</p> <p>2. В случае занятости или выхода из строя одного из каналов есть дополнительные возможные варианты для передачи данных между абонентами сети.</p> <p>3. выход из строя отдельных компьютеров не нарушит работоспособность сети в целом.</p> <p>4. Очень просто делается запрос на все станции одновременно.</p> <p>5. Топология позволяет легко диагностировать проблемы подключения, так как каждая рабочая станция имеет свой собственный кабельный сегмент, подключенный к концентратору.</p> <p>6. это наиболее простая и наиболее распространенная топология сети</p> <p>7. Если кабель рабочей станции будет поврежден, это не приведет к выходу из строя всего сегмента сети.</p> <p>8. Топология имеет хорошо предсказуемое время отклика, определяемое числом рабочих станций</p> <p>9. топология обеспечивает защиту от разрыва кабеля</p> <p>10. является возможность простого исключения неисправного узла.</p>
313	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки топологии сетка (ячеистая)	<p>1. Поиск неисправности в сети затруднен</p> <p>2. каждая рабочая станция должна активно участвовать в пересылке информации, и в случае выхода из строя хотя бы одной из них, вся сеть парализуется.</p> <p>3.. если неисправен центральный узел,</p>

			<p>вся сеть выходит из строя.</p> <p>4. значительная часть связей в сети больше времени будет простаивать.</p> <p>5. так как используется только один кабель, в случае обрыва нарушается работа всей сети</p> <p>6. большая общая длина соединений при данной топологии, и поэтому стоимость ее большая</p> <p>7. В этой топологии использование концентраторов дорого.</p> <p>8. Подключение новой рабочей станции требует краткосрочного выключения сети</p> <p>9. В топологии кабельные концентраторы при большом количестве кабеля трудно обслуживать.</p> <p>10. топология требует много кабеля.</p>
314	Возможные правильные ответы	Перечислите преимущества топологии кольцо	<p>1. является гарантия минимальной задержки при передаче, так как будет большое количество путей к конечному пункту.</p> <p>2. В случае занятости или выхода из строя одного из каналов есть дополнительные возможные варианты для передачи данных между абонентами сети.</p> <p>3. выход из строя отдельных компьютеров не нарушит работоспособность сети в целом.</p> <p>4. Очень просто делается запрос на все станции одновременно.</p> <p>5. Топология позволяет легко диагностировать проблемы подключения, так как каждая рабочая станция имеет свой собственный кабельный сегмент, подключенный к концентратору.</p> <p>6. это наиболее простая и наиболее распространенная топология сети</p> <p>7. Если кабель рабочей станции будет поврежден, это не приведет к выходу из строя всего сегмента сети.</p> <p>8. Топология имеет хорошо предсказуемое время отклика, определяемое числом рабочих станций</p> <p>9. топология обеспечивает защиту от разрыва кабеля</p> <p>10. является возможность простого исключения неисправного узла.</p>
315	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки топологии кольцо	<p>1. Поиск неисправности в сети затруднен</p> <p>2. каждая рабочая станция должна активно участвовать в пересылке информации, и в случае выхода из строя хотя бы одной из них, вся сеть парализуется.</p> <p>3. если неисправен центральный узел, вся сеть выходит из строя.</p> <p>4. значительная часть связей в сети больше времени будет простаивать.</p> <p>5. так как используется только один кабель, в случае обрыва нарушается работа всей сети</p> <p>6. большая общая длина соединений при данной топологии, и поэтому стоимость</p>

			ее большая
			7. В этой топологии использование концентраторов дорого.
			8. Подключение новой рабочей станции требует краткосрочного выключения сети
			9. В топологии кабельные концентраторы при большом количестве кабеля трудно обслуживать.
			10. топология требует много кабеля.
316	Возможные правильные ответы	Перечислите преимущества топологии звезда	<p>1. является гарантия минимальной задержки при передаче, так как будет большое количество путей к конечному пункту.</p> <p>2. В случае занятости или выхода из строя одного из каналов есть дополнительные возможные варианты для передачи данных между абонентами сети.</p> <p>3. выход из строя отдельных компьютеров не нарушит работоспособность сети в целом.</p> <p>4. Очень просто делается запрос на все станции одновременно.</p> <p>5. Топология позволяет легко диагностировать проблемы подключения, так как каждая рабочая станция имеет свой собственный кабельный сегмент, подключенный к концентратору.</p> <p>6. это наиболее простая и наиболее распространенная топология сети</p> <p>7. Если кабель рабочей станции будет поврежден, это не приведет к выходу из строя всего сегмента сети.</p> <p>8. Топология имеет хорошо предсказуемое время отклика, определяемое числом рабочих станций</p> <p>9. топология обеспечивает защиту от разрыва кабеля</p> <p>10. является возможность простого исключения неисправного узла.</p>
317	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки топологии звезда	<p>1. Поиск неисправности в сети затруднен</p> <p>2. каждая рабочая станция должна активно участвовать в пересылке информации, и в случае выхода из строя хотя бы одной из них, вся сеть парализуется.</p> <p>3. если неисправен центральный узел, вся сеть выходит из строя.</p> <p>4. значительная часть связей в сети больше времени будет простаивать.</p> <p>5. так как используется только один кабель, в случае обрыва нарушается работа всей сети</p> <p>6. большая общая длина соединений при данной топологии, и поэтому стоимость ее большая</p> <p>7. В этой топологии использование концентраторов дорого.</p> <p>8. Подключение новой рабочей станции требует краткосрочного выключения сети</p> <p>9. В топологии кабельные концентраторы при большом количестве кабеля трудно</p>

			обслуживать. 10. топология требует много кабеля.
318	Возможные правильные ответы	Перечислите преимущества топологии шина	<p>1. является гарантия минимальной задержки при передаче, так как будет большое количество путей к конечному пункту.</p> <p>2. В случае занятости или выхода из строя одного из каналов есть дополнительные возможные варианты для передачи данных между абонентами сети.</p> <p>3. выход из строя отдельных компьютеров не нарушит работоспособность сети в целом.</p> <p>4. Очень просто делается запрос на все станции одновременно.</p> <p>5. Топология позволяет легко диагностировать проблемы подключения, так как каждая рабочая станция имеет свой собственный кабельный сегмент, подключенный к концентратору.</p> <p>6. это наиболее простая и наиболее распространенная топология сети</p> <p>7. Если кабель рабочей станции будет поврежден, это не приведет к выходу из строя всего сегмента сети.</p> <p>8. Топология имеет хорошо предсказуемое время отклика, определяемое числом рабочих станций</p> <p>9. топология обеспечивает защиту от разрыва кабеля</p> <p>10. является возможность простого исключения неисправного узла.</p>
319	Возможные правильные ответы	Перечислите недостатки топологии шина	<p>1. Поиск неисправности в сети затруднен</p> <p>2. каждая рабочая станция должна активно участвовать в пересылке информации, и в случае выхода из строя хотя бы одной из них, вся сеть парализуется.</p> <p>3. если неисправен центральный узел, вся сеть выходит из строя.</p> <p>4. значительная часть связей в сети больше времени будет простаивать.</p> <p>5. так как используется только один кабель, в случае обрыва нарушается работа всей сети</p> <p>6. большая общая длина соединений при данной топологии, и поэтому стоимость ее большая</p> <p>7. В этой топологии использование концентраторов дорого.</p> <p>8. Подключение новой рабочей станции требует краткосрочного выключения сети</p> <p>9. В топологии кабельные концентраторы при большом количестве кабеля трудно обслуживать.</p> <p>10. топология требует много кабеля.</p>
Лекция 13.			
320	Единственно правильный ответ	Для чего была разработана семиуровневая модель OSI	<p>1. Это набор правил и соглашений, используемых при передаче данных</p> <p>2. Это описание физических соединений в сети, указывающее какие рабочие</p>

			станции могут связываться между собой
			3. Для единого представления данных в сетях с неоднородными устройствами и программным обеспечением
			4. Это совокупность правил, устанавливающих формат и процедуры обмена информацией между двумя или несколькими устройствами
			5. Это логическая, функциональная и физическая организация технических и программных средств сети и определяет принципы построения и функционирования аппаратного и программного обеспечения элементов сети
321	Возможные правильные ответы	Основными элементами семиуровневой модели OSI являются	1. физические средства соединения
			2. логические каналы
			3. уровни
			4. маршрутизаторы
			5. прикладные процессы
			6. шлюзы
			7. мосты
322	Единственно правильный ответ	Сколько уровней входит в базовую модель OSI	1. 1
			2. 2
			3. 3
			4. 4
			5. 5
			6. 6
			7. 7
323	Единственно правильный ответ	Выберите правильную последовательность уровней в семиуровневой модели OSI	1. сеансовый; транспортный; прикладной; представительский; сетевой; физический; канальный;
			2. сеансовый; транспортный; сетевой; канальный; физический; прикладной; представительский;
			3. физический; транспортный; представительский; сеансовый; прикладной; сетевой; канальный;
			4. прикладной; представительский; сеансовый; транспортный; сетевой; канальный; физический;
			5. представительский; сеансовый; прикладной; физический; транспортный; сетевой; канальный;
324	Возможные правильные ответы	Модель OSI разделяется на две различных модели	1. горизонтальную модель
			2. последовательную модель
			3. параллельную модель
			4. вертикальную модель
			5. иерархическую модель
			6. сетевую модель
325	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен прикладной уровень в базовой модели OSI	1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу.
			2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.

			<p>3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню.</p> <p>4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами.</p> <p>5. предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения.</p> <p>6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть.</p> <p>7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.</p>
326	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен представительский уровень в базовой модели OSI	<p>1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу.</p> <p>2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.</p> <p>3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню.</p> <p>4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами.</p> <p>5. предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения.</p> <p>6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть.</p> <p>7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.</p>
327	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен сеансовый уровень в базовой модели OSI	<p>1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу.</p> <p>2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.</p> <p>3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню.</p> <p>4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами.</p> <p>5. предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения.</p> <p>6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть.</p> <p>7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.</p>
328	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен транспортный уровень в базовой модели OSI	<p>1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор</p>

			<p>разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу.</p> <p>2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.</p> <p>3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню.</p> <p>4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами.</p> <p>5. предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения.</p> <p>6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть.</p> <p>7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.</p>
329	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен сетевой уровень в базовой модели OSI	<p>1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу.</p> <p>2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.</p> <p>3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню.</p> <p>4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами.</p> <p>5. предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения.</p> <p>6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть.</p> <p>7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.</p>
330	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен канальный уровень в базовой модели OSI	<p>1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу.</p> <p>2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути.</p> <p>3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню.</p> <p>4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами.</p> <p>5. предназначен для сопряжения с</p>

			физическими средствами соединения. 6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть. 7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.
331	Единственно правильный ответ	Для чего предназначен физический уровень в базовой модели OSI	1. обеспечивает прикладным процессам средства доступа к области взаимодействия, это набор разнообразных протоколов, с помощью которых пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам, а также организуют свою совместную работу. 2. обеспечивает прокладку каналов, соединяющих абонентские и административные системы через коммуникационную сеть, выбор маршрута наиболее быстрого и надежного пути. 3. передавание кадров от сетевого уровня к физическому уровню. 4. определяет процедуру проведения сеансов между пользователями или прикладными процессами. 5. предназначен для сопряжения с физическими средствами соединения. 6. предназначен для передачи пакетов через коммуникационную сеть. 7. представляет данные, передаваемые между прикладными процессами, в нужной форме данные.
332	Единственно правильный ответ	Какой единицей данных, которой оперирует прикладной уровень	1. пакет 2. кадры 3. сообщение 4. канал 5. бит 6. уровень
333	Единственно правильный ответ	Какой единицей данных, которой оперирует канальный уровень	1. пакет 2. кадры 3. сообщение 4. канал 5. бит 6. уровень
334	Единственно правильный ответ	Какой единицей данных, которой оперирует физический уровень	1. пакет 2. кадры 3. сообщение 4. канал 5. бит 6. уровень
335	Единственно правильный ответ	Какой единицей данных, которой оперирует сетевой уровень	1. пакет 2. кадры 3. сообщение 4. канал 5. бит 6. уровень
336	Единственно правильный ответ	Какой единицей данных, которой оперирует транспортный уровень	1. пакет 2. кадры 3. сообщение 4. канал 5. бит 6. уровень
337	Возможные правильные	Прикладной уровень выполняет следующие 5	1. Определение функционирующих абонентов и возможности доступа к

	ответы	основных функций:	<p>новым прикладным процессам;</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3. Описание форм и методов взаимодействия прикладных процессов.</p> <p>4. Реализация форм представления данных.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам и организуют свою совместную работу</p> <p>8. Прекращение сеанса без потери данных.</p> <p>9. Синхронизация сеансовых соединений</p> <p>10. Управление данными, которыми обмениваются прикладные процессы и синхронизация взаимодействия прикладных процессов;</p> <p>11. Управление передачей по сети и обеспечение целостности блоков данных</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. Установление и завершение сеанса соединения между взаимодействующими системами</p> <p>15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление</p>
338	Возможные правильные ответы	Представительский уровень выполняет следующие 3 основных функций:	<p>1. Определение функционирующих абонентов и возможности доступа к новым прикладным процессам;</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3. Описание форм и методов взаимодействия прикладных процессов.</p> <p>4. Реализация форм представления данных.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам и организуют свою совместную работу</p> <p>8. Прекращение сеанса без потери данных.</p> <p>9.. Синхронизация сеансовых соединений</p> <p>10. Управление данными, которыми обмениваются прикладные процессы и синхронизация взаимодействия прикладных процессов;</p> <p>11. Управление передачей по сети и обеспечение целостности блоков данных</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. Установление и завершение сеанса соединения между взаимодействующими</p>

			системами
			15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление
339	Возможные правильные ответы	Сеансовый уровень выполняет следующие 5 основных функций:	<p>1. Определение функционирующих абонентов и возможности доступа к новым прикладным процессам;</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3.. Описание форм и методов взаимодействия прикладных процессов.</p> <p>4.. Реализация форм представления данных.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам и организуют свою совместную работу</p> <p>8. Прекращение сеанса без потери данных.</p> <p>9. Синхронизация сеансовых соединений</p> <p>10. Управление данными, которыми обмениваются прикладные процессы и синхронизация взаимодействия прикладных процессов;</p> <p>11. Управление передачей по сети и обеспечение целостности блоков данных</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. Установление и завершение сеанса соединения между взаимодействующими системами</p> <p>15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление</p>
400	Возможные правильные ответы	Транспортный уровень выполняет следующие 5 основных функций:	<p>1. Определение функционирующих абонентов и возможности доступа к новым прикладным процессам;</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3. Описание форм и методов взаимодействия прикладных процессов.</p> <p>4.. Обнаружение ошибок, частичная их ликвидация и сообщение о неисправленных ошибках.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам и организуют свою совместную работу</p> <p>8. Укрупнение или разделение блоков данных.</p> <p>9.. Восстановление передачи после отказов и неисправностей.</p> <p>10. Управление данными, которыми обмениваются прикладные процессы и синхронизация взаимодействия прикладных процессов;</p>

			<p>11. Управление передачей по сети и обеспечение целостности блоков данных.</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. Ликвидация блоков при тупиковых ситуациях в сети.</p> <p>15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление</p>
401	Возможные правильные ответы	Сетевой уровень выполняет следующие 4 основных функций:	<p>1. Создание сетевых соединений и идентификация их портов.</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3. Описание форм и методов взаимодействия прикладных процессов.</p> <p>4. Обнаружение ошибок, частичная их ликвидация и сообщение о неисправленных ошибках.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. Маршрутизация и коммутация.</p> <p>8. Укрупнение или разделение блоков данных.</p> <p>9. Восстановление передачи после отказов и неисправностей.</p> <p>10. Управление данными, которыми обмениваются прикладные процессы и синхронизация взаимодействия прикладных процессов;</p> <p>11. Сегментирование и объединение пакетов.</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. Организация (упорядочение) последовательностей пакетов.</p> <p>15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление</p>
402	Возможные правильные ответы	Канальный уровень выполняет следующие 3 основных функций:	<p>1. Определение функционирующих абонентов и возможности доступа к новым прикладным процессам;</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3. Описание форм и методов взаимодействия прикладных процессов.</p> <p>4. Организация (установление, управление, расторжение) канальных соединений и идентификация их портов.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам и организуют свою совместную работу</p> <p>8. Организация и передача кадров.</p> <p>9. Восстановление передачи после отказов и неисправностей.</p>

			<p>10.. Обеспечение прозрачности логических каналов (передачи по ним данных, закодированных любым способом).</p> <p>11. Управление передачей по сети и обеспечение целостности блоков данных.</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. Ликвидация блоков при тупиковых ситуациях в сети.</p> <p>15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление</p>
403	Возможные правильные ответы	Физический уровень выполняет следующие 3 основных функций:	<p>1. Определение функционирующих абонентов и возможности доступа к новым прикладным процессам;</p> <p>2. Согласование представления данных между прикладными процессами.</p> <p>3. обеспечивает сопряжение потока данных с используемым физическим каналом связи.</p> <p>4. Обнаружение ошибок, частичная их ликвидация и сообщение о неисправленных ошибках.</p> <p>5. Засекречивание данных.</p> <p>6. Выполнение обмена данными между прикладными процессами</p> <p>7. пользователи сети получают доступ к разделяемым ресурсам и организуют свою совместную работу</p> <p>8. Укрупнение или разделение блоков данных.</p> <p>9. Восстановление передачи после отказов и неисправностей.</p> <p>10. обеспечивает физический интерфейс с каналом передачи данных</p> <p>11. Управление передачей по сети и обеспечение целостности блоков данных.</p> <p>12. Идентификация пользователей по их паролям, адресам, электронным подписям</p> <p>13. Передача особых сообщений о ходе проведения сеанса.</p> <p>14. описывает процедуры передачи сигналов в канал и получения их из канала.</p> <p>15. Прерывание в нужных случаях прикладного процесса и его корректное возобновление</p>
404	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных пяти протоколов прикладного уровня относятся:	<p>1. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) простой протокол почтового обмена;</p> <p>2. Secure Socket Layer (SSL), протокол секретного обмена сообщениями</p> <p>3. FTP (File Transfer Protocol) протокол передачи файлов;</p> <p>4. TCP (Transmission Control Protocol) протокол управления передачей стека TCP/IP;</p> <p>5. Telnet работа с удаленным терминалом;</p> <p>6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм</p>

			стека TCP/IP; 7. FTAM (File Transfer, Access, and Management) протокол передачи, доступа и управления файлами. 8. NCP (NetWare Core Protocol) базовый протокол сетей NetWare; 9. CMIP (Common Management Information Protocol) общий протокол управления информацией; 10. SPX (Sequenced Packet eXchange) упорядоченный обмен пакетами стека Novell;
405	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных протоколов представительского уровня относятся:	5. Telnet работа с удаленным терминалом; 6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм стека TCP/IP; 7. FTAM (File Transfer, Access, and Management) протокол передачи, доступа и управления файлами. 8. Транспорт. NCP (NetWare Core Protocol) базовый протокол сетей NetWare; 9. FDDI (Fiber Distributed Date Interface Station) сетевая технология использующая оптоволоконный носитель; 10. SPX (Sequenced Packet eXchange) упорядоченный обмен пакетами стека Novell;
406	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных протоколов сеансового уровня относятся:	1. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) простой протокол почтового обмена; 2. Secure Socket Layer (SSL), протокол секретного обмена сообщениями 3. FTP (File Transfer Protocol) протокол передачи файлов; 4.. TCP (Transmission Control Protocol) протокол управления передачей стека TCP/IP; 5. Telnet работа с удаленным терминалом; 6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм стека TCP/IP; 7. FTAM (File Transfer, Access, and Management) протокол передачи, доступа и управления файлами. 8. NCP (NetWare Core Protocol) базовый протокол сетей NetWare; 9. CMIP (Common Management Information Protocol) общий протокол управления информацией; 10. SPX (Sequenced Packet eXchange) упорядоченный обмен пакетами стека Novell;

407	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных четырех протоколов транспортного уровня относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) простой протокол почтового обмена; 2. Secure Socket Layer (SSL), протокол секретного обмена сообщениями 3. FTP (File Transfer Protocol) протокол передачи файлов; 4. TCP (Transmission Control Protocol) протокол управления передачей стека TCP/IP; 5. Telnet работа с удаленным терминалом; 6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм стека TCP/IP; 7. FTAM (File Transfer, Access, and Management) протокол передачи, доступа и управления файлами. 8. NCP (NetWare Core Protocol) базовый протокол сетей NetWare; 9. PMIP (Common Management Information Protocol) общий протокол управления информацией; 10. SPX (Sequenced Packet eXchange) упорядоченный обмен пакетами стека Novell;
408	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных трех протоколов сетевого уровня относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP (Internet Protocol) протокол Internet, сетевой протокол стека TCP/IP, который предоставляет адресную и маршрутную информацию; 2. Secure Socket Layer (SSL), протокол секретного обмена сообщениями 3. FTP (File Transfer Protocol) протокол передачи файлов; 4. TCP (Transmission Control Protocol) протокол управления передачей стека TCP/IP; 5. Telnet работа с удаленным терминалом; 6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм стека TCP/IP; 7. IPX (Internetwork Packet Exchange) протокол межсетевого обмена пакетами, предназначенный для адресации и маршрутизации пакетов в сетях Novell; 8. NCP (NetWare Core Protocol) базовый протокол сетей NetWare; 9. CMIP (Common Management Information Protocol) общий протокол управления информацией; 10. X.25 международный стандарт для глобальных коммуникаций с коммутацией пакетов
409	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных пяти протоколов канального уровня относятся:	<ol style="list-style-type: none"> 1. IP (Internet Protocol) протокол Internet, сетевой протокол стека TCP/IP, который предоставляет адресную и маршрутную информацию; 2. Secure Socket Layer (SSL), протокол секретного обмена сообщениями 3. канальFDDI (Fiber Distributed Date Interface Station) сетевая технология использующая оптоволоконный носитель; 4. TCP (Transmission Control Protocol)

			<p>протокол управления передачей стека TCP/IP;</p> <p>5. HDLC (High Level Data Link Control) протокол управления каналом передачи данных высокого уровня, для последовательных соединений;</p> <p>6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм стека TCP/IP;</p> <p>7. Ethernet сетевая технология для сетей, использующая шинную топологию;</p> <p>8. Token ring сетевая технология, использующая кольцевую топологию;</p> <p>9. X.25 международный стандарт для глобальных коммуникаций с коммутацией пакетов;</p> <p>10. X.25 международный стандарт для глобальных коммуникаций с коммутацией пакетов</p>
410	Возможные правильные ответы	К числу наиболее распространенных трех протоколов физического уровня относятся:	<p>1. IP (Internet Protocol) протокол Internet, сетевой протокол стека TCP/IP, который предоставляет адресную и маршрутную информацию;</p> <p>2. Secure Socket Layer (SSL), протокол секретного обмена сообщениями</p> <p>3. EIA-RS-232-C, CCITT V.24/V.28 - механические/электрические характеристики несбалансированного последовательного интерфейса;</p> <p>4. TCP (Transmission Control Protocol) протокол управления передачей стека TCP/IP;</p> <p>5. Telnet работа с удаленным терминалом;</p> <p>6. UDP (User Datagram Protocol) пользовательский протокол дейтаграмм стека TCP/IP;</p> <p>7. Ethernet - сетевая технология, использующая шинную топологию;</p> <p>8. NCP (NetWare Core Protocol) базовый протокол сетей NetWare;</p> <p>9. CMIP (Common Management Information Protocol) общий протокол управления информацией;</p> <p>10. Token ring - сетевая технология, использующая кольцевую топологию и метод доступа к кольцу с передачей маркера;</p>