**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Перечень теоретических вопросов**

**Вопросы на выбор ответа**

1. Выберите из списка **верное**определение для SQL-инъекции:

1. Процесс оптимизации базы данных с целью удаления ненужных данных
2. Внедрение в запрос произвольного SQL-кода в обход заложенной разработчиком логики
3. Программный метод, позволяющий вставлять SQL-код непосредственном в HTML-код веб-страницы
4. Процесс автоматического создания резервной копии одной из таблиц базы данных

2. Какой тег не является основным при создании страницы?

1. head
2. body
3. html
4. strong

3. Какой метод оплаты является наиболее безопасным?

1. Используя чип в телефоне
2. Используя чип банковской карты
3. Используя магнитную ленту банковской карты

4. Как будет выглядеть **маска подсети** в десятичном представлении для данного примера: 192.168.64.221\30

1. 255.255.255.0
2. 255.255.224.0
3. 255.255.255.252
4. 255.255.255.240

5. Выберете из списка **оператор**языка SQL, с помощью которого можно добавить новые строки с данными в таблицу:

1. SELECT
2. INSERT INTO
3. UPDATE
4. DELETE

6. Выберите из списка **оператор**языка SQL, с помощью которого происходит выборка уникальных значений из таблицы:

1. UPDATE
2. DELETE
3. COUNT
4. DISTINCT

7. Юный программист хочет, чтобы вся его страница имела серый цвет. Он решил, что надо добавить свойство background-color: gray. Но вот куда? Выберите верный вариант ответа.

1. body
2. head
3. doctype
4. html

8. Выберете неверное утверждение.

1. Селектор — это HTML-тег, к которому будет применяться стиль. Это может быть любой тег, например, <h1> или <table> и т. д.
2. Свойство — это тип атрибута HTML-тега. Проще говоря, все атрибуты в HTML преобразуются в свойства CSS. Ими могут быть цвета, границы, отступы и т. д.
3. CMS — конструктор сайта, на котором можно за 2–3 минуты создать сайт.
4. Архитектура сайта — это структура его страниц.

9. Текстовый процессор — это программа, предназначенная для:

1. работы с изображениями
2. управления ресурсами ПК при создании документов
3. ввода, редактирования и форматирования текстовых данных
4. автоматического перевода с символических языков в машинные коды

10. Для обработки информации используют следующие средства офисной автоматизации:

1. простые списковые структуры;
2. алфавитно-предметные рубрики;
3. табличные процессоры;
4. генерирующие системы.

11. Абоненты административной информационной системы пользуются:

1. индексно-последовательным способом доступа;
2. теорией речевых актов;
3. генерирующими системами;
4. сеансовыми услугами по обработке и передаче данных.

12. Какие основные элементы есть в HTTP-протоколе?

1. Код запроса (Codes)
2. Хедеры (Headers)
3. Версии (Versions)

13. Выберите свойство, которое необходимо применить, чтобы изменить расположение элементов, как показано ниже.





1. align-self: flex-end;
2. justify-content: flex-end;
3. flex-direction: row-reverse;
4. flex-direction: column-reverse;

14. Какое значение прописать свойству flex-wrap, чтобы элементы при уменьшении окна браузера перескакивали на новый ряд?

1. nowrap
2. wrap
3. flex-end
4. wrap-reverse

15. Выберете одно неверное утверждение:

1. Деплой - процесс размещения программного обеспечения на сервере или другом устройстве для его функционирования
2. Деплой может быть автоматизирован с использованием специальных инструментов, таких как Docker.
3. В процессе деплоя необходимо проверять совместимость программного обеспечения
4. Деплой может осуществляться только на физическое оборудование, виртуальные машины не поддерживаются.

16. Для чего используется тег <ul> в HTML?

1. Для создания нумерованного списка (с порядковыми номерами) элементов.
2. Для создания таблицы данных.
3. Для отображения маркеров перед элементами в ненумерованном списке.
4. Для создания встроенных видеороликов.

17. Выберете одно неверное утверждение:

1. Событие click происходит при клике мыши на элемент страницы.
2. Событие submit происходит при отправке формы.
3. Событие hover происходит при наведении курсора мыши на элемент страницы.
4. Событие keydown происходит при нажатии клавиши на клавиатуре.

18. Внутренние команды - это команды:

1. предназначенные для создания файлов и каталогов
2. встроенные в DOS
3. которые имеют расширения .sys, .exe, .com
4. которые имеют расширения txt, doc

19. Загрузчик операционной системы служит для:

1. загрузки программ в оперативную память ЭВМ
2. обработки команд, введенных пользователем
3. считывания в память модулей операционной системы io.sys и msdos.sys
4. подключения устройств ввода-вывода

20. Какая из перечисленных ниже программ предназначена для создания буклетов, визиток?

1. Microsoft Office Publisher
2. Microsoft Office Word
3. Microsoft Office Access
4. Microsoft Office Excel

**Открытая форма вопроса**

21.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ — это набор правил, которые определяют, как информация передается между клиентом и сервером.

22. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– проверка подлинности учётных данных пользователя.

23. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– проверка и предоставление прав пользователю на выполнение определённого действия.

24. Метод \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ является встроенной функцией JavaScript, которая используется для выполнения сетевых запросов и получения ресурсов из сети. Он предоставляет простой и гибкий способ выполнения HTTP-запросов.

25. Эти протоколы определяют правила обмена данными между клиентом (браузером) и сервером.  HTTP является стандартным протоколом, а \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_– его безопасной версией, которая добавляет шифрование данных для обеспечения конфиденциальности.

26. Имеется таблица participants, хранящая внутри информацию о людях, участвовавших в лотерее. Победителем лотереи считается человек, в имени которого на второй позиции находится буква «и». Дополните указанный ниже SQL-запрос для выгрузки всех имен победителей лотереи. Имена хранятся в столбце **name**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ name FROM \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ WHERE name LIKE '\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ';

27. Основное средство общения с Windows - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

28. Утилита – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ программа

29. Внутренние команды — это команды, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

30. Процесс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – это процесс выполнения действий, необходимых для того, чтобы пользователь мог начать работу в системе

31. В электронной таблице выделена группа ячеек А1;С2. Определите сколько ячеек входит в эту группу. Запишите ответ цифрой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

32. Обязательные свойства файла: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и структурированность данных

33. Сеть, которая объединяет компьютеры, установленные в одном помещении или одном здании, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

34. Компьютерное программное обеспечение, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

35. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ редактор — это программа, предназначена для создания, редактирования и форматирования текстовой информации.

36. Эти действия не стоит предпринимать, если вам на телефон пришло подозрительное СМС-сообщение с незнакомого номера: переходить по сторонним \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_из сообщения; пересылать данное.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_своим знакомым; пытаться звонить на номер отправителя.

37. Рекламное ПО — программы, маскирующиеся под другое ПО, которое после установки вносит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в систему без согласия пользователя.

38. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сценарий – это код JavaScript, который встраивается непосредственно в HTML-документ. Он выполняется в браузере при загрузке или отображении веб-страницы.

39. Текущий диск — это диск, с которым пользователь работает в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

40. Процедура форматирования текста предусматривает автоматическое расположение текста в соответствии с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

41. Обработчик события \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мы вешаем на элемент, в котором хотим поймать совершённое событие клика. Например, когда пользователь нажмёт на картинку в документе, мы сделаем красную рамку, то есть поправим стили оформления документа для элемента картинки. Мы не знаем, в какой момент произойдёт нажатие, поэтому нам остаётся только ждать совершения события \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , вызванного пользователем.

42. Оператор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ позволяет объединить данные из нескольких таблиц в один общий набор данных. Если же требуется сгруппировать результат запроса по одному или нескольким столбцам, используется оператор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. В свою очередь, оператор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ позволяет сортировать записи результата запроса по возрастанию или убыванию в соответствии с указанными столбцами.

43. Вставьте нужные варианты, из предложенного списка, чтобы найти наибольший из параметров?



1) b

2) return

3) a

4) if

5) return

6) a

7) b

44. Вставьте нужные варианты, из предложенного списка, в пропуски кода:



1) let

2) i

3) {

4) %

45. Вставьте нужные варианты, из предложенного списка, в пропуски кода:



1) prompt

2) log

3) </script>

4) else if

5) console

6) ;

7) else

46. Ядро операционной системы – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_операционной системы постоянно находящаяся в оперативной памяти персонального компьютера в течение всей работы системы:

47. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ — это сообщения, присылаемые вам от неизвестных людей или организаций, которым вы не давали на это разрешения.

48. Вам необходимо развернуть свой сайт на удаленном сервере. Для этого нужно сначала \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ сервер и установить на него необходимые программы. Затем вы должны загрузить все файлы вашего сайта на сервер, используя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_\_\_\_\_ . После этого вы должны настроить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для вашего сайта, чтобы он мог работать корректно. Наконец, вы можете проверить работу сайта, перейдя по его адресу в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

49. Включение в веб-страницу файлов-изображений или других ресурсов с чужого сервера называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Этот прием используется недобросовестными вебмастерами, которые заставляют браузер посетителя загружать картинки с чужого сервера. Тем самым расходуются чужие ресурсы и трафик.

50.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ — это [неологизм](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B7%D0%BC) [правил поведения](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Правило_поведения&action=edit&redlink=1), общения в  [Сети](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82), традиции и культуры [интернет-сообщества](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82-%D1%81%D0%BE%D0%BE%D0%B1%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE), которых придерживается большинство.

**Вопросы на установление соответствия**

51. Сопоставьте вид хакеров с видами их деятельности

|  |  |
| --- | --- |
| **Типы хакеров** | **Виды хакеров** |
| 1 — Чёрные хакеры2 — Белые хакеры | А. Поиск уязвимостей системБ. Написание вирусовВ. Разработка систем защитыГ. Устранение уязвимостей системД. Социальная инженерия |

52. Установите соответствие между методами объекта ответа Response и их назначениями. К каждой позиции, заданной во втором столбце, подберите соответствующую позицию из первого столбца

|  |  |
| --- | --- |
| **МЕТОДЫ** | **НАЗНАЧЕНИЯ** |
| 1. Метод .then() | A. Проверка на ошибки во время запроса или обработки данных. |
| 2. Метод .catch() | Б. Прочитать тело ответа и возвратить как обычный текст. |
| 3. Метод .text() | В. Декодировать тело ответа в формате JSON. |
| 4. Метод .json() | Г. Обработать полученный результат, то есть изменить, прочитать, преобразовать и пр. |

53. Распределите верно названия события/обработчика события:

1. События

2. Обработчик события

А. onclick

Б. keyup

В. contextmenu

Г. onsubmit

Д. focus

Е. onfocus

Ж. click

З. keydown

И. onmouseover

54. Установите соответствие между технологиями создания сайтов и их назначением

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Оформление элементов веб-страницы | А. Язык разметки гипертекста HTML |
| 2. Хранение пользовательской и другой информации | Б. Каскадные таблицы стилей CSS |
| 3. Связывание всех технологий воедино, программирование логики сайта | В. Сценарный язык программирования, JavaScript |
| 4. Разметка блоков веб-страниц | Г. Язык программирования, php |
| 5. Создание динамических элементов веб-страницы | Д. Базы данных, MySQL |

55. Установите соответствия комбинаций клавиш и выполняемыми действиям при работе с документом

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Вставить объект | А. Alt+F4 |
| 2.Закрыть документ | Б. Ctrl+V |
| 3.Вырезать объект | В. Ctrl+C |
| 4.Скопировать объект | Г. Ctrl+Х |

56. Установите соответствия комбинаций клавиш, выполняемым действиям при работе с документом

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Позволяет переместиться на страницу вниз | А. Home |
| 2. позволяет переместиться в начало строки | Б. End |
| 3. позволяет переместиться в конец строки | В. PageUp |
| 4. позволяет переместиться на страницу вверх | Г. PageDown |

57. Установите соответствие между элементами первой и второй колонки

Соотнесите исходные условия первой колонки с ответами второй колонки

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные условия(наименования списка) | Ответы(наименования списка) |
| 1) Процесс | А) В режиме мультипрограммирования или мультипроцессорной обработки одна или более последовательностей команд, обрабатываемых управляющей программой как элемент работы, которая выполняется вычислительной машиной. |
| 2) Задача | Б) Средство вычислительной системы, которое может быть выделено процессу обработки данных на определенный интервал времени. |
| 3) Ресурс вычислительной системы | В) Система действий, реализующая определенную функцию в вычислительной системе и оформленная так, что управляющая программа вычислительной системы может перераспределять ресурсы этой системы в целях обеспечения мультипрограммирования. |

58. Установите соответствие между элементами первой и второй колонки

Соотнесите исходные условия первой колонки с ответами второй колонки

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные условия(наименования списка) | Ответы(наименования списка) |
| 1) Взаимоблокировка процессов | А) Ресурс, который безболезненно можно забрать у процесса (например: память). |
| 2) Выгружаемый ресурс | Б) Ресурс, который нельзя забрать у процесса без потери данных (например: принтер). |
| 3) Невыгружаемый ресурс | В)Происходит, когда несколько процессов борются за один ресурс |

59. Необходимо соотнести фрагменты кода и объяснение назначения программных строк

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | <a href="#" class="menu-link">Домой</a> | А | Теги необходимые для создания адаптивности |
| 2 | <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/LCsWLvt7H\_w" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture" allowfullscreen></iframe> | Б | Определение типа документа |
| 3 | <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"><meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge"> | В | Отображение ссылки |
| 4 | <!DOCTYPE html> | Г | HTML-элемент используется для вставки видео на страницу |

60. Рассмотрим информацию о базе данных «Компьютерные игры».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Цена** | **Описание** | **Жанр** | **Дата выхода** |
| Half-Life 2 | 385 | Игрок вновь поднимает монтировку ученого-исследователя Гордона Фримена, который обнаруживает себя на наводненной чужаками Земле. | Шутер от первого лица | 16.11.2004 |

Сопоставьте названия полей и соответствующие им типы данных

|  |  |
| --- | --- |
| **Поле** | **Тип данных** |
| 1. Название | А. Числовой |
| 2. Цена | Б. Символьный |
| 3. Описание | В. Дата/время |
| 4. Жанр | Г. Логический |
| 5. Дата выхода |  |

61. Установите соответствие между протоколами и их аналогиями из реальной жизни (примерами). К каждой позиции, заданной во втором столбце, подберите соответствующие позиции из первого столбца

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРОТОКОЛЫ** | **АНАЛОГИИ (ПРИМЕРЫ)** |
| 1. HTTP | A. Открытка, на которой читаемое содержимое видно всем на пути от отправителя к получателю. |
| 2. HTTPS | Б. Сообщение, которое требует специальный ключ для расшифровки. |
|  | В. Сообщение в обычном текстовом формате. |
|  | Г. Конверт, который плотно запечатан и защищён от посторонних глаз. |

62. Сопоставьте методы эксплуатации SQL-инъекций и на чем они основываются

|  |  |
| --- | --- |
| **Метод эксплуатации** | **На чем основывается** |
| 1. union-based | А. Сообщения об ошибках |
| 2. error-based | Б. Логические выражения |
| 3. boolean-based | В. Объединения запросов |
| 4. time-based | Г. Время отклика системы |

63. Установите соответствие между типами файлов и расширениями в ОС Windows

|  |  |
| --- | --- |
| 1. презентация | А. .jpg |
| 2. изображение | Б. .mp4 |
| 3. программа | В. .ppt |
| 4. видео | Г. .exe |

64. Установите соответствие между названиями клавиш и их функциями

|  |  |
| --- | --- |
| Названия клавиш | Функции клавиш |
| 1. F1 | А. Удаляет символ справа от курсора |
| 2. Backspace | Б. Переключает режим дополнительной цифровой клавиатуры |
| 3. Delete | В. Вызывает справку |
| 4. Num Lock | Г. Фиксирует верхний регистр алфавитной клавиатуры |
| 5. Caps Lock | Д. Удаляет символ слева от курсора |

65. Установите соответствие терминов и определений в Excel

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Определение |
| 1. Ячейка | А. Документ, имеющий вид таблицы, состоящий n строк и столбцов, в которых хранятся данные |
| 2. Лист | Б. Файл, предназначенный для хранения электронной таблицы |
| 3. Диапазон | В. Основной элемент электронной таблицы |
| 4. Книга | Г. Одна или несколько прямоугольных областей ячеек |

66. Установите соответствие между названием и определением программного обеспечения

|  |  |
| --- | --- |
| Название ПО | Определение ПО |
| 1. Программное обеспечение | А. Множество программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с операционной системой |
| 2. Операционная система | Б. Программы, используемые для работы на компьютере |
| 3. Системное программное обеспечение | В. Программы, обеспечивающие работу компьютера и всех его устройств как единой системы |
| 4. Прикладное программное обеспечение | Г. Программы, используемые для работы вконкретной человеческой деятельности |

67. Сопоставьте селекторы с их назначениями

|  |  |
| --- | --- |
| А \* | 1. Стандартный селектор |
| Б h4 | 2. Универсальный селектор |
| В #green | 3. Селектор класса |
| Г .red | 4. ID селектор |

68. Сопоставьте теги с их назначениями

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Деплой | A. Компьютер, который хранит и обрабатывает данные для других компьютеров, подключенных к нему через сеть. |
| 2. Сервер | Б. Услуга предоставления места на сервере для хранения веб-сайта и обеспечения доступа к нему через Интернет. |
| 3. Хостинг | В. Процесс размещения веб-приложения на сервере и его настройки для обеспечения доступа к нему через Интернет. |
| 4. Статический хостинг | Г. Тип хостинга, при котором веб-сайт хранится на сервере без динамических элементов и не требует обработки пользовательских данных. |

69. Соотнесите исходные условия первой колонки с ответами второй колонки

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные условия(наименования списка) | Ответы(наименования списка) |
| 1. Планирования заданий | А. Как спланировать использование ресурсов с учетом потребностей всех процессов с максимальной эффективностью |
| 2. Планирования процессов | Б. Операционная система определяет, на какой этап решения задачи, сколько процессорного времени выделять |
| 3. Планирования ресурсов | В. Сколько и каких ресурсов выделять конкретным процессам в соответствии с приоритетом заданий и самих процессов |

70. Соотнесите исходные условия первой колонки с ответами второй колонки

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные условия(наименования списка) | Ответы(наименования списка) |
| 1. Создание нового процесса | А. Удаление его из системы. Ресурсы, выделенные ему, возвращаются ОС, а имя стирается из всех системных списков и таблиц |
| 2. Уничтожение процесса | Б. Операция подготовки процесса к повторному запуску с той точки, в которой он был приостановлен |
| 3. Возобновление процесса | В. Присвоение имени включение этого имени в список имен процессов, известных ОС и т.д. |

71. Сопоставьте операторы языка SQL и их назначения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Оператор** | **Назначение** |
| 1. INSERT INTO | А. Обновление данных |
| 2. UPDATE | Б. Создание новой таблицы |
| 3. DELETE | В. Добавление новых данных |
| 4. CREATE TABLE | Г. Удаление данных |

72. Сопоставьте вид вируса и его описание:

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид вируса** | **Описание** |
| 1. Рекламное ПО | А. Позволяют получить удаленный доступ к компьютеру и управлять им |
| 2. Шпионское ПО | Б. Маскируется под другое ПО, которая после установки вносит изменения в систему без согласия пользователя |
| 3. Руткиты | В. Отслеживает ваши действия на компьютере и отправляет сведения третьим лицам |
| 4. Троянская программа | Г. Всплывающие объявления на веб-страницах и реклама, входящая в состав «бесплатного» ПО |

73. Сопоставьте агрегатные функции из языка SQL и возвращаемые значения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Функции** | **Возвращаемое значение** |
| 1. SUM | А. Максимальное значение в столбце |
| 2. MIN | Б. Сумма всех значений в столбце |
| 3. MAX | В. Количество строк или значений в столбце |
| 4. COUNT | Г. Минимальное значение в столбце |

74. Установите соответствие между функцией, используемой в системе электронных таблиц Microsoft Excel, и возвращаемым ею значением

|  |  |
| --- | --- |
| 1. МАКС | А. Наименьшее значение |
| 2. МИН | Б. Сумма значений |
| 3. СУММ | В. Наибольшее значение |
| 4. СРЗНАЧ | Г. Среднее арифметическое значение |

75. Установите соответствия между элементами 1-го и 2-го столбца

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Память | А. Манипулятор |
| 2. Процессор | Б. Хранение информации |
| 3. Устройства ввода и вывода | В. Обработка информации |
| 4. Мышь | Г. Передача информации |

76. Соотнесите исходные условия первой колонки с ответами второй колонки

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные условия(наименования списка) | Ответы(наименования списка) |
| 1. Драйверы | А.Программа для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов |
| 2. Программа-архиватор | Б. Файл, сжатый с помощью архиватора |
| 3. Архивный файл | В. Программы обслуживания устройств компьютера |

77.Установите соответствие между названием протокола и его назначением

|  |  |
| --- | --- |
| 1. HTTP | А. Протокол передачи почты |
| 2. TCP/IP | Б. Протокол передачи файлов |
| 3. FTP | В. Протокол передачи данных |
| 4. SMTP | Г. Протокол передачи гипертекста |

78. Установите соответствие между программными продуктами и их функционалом

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Текстовый редактор | А. MicrosoftExcel |
| 2. Табличный процессор | Б. MicrosoftWord |
| 3. Редактор создания баз данных | В. MicrosoftAccess |
| 4. Редактор создания публикаций | Г. Microsoft Publisher |

79. Установите соответствия между элементами 1-го и 2-го столбца

|  |  |
| --- | --- |
| Исходные условия(наименования списка) | Ответы(наименования списка) |
| 1. категории АРМ | А. надежность и устойчивость в работе |
| 2. основной принцип создания АРМ | Б. универсальные офисные сетевые станции |
| 3. основная функция АРМ предприятия | В. автоматизация ежедневных рутинных операций |

80. Установите соответствие между названием топологии локальной сети и ее описанием

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Шина | A. Топология, в которой каждый компьютер соединяется только с двумя соседними |
| 2. Кольцо | Б. Каждая рабочая станция сети соединяется с несколькими другими рабочими станциями этой же сети |
| 3. Звезда | В. В основе топологии лежит общий кабель (магистраль), к которому подсоединяются все рабочие станции |
| 4. Ячеистая топология | Г. В данной топологии все компьютеры соединены друг с другом с помощью центрального концентратора |

**Вопросы на установление последовательности**

81.Установите порядок выполнения процессов в замкнутой информационной системе

1. вывод информации для отправки потребителю или в другую систему
2. преобразование входной информации и представление ее в удобном виде
3. хранение как входной информации, так и результатов ее обработки
4. ввод информации из внешних или внутренних источников
5. ввод информации от потребителя через обратную связь

82. Укажите последовательность действий при построении диаграммы в MS Excel

А. выделить данные, необходимые для построения диаграммы

Б. ввести данные

В. зайти на вкладку Вставка/ Диаграммы/ выбрать желаемый тип диаграммы

Г. произвести все необходимые расчёты

83. Доступ к файлу music.com, находящемуся на сервере [www.ftp](http://www.ftp/), осуществляется по протоколу http. Укажите верную последовательность записи адреса указанного файла

1. ://
2. .ftp
3. http
4. music
5. www
6. .com
7. /

84. Установить правильную последовательность действий, производимых ядром при инициализации:

А. загрузка и инициализация диспетчера ввода-вывода

Б. загрузка системных сервисов, которые реализуют взаимодействие с пользователем

В. установка системы безопасности

Г. инициализация диспетчера памяти

Д. настройка драйвера файловой системы

Е. инициализация диспетчера объектов

85. Установите последовательность установления нестандартных значений полей для нового документа в редакторе MS Word 2013

А. Выбрать группу команд команду «Параметры Страницы»
Б. Выбрать вкладку «Разметка страницы»
В. Выбрать команду «Настраиваемые поля»
Г. Выбрать функцию «Поля»

86. Установите правильную последовательность действий для вычисления данных по формуле в MS Excel

А. Нажать кнопку «Enter»
Б. Выделить ячейку
В. Ввести формулу
Г. Ввести знак =

87. Установите последовательность действий при осуществлении копирования объекта с флэш-накопителя на рабочий стол

А. Захватить объект и перетащить
Б. Подключить флэш-накопитель
В. Включить компьютер
Г. Открыть флэш-накопитель и проложить маршрут

88. Установите последовательность перемещения фрагмента текста в MSWord

А. Щелчок по кнопке «Вырезать» панели инструментов «Главная»

Б. Выделить фрагмент текста

В. Щелчок по кнопке «Вставить» панели инструментов «Главная»

Г. Щелчком отметить место вставки

89. Установить правильную последовательность этапов установки и настройки Windows

А. установка Windows в автоматическом режиме

Б. установка утилит и программ

В. запуск BIOS

Г. установка драйверов оборудования

90. Доступ к файлу uk.net, находящемуся на сервере org.de, осуществляется по протоколу ftp. Расставьте фрагменты в нужном порядке: сверху, вниз.

1. .net
2. uk
3. ftp
4. /
5. .de
6. org
7. ://

91. Установить правильную последовательностьалгоритмаавтоматической расстановки переносов в тексте

А. выбрать автоматическая расстановка переносов

Б. открыть вкладку макет

В. нажать кнопку Ок

Г. открыть окно параметры расстановки переносов

Д. выбрать расстановку переносов

92. Установите последовательность действий для установки ориентации листа в программе Microsoft Word

А. Нажать кнопку ориентация

Б. Выбрать раздел Параметры страницы

В. открыть вкладку Разметка страницы

Г. Выбрать нужную ориентацию полей «книжная» или «альбомная»

93. Доступ к файлу post.gov, находящемуся на сервере net.fr, осуществляется по протоколу ftp.
  Расставьте фрагменты в нужном порядке: сверху, вниз.

1. ftp
2. .fr
3. ://
4. .gov
5. /
6. net
7. post

94. Установить правильную последовательностьалгоритманумерации страниц документа

А. выбрать нужный параметр вставки номера страницы

Б. открыть вкладку вставка

В. Выбрать формат номера страницы

Г. Нажать кнопку Ок

Д. выбрать номер страницы

95. Установить правильную последовательность загрузки операционной системы

А. загрузка ядра ОС

Б. включение компьютера/перезагрузка

В. NTLDR

Г. пользовательский сеанс

Д. Master Boot Record

Е. Partition Boot Sector

Ж. BIOS / BootMonitor

96. Расположите в хронологическом порядке появление справочно–правовых систем

А. СПС «Кодекс»

Б. АИПС «Законодательство»

В. СПС «Консультант плюс»

Г. СПС «Гарант»

97. Установить правильную последовательность действий при упорядочении открытых окон в Windows каскадом

А. нажать левую кнопку мыши

Б. выбрать пункт окна каскадом

В. щелкнуть правой кнопкой мыши

Г. навести указатель мыши на панель задач

98. Доступ к файлу edu.net, находящемуся на сервере ru.com, осуществляется по протоколу ftp. Расставьте фрагменты в нужном порядке: сверху, вниз.

1. ru
2. /
3. ftp
4. .net
5. ://
6. .com
7. edu

99. Установить правильную последовательностьалгоритмавставки символа в текстовый документ

А. выбрать нужный символ

Б. открыть вкладку вставка

В. нажать кнопку Вставить

Г. открыть окно другие символы

Д. выбрать вкладку символы

100. Установить правильную последовательностьалгоритмавставки настраиваемой подложки страницы документа

А. выбрать нужные параметры подложки

Б. открыть окно Настраиваемая подложка

В. нажать кнопку Ок

Г. открыть вкладку конструктор

Д. выбрать вкладку подложка