**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации**

**по производственной, производственно-технологической практике**

**направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**

**профиль 01 «Прикладная информатика в экономике»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПСК-1 Способен использовать экономические знания в различных сферах деятельности** | | |
|  |  | **На складе организации проведена проверка соответствия фактического наличия материалов данным карточек складского учета, в ходе которой установлена недостача. Данная проверка называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**  Ответ: инвентаризация |
|  | **Для первичного контроля, наблюдения и фиксации хозяйственной операции в бухгалтерском учете используется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**  Ответ: документация |
|  | **При формировании отчета по счету 50 «Касса» за отчетный период в программе «1С-Бухгалтерия», сальдо конечное будет определяться по формуле :**  **1. Ск=Сн+ОбДт-ОбКт**  2. Ск=Сн+ОбКт-ОбДт  3. Ск=Сн-ОбКт-ОбДт  4. Ск= Сн+ОбДт+ОбКт |
|  | **Бухгалтером была начислена заработная плата сотруднику, согласно штатного расписания 30000 руб. Вычеты по НДФЛ ему не предоставляются. При формировании расчетно-платежной ведомости в программе «1С-Бухгалтерия» сумма удержанного налога на доходы физических лиц составит \_\_\_\_\_\_ руб.**  **Ответ: 3900 руб.** |
|  | **Бухгалтерская запись на счетах бухгалтерского учета Д-т сч. 02**  **«Амортизация основных средств» К-т сч. 01 «Основные средства», субсчет «Выбытие основных средств» означает:**  1) начисление амортизации по поступившим основным средствам, бывшим в употреблении;  2) начисление амортизации по основным средствам общехозяйственного назначения;  3) отражение уценки основных средств  **4) списание суммы начисленной амортизации по выбывшим основным средствам** |
|  | **Единицей бухгалтерского учета основных средств является:**  **1) инвентарный объект**  2) объект, состоящий из нескольких частей, сроки полезного использования которых существенно различаются  3) инвентарный номер  4) один или несколько предметов одного или разного назначения, не имеющих общего управления |
|  | **В состав доходов по обычным видам деятельности включаются:**  1) проценты, полученные по депозитным вкладам  2) доходы от выполнения договоров по совместной деятельности  **3) выручка от продажи продукции, товаров, работ, услуг**  4) выручка от продажи основных средств |
|  | **Выберите верную запись на счетах бухгалтерского учета**: перечислены денежные средства с расчетного счета поставщикам в погашение задолженности за полученные материалы:  1) Дт 51 Кт 62  2) Дт 51 Кт 60  **3) Дт 60 Кт 51**  4) Дт 76 Кт 51 |
|  |  | **Договорная цена компьютера, при его продаже 360 000 руб., в том числе НДС. Сумма НДС, уплаченная при приобретении компьютера, принимаемая к вычету 40000 руб. Сумма НДС, подлежащая уплате в бюджет, составит \_\_\_\_\_\_\_ руб.**  **Ответ: 20000 руб.** |
|  | **Основанием для принятия к вычету сумм НДС, уплаченных продавцу, после принятия к учету товаров (работ, услуг), является \_\_\_\_\_\_\_\_.**  **Ответ: счет-фактура** |
|  | **Бухгалтером была начислена заработная плата сотруднику, согласно штатного расписания 30000 руб. Вычеты по НДФЛ ему не предоставляются. При формировании расчетно-платежной ведомости в программе «1С-Бухгалтерия» сумма удержанного налога на доходы физических лиц составит \_\_\_\_\_\_ руб.**  **Ответ: 3900 руб.** |
|  | **Доходы от реализации составили 890000 руб., расходы, связанные с производством и реализацией 630000 руб., внереализационные доходы 120000 руб., внереализационные расходы 150000 руб. Сумма налога на прибыль составит \_\_\_\_\_ руб.**  **Ответ: 46000** |
|  | **Для целей налогообложения признается \_\_\_\_\_\_\_\_ цена.**  Ответ: рыночная |
|  | **Доход, полученный акционером от организации при распределении прибыли, оставшейся после налогообложения пропорционально количеству принадлежащих владельцу акций или доли в уставном капитале называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Ответ: дивиденд, дивиденды |
|  | **Экономическая выгода в денежном и(или) натуральном выражении, определенная в соответствии с НК РФ:**  а) доход  **б) прибыль**  в) дивиденд  г) процент |
|  | **НДС — это налог:**  **а) федеральный**  б) региональный  в) местный |
|  |  | **Функция денег, при которой движение денег и товара осуществляется параллельно друг другу и совпадает по времени – это функция денег, как....**  **Ответ: средство обращения** |
|  | **Совокупность форм и методов организации денежного обращения, закрепленных в законодательном порядке, называется:**   1. денежная реформа 2. денежная политика 3. **денежная система** 4. закон о денежном обращении 5. банковская система |
|  | **Монопольное право выпуска денег в обращение и их изъятие принадлежит:**   1. **Центральному Банку РФ** 2. Федеральное казначейство 3. Парламенту РФ 4. Правительству РФ |
|  | **Всеобщий эквивалент стоимости, экономическая категория, выражающая определенные отношения между людьми в процессе производства и распределения общественного продукта – это …**  **Ответ: деньги** |
|  | Именной денежный документ, выпущенный банком, удостоверяющий личность владельца счета в банке и дающий ему право на приобретение товаров без оплаты наличными – это?  а) чек;  б) вексель;  в) аккредитив;  **г) кредитная карточка;**  д) банкнота. |
|  | Величина какого показателя сказывается на уровне инфляции и прямо не регулируется Центральным банком?  а) денежная масса;  б) денежный агрегат;  **в) скорость обращения денег.** |
|  | Как называется курс валюты, определяемый на основе спроса и предложения?  а) фиксированный;  б) рыночный;  в) текущий;  **г) плавающий;**  д) денежный. |
|  | Назовите причину(ы) перехода металлических денег к бумажным:  а) добыча драгоценных металлов начала отставать от роста потребностей хозяйства в средствах обращения  б) естественный износ монет  в) выпуск бумажных денег для покрытия государственных расходов  г) порча монет государственной властью  **д) все вышеперечисленное** |
|  |  | **1С:Предприятие — единая платформа для автоматизации деятельности организации:***(несколько вариантов ответа)*   1. [**бухгалтерского**](https://penza.1cbit.ru/1csoft/1s-bukhgalteriya-8-red-3-0/) 2. [**кадрового**](https://penza.1cbit.ru/1csoft/1s-zarplata-i-upravlenie-personalom-8-62/) 3. строительного учета 4. **[управленческого](https://penza.1cbit.ru/1csoft/bit-finans-standart/)** 5. **[финансового учета](https://penza.1cbit.ru/1csoft/bit-finans-standart/)** |
|  | **Продолжите фразу: Все составляющую системы программ 1С:Предприятие можно разделить на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Ответ: Технологическую платформу и конфигурацию** |
|  | **Что из себя представляет технологическая платформа?**  1. **набор различных механизмов, используемых для автоматизации экономической деятельности и не зависящих от конкретного законодательства и методологии учета**  2. набор собственно прикладными решениями  3. набор конфигураций ориентированнных на автоматизацию определенной сферы экономической деятельности |
|  | **В технологическую платформу включаются три основные функциональные компоненты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_учет, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учет**  **Ответ: бухгалтерский, расчет и оперативный** |
| **ПК-6 Способность принимать участие во внедрении информационных систем** | | |
|  |  | **Язык разметки гипертекста это:**  **Ответ: HTML** |
|  | **Протокол передачи гипертекста - это:**  **Ответ: HTTP** |
|  | **К программам, выполняемым на клиентском компьютере можно отнести:** *(несколько вариантов ответа)*   1. **JavaScript сценарии** 2. PHP сценарии 3. **TypeScript сценарии** |
|  | **JavaScript сценарий исполняется:**   1. **веб-браузером** 2. как машинный код на сервере 3. интерпретатором байт-кода на клиенте |
|  | **Как лучше сделать сайт с учетом доступности?**   1. просто проектировать по своим соображениям, пользователи сами потом подстроятся 2. **проектировать с самого начала с учетом всех требований доступности** 3. разработать сайт, а потом откорректировать его для использования всеми пользователями |
|  | **Схема сайта является:**   1. **схемой всех различных страниц сайта** 2. контекстным меню 3. тематическим описанием сайта |
|  |  | **Набор файлов и скриптов, необходимых для установки приложения, носит название:**   1. **комплект** 2. база данных 3. коллекция |
|  | **Копирование части комплекта на локальный компьютер носит название:**   1. **инсталляция** 2. буферизация 3. аппроксимация |
|  | **Элемент архитектуры платформы, который выполняет фактическую передачу данных, называется:**   1. **канал передачи** 2. фрейм 3. контейнер |
|  | **Как называется механизм ускорения загрузки страницы, когда часто-считываемые данные сохраняются клиентом в особое место, откуда они могут быть извлечены очень быстро?**   1. **кэширование** 2. резервирование 3. архивирование |
|  | **Каково основное назначение интерфейсов к структурам данных?**   1. **обеспечивать доступ скриптов к внутренним данным платформы** 2. отслеживать ошибки 3. компилировать исходные файлы |
|  |  | **Какие существуют направления в разработке ПО?**  1.Web-программирование  **2. все приведённые варианты**  3. серверное ПО  4. мобильная разработка |
|  | **Что такое продуктовая разработка?**  **1. когда компании занимаются развитием какого-то IT-продукта**  2. разработка программного продукта под заказ  3. разработка продуктов питания  4. увеличение продаж |
|  | **Что такое IDE? Выберите правильное утверждение:**  1. IDE — текстовый редактор для работы с кодом  **2. IDE — комплексный набор инструментов для написания и отладки кода**  3. IDE — компилятор, который занимается сборкой нашего проекта  4. IDE — это эмулятор для имитации реального устройства внутри вашего компьютера |
|  | **Для чего нужно указывать тип данных при объявлении переменной?**  1. чтобы разработчики из моей команды понимали, зачем нужна та или иная переменная  **2. чтобы система могла выделить соответствующее количество памяти для переменной и знала, какие именно значения там могут храниться**  3. чтобы было легче ориентироваться в коде  4. для более эффективного использования памяти |
|  | **Какой тип данных вы используете для сохранения вашего имени?**  **1.String**  2.Int  3.Double  4.Bool |
| **ПК-7 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы** | | |
| Б1.В.02  Интернет-программрование |  | **Usability (юзабилити) характеризует:**   1. **легкость использования продукта пользователем** 2. скорость передачи данных 3. степень распространенности продукта |
|  | **Использование стандартов Web предоставляет следующие выгоды:**   1. **легкость сопровождения** 2. **совместимость с устройствами** 3. простоту подключения к Интернету |
|  | **Элемент title - это:**   1. **элемент заголовка** 2. оболочка, содержащая реальное содержимое страницы 3. оболочка вокруг всего документа |
|  | **Элемент doctype - это:**   1. **элемент типа документа** 2. оболочка вокруг всего документа 3. оболочка, содержащая информацию о документе |
|  |  | **Что делать в любой непонятной ситуации?**  **1. выводить значения на экран**  2. гадать  3. медитировать |
|  | **Как поступить, если мы хотим вывести значения на экран только в определенных ситуациях?**  1**. добавить условие, в которое обернуть вызов печати на экран**  2. распечатывать все и искать в выводе то, что нас интересует  3. пытаться догадаться, чему будут равны значения в этих ситуациях |
|  | **Всегда ли при выводе на экран с помощью print() можно однозначно сказать, с каким типом данных мы имеем дело?**  1. да, перед выводимым значением указывается его тип  **2. нет, в конечном счете print() выводит на экран текстовую строку** |
|  | **Какие операции могут выполнять функции?**  1.только математические вычисления  2**. любые операции, допустимые в программировании** |
|  |  | **Что такое outsource-компании?**  1. компаний такого типа не существует  2. компании, которые занимаются продуктами с открытым исходным кодом  **3. это компании, которые занимаются заказной разработкой** |
|  | **Что НЕ является фундаментальными знаниями?**  **1. знание синтаксиса конкретного языка программирования**  2. знание алгоритмов  3. структуры данных  4. теория множеств |
|  | **Выберите верное утверждение:**  1. знание синтаксиса и семантики языка программирования и есть программирование  **2. знание синтаксиса и семантики языка программирования не делает из человека программиста**  3. знание синтаксиса и семантики языка не нужны для того, чтобы хорошо писать код |
|  | **Сколько приложений в App Store на начало 2023 года?**   1. 1. менее 1 млн 2. 2. 1,7 млн 3. **3. 2,2 млн** |
|  |  | **ИС, основанная на концепции использования БЗ для генерации алгоритмов решения задач в конкретной предметной области, это:** **1. ИИС**  2. СППР  3. системы интеллектуального анализа данных |
|  | **Признаками определения интеллектуальности информационной системы являются:** *(несколько вариантов ответа)*  **1. самообучаемость**  **2. коммуникативность**  3. эффективность  **4. решение сложных задач**  5. нет правильного ответа |
|  | **Цель интеграции для разработчиков интеллектуальных систем:**  1. методология ЭС, которая охватывает методы добычи, анализа и выражения в правилах знаний экспертов  2. обеспечить ряд средств, представленных в основном в технологии баз данных, но приспособленных к требованиям СУБЗ  **3. обеспечить создание единых инструментальных (языковы средств, успешно и эффективно реализующих методы доступа к информации и обработки ее, типичные и для искусственного интеллекта и для технологии баз данных, и не зависящие от того, где эта информация размещается**  4. совокупность моделей, методов и технических приемов, нацеленных на создание систем, которые предназначены для решения проблем с использованием знаний |
|  | **Установите порядок этапов проектирование экспертной системы:** 1. концептуализация проблемной области 2. идентификация проблемной области 3. реализация экспертной системы 4. формализация базы знаний 5. тестирование экспертной системы  **Ответ: 2,1,4,3,5** |
| **ПК-8 Способность проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС** | | |
|  |  | **Валидация - это:**   1. **инструмент для автоматической проверки создаваемых Web-страниц и указания на ошибки** 2. инструмент для автоматического создания страниц и размещения их в сети 3. инструмент для корректировки контента страниц |
|  | **Когда рекомендуется создавать тестовые сценарии?** (*несколько вариантов ответа)*   1. **на ранних стадиях работы с требованиями** 2. на поздних стадиях работы с требованиями 3. **параллельно с разработкой вариантов использования** |
|  | **Когда должно выполняться тестирование проекта на доступность?**   1. **с самого начала создания** 2. в конце разработки 3. может быть когда-нибудь |
|  | **Кто должен тестировать сайт на доступность?**   1. средства массовой информации 2. **эксперты** 3. властные структуры |
|  |  | **Что такое линтер?**   1. стандарт для написания и редактирования кода 2. **программа для проверки кода на соответствие стандартам кодировани**я 3. программа для тестирования и исполнения кода |
|  | **Какие шаги нужно выполнить при анализе ошибки?** *(несколько вариантов ответа)*  1. сразу просить помощи  **2. перевести сообщение об ошибке**  3. менять код методом тыка  **4. найти в трейсбэке файл и строчку, на которой произошла ошибка** |
|  | **SyntaxError означает, что в программе произошла…**  1**. синтаксическая ошибка (забытая скобка или точка с запятой)**  2. ошибка деления на ноль  3. логическая ошибка (программа работает, но выдает неверный результат) |
|  | **Как правильно искать ошибку в коде?**  1. нужно долго на него смотреть, пока в голову не придет решение  2. нужно менять код случайным образом до тех пор, пока он не заработает  **3. нужно отслеживать изменения переменных и результаты выполнения операций, пока не найдем проблемное место** |
|  |  | **Для чего нужно исправлять ошибки линтера?**  **1. чтобы код было проще читать и поддерживать, ведь он пишется для людей**  2. чтобы код работал быстрее  3. что такое линтер? |
|  | **Что такое инструкция в языке программирования?**  **1. команда компьютеру выполнить что-либо**  2. нет такого понятия  3. это такой документ |
|  | **В каком порядке команда, запускающая код, выполняет инструкции?**  1. в случайном порядке  **2. строго по очереди**  3. по своему соображению  4. по перфоленте |
|  | **Выполняет ли программа комментарий?**  **Ответ: Нет** |
|  |  | **Метод тестирования при котором тестировщик разрабатывает тесты, основываясь на знании исходного кода, к которому он имеет полный доступ:**   1. метод дедукции 2. метод индукции 3. метод "Черного ящика" 4. **метод "Белого ящика"** |
|  | **Процесс локализации и исправления ошибок, обнаруженных при тестировании программного обеспечения.**   1. **отладка** 2. локализация 3. тестирование |
|  | **Тестирование программного обеспечения ,направленное на обнаружение ошибок в уже протестированных участках исходного кода:**   1. **регрессионное тестирование** 2. тестирование производительности 3. тестирование стабильности 4. конфигурационное тестирование |
|  | **Метод тестирования при котором тестировщик вводит данные и анализирует результат, но он не знает, как именно работает программа:**   1. метод индукции 2. метод дедукции 3. **метод "Черного ящика"** 4. метод "Белого ящика" 5. метод "Серого ящика" |
| **ПК-9 Способность осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач** | | |
|  |  | **Назовите основные задачи ИТ-менеджмента:** *(несколько вариантов ответа)*   1. **создание приложений и инфраструктуры** 2. **поддержание в работоспособном состоянии приложений и инфраструктуры, на которой они исполняются** 3. управление коммуникационными ресурсами предприятия |
|  | **В рамках парадигмы облачных вычислений пользователю в качестве сервиса предоставляется:** *(несколько вариантов ответа)*   1. **инфраструктура** 2. машинное время 3. **платформа** 4. **программное обеспечение** |
|  | **Какие потенциальные проблемы могут удерживать клиентов от использования технологий облачных вычислений?** *(несколько вариантов ответа)*   1. **возможная утечка информации со стороны поставщика услуг** 2. возможность потери данных на стороне клиента 3. высокая стоимость серверного оборудования, системного ПО и затрат на их поддержку 4. **необходимость постоянно действующего подключения к Интернет на высокой скорости** |
|  | **В каком процессе определяется приоритет тех или иных сервисов с точки зрения пользователей**   1. **процесс анализа потребностей бизнеса** 2. процесс управления клиентами 3. процесс планирования ИТ-сервисов |
|  | **С помощью какого процесса можно оценить риски на этапах внедрения сервисов**   1. **процесс планирования ИТ-сервисов** 2. процесс управления клиентами 3. процесс анализа потребностей бизнеса |
|  |  | **Инцидент - это...**   1. **любое событие не являющееся частью нормального функционирования ИТ-сервиса** 2. любое событие являющееся частью нормального функционирования ИТ-сервиса 3. любое событие любого ИТ-сервиса |
|  | **Поясните понятие "релиз":**   1. **набор новых и/или измененных позиций конфигурации, которые тестируются и внедряются совместно** 2. детальный календарный график одобренных изменений, согласованный с заказчиками изменений 3. список системных компонентов с их конфигурационными атрибутами |
|  | **Поясните понятие "доступность ИТ-сервиса":**   1. **способность ИТ-сервиса исполнять требуемую функцию в установленный момент или за установленный период времени** 2. способность ИТ-сервиса устранять избытки или нехватки ИТ-ресурсов 3. способность ИТ-сервиса определять соответствия требований способностям ИТ-инфраструктуры |
|  | **Что обеспечивают приложения**? *(несколько вариантов ответа)*   1. **поддержку бизнес-процессов предприятия** 2. **работоспособность отдельных автоматизированных рабочих мест** 3. эксплуатацию информационной системы |
|  | **Что можно отнести к бизнес-приложениям?** *(несколько вариантов ответа)*   1. **начисление заработной платы** 2. **формирование счетов** 3. **списание денежных средств на счете клиента** |
|  |  | **Назовите характерный признак системы баз данных:** 1. выделение операционного знания в базу знаний 2. неотделимость операционного и фактуального знаний **3. разделение фактуального и операционного знаний** 4. выделение метазнания, описывающего структуру знаний и отражающего модель предметной области |
|  | **К системам с интеллектуальным интерфейсом относят:** *(несколько вариантов ответа)*  **1. интеллектуальные базы данных**  2. системы, основанные на прецедентах  **3. гипертекстовые системы**  4. прикладные программы  **5. системы когнитивной графики** |
|  | **Установите соответствие:**  1. ИИС, предназначенная для поиска неявной информации в базе данных или тексте для произвольных запросов, составляемых на ограниченном естественном языке  2. ИИС, предназначенная для решения слабоформализуемых задач на основе накапливаемого в базе знаний опыта работы эксперта в проблемной области  3. ИИС, предназначенная для автоматического формирования единиц знаний на основе примеров реальной практики  **Варианты:**  a) экспертная система  b) система с интеллектуальным интерфейсом  c) самообучающаяся система  **Ответ: 1- b); 2- a); 3- c)** |
|  | **Расставьте перечисленные типы ИС в порядке их развития:**  1. системы баз данных  2. системы обработки данных  3. системы, основанные на моделях  4. системы, основанные на знаниях  **Ответ: 2, 1, 4, 3** |
|  | **Отличие ИИС от обычных ИС заключается в наличии:**  1. БД  2. СУБД  **3. БЗ** |
|  | **Установите соответствие:**  1. интеллектуальные базы данных  2. динамические системы  3. нейронные сети  **Варианты:** a) экспертные системы  b) самообучающиеся ИС  c) системы с интеллектуальным интерфейсом  **Ответ: 1- c); 2- a); 3- b)** |