**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем**

**Компетенция ПК 5.1**

|  |
| --- |
| 1 **Укажите соответствующие операции для подготовительного этап**а   1. **сбор исходных данных; регистрация информации; контроль правильности исходных данных; ввод информации в персональный компьютер или передача данных в центр обработки** 2. обработка, хранение и поиск информации 3. контроль правильности результатных данных, их вывод и передача потребителю для их использования |
| 2 **Исходные данные для проектирова**н**ия**   * + 1. Заработная плата разработчиков проекта     2. Квалификация разработчиков проекта     3. **Входные и выходные формы, эффективность работы, надёжность, защита данных** | |
| 3 **Сбор исходных данных и анализ существующего состояния, сравнительная оценка альтернатив относятся к фаз**е   1. **концептуальной** 2. подготовки технического предложения 3. проектирования 4. разработки | |
| 4 **Для облегчения организации сбора данных применяют**ся**:**   * 1. **стандартные форматы, приёмы различных манипуляций с данными**   2. **системы стандартных показателей по различным областям деятельности**   3. системы административных наказаний | |
| 5 **ETL (Extraction, Transformation, Loading) -процессы сбора, преобразования и загрузки данных обеспечива**ю**т**:   * 1. подготовку результатов анализа**;**   2. **создание массива данных в информационном хранили**щ**е;**   3. преодоление трудностей в командной разработке, которые обусловлены сложной логикой программы**.** | |
| 6 **Метод сбора информации, предусматривающий групповую дискуссию, которая направляется модератор**о**м** –   * 1. Анкетирование   2. **Фокус-группа**   3. Эксперимент | |
| 7 **Каким методом обследования достигается регистрация характеристик работников в процессе функционирования в течение всего рабочего дн**я**?**   * 1. **сплошная "фотография" рабочего времени**   2. анкетирование   3. интервьюирование | |
| 8 **Каким способом производится сбор информации для построения полной бизнес-модели организа**ции**?**   1. **путем изучения документированных информационных потоков и функций подразделений** 2. **путем интервьюирования** 3. **путем анкетирования** |
| 9 **Какая модель отражает существующее на момент обследования положение дел в организац**и**и?**   1. Модель «как должно быть» 2. **Модель «как есть»** 3. Референтная модель |
| 10 **Какую информацию можно получить по образцам документов и конфигурациям баз данн**ы**х?**   1. Информацию о структуре реальных микропроцессов 2. **Информацию о структуре информационных потоков** 3. Информацию о структуре организации |

**Компетенция ПК 5.2**

|  |
| --- |
| 1 **Дайте определение понятию «Процессы управлен**ия**»**   1. **Процессы, охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса** 2. **Процессы, охватывающие комплекс функций управления бизнес-системы в целом** 3. Процессы, предназначенные для жизнеобеспечения основных и сопутствующих процессов и ориентированные на поддержку их универсальных средств |
| 2 **Дайте определение понятию «Основные бизнес-проце**ссы**»**   1. **Процессы, ориентированные на производство товаров и услуг** 2. **Процессы, ориентированные на наем сотрудников** 3. **Процессы, охватывающие весь комплекс функций управления на уровне каждого бизнес-процесса и бизнес-системы в целом** | |
| 3 **Дайте определение понятию «Процессы обеспечени**я**»**   * + - 1. **Процессы, предназначенные для жизнеобеспечения основных и сопутствующих процессов и ориентированные на поддержку их универсальных средств**       2. Процессы, обеспечивающие получение дохода.       3. Процессы, предназначенные для жизнеобеспечения основных процессов | |
| 4 **Какая модель отражает представление о новых технологиях работы организаци**и**?**   1. **Модели «как должно быть»** 2. Модель «как есть» 3. Референтная модель | |
| 5 **Какая модель представляет собой эталонные схемы организации бизнеса, разработанные для конкретных бизнес-процес**с**ов**?   1. Модель «как есть» 2. Модель «как должно быть» 3. **Референтная модель** | |
| 6 **Целью эскизного проектирования являет**с**я**:   1. исследование и выбор проектных решений 2. **разработка предварительных общих решений** 3. установка и проверка работоспособности системы | |
| 7 **Целью технического проектирования являетс**я**:**   1. **исследование и выбор проектных решений** 2. разработка предварительных общих решений 3. установка и проверка работоспособности системы | |
| 8 **На какой стадии канонического проектирования выходными документами являются акты приемо-сдаточных испыт**а**ний?**   1. техническое проектирование 2. эскизное проектирование 3. рабочее проектирование 4. **ввод в действие** 5. сопровождение |
| 9 **На какой стадии канонического проектирования разрабатывается эксплуатационная документа**ц**ия?**   1. техническое проектирование 2. эскизное проектирование 3. **рабочее проектирование** 4. ввод в действие 5. сопровождение |

**Компетенция ПК 5.3**

|  |
| --- |
| 1 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем создается частное техническое задание на систему защиты информац**и**и?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. **предпроектная стадия** 3. стадия проектирования 4. стадия ввода в действие |
| 2 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем определяется перечень сведений конфиденциального характера, подлежащих защите от утечки по техническим канал**а**м?**   * 1. стадия классификации автоматизированных систем   2. **предпроектная стадия**   3. стадия проектирования   4. стадия ввода в действие |
| 3 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем определяется класс защищенности автоматизированных сист**е**м?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. **предпроектная стадия** 3. стадия проектирования 4. стадия ввода в действие |
| 4 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем выполняется разработка организационно-технических мероприятий по защите информации в соответствии с предъявляемыми требовани**я**ми?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. предпроектная стадия 3. **стадия проектирования** 4. стадия ввода в действие |
| 5 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем** **производится закупка сертифицированных технических, программных и программно-технических средств защиты информации и их устано**в**ка?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. предпроектная стадия 3. **стадия проектирования** 4. стадия ввода в действие |
| 6 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем** **происходит опытная эксплуатация средств защиты информ**а**ции?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. предпроектная стадия 3. стадия проектирования 4. **стадия ввода в действие** |
| 7 **На какой стадии создания системы защиты информации автоматизированных систем происходит аттестация объекта информатизации по требова**н**иям безопасности информации?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. предпроектная стадия 3. стадия проектирования 4. **стадия ввода в действие** |
| 8 **На какой стадии создания системы защиты информации на автоматизированных систем проводятся приемо-сдаточные испытания средств защиты информ**а**ции?**   1. стадия классификации автоматизированных систем 2. предпроектная стадия 3. стадия проектирования 4. **стадия ввода в действие** |
| 9 **Как называются функциональные возможности программного обеспечения, не описанные в документа**ц**ии**?   1. **недекларированные возможности** 2. функциональные возможности 3. нелегальные возможности |
| 10 **Как при работе в Интернете за чужим компьютером с помощью браузера не оставить на нем данных о том, какие страницы посещал пользовател**ь?   1. **для этого нужно воспользоваться возможностью приватного просмотра** 2. это невозможно 3. для этого не нужны дополнительные усилия, так как история просмотров страниц при работе пользователя за чужим компьютером не сохраняется |
| 11 **В каком режиме работы браузер по умолчанию сохраняет историю посещений страниц и другие подобные данны**е**?**   1. **в обычном режиме, в котором он работает после запуска** 2. во всех режимах 3. в режиме приватного просмотра |
| 12 **Какова роль паролей для доступа к персональным страницам на веб-сайтах в системе интернет-безопасно**с**ти?**   1. пароли играют лишь формальную роль, в любом случае никто, кроме владельца страницы, не сможет получить к ней доступ 2. пароли играют важную роль лишь при работе с иностранными веб-страницами. При работе со страницами российских сайтов можно обходиться без них 3. **пароли играют важнейшую роль, так как если злоумышленник узнает пароль и имя пользователя, он сможет подключиться к персональной странице этого пользователя** |
| **13 Если веб-браузер при вводе пароля к закрытому разделу веб-сайта запрашивает сохранение пароля, как следует поступить? Как хранение паролей на компьютере отражается на уровне безопасности и конфиденциальност**и**?**   * 1. **следует ответить отрицательно, так как это понижает уровень безопасности и конфиденциальности**   2. следует ответить утвердительно, это не влияет на уровень безопасности и конфиденциальности   3. следует ответить утвердительно, так как это повышает уровень безопасности и конфиденциальности |
| 14 **Какова роль межсетевого экрана в системе интернет-безопасности компьютер**а**?**   1. **он предотвращает незаконный доступ к компьютеру при работе в интернете** 2. он помогает создавать резервные копии данных, хранящихся в компьютере 3. подобная программа не играет роли в интернет-безопасности компьютера |
| 15 **Какова роль антивируса в системе интернет-безопасности компьютер**а**?**   1. **он обнаруживает и обезвреживает опасные программы, которые попадают в компьютер из Интернета** 2. подобная программа не играет роли в интернет-безопасности компьютера 3. он помогает создавать резервные копии данных, хранящихся на компьютере |
| 16 **Какие основные программы включает в себя система интернет-безопасности компьютер**а**?**   1. **Антивирус** 2. Межсетевой экран 3. Интернет-мессенджер |
| 17 **Что помогает защитить важные данные, хранящиеся в компьютере, даже при условии заражения компьютера опасным вирусом или порчи компонентов компьютер**а**?**   1. **резервное копирование данных** 2. использование надежного пароля для доступа к компьютеру 3. межсетевой экран |

**Компетенция ПК 5.4**

|  |
| --- |
| 1 **Какие из перечисленных контейнеров размещают в заголовке html-докуме**н**та?**   1. <FORM ....> 2. <BODY ....> 3. **<SCRIPT LANGUAGES=... SRC=...>** |
| 2 **Выберите контейнеры которые нельзя помещать в <B**O**D**Y**>:**   1. **<STYLE>** 2. <SCRIPT> 3. **<TITLE>** |
| 3 **Какой тег задает URL документ**а**?**   1. **<BASE HREF="....">** 2. <LINK> 3. <A HREF=...> TEXT </A> |
| 4 **В каких типах документов отсутствует заголово**к**:**   1. **где не указан элемент разметки head** 2. где используются формы 3. с использованием фреймов |
| 5 **Заголовок (контейнер head) html-документа используется дл**я**:**   1. **размещения скриптов и стилей** 2. описания фреймов 3. размещения форм |
| 6 **Где отображается содержание контейнера tit**l**e?**   1. в адресной строке браузера 2. **в заголовке окна браузера** 3. на странице |
| 7 **Какой тег определяет фоновое изображение документ**а**?**   1. **<BODY BACKGROUND=...>** 2. <BODY LINK=...> 3. <BODY TEXT...> |
| 8 **Какой тег позволяет указать кодировку символов (CHARSE**T**)?**   1. **<META>** 2. <LINK> 3. <STYLE> 4. <OBJECT> |
| 9 **Каким образом можно переопределить стиль отображения элемента разметки умолча**н**ия?**   1. путем определения атрибутов стиля в селекторе-идентификаторе данного элемента 2. через JavaScript описание CSS 3. **через атрибут style этого элемента разметки** |
| 10 **Каким образом осуществляется ссылка на внешнее описание стил**я?   1. **в элементе LINK** 2. через атрибут style элемента разметки 3. тегом <style**>** |
| 11 **Как убрать подчеркивание для всех ссыло**к?   1. **a { text-decoration: none; }** 2. a { underline: 0; } 3. a { text-decoration: free; } |
| 12 **Отметьте фрагмент правильный код**а**:**   1. **body { color: black }** 2. body.color=black 3. body: black |
| 13 **Что означает запись вида i, em, u {color:navy;font-style:ital**i**c;}?**   1. вложенный в элементы i и em элемент u будет отображен цветом navy и курсивом 2. **все перечисленные элементы будут отображаться цветом navy и курсивом** 3. вложенные в элемент i em и u будут отображены цветом navy и курсивом |
| 14 **На какие теги действует содержимое тега <styl**e**>?**   1. **на все теги документа** 2. только на теги, находящиеся в одной таблице с ним 3. ни на какие |
| 15 **Какой из атрибутов CSS определяет размер шрифт**а**?**   1. **font-size** 2. font-decoration 3. font-family |
| **16 Где должен находиться тэг <sty**l**e>?**   1. только внутри тега <body> 2. **только внутри тега <head>** 3. в теге <script> |
| 17 **Как называется атрибут HTML-тега, с помощью которого можно задавать стиль непосредственно для конкретного элеме**н**та?**   1. stil 2. stile 3. **style** |
| 18 **Как в CSS-файле обозначаются комментари**и**?**   * + - 1. **/\* comment \*/**       2. 'comment       3. "// comment |
| 19 **Какое значение не может приобретать свойство wid**t**h?**   * + - * 1. width: 77%         2. **width: -50**         3. width: none |
| 20 **Выберите верный синтаксис применения параметр**а **ID:**  #.my{color:red}  #{color:red}  **#my{color:red}** |
| 21 **Как установить цвет фона для заголовка h**1**?**   1. **h1 {background-color:#FFFFFF}** 2. h1 \* {background-color:#FFFFFF} 3. h1 (background-color:#FFFFFF) |
| 22 **Как обозначается универсальный селек**т**ор?**  @  #  **\*** |
| 23 **С каких символов может начинаться однострочный комментарий в JavaScri**p**t?**   * + 1. \*/     2. **//**     3. { |
| 24 **Какие комбинации символов ограничивают многострочный комментарий в JavaScri**p**t**?   * + - 1. между { и }       2. **между /\* и \*/**       3. между // и // |
| 25 **Какими способами можно обеспечить интеграцию JavaScript-кода в HTML-страни**ц**у?**   * + - * 1. во внешнем файле, подключаемом с помощью <A HREF="имя\_файла">ссылка</A>         2. **между тэгами <SCRIPT> и </SCRIPT>**         3. во внешнем файле, подключаемом с помощью <SCRIPT SRC="имя\_файла"></SCRIPT> |
| **26 Какой оператор выведет на экран окно предупреждения с текстом Приве**т**?**  **alert('Привет');**  document.write('Привет');  document.print('Привет'); |
| 27 **Можно ли в JavaScript целочисленной переменной присвоить строку в качестве значени**я?  **можно всегда, переменная "на лету" сменит тип**  можно, только если в этой строке записано число  нельзя, произойдет ошибка типов |
| 28 **Можно ли в JavaScript строковой переменной присвоить число в качестве значен**и**я?**  нельзя, будет выдана ошибка типов  **можно, переменная "на лету" сменит тип и будет хранить число**  можно, при этом число неявно преобразуется в строку |
| 29 **Что произойдет, если переменной, хранящей число, присвоить в качестве значения мас**с**ив?**  в переменную будет занесена длина этого массива  браузер сообщит об ошибке типов и прекратит работу скрипта  **с этого момента переменная будет хранить массив** |
| 30 **Нумерация элементов массивов начинаетс**я **с**   * + 1. 1     2. **0**     3. с любого числа, которое задаст пользователь |
| 31 **Что называется цикло**м**?**   * + - 1. **средство организации повторяющихся операций**       2. ошибка, при которой программа повторяется бесконечное количество раз       3. множество данных, размещенных в одной переменной |
| 32 **Когда используются циклы whil**e**?**   * + - * 1. **когда неизвестно количество повторений**         2. когда известно количество повторений         3. когда необходимо выполнить действие хотя бы один раз |
| 33 **Свойство window.status представляет со**б**ой ...**  значение true/false, обозначающее статус загрузки документа  URL ссылки, на которой находится указатель мыши  **строку, отображаемую в строке состояния браузера** |
| 34 **Какое свойство нового окна задается параметром locati**o**n?**  URL-адрес страницы в окне  **наличие адресной строки**  наличие строки состояния |
| 35 **Какое свойство нового окна задается параметром toolb**a**r?**  наличие полосы прокрутки  **наличие панели инструментов**  наличие строки состояния |
| 36 **Какое свойство нового окна задается параметром scrollbar**s**?**  **наличие полосы прокрутки**  наличие строки состояния  наличие панели инструментов |
| 37 **Что возвращает метод prom**p**t()?**   * + 1. значение true/false     2. **строку, введенную пользователем в окне запроса**     3. ничего (т.е. undefined) |
| 38 **Для чего служат HTML-форм**ы**?**   * + - 1. **для сбора данных пользователя и отправки их Web-серверу**       2. для представления данных пользователя в виде таблицы       3. для отправки данных Web-браузеру |
| 39 **Каким из перечисленных способов можно отправить данные из формы на сервер? Считать, что кнопка отправки у формы ес**т**ь.**   * + - * 1. вызвать метод send() формы         2. **нажать кнопку отправки**         3. вызвать метод submit() кнопки отправки |
| 40 **Какие из объектов HTML-страницы принадлежат классу объектов UR**L**?**   * + - * 1. **window.location**         2. document.images[]         3. document.anchors[] |
| 41 **Какие из объектов HTML-страницы составляют коллекцию document.link**s**[]?**  **<A HREF=...></A>**  <IMG SRC=...>  <FORM ACTION=...> |
| 42 **Что из перечисленного является свойствами объектов класса UR**L**?**  **href**  src  method |
| 43 **Что произойдет при клике по следующей гиперссы**л**ке?**  **<A HREF="http://** **belovokyzgty.ru/" onClick="return true;">Ссыл**к**а</A>**  ничего не произойдет  браузер выдаст ошибку  **откроется страница с адресом http://** **belovokyzgty.ru/ в текущем окне** |
| 44 **Отметьте, чем являются coo**k**ie:**  вирусы, способные стереть данные с жесткого диска  картинки, хранящиеся в кэше для быстрого открытия web-страниц  **пары имя/значение, в которых можно хранить специфичную для сайта информацию** |
| 45 **Каким образом могут удаляться coo**k**ie?**  путем применения встроенного метода cookie.remove()  при закрытии браузера автоматически удаляются все куки  **пользователь может удалить cookie через меню браузера** |
| 46 **Какие из следующих элементов разметки являются блока**м**и?**  UL  **P**  A |
| 47 **Для задания промежутков между ячейкам таблицы используется свойст**в**о…**  border-size  **border-spacing**  caption |
| 48 **Каким атрибутом определяется внешний отступ от границы блочного элемент**а**?**  **margin**  shape  padding |
| 49 **Какой из атрибутов CSS определяет начертание шриф**т**а?**   * + 1. font-weight     2. **font-style**     3. font-family |
| 50 **При помощи какого свойства можно задать цвет фо**н**а?**   * + - 1. color       2. **background-color**       3. fon-color |