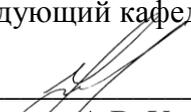


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

Гуманитарно-правовой факультет

Кафедра информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем

Утверждаю:
Заведующий кафедрой



профессор А.В. Улезько

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Б1.В.ОД.15 ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки:

Академический бакалавриат 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)

Профиль:

Информатика, вычислительная техника и компьютерные технологии

Содержание

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы	3
2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания	3
2.1. Шкала академических оценок освоения дисциплины.....	3
2.2. Текущий контроль	4
2.3. Промежуточная аттестация.....	5
2.4. Критерии оценки на экзамене	6
2.5. Критерии оценки на зачете	6
2.6. Критерии оценки на дифференцированном зачете (защита курсового проекта)	6
2.7. Критерии оценки контрольной работы.....	6
2.8. Критерии оценки устного опроса и коллоквиума.....	6
2.9. Критерии оценки тестов	6
2.10. Критерии оценки задач.....	7
2.11. Критерии допуск к экзамену.....	7
3. Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений и навыков.....	7
3.1. Вопросы к экзамену	7
3.2. Вопросы к зачету.....	9
3.3. Вопросы к дифференцированному зачету (защита курсового проекта)	9
3.4. Задания для контрольной работы	9
3.5. Вопросы к устному опросу	9
3.6. Вопросы к коллоквиуму	9
3.7. Тестовые задания	9
3.8. Контроль умений и навыков	39
4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности	39
4.1. Внутренние нормативные акты	39
4.2. Рекомендации по проведению текущего контроля	39
4.3. Ключи к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний	40

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Код	Содержание	Разделы дисциплины	
		1	2
ОПК-5	способность самостоятельно работать на компьютере (элементарные навыки)	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1. Шкала академических оценок освоения дисциплины

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

2.2. Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Разделы дисциплины	Содержание требований в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	Уровни		
						пороговый (удовл.)	повышенный (хорошо)	высокий (отлично)
ОПК -5	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения дисциплины «Интернет-технологии». - виды протоколов передачи и обмена информации <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать в качестве квалифицированного пользователя ПК -использовать на практике интернет-технологии. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с информацией в глобальных компьютерных сетях - использования основных сервисов сети Интернет - использования основных программ, предназначенных для работы в интернете 	1, 2	Сформированные знания, умения и навыки	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование	Вопросы из раздела 3.5. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.5. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.5. Тесты из раздела 3.3.

2.3. Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	Уровни		
				пороговый (удовл.)	повышенный (хорошо)	высокий (отлично)
ОК-5	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные теоретические положения дисциплины «Интернет-технологии» - виды протоколов передачи и обмена информации 	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Экзамен, тестирование	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уверенно работать в качестве квалифицированного пользователя ПК -использовать на практике интернет-технологии 	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Экзамен, тестирование, практические задания.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.
	<p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работы с информацией в глобальных компьютерных сетях - использования основных сервисов сети Интернет - использования основных программ, предназначенных для работы в интернете 	Аудиторные занятия, самостоятельная работа	Зачет, устный опрос, практические задания.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.	Вопросы из раздела 3.1. Тесты из раздела 3.3.

2.4. Критерии оценки на экзамене

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии
Отлично	Выставляется, если студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы
Хорошо	Выставляется, если студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы
Удовлетворительно	Выставляется, если студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы
Неудовлетворительно	Выставляется, если студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе

2.5. Критерии оценки на зачете

Не предусмотрен

2.6. Критерии оценки на дифференцированном зачете (защита курсового проекта)

Не предусмотрен

2.7. Критерии оценки контрольной работы

Не предусмотрен

2.8. Критерии оценки устного опроса и коллоквиума

Оценка	Критерии
Отлично	Студент четко выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры
Хорошо	Студент хорошо владеет материалом, но допускает отдельные погрешности в ответе
Удовлетворительно	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях основного учебного материала
Неудовлетворительно	Студент демонстрирует неумение даже с помощью преподавателя получить правильное решение задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

2.9. Критерии оценки тестов

Уровни освоения компетенций	Оценка	Критерии
Высокий	отлично	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Продвинутый	хорошо	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Пороговый	удовлетворительно	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Не сформированы	неудовлетворительно	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

2.10. Критерии оценки задач

Оценка	Критерии
Отлично	Студент выполнил работу согласно всем соответствующим стандартам, основательно разобрался в изучаемых технологиях
Хорошо	Студент выполнил работу согласно всем соответствующим стандартам, однако имеются незначительные недоработки; разобрался в изучаемых технологиях
Удовлетворительно	Студент имеет недостатки в качестве выполненных задач, не до конца совсем разобрался с основами изучаемых технологий.
Неудовлетворительно	Студент демонстрирует неумение даже с помощью преподавателя правильно выполнить поставленную задачу из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

2.11. Критерии допуск к экзамену

Выполнение плана лабораторных занятий, сдача итогового теста.

3. Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений и навыков

3.1. Вопросы к экзамену

1. Доступ по коммутируемой телефонной линии.
2. Принцип работы и скоростные характеристики модемов
3. Технологии организации доступа по технологиям DSL, ADSL.
4. Технологии организации доступа по технологии ISDN.
5. Характеристики различных вариантов организации доступа к Интернет.
6. Оборудования систем доступа к Интернет.
7. Назначение, механизмы работы клиентов и серверов Интернет.
8. Назначение, механизм работы и функции браузеров.
9. Назначение, механизм работы и функции HTTP-серверов.
10. Настройки браузеров.
11. Настройки HTTP-серверов.
12. Назначение ASCII-кодировки при передаче информации в Интернет.
13. Принцип разделения прикладного программного обеспечения в Интернет.
14. Клиентские и серверные скрипты.
15. Технология "толстого клиента".
16. Технология "тонкого клиента".
17. Технология CGI.
18. Технология ASP.
19. Технология Java.
20. Технология JavaScript, VBS.
21. Технология ActiveX.
22. Понятие скрипт-программ.
23. Динамические и статические web-страницы.
24. Назначение, механизм работы и функции Proху-серверов.
25. Механизмы ускорения загрузки web-ресурсов.
26. Механизм кэширования.

27. Методы оптимизации процесса кэширования.
28. Назначение, механизм работы и функции DNS-серверов.
29. Алгоритм перевода доменного адреса в IP-адрес.
30. Поисковые системы в Интернет.
31. Категории инструментов поиска в Интернет.
32. Понятие индекса в поисковых системах Интернет.
33. Механизм работы поисковых машин.
34. Построение индекса в поисковых системах.
35. Методики поиска по индексу.
36. Принцип работы сервиса E-mail.
37. Функции протокола SMTP.
38. Функции протоколов POP3, IMAP.
39. Почтовые клиенты.
40. Настройки почтовых клиентов.
41. Алгоритм отправки и доставки почтового сообщения.
42. Стандарт MIME.
43. Протокол передачи файлов FTP.
44. Адресация по FTP.
45. FTP-клиенты.
46. Консольные команды для работы по FTP.
47. Проблема защиты информации в Интернет.
48. Криптографическая защита информации.
49. Понятия идентификации, аутентификации, сохранения тайны.
50. Симметричное и асимметричное шифрование.
51. Основы цифровой подписи.
52. Применение хеш-функции в цифровой подписи.
53. Алгоритм работы механизма цифровой подписи.
54. Идентификация пользователей в Интернет.
55. Механизм идентификации на основе технологии "cookies".
56. Механизм идентификации на основе технологии "sessions".
57. Прикладное использование механизмов "cookies" и "sessions".
58. Настройка браузеров и серверов при использовании механизма "cookies".
59. Программный инструментарий создания приложений Интернет.
60. Понятие объектной модели документа - DOM.
61. Основы динамического HTML.
62. Основы технологии Macromedia Flash.
63. Язык создания сценариев ActionScript.
64. Интерактивность на основе ActionScript.
65. Общие принципы создания сетевых приложений.
66. Спецификации CGI и ISAPI.
67. Сравнительные характеристики CGI и ISAPI.
68. Сервисы Интернет на основе доступа с мобильных устройств.
69. Комплексные решения Интернет: e-government, e-commerce, e-learning, e-banking и др.
70. Перспективы Интернет - разрабатываемые технологии, развитие сети.

3.2. Вопросы к зачету

Не предусмотрен

3.3. Вопросы к дифференцированному зачету (защита курсового проекта)

Не предусмотрен

3.4. Задания для контрольной работы

Не предусмотрена

3.5. Вопросы к устному опросу

1. Назначение, история создания и организация глобальной сети.
2. Клиент-серверная архитектура сети.
3. Программное обеспечение сети.
4. Провайдеры и их сети.
5. Объединение сетей провайдеров.
6. Технические характеристики и стандарты передачи информации в сети.
7. Понятие WEB-ресурса, гипертекст, графика, мультимедиа.
8. Коммуникационные свойства и характеристики среды Internet.
9. Pull- и Push-модели коммуникации Internet.
10. Характеристики коммуникационных сервисов Internet.
11. Технологии доступа к Интернет.
12. Проблема «последней мили» при организации доступа в Интернет.

3.6. Вопросы к коллоквиуму

Не предусмотрена

3.7. Тестовые задания

3.7.1 Количество тестовых вопросов:

всего	230
по разделу 1	180
по разделу 2	50

3.7.2 Структура тестов и время на выполнение:

Тесты по отдельным разделам должны включать следующее количество вопросов:

Номер раздела	Количество вопросов	Время на выполнение теста, мин
Раздел №1	45	45
Раздел №2	45	45

Итоговый тест должен содержать 45 вопросов:

Вид теста	Количество вопросов			Время на выполнение теста
	из раздела №1	из раздела №2	Всего	
Итоговый	30	15	45	45

3.7.3 Содержание тестовых заданий

Раздел 1. Основы интернет-технологий

1. Телематика – это:

наука о телекоммуникациях

телеконференция

*служба обработки информации на расстоянии (кроме телефона и телеграфа)

динамика развития телевидения

2. Сигнал – это:

*сообщение, передаваемое с помощью носителя
виртуальный процесс передачи информации
электромагнитный импульс
световая вспышка

3. Сигнал будет дискретным в случае:

когда источник вырабатывает непрерывное сообщение

*когда параметр сигнала принимает последовательное во времени конечное число значений

когда передаётся с помощью волны

когда источником посылается всего один бит/с

4. Сигнал будет непрерывным в случае:

когда параметр сигнала принимает последовательное во времени конечное число значений

когда источником посылается всего один бит/с

* когда источник вырабатывает непрерывное сообщение

когда передаётся с помощью волны

5. Примером дискретного сигнала является:

видеоинформация

музыка

человеческая речь

*текстовая информация

6. Примером непрерывного сигнала является:

байт

*человеческая речь

буква

текст

7. Кодирование сообщения происходит:

в момент прохождения сообщения по каналам связи

*в момент поступления сообщения от источника в канал связи

в момент приёма сообщения получателем

в процессе расшифровки сообщения специальной программой

8. Декодирование сообщения происходит:

в момент прохождения сообщения по каналам связи

в момент поступления сообщения от источника в канал связи

*в момент приёма сообщения получателем

в процессе зашифровки сообщения специальной программой

9. Антивирусные средства предназначены для:

тестирования системы

защиты программ от вируса

*проверки программ на наличие вируса и их лечения

мониторинга системы

10. Какое из следующих качеств необязательно присуще программе вирусу:
самостоятельно запускается
присоединяет свой код к кодам других программ
занимает малый объём памяти
* приводит к потере информации

11. В классификации компьютерных вирусов нет разновидности:
драйверные вирусы
файловые вирусы
* загрузочно-драйверные вирусы
загрузочно-файловые вирусы

12. Какая из перечисленных программ не является антивирусным средством:
Aidstest
Doctor Web
VSAFE
* Vsearch

13. Вирусы, которые в простейшем случае заражают пополняемые файлы, но могут распространяться и через файлы документов, - это:
файловые вирусы
загрузочно-файловые вирусы
* это качество вирусов и 1, и 2 вирусы
драйверные вирусы

14. Вирусы, запускающие себя путём включения в файл конфигурации дополнительной строки, называются:
файловые вирусы
загрузочно-файловые вирусы
сетевые вирусы
* драйверные вирусы

15. Вирусы, заражающие программу начальной загрузки компьютера, хранящуюся в загрузочном секторе дискеты или винчестера и запускающиеся при загрузке компьютера, -это:
загрузочные вирусы
загрузочно-файловые вирусы
* это качество вирусов и 1, и 2
драйверные вирусы

16. Антивирусная программа, контролирующая возможные пути распространения программ-вирусов и заражения компьютеров, называется:
детектором
фагом
сторожем
* ревизором

17. Антивирусное средство, способное только обнаруживать вирус, называется:
* детектором
фагом
сторожем
ревизором

18. Резидентная программа, постоянно находящаяся в памяти компьютера и контролирующая операции, связанные с изменением информации на магнитных дисках, называется :
детектором
фагом
* сторожем
ревизором
19. Понятие «телекоммуникация» означает:
проверку работоспособности компьютера
* обмен информацией на расстоянии
одно из важнейших свойств модема
телефонную сеть
20. Протоколы компьютерных сетей - это:
сетевые программы, которые ведут диалог между пользователем и компьютером
* стандарты, определяющие формы представления и способы передачи сообщений
различные марки компьютеров
текст, в котором используется очень сложный шифр
21. Одной из важнейших характеристик модема является:
* скорость передачи данных
длина телефонной линии
вид передаваемой информации
протокол
22. Для подключения компьютера в уже существующую локальную сеть необходимо как минимум, следующий набор средств:
модем, телефон и кабель
звуковая карта и автоответчик
* сетевая карта и кабель
Видеокарта
23. Центральный компьютер, предоставляющий остальным компьютерам локальной сети свои сервисы и данные, называется:
рабочей станцией
последовательным портом связи
* сервером
центральным запоминающим устройством
24. Совокупность условий и правил обмена информацией называется:
выделенным каналом связи
компьютерной сетью
* протоколом
топологией
25. Компьютерные сети, действующие в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения, называют:
отраслевыми
региональными
глобальными
* локальными

26. Выберите верное высказывание:
принципы функционирования всех компьютерных сетей совершенно одинаковы
* для компьютерных коммуникаций используются коммутируемые телефонные линии
максимальную скорость передачи обеспечивают все существующие модемы
для работы с FTP-сервером требуется почтовая программа
27. Современные модемы не обеспечивают:
прием и передачу факсимильных сообщений
автоматический набор номера
* анализ полученной информации и вычисления с ее использованием
автоматическое соединение с модемом на другом конце линии
28. Задача любой компьютерной сети заключается в:
корректировке ошибок, возникающих в процессе передачи данных
согласовании работы всех компонентов каждого компьютера
получении и отправке корреспонденции
* обмене информацией между компьютерами
29. Для передачи информации в локальных сетях обычно используют:
телефонную сеть
спутниковую связь
* кабель «витая пара»
пейджинговую связь
30. Глобальные компьютерные сети дают возможность:
организовать совместное использование ресурсов, а также общение множества пользователей, расположенных сравнительно недалеко друг от друга
* организовать обмен данными на больших расстояниях
передавать электроэнергию на очень большие расстояния
контролировать работу компьютеров в сети
31. Электронная почта позволяет передавать:
только почтовые сообщения
только файлы
* почтовые сообщения и приложения к ним файлы
видеоизображения
32. Сетевые серверы — это:
* узлы связи на базе мощных компьютеров, обеспечивающие круглосуточную передачу информации
стандартные декодирующие устройства, с помощью которых любой компьютер может подключиться к глобальной сети
различные персональные компьютеры, связанные с разными организациями
рабочие станции
33. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3600 байт) в течение:
одной минуты
одного часа
одного дня
* одной секунды

34. В развитых странах быстрее всего растет протяженность:
автомобильных дорог
* линий связи
железных дорог
трубопроводов

35. Одной из важнейших характеристик компьютерной сети является:
стоимость сетевого оборудования
длина телефонной линии
вид передаваемой информации
* скорость передачи данных

36. Гипертекст — это:
* структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам
очень большой текст
текст, введенный с клавиатуры в память компьютера
текст, в котором используется очень сложный шифр

37. Без какого устройства невозможен доступ к глобальной сети:
без звуковой карты Sound Blaster
* без канала передачи данных
без принтера
без сканера

38. Имеется адрес электронной почты в сети Интернет: username@int.glasnet.ru. Какое имя владельца этого электронного адреса?
int.glasnet.ru
glasnet.ru
* username
ru

39. Организация, предоставляющая услуги по подключению к Интернету пользовательских персональных компьютеров, называется:
браузером
* провайдером
рабочей станцией
раунет

40. Гиперссылки на веб-странице могут обеспечивать переход:
на любую веб-страницу любого сервера Интернета
только на веб-страницы в пределах данного сервера
на любую веб-страницу в пределах данного региона
* только в пределах данной веб-страницы

41. Выберите верное высказывание:
* Первая компьютерная сеть была создана в США в 1969 г.
Глобальная сеть является одноранговой.
Модем производит вычисления огласно полученным из сети цифровым данным.
HTML-документ ничем не отличается от обычного текстового файла

42. Общим свойством телефонного, оптоволоконного и спутникового каналов связи является способность:

- * передавать информацию
- хранить информацию
- записывать информацию
- обрабатывать информацию

43. Общедоступный компьютер в локальной сети называется:
рабочей станцией

- портом связи
- * сервером
- центральным запоминающим устройством

44. Адрес почтового ящика каждого пользователя обязательно должен содержать:

- * имя пользователя
- имя модема
- количество подключенных компьютеров
- IP-адрес

45. Для передачи сообщений с помощью электронной почты необходимо иметь следующее программное обеспечение:

текстовый редактор для создания писем

- * почтовую программу
- электронные таблицы, ведущие учет количества полученных и отправленных писем
- базу данных, содержащую информацию об адресатах

46. Узлы связи на базе мощных компьютеров, обеспечивающих круглосуточную передачу информации, - это:

стандартные декодирующие устройства

- * сетевые серверы
- любые персональные компьютеры
- рабочие станции

47. Непосредственным предшественником сети Интернет была сеть:

- * ARPANet

Network
NETadress
Ethernet

48. Организации, которым необходимо предоставить широкий доступ к своим хранилищам файлов, могут сделать это, используя:

WWW

- * FTP
- электронную почту
- поисковую систему

49. Выберите неверное высказывание:

Доступ к веб-страницам основан на протоколе передачи гипертекста.

Веб-страницы размещаются на HTTP-серверах.

Механизм гиперссылок позволяет переходить от одной страницы к другой в поисках информации.

* Для работы с FTP-сервером требуется почтовая программа.

50. Идея веб-технологии была разработана:

Университетом штата Иллинойс

* Европейской лабораторией физики элементарных частиц

главой фирмы Microsoft

ведущими специалистами фирмы Netscape

51. Поисковые системы общего назначения позволяют находить документы в WWW :

* по ключевым словам

по названиям протоколов

по ASCII-кодам

по IP-адресу

52. Имеется адрес электронной почты в сети Интернет: sch19@dnttm.ru. Каково имя владельца этого почтового ящика?

dnttm.ru.

dnttm

* sch19

sch

53. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать текст объемом 216 000 байт в течение ...

* одной минуты

одного часа

одного дня

одной секунды

54. Укажите сервис, устраняющий расстояния, ради которого десятки миллионов людей становятся пользователями Интернета:

HTTP-сервер

FTP-сервер

* E-mail

Telnet

55. Выберите неверное высказывание:

Основная мощь языка HTML заключается в возможности связи отдельных частей текста и иллюстраций с другими документами.

Гипертекстовые ссылки выделены в тексте. .

Каждый HTML-документ должен иметь заголовок.

* HTML-документ ничем не отличается от обычного текстового файла.

56. Доступ к службам электронной почты основан на использовании протоколов:

* SMTP и POP3

POP3 и HTTP

SMTP3

POP

57. Поисковый сервер не выполняет функцию:

поиска информации среди страниц на определенном языке

поиска информации по определенной теме
поиска по нескольким ключевым словам
*поиска информации по ее смыслу

58. Какая часть имени сервера <http://www.agava.ru/index.htm> указывает на национальную принадлежность?

www
agava
* ru
index

59. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, за две секунды может передать:

видеокалип длительностью 10 с (1 Мб)
* рисунок размерами 800 x 600 точек, состоящий из 256 цветов (480 000 байт)
аудиокалип длительностью 10 с (0,5 Мб)
четыре страницы текста (7200 байт)

60. Для отправления почтового сообщения по электронной почте надо обязательно указать:

файловые вложения
текст письма
тему письма
*адрес почтового ящика

61. Выберите неверное высказывание:

HTML - это язык разметки гипертекста
программное обеспечение для работы с Интернетом развивается очень быстро
* отличие гипертекста состоит в том, что формат его хранения и передачи не является стандартным для всей сети
доступ к магазинам электронной торговли обычно организован с помощью гипертекстовых страниц

62. Скорость передачи информации по высококачественной коммутируемой телефонной линии должна составлять:

10 Мбит/с
* 28,8 кбит/с
100 Мбит/с
28,8 бит/с

63. Для поиска информации через поисковый сервер в запросе не могут использоваться:

служебные слова AND, OR, NOT
специальные символы (кавычки, «&», «!», « + », « = >> и пр.)
скобки (для группировки терминов)
* функциональные клавиши F1-F10

64. Какой атрибут тега <BODY> задает цвет посещенных ссылок?

LINK
ALINK
* VLINK
COLOR

65. Как называется организация, предоставляющая услуги по доступу в Интернет
Веб-сервер
* Провайдер
Системный администратор
World Wide Web

66. Что называется почтовым клиентом?
* Пользователь, зарегистрировавший почтовый ящик на сервере
Программа для регистрации почтовых ящиков в Интернете
Программа для отправки и получения электронных писем
Компьютер в Интернете, предназначенный для хранения электронных писем пользова-

теля

67. Сайт расположен по адресу <http://www.rambler.ru>. Укажите некорректный вариант ввода в адресной строке обозревателя.

<http://www.rambler.ru>
www.rambler.ru
rambler.ru
* www/rambler/ru

68. Каким образом можно отключить в Internet Explorer отображение рисунков на веб-страницах?

Кнопкой Остановить (Stop) на панели инструментов
Кнопкой Медиа (Media) на панели инструментов
Командой меню Файл – Работать автономно (File – Work Offline)
* Командой меню Сервис – Свойства обозревателя (Tools – Internet Options)

69. Какие из перечисленных адресов могут являться адресами электронной почты?

www.wasya.mail.ru
* wasya@specialist.ru
[Ira . An@specialist.ru](mailto:Ira.An@specialist.ru)
Вася@specialist.ru

70. Как называется компьютер в Интернете, служащий для хранения веб-страниц?

Прокси-сервер
* Веб-сервер
World Wide Web
FTP-сервер

71. Какие средства не позволяют общаться пользователям в режиме реального времени?

Чат
* MSN Messenger
E-mail
ICQ

72. Ввод каких данных обязателен при регистрации бесплатного почтового ящика?

Домашний адрес пользователя
Дата рождения пользователя
Существующий E-mail пользователя
* Имя пользователя и пароль

73. Какие из перечисленных программ не являются браузерами?

Opera

Mozilla Firefox

Internet Explorer

* Microsoft Outlook

74. При каких запросах поисковая система Google найдет только веб-страницы, содержащие оба указанных слова?

научная фантастика

научная OR фантастика

* +научная+фантастика

"научная фантастика"

75. Какой из способов подключения к Интернету обеспечивает наибольшую скорость передачи информации?

Модемное подключение по телефонной линии

Подключение через мобильный телефон (GPRS-услуга)

Подключение по выделенной линии

* Подключение по беспроводному интерфейсу Wi-Fi

76. Что содержит "Журнал" («History») в Internet Explorer?

Ссылки на часто посещаемые веб-страницы

Ссылки на веб-страницы, где публикуются журналы и газеты

Ссылки на веб-страницы, посещённые пользователем в течение определённого срока

* Ссылки на веб-страницы, сохранённые пользователем в данном компьютере

77. Какая информация сохранится в файле, если при сохранении веб-страницы указать тип файла «Веб-архив, один файл» («Web Archive, single file»)?

Текст

Оформление текста

Рисунки

* Адрес данной веб-страницы в Интернете

78. Какие из указанных вариантов позволяют создать новую папку в избранном?

*Щелчок правой кнопкой мыши на пустом месте панели Избранное

*Команда меню Файл – Создать (File – New) в окне браузера

Команда меню Избранное – Добавить в избранное (Favorites– Add to Favorites)

Команда меню Избранное – Упорядочить избранное (Favorites –Organize Favorites)

79. Что называют гипертекстовым документом?

Документ, содержащий таблицы и рисунки

Любой документ, размещённый на сервере в Интернете

Документ большого объема

*Документ HTML, содержащий ссылки на другие документы

80. Сколько почтовых ящиков может создать пользователь в Интернете

Только один

Зависит от возможностей провайдера

Зависит от количества компьютеров у пользователя

* Неограниченно

81. При каком запросе поисковая система Google найдет веб-страницы, не содержащие слова «самоучитель»?

- * программирование на языке C -самоучитель
- программирование на языке C NOTсамоучитель
- программирование на языке C ORсамоучитель
- программирование на языке C ~самоучитель

82. При каких запросах поисковая система Google найдет веб-страницы, содержащие только одно из указанных слов?

- горный ~туризм
- горный NOT туризм
- горный туризм
- * горный - туризм

83. Какой из тегов, согласно спецификации W3C, является обязательным для минимального HTML-документа?

- * <HTML>
- <TITLE>
- <BODY>
- <HEAD>

84. Какой браузер можно использовать для доступа к информационным ресурсам Интернета непосредственно с мобильных телефонов

- браузер Opera
- браузер Internet Explorer
- браузер Mozilla Firefox
- * WAP-браузер

85. Какая служба не относится к электронной коммерции в Интернете

- реклама
- доски объявлений
- хостинг
- * видеоконференция

86. Какова скорость передачи данных при подключении к Интернет с мобильного телефона

- > 28,8 Кбит/с
- ≤ 33,6 Кбит/с
- * ≤ 9,6 Кбит/с
- 28,8 Мбит/с

87. Укажите неверный вариант подключения мобильного телефона к компьютеру к инфракрасному порту

- к USB -порту
- к COM-порту
- * к параллельному порту

88. Чтобы обмениваться видеоизображениями к компьютерам должны быть подключены:

- принтеры
- стримеры
- сканеры

* Web-камеры

89. Доступ к файлам на серверах файловых архивов возможен по протоколу HTTP
по специальному протоколу FTP
по TCP-протоколу
* по протоколам HTTP и FTP

90. Какие данные должен сообщить поставщик услуг Интернета при настройке программы «Удалённый доступ к сети»
номер телефона, по которому производится соединение, имя пользователя, пароль
номер телефона, по которому производится соединение, IP-адрес сервера DNS
имя пользователя, пароль, IP-адрес сервера DNS
* номер телефона, по которому производится соединение, имя пользователя, пароль, IP-адрес сервера DNS

91. Как называется служба имён доменов
Double Name System
Dynamic Name System
Data Numeric Symbol
* Domain Name System

92. В модели ISO/OSI ниже транспортного уровня расположен
прикладной уровень
* сетевой уровень
физический уровень
уровень представления данных

93. В модели ISO/OSI выше сеансового уровня расположен
транспортный уровень
сетевой уровень
физический уровень
* уровень представления данных

94. Маршрутизация и транспортировка данных в Интернет производится на основе
* TCP/IP- протоколов
HTTP- протокола
TCP- протокола
FTP- протокола

95. Административно устройством Интернет руководит
IAB (Internet Architecture Board) (совет по архитектуре Internet)
IETF (оперативный инженерный отряд Internet)
InterNIC (Internet Network Information Center) (информационный центр сети) DNS
* ISOC (общество с добровольным членством) (Internet Society)

96. В модели ISO/OSI выше физического уровня расположен
сетевой уровень
прикладной уровень
сеансовый уровень
* канальный уровень

97. Скорость передачи информации 5000 бод равна

* $5 \cdot 1000$ Кбит/с

$5 \cdot 1024$ Кбит/с

5 Мбит/с

5 Гбит/с

98. 1 бод -это

* Скорость передачи данных, при которой за 1 сек по каналу связи передаётся 1 бит информации

Скорость передачи данных, при которой за 1 сек по каналу связи передаётся 1 байт информации

Единица измерения ширины полосы пропускания каналом связи

Единица измерения объёма информации

99. Для IP-адресов класса «А»

* самый левый октет обозначает адрес сети, остальные три октета обозначают номер узла

первые два октета слева обозначают адрес сети, остальные – номер узла

первые три октета слева обозначают адрес сети, последний – адрес узла

все четыре октета обозначают адрес сети

100. IP-адрес, зарезервированный для организации обратной связи при тестировании работы программного обеспечения узла без реальной отправки пакета по сети называется

Broadcast (широковещательное сообщение)

multicast (мультивещательный)

limited broadcast (ограниченное широковещательное сообщение)

* loopback (127.0.0.1)

101. Если пакет должен рассылаться всем узлам, находящимся в той же сети, что и источник пакета, то это рассылка

broadcast (широковещательное сообщение)

multicast (мультивещательный)

Loopback (127.0.0.1)

* limited broadcast (ограниченное широковещательное сообщение)

102. Если пакет должен рассылаться сразу нескольким узлам, которые образуют группу с номером, указанным в поле адреса, то это рассылка

broadcast (широковещательное сообщение)

limited broadcast (ограниченное широковещательное сообщение)

loopback (127.0.0.1)

* multicast (мультивещательный)

103. Системой доменных имён управляет

ISOC (общество с добровольным членством) (Internet SOCCiety)

IAB (Internet Architecture Board) (совет по архитектуреInternet)

IETF(оперативный инженерный отрядInternet)

* InterNIC (Internet Network Information Center) (информационныйцентр сети)

104. Какой тип файла передается по умолчанию для трансляции двоичных файлов в протоколе FTP?

*Image -файл

ASCII -файл

EBCDIC

все выше перечисленные

105. В каком поле RIP сообщения указывается количество участков до сети назначения в таблице маршрутизации?

адрес сети

*расстояние

команда

версия

106. Какие этапы проходит установление соединения в четыре шага?

запрос на соединение от хоста А к хосту В, отказ от запроса хостом В, повторный запрос хостом В, повторный запрос на соединение от хоста А к хосту В

*запрос на соединение от хоста А к хосту В, подтверждение запроса хостом В, начальная информация о трафике хоста В, подтверждение запроса хостом

передача адреса от хоста А к хосту В, передача "путь найден" от хоста В к хосту А, включить тракт от хоста А к хосту В, тракт включен от хоста В к хосту А

запрос на соединение от хоста А к хосту В, отказ от запроса хостом В, подтверждение запроса хостом А, повторный запрос хостом В

107. Как изменяется информация при передаче сообщений между уровнями модели OSI?

информация разбивается на сегменты

происходит перекодирование сообщений

*добавляются заголовки и вставляется сообщение

информация разбивается на байты

108. На каком уровне используется протокол WWW (мировая паутина)

представления

сеанса

*прикладной

транспортный

109. Как называется набор имен (директории и поддиректории файдлов) в Универсальном идентификаторе ресурса (URL), показывающий, где находится запрашиваемая информация?

*путь

порт

протокол(метод)

хост

110. Какого типа нужен адрес для передачи сообщения всем узлам этой сети?

индивидуальный

*адреса широковещательной передачи

адреса групповой рассылки

111. Идентифицировать класс следующего адреса IP: 229.1.2.3.

С

*D

A

B

112. Какой модуль посылает пакет уровню передачи данных для передачи?

модуль работы с кэш-таблицей

модуль вывода.

входной модуль

*модуль вывода

113. Как называется динамический протокол, который позволяет найти логический адрес по заданному физическому адресу?

ICMP

*RARP

ARP

ни один из перечисленных

114. Что предпринимается для того чтобы избежать перегрузки?

*все указанные выше методы

медленный старт

мультипликативное уменьшение

увеличение размера окна прибавлением

115. В чем заключается синдром "глупого окна" в протоколе TCP?

в изменении порядка следования сегментов

*в посылке очень маленьких сегментов

в передаче неверной информации

в перекодировке передаваемых данных

116. Какие поля могут быть изменены при фрагментации дейтаграмма IP v4?

смещение фрагментации

полная длина

флажки

*все указанное выше

117. Какое устройство на сети по определению должно иметь больше чем один IP адрес_?

любое устройство из перечисленных

компьютер

*маршрутизатор

шлюз

118. Найти сетевой адрес(netid) и локальный адрес.(hostid) адреса IP 19.34.21.5.

114 и 34.2.8

23 и 67.12.1.

127.и 67.23.4.0.

*19 и 34.21.5

119. Какая опция позволяет интерпретировать каждый 8 битовый символ, за исключением IAS как двоичные данные?

продвижение вперед запрещено (go ahead)

*двоичная (binary)+

состояние

эхо (echo)

120. Какой отклик показывает, что требуемая команда отклонена, но состояние ошибки временное и команда может быть повторена?

положительное промежуточное завершение

положительное завершение

*отрицательное переходное подтверждение

отрицательное постоянное подтверждение завершения

121. Что накапливает входящая очередь?

повторенные дейтаграммы

*дейтаграммы идущие к протоколам высокого уровня

дейтаграммы с ошибкой

дейтаграммы идущие от протоколов высокого уровня

122. В каком домене используется преобразование адреса в имя?

страны

родовом

реверсном

*инверсном

123. Для чего используется динамическое отображение адресов?

преобразования IP — адресов в физические адреса

преобразования номеров телефонной сети — в адреса IP

преобразования физических адресов в IP — адреса

*преобразования по пунктам 1 и 2

124. Изменить адрес IP 208.34.54.12 из десятичной разделенной точками системы обозначений на двоичную систему обозначений.

01100010 00100010 00000010 00001000

*11001100 00100010 00110010 00001100

10000001 00001110 00000110 00001000

11100100 00100010 00000010 00000001

125. Какому уровню модели OSI принадлежит "передача файлов" ?

сеанса

транспортный

представления

*прикладной

126. В каком из ниже перечисленных случаев передается сообщение "переназначение" с кодом 0?

переназначение для заданного хостом маршрута

переназначение для заданного хостом маршрута, основанного на заданном типе обслуживания

переназначение для заданного хостом маршрута

*переназначение для заданного сетью маршрута

127. Какой из следующих типов ICMP-инкапсулированных в IP дейтаграмму в сообщении "отчет об ошибках" имеет код 5?

метка запрос -ответ

эхо запрос ответ

маска адрес запрос

*переназначение

128. Что такое внешняя маршрутизация?

- *маршрутизация между автономными системами
- маршрутизация в пределах нескольких фирм
- маршрутизация между несколькими городами
- маршрутизация между разными странами

129. Какую функцию выполняет терминал "контроллер" в стандарте H.323?

- согласует электрически сигналы компьютера и телефонного аппарата
- *преобразует телефонное сообщение в Интернет сообщение
- согласует электрически сигналы Интернет сети и телефонного аппарата
- согласует сигналы управления и адреса телефонной сети и Интернет сети

130. Какому уровню модели OSI принадлежит "управление и завершение сеанса"?

- *сеанса
- прикладной
- представления
- транспортный

131. Какова главная функция прикладного уровня?

- *обеспечить интерфейсы и услуги пользователя
- доставка пакетов по сети
- синхронизация
- организация диалога между сторонами

132. Какое сообщение в протоколе BGP посылается всегда, когда обнаружены признаки ошибки или маршрутизатор завершает соединение?

- *уведомления
- открытие
- обновления
- дежурное

133. Какое сообщение в протоколе BGP передается для изменения пункта назначения, заявленного раньше, объявления маршрута к новому конечному пункту?

- открытие
- дежурное
- *обновления
- уведомления

134. Как производится согласование скоростей в протоколе TCP между приемником и передатчиком?

- регулировкой скорости передачи
- регулировкой скорости приема
- *установкой буферной памяти
- удалением части информации

135. Какой пакет PDU посылается от одного менеджера(клиента) программой SNMP другому менеджеру (клиенту) , чтобы получить значение некоторых переменных?

- Response
- Trap
- *InformRequest
- PDU рапорт

136. Какие типы данных применяются в протоколе SMI?

*все перечисленное выше
последовательность
простые
последовательность из последовательностей

137. Какой тип сообщения применяется в протоколе SIP для передачи сигнала начала сеанса?

ACK
BYE
*INVITE
OPTION

138. Найти класс адреса 11101111 11110111 11000111` 00011101

A
B
C
*E

139. Что такое иерархия серверов имен?

любая сеть компьютеров
набор серверов , имеющих доменное имя
*набор серверов, где каждый обслуживает домен или поддомен
сеть маршрутизаторов

140. Какой тип адреса указывается поле формата пакета протокола ARP “ адрес средств передатчика”?

адрес маршрутной таблицы
адрес реассемблирования
логический адрес
*физический адрес

141. Какое состояние показывает, что запрос передан, но ответ не получен?

свободно
остановлено
*ожидание
подтверждено

142. Какое поле содержит порядковый номер, используемый менеджером в запросе PDU программой SNMP?

состояние ошибки
*запрос ID
не ретранслируемая ошибка
PDU-тип

143. Какая сеть имеет максимальный модуль MTU =1500 байт?

Token Ring (4 Мбит/с)
*Ethernet+
X.25
Token Ring (16 Мбит/с)

144. Какая часть бит в 48 битовом адресе Ethernet идентифицирует группу?

*старшие 25 бит

младшие 23 бита

5 бит идентификатора

старшие 32

145. Какой метод используется в протоколе HTTP, когда клиент хочет обеспечить внесение отличий существующего документа на сервере по списку?

COPY

DELETE

MOVE

*PUTCH

146. Как добавляется входная информация для программы CGI к URL?

физический а. в конце URL после знака точка

в конце URL после знака запятая

в конце URL после восклицательного знака

*в конце URL после знака вопроса

147. Как сообщается источнику, что перегрузка уменьшилась?

*нет механизма для сигнализации об уменьшении перегрузки

посылкой специального сигнала

отсутствием подтверждений

срабатыванием таймера

148. Как обозначается тип запроса DNS, содержащий указатель для преобразования адреса в доменное имя?

MX

AXFR

HINFO

*PTR

149. Какой управляющий символ используется для на удаленном сервере удалить или вернуться на один символ?

AO (Abort output)

AYT (Are you there?)

*EC (Erase character)

DM (Data Marker)

150. Как работает в протоколе TCP таймер повторной передачи?

ограничивает время передачи сегмента

ограничивает время пребывания в очереди

*обеспечивает ретрансляцию сегмента при истечении заданного времени приема информации

151. Какова главная функция уровня представления?

синхронизация

доставка пакетов по сети

организация диалога между сторонами

*согласование формы представления информации

152. Кем устанавливается (назначается) физический адрес?

Международной Организацией по стандартам
*в заводе изготовителем компьютера (из отведенных ему адресов)
администратором сети
Международным Союзом Электросвязи

153. Когда удаляется объект из группового списка?
немедленно удаляет хост из списка о членстве
по специальному сообщению запроса
при получении подтверждения на запрос
*если не получен ни один сигнал интерес

154. Какой метод используется в протоколе HTTP, когда клиент хочет получить информацию о документе от сервера, но не сам документ?

POST
*HEAD
GET
PUT

155. Какая операция TCP позволяет передавать информацию не дожидаясь заполнения окна?

срочные данные
передать помимо очередиг. передать помимо очереди
*проталкивания
передача с приоритетом

156. Какой тип сообщения применяется в протоколе RTP для передачи сигнала источника, что он покидает конференцию?

отчет приемника
*отбоя
отчет передатчика
описание источника

157. Что означает "порог буфера воспроизведения"?

максимальное время в течении, которого буфер может сохранять пакет
максимальное число пакетов, которое может принять буфер
*предельное время, которого начинается передача накопленной информации
ограничения на время приема пакетов

158. Какой тип сообщения применяется в протоколе RTP передатчиком для передачи статистики о передаче?

*отчет передатчика
отбоя
описание источника
отчет приемника

159. Какое поле формата PDU SNMP, которое используется для извлечения или установки значений менеджером ?

PDU-тип
состояние ошибки
*VarBindList
запрос ID

160. Какое поле в формате пакета RTP используется для указания окончания данных?

X

Ver

*M

P

161. Какой вид связи обеспечивает стандарт H.323 по сети общего пользования?

*передачу видео и речи (разговоров) между телефонным аппаратом и компьютером

передачу только видео между телефонным аппаратом и компьютером

передачу данных между факсом и компьютером

передачу только речи (разговоров) между телефонным аппаратом и компьютером

162. Сколько типов сообщений применяются в протоколе RTCP для управления потоком, качеством передачи данных и передачи обратных сообщений?.

*5

3

10

8

163. Почему протокол TCP не годится для трафика , работающего в реальном масштабе времени?

*он не обеспечивает метки времени

размеры сегментов не рассчитаны на размер этого типа трафика

он не обеспечивает смешивание

он не поддерживает нумерацию данных

164. Какое поле в формате RTP обеспечивают работу смесителя?

порядковый номер

*идентификатор синхронизации источников

идентификатор вложений

метка времени

165. Какой тип сообщения применяется в протоколе RTCP для передачи статистики о качестве обслуживания?

отбоя

описание источника

отчет передатчика

*отчет приемника

166. Какой тип протокола применяется в IP телефонии для установления соединения, управления, и окончания сеанса?

TCP

RTP

*SIP

RTCP

167. Сколько типов сообщений применяются в протоколе RTCP для управления потоком, качеством передачи данных и передачи обратных сообщений?

3

*5

10

8

168. Какой тип сообщения применяется в протоколе RTSP для передачи электронного адреса источника, или имени?

отчет передатчика

отбоя

*описание источника

отчет приемника

169. Какое поле в формате пакета RTP указывает на дополнительное расширение между основным заголовком и данными?

Ver

*X

P

M

170. К чему может привести потеря пакета при передаче в режиме реального времени?

*к ошибочному определению интервала следования пакетов

к прекращению приема

к однократному сбою информации

к прекращению передачи

171. Какой из нижеперечисленных видов трафика является трафиком в реальном масштабе времени?

просмотр концерта в YOUTUBE

просмотр кинофильма

передача электронных писем

*работа в Skype (разговор и видео)

172. В каких единицах измеряется "порог буфера воспроизведения"?

в числе пакетов

во времени, остающимся до переполнения

в единицах времени приема одного пакета

*время единицы блока данных

173. Как SNMP посылает информацию?

в виде в виде последовательности из последовательностей PDU

*в виде SNMP сообщений

в виде отдельных PDU

в виде последовательностей PDU

174. Для посылки сообщения без ожидания в буфере используются команды _____

протолкнуть

срочно

*вне очереди

175. Поле _____ используется для упорядочения пакетов сообщения.

указатель срочности

контрольная сумма

*порядковый номер

номер подтверждения

176. Для того чтобы предотвратить синдром глупого окна, порождаемый приемником, который посылает данные на очень медленной скорости, может быть использованы _____.
установка оптимального размера окна
*алгоритм Нагела
накопление максимального размера окна
задержка подтверждения.

177. Какое открытие вырабатывает сервер, если клиент вырабатывает активное открытие?
активное
*пассивное
кратковременное
закрепленное

178. После получения сервером TCP запроса от прикладной программы пассивного открытия, он переходит в состояние _____.
ЗАКРЫТО (CLOSED)
СЛУШАЮ (LISTEN)-
ОЖИДАНИЕ ОКОНЧАНИЯ - (1FIN-WAIT-1)
*УСТАНОВЛЕНО (ESTABLISHED)

179. Групповая рассылка рассылает сообщения от _____ к _____.
одного источника; одному получателю
многих источников; одному получателю
*одного источника; многим получателям

180. Какую длину имеет поле данных, если длина заголовков имеет значение 12, а поле полной длины 40 000
39 988
40 012
40 048
*39 952

Раздел 2. Технология создания приложений Интернет

1. Какие типы тэгов указывают, что текст документа HTML между тэгами должен быть нижним индексом ?

< B > и < /B >
< U > и < /U >
< I > и < /I >
*< SUB > и < /SUB >

2. Какой заголовок для выхода из CGI- программы показывает переназначение адреса документа?

CONTENT_TYPE
CONTENT_LENGTH
EXPIRES
*LOCATION

3. Что такое линк?

*ссылка (связь) на другие вэб -документы
линия между пользователем и удаленным компьютером

комплект для связи между клиентом и сервером
место, где хранится совокупность веб документов (файлов)

4. Какой из перечисленных ниже заголовков в сообщении HTTP показывает, "возраст" документа?

Public
Retry - after
Accept- range
*Age

5. Какие элементы определяет стандарт Универсального идентификатора ресурса (URL)?

хост
*все перечисленное выше
протокол (метод)
порт и путь

6. Какие заданные порты используются SNMP?

любой порт 161 или 162 менеджером (клиентом)
любой порт 161 или 162 сервером (агентом)
порт 161 сервером (агентом), 162 менеджером (клиентом)
*порт 161 менеджером (клиентом), 162 сервером (агентом)

7. Какое поле формата PDU SNMP содержит типы ошибок, о которых сообщает агент?

запрос ID
PDU-тип
не ретранслируемая ошибка
*состояние ошибки

8. Какой протокол использует SNMP как информационную базу об управляемых и контролируемых объектах?

ANSI
*MIB
SMI
c4RIP

9. Какой пакет PDU посылается от менеджера (клиента) к агенту (серверу) программой SNMP, чтобы извлечь большое количество данных?

Set Request
Get Request
*Get BulkRequest
Response

10. Какими объектами может управлять Простой протокол управления сетью (SNMP)?

*на любой сети Интернет, образованной на локальных и общедоступных сетях маршрутизаторами фирмы CISCO
устройствами на сети Ethernet
любыми устройствами на физическом уровне

11. Через сколько стадий проходит доставка почты от отправителя к получателю?

*три стадии — 1. через пользователя к в локальный сервер, 2. от локального сервера к удалённому серверу, 3.- через протокол POP3 в компьютер пользователя
в две стадии - 1. через пользователя к в локальный сервер, 2. через протокол POP3 в компьютер пользователя
в одну стадию — от пользователя в компьютер пользователя
четыре стадии

12. Чем отличается протокол почтового доступа IMAP4 от POP3?

*дополнительными функциями по проверке содержания почты
заданный порт сервера 110
возможностью повторного запроса почты
скоростью приема

13. Какие функции выполняет агент пользователя при чтении письма?

предоставляет возможность пересылки поступившего письма
*все перечисленное выше
предоставляет список входящих и накопленных писем
предоставляет дату поступления

14. По каким критериям может рассортировать письма агент пользователя письмо?

о дате
по алфавиту
по фамилии приславшего
*все перечисленное выше

15. Какая команда SMTP используется для указания завершения соединения?

HELLO
MAIL FROM
RCPT TO
*QUIT

16. Как клиент начинает работу для передачи и приема почтовых сообщений?

посылает адрес вызываемого абонента
высылает сообщение HELLO
*устанавливает TCP соединение с заранее известному порту 25
передает данные серверу SMTP

17. Какие функции выполняет агент пользователя?

подготавливает сообщения
помогает в подготовке ответа и пересылке полученного сообщения
помогает в формировании адреса
*все перечисленное выше

18. Какую информацию позволяет передавать расширение MIME с помощью протокола SMTP?

неподвижные изображения
*все перечисленное выше
октеты
аудио

19. С помощью каких протоколов почта проходит через WEB сайты (Yandex, Yahoo и т.д.)?

HTML
*HTTP и SMTP
RIP
OSPF

20. Какие функции выполняет агент пользователя при ответе на входящее письмо?

*все перечисленное выше

предоставляет возможность сохранить поступивший текст, стереть его и создать новый
автоматически выводит на экран форму ответа

автоматически устанавливает адрес переславленного письма

21. Какие услуги поддерживает простой протокол электронной почты (SMTP)?

*все указанное выше

посылку текста, речи, видео и графики

посылку сообщений вне сети Интернет

посылку одиночных сообщений

22. Какие функции выполняет агент пользователя при оформлении письма?

подготавливает поля (исходящий адрес, тема письма, адреса отправки копий)

выполняет грамматическую проверку текста письма

*все перечисленное выше

предоставляет возможность просмотра , имеющихся адресов

23. Как действует программа электронной почты на приемном конце если сообщение не может быть доставлено за 3-5 дней?

*возвращает отправителю

организует очередь и периодически проверяет её.

повторяет посылку сообщений до получения подтверждения

удаляет сообщение

24. Для чего используется почтовый агент (пользователя и сервера)?

обеспечить управление нагрузкой

увеличить скорость передачи

*иметь режим работы , независимый от почтовой с

устранить ошибки передачи

25. Какими символами заканчивается строка команд или отклика при передаче команд управления при протоколе FTP?

*возврат каретки и перевод строки

сигнал окончания передачи

подтверждение предыдущего сигнала

метка времени

26. Когда возникает ошибка "ученика волшебника"?

после окончания работы таймера

при повреждении сообщения

при отсутствии подтверждения

*при задержке подтверждения

27. Какой тип файла передается по умолчанию для трансляции текстовых файлов в протоколе FTP?

EVCDIC

Image -файл
все выше перечисленные
*ASCII -файл

28. Что такое при протоколе FTP пассивное открытие управляющего соединения сервера?

занятие клиентом кратковременного порта для подключения к заданному порту
занятие кратковременного порта без установления соединения
открытие прикладной программы
*подключение к заданному порту для ожидания клиента

29. В течении какого периода соединение передачи сигналов управления остается открытым?

заранее заданное время
на время передачи файла приема и передачи данных
до отбоя одной из сторон
*в течение всей интерактивной сессии

30. Сколько соединений устанавливает сервер для передачи файлов при протоколе FTP?

*два
одно
четыре
три

31. К какой группе команд принадлежит команда ID пользователя?

*доступа
управления файлом
передачи файлов
форматирования данных

32. К какой группе команд принадлежит команда удаления файла?

доступа
форматирования данных
*управления файлом
передачи файлов

33. Чему равно поле "номер блока", в сообщении "подтверждение" протокола TFTP, если это отклик сервера на сигнал "запрос на запись"?

*дополнительный блок из нулевых байтов
специальный блок
значение равно 0
блок не равный 512 байтам

34. Что такое при протоколе FTP пассивное открытие кратковременного порта клиентом для установления соединения передачи данных?

занятие клиентом кратковременного порта для подключения к заданному порту
*занятие кратковременного порта без установления соединения
подключение к заданному порту для ожидания клиента
открытие прикладной программы

35. Какое сообщение используется при установлении соединения протокола TFTP для записи файла?
MKD
RRQ
RMD
*WRQ
36. В каком случае TFTP соединение при передаче данных посылает следующий блок данных?
непрерывно один за другим
согласно сигналам генератора
*при получении подтверждения до окончания таймера
после окончания работы таймера
37. Что такое при протоколе FTP пассивное открытие кратковременного порта клиентом для установления соединения передачи данных?
подключение к заданному порту для ожидания клиента
открытие прикладной программы
*занятие кратковременного порта без установления соединения
занятие клиентом кратковременного порта для подключения к заданному порту
38. Что такое при протоколе FTP пассивное открытие кратковременного порта клиентом для установления соединения передачи данных?
открытие прикладной программы
*занятие кратковременного порта без установления соединения
занятие клиентом кратковременного порта для подключения к заданному порту
подключение к заданному порту для ожидания клиента
39. Какие функции выполняет протокол FTP (File Transfer Protocol)?
*передает файлы от одного компьютера другому
преобразует файлы из одной формы в другую
приводит в порядок последовательности файлов
размножает файлы
40. К какой группе команд принадлежит команда пароль пользователя?
управления файлом
*доступа
передачи файлов
форматирования данных
41. Какая команда определяет организацию данных?
TYPE
MODE
*STRU
REST
42. Какой набор символов используется для передачи команд управления при протоколе FTP?
SCII
HTML
*NVT ASCII
HTM

43. Какие дополнительные сигналы должны быть переданы для того, чтобы файл мог быть распечатан сразу после передачи в протоколе FTP?

перевод строки, новая строка

*все выше перечисленные

перевод строки

перевод каретки

44. Что является признаком завершения TFTP соединения?

*блок не равный 512 байтам

RRQ

дополнительный блок из нулевых байтов

дополнительный блок из единичных байтов

45. К какой группе команд принадлежит команда создать директорию?

передачи файлов

форматирования данных

*управления файлом

доступа

46. Какие атрибуты нужны для доступа к прикладной программе, размещенной на удаленном компьютере в системе с разделением времени?

местный логин

*удаленный логин

адрес местного компьютера

адрес удаленного компьютера

47. Какое значение имеет старший бит в управляющих символах TELNET?

*1

0

111

D

48. Что такое в TELNET внешняя среда с разделением времени?

когда компьютеры образуют отдельную сеть

когда каждый пользователь может пользоваться только своим компьютером

когда каждый пользователь имеет специализированный на данную задачу компьютер

*когда один компьютер поддерживает множество пользователей

49. В каком режиме работы символы посылаются по сигналу клиента, после редактирования строки?

*режим строки

символьный

заданный по умолчанию.

все выше перечисленные

50. После получения сервером TCP от прикладной программы сигнала отбой (closed) в состоянии УСТАНОВЛЕНО программа переводит процесс в состояние _____

ОЖИДАНИЕ ОТБОЯ

ОЖИДАНИЕ ОТКРЫТИЯ

*ОЖИДАНИЕ ОКОНЧАНИЯ - (1FIN-WAIT-1)

УСТАНОВЛЕНО (SYN-SENT)

3.8. Контроль умений и навыков

Контроль умений и навыков осуществляется на лабораторных занятиях во время приема отчетов обучающихся о выполнении индивидуальных заданий в соответствии с планом проведения лабораторных занятий и в ходе опроса обучающихся при контроле выполнения ими индивидуальных заданий.

Оценка овладения навыками осуществляется через решение обучающимися следующих практических задач:

- создание персонального сервера студента (FTP - соединение, первая страница);
- основы создания HTML-документов (фреймы, списки, таблицы);
- шапка документа, МЕТА-данные, Метки и карты изображений в HTML-документах;
- разметка (макетирование) страниц с помощью таблиц;
- формы в HTML-документах;
- применение каскадных таблиц стилей CSS;
- разметка страниц с помощью блоков (DIV) и CSS-Позиционирование;
- создание динамических страниц с помощью PHP;
- проверка правильности заполнения форм с помощью JavaScript - Окна диалога;
- управление сценариями просмотра Web-страниц с помощью JavaScript;
- создание и оформление гипертекстового документа использованием списков (нумерованные, маркированные, определений, вложенные).

4. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

4.1. Внутренние нормативные акты

Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.01 – 2017;

Положение о фонде оценочных средств П ВГАУ 1.1.13 – 2016

4.2. Рекомендации по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	На каждом практическом занятии
2.	Место и время проведения текущего контроля	В учебной аудитории в ходе практического занятия
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	В соответствии с ОПОП и рабочей программой
4.	Лицо, проводящее процедуру контроля	Преподаватель, ведущий практические занятия
5.	Форма текущего контроля	Опрос, собеседование, тестирование
6.	Время для проведения текущего контроля	В течение занятия
7.	Возможность использования дополнительными материалами	Разрешается
8.	Лицо, обрабатывающее результаты	Преподаватель, ведущий практические занятия
9.	Методы оценки результатов	Экспертный
10.	Предъявление результатов	Оценка выставляется в журнал, доводится до сведения обучающихся в течение занятия
11.	Апелляция результатов	В порядке, установленном внутренними нормативными актами

4.3. Ключи к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний

№ вопроса	Раздел №1	Раздел №2	№ вопроса	Раздел №1	№ вопроса	Раздел №1	№ вопроса	Раздел №1
1	3	4	51	1	101	4	151	4
2	1	4	52	3	102	4	152	2
3	2	1	53	1	103	4	153	4
4	3	4	54	3	104	1	154	2
5	4	2	55	4	105	2	155	3
6	2	4	56	1	106	2	156	2
7	2	4	57	4	107	3	157	3
8	3	2	58	3	108	3	158	1
9	3	3	59	2	109	1	159	3
10	4	1	60	4	110	2	160	3
11	3	1	61	3	111	2	161	1
12	4	1	62	2	112	4	162	1
13	3	2	63	4	113	2	163	1
14	4	4	64	3	114	1	164	2
15	3	4	65	2	115	2	165	4
16	4	3	66	1	116	4	166	3
17	1	4	67	4	117	3	167	2
18	3	2	68	4	118	4	168	3
19	2	2	69	2	119	2	169	2
20	2	1	70	2	120	3	170	1
21	1	1	71	2	121	2	171	4
22	3	3	72	4	122	4	172	4
23	3	1	73	4	123	4	173	2
24	3	3	74	3	124	2	174	3
25	4	1	75	4	125	4	175	3
26	2	4	76	4	126	4	176	2
27	3	4	77	4	127	4	177	2
28	4	4	78	1,2	128	1	178	4
29	3	4	79	4	129	2	179	3
30	2	1	80	4	130	1	180	4
31	3	1	81	1	131	1		
32	1	3	82	4	132	1		
33	4	1	83	1	133	3		
34	2	2	84	4	134	3		
35	4	4	85	4	135	3		
36	1	3	86	3	136	1		
37	2	3	87	4	137	3		
38	3	2	88	4	138	4		
39	2	1	89	4	139	3		
40	4	2	90	4	140	4		
41	1	3	91	4	141	3		
42	1	3	92	2	142	2		
43	3	2	93	4	143	2		
44	1	1	94	1	144	1		
45	1	3	95	4	145	4		
46	2	2	96	4	146	4		
47	1	1	97	1	147	1		
48	2	4	98	1	148	4		
49	4	1	99	1	149	3		
50	2	3	100	4	150	3		

