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

**по производственной, преддипломной практике**

**направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**

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

|  |
| --- |
| **УК - 1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач** |
|  |  | **Процесс, заключающийся в получении и преобразовании исходного описания ещё не существующего объекта в окончательное описание (проект) на основе выполнения комплекса работ исследовательского, расчётного и конструкторского характера-это…..**Ответ: проектирование |
|  | **Задание на проектирование, исходное описание проектируемого объекта, содержащее требования к характеристикам и параметрам объекта, условия применения и эксплуатации будущего изделия- это….** Ответ: техническое задание |
|  | **Модель на рисунке представлена в нотации:**Ответ: графа |
|  | **Определите стадию жизненного цикла ИС, на которой происходит сбор данных для разработки проектной документации?**1. **анализ**
2. проектирование

3. эксплуатация |
|  | **Укажите правильную последовательность создания программного обеспечения:**1. анализ требований, проектирование, программирование, тестирование
2. формулирование задачи, анализ требований, программирование, проектирование, тестирование
3. анализ требований, программирование, проектирование, отладка, тестирование
4. **формулирование задачи, анализ требований, проектирование, программирование, тестирование**
 |
|  | **Качество ПО — это:**1. **набор свойств продукта, которые характеризуют его способность удовлетворить** установленные или предполагаемые потребности заказчика
2. степень автоматизированного выполнения задач процессов жизненного цикла стоимость работ по проектированию и разработке ПО
 |
|  | **На какие виды делится системное программное обеспечение ПК?**1. **Операционные системы, операционные оболочки, драйвера и утилиты.**
2. Программы пользователей и обучающие программы
3. Редакторы и системы обработки числовой информации
4. Системы искуственного интеллекта, ИПС, СУБД и АСУ
 |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ была связана с изобретением письменности, что позволило накапливать и распространять знания, возможность передавать знания от поколения к поколениям.**Ответ: Первая информационная революция |
|  | **Умение и потребности человека работать с информационными средствами новых технологий – это...**1. информационная инфраструктура**2. информационная культура**3. информационная грамотность4. информационная потребность |
|  | **Последовательность шагов системного анализа:**  1. определить цели – обнаружить проблему – выделить систему
2. исследовать систему – выделить систему – определить цели
3. **описать подсистемы – формализовать систему – исследовать систему**

  |
|  | **При описании исследуемой системы:**  1. **как внешнее, так и внутреннее описание всегда должно производиться**
2. внешнее описание никакого отношения не имеет к описанию внутреннему
3. внутреннее описание никакое отношение к внешнему не имеет
 |
|  | **Известны приближенные значения некоторых чисел, а также их абсолютные погрешности. Расположите числа в порядке убывания точности их измерения:**1. 0.0002, Δ = 0.012. 50, Δ = 13. 1000, Δ = 2004. 1, Δ = 0.1Верный ответ: 2, 4, 3, 1 |
|  | **Численные методы, в которых точное решение можно получить только в результате бесконечного процесса, называют \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Верный ответ: итерационнымиВерный ответ: итеративными |
|  | **Восстановление (аппроксимация) функции на некотором отрезке по известным ее значениям в дискретном множестве точек на этом отрезке называется задачей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Верный ответ: интерполяцииВерный ответ: интерполирования |
|  | **Точные методы предполагают, что если вычисления ведутся:** 1. точно, то с помощью конечного числа арифметических и логических операций могут быть получены приближенные значения искомых величин **2. точно, то с помощью конечного числа арифметических и логических операций могут быть получены точные значения искомых величин** 3. приближенно, то с помощью конечного числа арифметических и логических операций могут быть получены приближенные значения искомых величин 4. нет верного ответа  |
|  | **Абсолютной погрешностью называют:** 1. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |(a\* - a) / a\*| ≤ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему. 2. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |a\* - a| ≥ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему. **3. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |a\* - a| ≤ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему.** 4. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |a\* - a/2| ≤ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему.  |
|  | **Относительной погрешностью называют:** **1. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |(a\* - a) / a\*| ≤ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему.** 2. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |a\* - a| ≥ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему. 3. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |a\* - a| ≤ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему. 4. Некоторую величину ∆(a\*), про которую известно, что |a\* - a/2| ≤ ∆(a\*), где a – точное значение некоторой величины, a\* - известное приближение к нему. |
|  | **Цифра α в десятичной записи приближенного значения величины называется верной в строгом смысле, если:** 1. относительная погрешность приближения не превосходит половины единицы того разряда, которому принадлежит цифра α. 2. относительная погрешность приближения не превосходит четверти единицы того разряда, которому принадлежит цифра α. **3. абсолютная погрешность приближения не превосходит половины единицы того разряда, которому принадлежит цифра α.** 4.абсолютная погрешность приближения не превосходит четверти единицы того разряда, которому принадлежит цифра α.  |
|  | **Погрешность, которая не может быть уменьшена в процессе численного решения называется:** **1. неустранимая погрешность.** 2. погрешность метода. 3. вычислительная погрешность. 4. все ответы верны.  |
|  | **Погрешность численного решения задачи не определяется:** Ответ: числом уравнений, входящих в математическую модель  |
|  | **Выберите правильный ответ: Математическая задача корректна, если:** Ответ: ее решение непрерывно по исходным данным  |
|  | **Алгоритм Гаусса реализуем** Ответ: при условии отличия от нуля ведущих элементов прямого хода алгоритма.  |
|  | **Ведущий элемент прямого хода алгоритма Гаусса** Ответ: определяется на каждом шаге прямого хода  |
|  | **Метод Якоби решения систем линейных уравнений является:** Ответ: итерационным  |
| **УК – 2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений** |
|  |  | **Назовите стороны договора купли-продажи:**Ответ: продавец и покупатель  |
|  | **Основным документом о трудовой деятельности и трудовом стаже работника является:**Ответ: трудовая книжка |
|  | **Реализация проекта – это:**1. создание условий, требующихся для выполнения проекта за нормативный период2. наблюдение, регулирование и анализ прогресса проекта**3. комплексное выполнение всех описанных в проекте действий, которые направлены на достижение его целей** |
|  | **Непосредственное решение реальной прикладной задачи и получение социально- значимого результата – это особенности…****1. прикладного проекта,**2. информационного проекта3. исследовательского проекта |
|  | **Назовите типовую ошибку при формулировании цели проекта**1. цель включает много задач,**2. цель не предполагает результат,**3. цель не содержит научных терминов. |
|  | **Сбор информации о каком-либо объекте или явлении, анализ, обобщение информации включает:**1. прикладной проект,**2. информационный проект**3. творческий проект |
|  | **На предприятии отношения между работниками и администрацией отражаются в определенном договоре.** Его обсуждают с одной стороны представители работодателя, а с другой – представители работников, трудового коллектива (например, комитет профсоюза предприятия). О каком договоре идет речь?1. договор купли – продажи
2. договор ренты
3. трудовой договор

**4. коллективный договор** |
|  | **Одной из основных функций менеджмента является:**1. наблюдение за ходом производства
2. методическое обеспечение принятия решений
3. **планирование**
4. издание приказов и распоряжений
 |
|  | **Путь разрешения конфликтов:**1. премирование2. **компромисс**3. гласное обсуждение |
|  | **Кто должен осуществлять контроль за выполнением поставленных задач перед коллективом?**1.  специалисты2.  работники3. **руководители**4.  отдельные руководители5.  министерства |
|  | **К нормативным актам, устанавливающим правила оценки отдельных статей бухгалтерской отчетности относятся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ по бухгалтерскому учету.**Ответ: положения  |
|  | **Основным для бухгалтерского учета является измеритель:**1.трудовой2. натуральный**3. денежный** |
|  | **За формирование учетной политики несет ответственность в организации:**1. руководитель организации**2. главный бухгалтер организации**3. учредители организации |
|  | **Установите соответствие видов налогов, уровню бюджета при их уплате:**1. налог на имущество организаций2. налог на прибыль организаций 3. земельный налога) федеральный б) региональныйв) местный**Ответ: 1-б, 2-а, 3-в** |
|  | **Основные функции налогов:****1. фискальная, контрольная, социальная**2. регулирующая, контрольная, социальная3. фискальная, экономическая, контрольная |
|  | **Денежный агрегат М2 включает в себя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**1. наличные деньги, депозитные сертификаты, облигации, государственные займы;2. наличные деньги, депозиты до востребования, депозитные сертификаты, облигации, государственные займы, срочные депозиты;3. срочные вклады в сберегательные банки, депозитные сертификаты, облигации, государственные займы;4. наличные деньги, остатки средств на расчетных, текущих и прочих счетах государственных субъектов, вклады населения и юридических лиц до востребования;**5. наличные деньги, остатки средств на расчетных, текущих и прочих счетах государственных субъектов, вклады населения и юридических лиц до востребования, срочные депозиты** |
|  | **Совокупность денежно-кредитных отношений, сложившихся на основе интернационализации хозяйственной жизни и развития мирового рынка и закрепленных в договорных и государственно-правовых нормах - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**1. валютная политика2. валютное регулирование**3. валютная система**4. валютный паритет5. валютная котировка |
|  | **Информационные технологии используют:** *(несколько вариантов ответа)*1. 1. пользователей
2. **2. компьютеры**
3. **3. программное обеспечение**

4. сеть |
|  | **Какие задачи решаются в рамках искусственного интеллекта?** *(несколько вариантов ответа)***1. распознавание речи** **2. принятие решений** **3. кодирование** 4. создание сред разработки информационных систем 5. создание компьютерных игр  |
|  | **Какие задачи не решают нейронные сети?** 1. аппроксимации 2. памяти, адресуемой по содержанию 3. маршрутизации**4. управления** 5. кодирования |
|  | **Процесс воздействия человека на природные ресурсы с целью приспособления их для удовлетворения потребностей - это \_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: производство |
|  | **Важнейшей задачей государства является установление и поддержание правового режима, предусматривающего права на свободное развитие личности и гарантии равенства всех перед законом, гарантии частной собственности, свобод (слова и т. д.)**1. **верно** 2. неверно |
|  | **Деятельность, предполагающая коммерческое использование собственности государства** – это: 1**. государственное предпринимательство** 2. государственно-частное партнерство 3. частное предпринимательство 4. рисковое предпринимательство |
|  | **Для решения задач линейного программирования с использованием симплексных таблиц наиболее целесообразно использовать программу:**1. Microsoft Access2. Microsoft Power Point3. Microsoft Word**4. Microsoft Excel** |
|  | **Для моделирования погрешности измерений некоторой величины хорошо подходит \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ распределение.****Верный ответ: нормальное****Верный ответ: гауссово****Верный ответ: гауссовское** |
|  | **На факультативное занятие по изучению английского языка ходит 15 студентов, а по изучению китайского – 8. Посещают оба занятия 5 студентов. Таким образом, всего \_\_\_\_ студентов изучают иностранные языки. (В качестве ответа введите одно целое число).****Верный ответ: 18** |
|  | **Как называется высказывание «неверно, что А»?**Ответ**:** отрицание |
|  | **Сопоставьте задачу профессиональной деятельности и программное средство из офисного пакета для ее решения:**1. создание презентации для представления целевой аудитории нового программного продукта2. поиск решения уравнения теплопроводности с заданными краевыми условиями3. учет компьютерной и оргтехники в организации4. написание технического задания на разработку информационной системыа) Microsoft Accessб) Microsoft Excelв) Microsoft Wordг) Microsoft PowerPoint**Верный ответ: 1-г), 2-б), 3-а), 4-в)** |
|  | **Сколькими способами 5 книг разных авторов можно расставить на полке в один ряд?**Ответ: 120 |
|  | **При помощи каких элементарных функций нахождение приближающей функции в методе наименьших квадратов может быть сведено к нахождению параметров линейной функции:** 1. степная и показательная 2. дробно – линейная и логарифмическая 3. дробно – рациональная и гипербола **4. все ответы верны**  |
|  | **Единственность решения задачи полиномиального интерполирования обеспечивается:** 1. выбором расположения узлов интерполяционной сетки **2. выполнением условий интерполирования в n+1 (n-порядок полинома) точке из интервала приближения** 3. выполнением условий интерполирования в n (n-порядок полинома) точках из интервала приближения 4. методом построения интерполяционного полинома.  |
|  | **Отрезок ряда Тейлора для функции f(x), содержащий n+1 слагаемое, является:** **1. интерполяционным полиномом n-го порядка, построенным на сетке, содержащей один узел кратности n+1** 2. полиномом наилучшего равномерного приближения n-го порядка 3. полиномом наилучшего среднеквадратичного приближения n-го порядка 4. интерполяционным полиномом n-го порядка, построенным на сетке, содержащей n+1 узел.  |
|  | **Сплайн-интерполирование позволяет:** 1. использовать интерполяционную функцию для вычисления производных приближаемой функции 2. решить задачу интерполирования полиномами невысоких степеней 3. реализовать сходящийся процесс интерполирования **4. уменьшить трудоемкость процесса интерполирования за счет использования полиномов невысоких степеней на частичных отрезках**  |
|  | **Что бы найти значения параметров в методе наименьших квадратов надо решить:** Ответ: систему уравнений  |
|  | **Первым этапом численного решения нелинейного уравнения с одной переменной является:** Ответ: отделение промежутка, содержащего только один корень уравнения  |
| **УК – 3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде** |
|  |  | **Как называется диаграмма наиболее абстрактного уровня?**Ответ: контекстная  |
|  | **Какое CASE-средство используется для моделирования бизнес-процессов?**Ответ: BPwin |
|  | **Как называется система кодирования стрелок?**Ответ: IDEF0 |
|  | **Порядок доминирования на диаграмме – это:**1. **расположение по диагонали от левого верхнего угла к правому нижнему**
2. расположение работ внутри предыдущей работы
3. расположение самой важной работы снизу как базы
4. ранжирование размеров прямоугольников по важности работы
 |
|  | **Какие элементы содержит каркас диаграммы?*****Ответ: подвал и заголовок*** |
|  | **Какой номер имеет корневая работа дерева?**Ответ: А0 |
|  | **Член группы, чей авторитет, власть и полномочия добровольно признаются остальными членами группы, готовыми ему подчиняться и следовать за ним:****1. лидер**2. руководитель3. командир4. начальник |
|  | **Отличительными признаками \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы являются:****- четко определенный состав и структура, в том числе организационные нормы;****- общие для группы задачи (цели);****- жесткое определение и распределение ролей;****- однозначное установление статусов, прав и обязанностей членов группы.****1. формальной** 2. неформальной 3. малой4. первичной |
|  | **Тип социального взаимодействия, которые предполагает наличие единого неделимого объекта притязаний субъектов взаимодействия и характеризуется стремлением опередить или подчинить соперника:**Ответ: соперничество |
|  | **Под особым взаимодействием индивидов, групп, объединений, которое возникает при их несовместимых взглядах, позициях и интересах понимают \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: конфликт |
|  | **Осознанное внешнее согласие с группой при внутреннем расхождении с ее позицией определяется понятием** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.Ответ: конформность |
|  | **Разработка технологии совместной деятельности с целью достижения конечного результата - это:**Ответ: принятие решения |
|  | **К среднему уровню менеджеров относятся:**1. заместители руководителя организации
2. **руководители подразделений**
3. руководитель организации
 |
|  | **Неформальная группа в организации образуется:**1. **спонтанно**
2. при возникновении критической ситуации
3. для переориентации деятельности
4. в результате горизонтального и вертикального разделения труда
 |
|  | **Формальные и неформальные группы отличаются:**1. **мотивами возникновения**
2. анализом внешней среды
3. особенностями экономических отношений
 |
|  | **Формальный лидер - это:**1. один из членов группы, что владеет силой личного влияния на других
2. **руководитель коллектива, который пользуется данной ему служебной властью**
3. целеустремленный менеджер
4. главный специалист
 |
|  | **Какие из перечисленных функций менеджмента базируются на потребностях и интересах работников?**1. контроль
2. планирование

**3. мотивация** |
|  | **Укажите потребности, которые удовлетворяются следующими средствами: создание системы страхования:**1. физиологические потребности
2. **безопасности**
3. принадлежности и причастности
4. признания и самоутверждения
 |
|  | **Мотивация базируется на:**1. потребностях и самовыражении2. **потребностях и вознаграждениях**3.  вознаграждениях и удовлетворении отдельных людей4.  удовлетворении всех людей5.  самовыражении и вознаграждениях |
|  | **Руководитель демократического стиля руководства:**1. не терпит критики2. ждет указаний сверху3. избегает конфликтов4. **коллегиально решает проблемы коллектива** |
|  | **Руководитель авторитарного стиля руководства:**1. **много работает, требует этого от других**2. много работаем сам3. делится властью с подчиненными4. ценить подчиненных |
| **УК – 4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)** |
|  |  | **Стрелка, которая начинается у одной работы и заканчивается у другой на одной диаграмме называется:**Ответ: внутренняя |
|  | **Что применяется в IDEF3 для отображения множества событий, которые должны быть завершены перед началом следующей работы?**Ответ: перекрестки |
|  | **Какие единицы измерения необходимо настроить при проведении стоимостного анализа?**Ответ: времени и денег |
|  | **Какая есть основополагающая связь в модели IDEF3?**Ответ: предшествование |
|  | **Какое из перечисленных слов имеет значение «краткий вывод, изложение сути написанного, прочитанного или сказанного»?****1. резюме**2. регламент3. отзыв4. резонанс |
|  | **Система норм и правил, регламентирующих модели поведения людей и их взаимоотношения в процессе общения на работе или в бизнесе называется** Ответ: деловой этикет |
|  | **Коммуникации в менеджменте - это…**1. совокупность индивидов, которые постоянно взаимодействуют между собой на основе созданных и функционирующих информационных каналов
2. деятельность фирмы по информированию о себе, своих товарах и услугах
3. процесс определения потребительских характеристик товара и его позиционирование на рынке, разработки ассортимента и средств поддержки на разных этапах жизненного цикла
4. **обмен информацией, на основе которой руководитель получает данные, необходимые для принятия решений, и доводит их до работников организации**
 |
|  | **К внутренней среде относятся:**1. поставщики, трудовые ресурсы, законы и учреждения государственного регулирования, потребители, конкуренты2. состояние экономики, изменения в политике, социальная культура, НТП, технологии, групповые интересы, международная среда3. **цели, кадры, задачи, структура, технология, организационная культура**4.  партнеры, персонал, социально-психологические условия |
|  | **Руководитель авторитарного стиля руководства:**1. **много работает, требует этого от других**2. много работаем сам3. делится властью с подчиненными4. ценить подчиненных |
|  | **Цели организации должны удовлетворить такие основные требования:**1. **достижимость, конкретность, ориентация во времени**2.  достижимость и ориентация во времени3.  ориентация во времени и конкретность4.  достижимость5.  ориентация во времени |
|  | **Choose the only correct answer/Выберите единственно верный вариант ответа:****\_\_\_**Cambridge University started during the 13th century and grew until today.1. An2. **The**3.--4. A |
|  | **Choose the only correct answer/Выберите единственно верный вариант ответа:**I work \_\_\_ an administrator for the international business development group.1. in2. for3. **as** |
|  | **Choose the only correct answer/Выберите единственно верный вариант ответа:**The basic function of a computer is to \_\_\_\_\_\_\_\_\_ information. 1.store 2. feed 3. **process** |
|  | **Is the following statement true or false?/ Верным или ложным является следующее утверждение?**Films and pictures are not available on the Internet.1. true2. **false** |
|  | **Choose the correct answer. Would you like to have a diploma (как) \_\_\_\_ that?** 1. as; **2. like;** 3. similar. |
| **УК – 5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах** |
|  |  | **Страна где проводились реформы, получившие название «большого скачка» и «культурной революции»:**1. **Китай**
2. США
3. Великобритания
4. Франция
 |
|  | **С 1914 по 1918 гг. в мире шла война, получившая название \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ мировая война**Ответ: первая  |
|  | **Запишите термин, о котором идёт речь. Основная административно-территориальная единица Российской империи. Была введена в ходе реформы Петра I в 1708 г. В руках стоявшего во главе её чиновника, назначаемого монархом, была сосредоточена полицейская и административная власть.**Ответ: губерния |
|  | **Какой город во время Холодной войны был разделен на 2 части?**1. Москва2. Нью-Йорк**3. Берлин**4. Вашингтон |
|  | **С историей Индии связано появление:**1.конфуцианства**2. буддизма**3. зороастризма4. ислама |
|  | **Характерной чертой западноевропейского средневекового общества было деление его на ….:**Ответ: сословия |
|  | **«Железный занавес» -это...**1**. раскол мира на два враждебных лагеря (социалистический и капиталистический)**2. трудности обмена со странами «третьего мира»3. пограничная система стран социализма4. стена, отделявшая Восточный Берлин от Западного |
|  | **Создателем какого из приведённых памятников культуры является А. Н. Радищев?** 1. **Повесть «Путешествие из Петербурга в Москву»**
2. Первая печатная датированная книга «Апостол»
3. Журнал «Трутень»
4. «Хождение за три моря»
 |
|  | **Поэтические сказания о прошлом, в которых прославлялись подвиги русских богатырей – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: былины  |
|  | **Запишите пропущенное слово. Органы центрального управления: при Иване IV– приказы, при Петре I – коллегии, при Александре I –** …..Ответ: министерства |
|  | **Славянская азбука, созданная на основе византийского алфавита и названная в честь первых славянских просветителей Кирилла и Мефодия это -** Ответ: кириллица |
|  | **Какое название получил исторический период с 1985 по 1991 гг., в рамках которого в СССР произошли коренные изменения во всех областях жизнедеятельности советских людей**Ответ: перестройка |
|  | **Метод планирования развития стран, включающий разработку целевых показателей социально-экономического развития на срок 5 лет назывался (запишите одним словом)**Ответ: пятилетка |
|  | **Философия, рекомендуя каждому человеку в любой области жизни и деятельности следовать положительным нормам и идеалам нравственности, выполняет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ функцию.** Ответ: воспитательную |
|  | **У России свои культурные основания и свой особый путь развития, поэтому ей не нужно ничего заимствовать у Запада, утверждали:**1. марксисты
2. позитивисты
3. западники
4. **славянофилы**
 |
|  | **Философия, помогая индивиду обрести позитивный и глубинный смысл жизни, ориентироваться в кризисных ситуациях, реализует свою \_\_\_\_\_\_\_\_\_ функцию.**Ответ: гуманитарную |
|  | **Доказательные, проверяемые и систематизированные сведения о различных явлениях бытия составляют область \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ знания.**Ответ: научного |
|  | **Знание, основанное на здравом смысле и повседневном опыте людей, называют …**Ответ: обыденным |
|  | **Самосознание, свобода выбора, ответственность характеризуют…**Ответ: личность |
| **УК – 6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни** |
|  |  | **Проведение группой компетентных специалистов измерения некоторых характеристик для подготовки принятия решения в менеджменте называется**…1. абстрагированием
2. синтезом
3. дедукцией
4. **экспертизой**
 |
|  | **Какой личный стиль лидера оказывает наиболее благоприятное влияние на отношения с группой?**1. авторитарный
2. **демократический**
3. силовой
4. прагматический
 |
|  | **«Метод изучения затрат времени с помощью фиксации и замеров продолжительности выполняемых действий - это \_\_\_\_\_.**Ответ: хронометраж |
|  |  **Основным критерием оценки уровня квалификации работников является**…1. **опыт работы**
2. тип личности
3. заработная плата
4. семейное положение
 |
|  | **Изменения психических функций и свойств человека, которые возникают при взаимодействии с профессией, в процессе профессионального обучения и профессиональной деятельности. Иными словами, развитие человека как субъекта профессиональной деятельности называется … .**Ответ: профессиональное развитие |
|  | **Совокупность прав, обязанностей и ответственности работников управления, определяющая их трудовые функции и границы компетентности, называется**…1. инструкцией
2. менеджментом
3. **должностью**
4. штатным расписанием
 |
|  | **Под … карьерой понимается подъем на более высокую ступень структурной иерархии, повышение в должности, которое сопровождается более высоким уровнем оплаты труд.**Ответ: вертикальной |
|  | **Коммуникации в менеджменте - это:**1. совокупность индивидов, которые постоянно взаимодействуют между собой на основе созданных и функционирующих информационных каналов
2. деятельность фирмы по информированию о себе, своих товарах и услугах.
3. процесс определения потребительских характеристик товара и его позиционирование на рынке, разработки ассортимента и средств поддержки на разных этапах жизненного цикла
4. **обмен информацией, на основе которой руководитель получает данные, необходимые для принятия решений, и доводит их до работников организации**
 |
|  | **К инструментам маркетинговых коммуникаций относится …**1. сбыт
2. марочная политика
3. **реклама**

ценовая политика |
|  | **Проект отличается от процессной деятельности тем, что:**1. проект является непрерывной деятельностью, а процесс – единоразовым мероприятием
2. проект поддерживает неизменность организации, а процессы способствуют ее изменению
3. **процессы в организации цикличны, они повторяются, а проект – уникален, он всегда имеет дату начала и окончания**
4. - процессы в организации регламентируются документально, проекты не требуют документального оформления
 |
|  | **Окружение проекта – это …**1. **среда проекта, порождающая совокупность внутренних или внешних сил, которые способствуют или мешают достижению цели проекта**
2. совокупность проектных работ, продуктов и услуг, производство которых должно быть обеспечено в рамках осуществляемого проекта
3. группа элементов (включающих как людей, так и технические элемент, организованных таким образом, что они в состоянии действовать как единое целое в целях достижения поставленных перед ними целей
4. местоположение реализации проекта и близлежащие районы
 |
|  | **Что не является внутренней переменной организации (проекта)?**1. структура
2. цель
3. люди
4. **законодательство**
 |
|  | Мотивация – это…1. совокупность приемов и способов поведения
2. совокупность элементов, связанных между собой
3. **побуждение человека или группы людей, у каждого из которых есть свои** **собственные потребности к работе по достижению целей**
 |
|  | **Процесс прогрессивного изменения личности под влиянием социальных воздействий, профессиональной деятельности и собственной активности, направленной на самосовершенствование:**1. самопознание2. самосовершенствование **3. профессиональное становление личности** 4. профессиональное обучение |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_- вид дополнительной профессиональной программы, завершение которой подтверждается выдачей диплома и присвоением новой квалификации**Ответ: профессиональная переподготовка |
|  | **Важнейшее условие саморазвития, направленное на самоизменение, саморегуляцию своего поведения, самосовершенствование своих профессиональных и личностных качеств - это…****1. практическая деятельность**2. теоретическое обучение 3. непрерывность обучения в различных учебных заведениях4. ничего из перечисленного |
|  | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это обновление и актуализация уже полученных ранее теоретических и практических знаний. Сотрудник остается в рамках профессии и своей квалификации, но проходит обучение, необходимое для соответствия требованиям работодателя или профстандарта.**Ответ: повышение квалификации |
|  | **Установите соответствие содержания факторов успешной профессиональной деятельности:**1. физические - А. возраст, пол, физические качества и способности2. социальные – В. общественный класс, роли и статусы, образование, опыт, воспитание3. идейные - С. культура, этика, мораль4. психологические - D. склонность к занятиям той или иной деятельностью**Ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-D** |
|  | **Установите соответствие типов лидерства:** 1. конструктивное – А. способствует осуществлению целей организации2. деструктивное – В. формируется на базе стремлений, наносящих ущерб организации3. нейтральное - С. не влияет непосредственно на эффективность деятельности**Ответ: 1-А, 2-В, 3-, 4-D** |
|  | **Умение обеспечить выполнение своих планов и своих приоритетных задач каждым членом команды. Вы можете повысить эффективность команды с помощью простого правила, о котором многие забывают: не ограничивать принятие решений в команде неважными согласованиями. Какой принцип руководства командой соответствует описанию?****1. расстановка приоритетов**2. разделение главного и второстепенного 3 мотивация и стимулирование членов команды |
|  | **Подъем по служебной лестнице происходит, когда занимают более высокие и лучше оплачиваемые должности. На определенном этапе работник занимает высшую для него должность и старается удержаться на ней в течение длительного времени. А потом - уход на пенсию. О какой из основных моделей карьеры идет речь?**Ответ: трамплин |
|  | **Целостная саморазвивающаяся система, основанная на деятельностном преобразовании личностью себя, порождаемая потребностями в самоизменении и личностном росте и осуществляющаяся в ходе саморегуляции своего поведения и деятельности, направленной на достижение личностно и профессионально значимых целей:****1. личностное и профессиональное развитие** 2. профессиональное становление3. профессиональное развитие 4. личностное саморазвитие |
|  | **Систематическая самостоятельная учебная деятельность личности, повышающая уровень знаний о своих психических свойствах, состояниях, процессах, а также возможности их контролирования:****1. самообразование**2. профессиональное становление3. профессиональное развитие 4. личностное саморазвитие |
|  | **Трехфазная модель управления изменениями К.Левина предполагает формирование новых компетенций работников…**1. одновременно с выработкой видения перспективы**2. на стадии «движение/изменение»**3. при «замораживании» ситуации4. на стадии «размораживания» |
|  | **Установите соответствие между основными формами образования:** 1. формальное образование — А. общее среднее, среднее профессиональное, высшее образование, повышение квалификации и переподготовки; 2. неформальное образование — Б. профессионально направленное обучение на платных курсах, в центрах непрерывного образования взрослых, по телевидению и с помощью дистанционных средств, без аттестации и выдачи свидетельства или диплома об образовании; 3. информальное образование — В. нецеленаправленное (неосознаваемое) обучение в процессе любого информационного или коммуникативного действия**Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В** |
|  | **Инженеры не работают напрямую с другими сотрудниками (инженерами в других командах, дизайнерами, менеджерами, дата-сайентистами и т.д. Они общаются через руководителей отделов вместо прямого общения. Это означает (может быть 2 ответа):** 1. в компании дружелюбная и открытая организационная культура, способствующая профессиональному развитию работников **2. в компании закрытая и формальная организационная культура, не способствующая профессиональному развитию работников****3. в компании отсутствует заинтересованность в эффективной и творческой работе, развитию сотрудников** |
|  | **В компании действуют: программа наставничества, бюджет/стипендия на профессиональное развитие (книги, тренинги и т.п.), регулярные технические лекции, на которых сотрудники учатся друг у друга или у приглашенных экспертов. Это означает:** **1. компания инвестирует в профессиональный рост сотрудников**2. компания не заинтересована в профессиональном развитии сотрудников 3. нет правильного ответа  |
|  | **При управлении предприятием нужно отделять главные процессы от остальных, на уровне собственного планирования уметь ставить разные типы задач в очередь и грамотно чередовать их, освоив одну из техник планирования, на уровне команды важно выработать критерии, установить правила планирования и следовать им. Какой принцип руководства командой соответствует описанию**1. расстановка приоритетов**2. разделение главного и второстепенного** 3 мотивация и стимулирование членов команды |
|  | **Как определяется этап карьеры:**1. временной период развития личности2. фазы развития профессионала3. периоды овладения деятельностью**4. все ответы правильные** |
| **УК – 7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности** |
|  |  | **Гиподинамия - это:**1. **пониженная двигательная активность человека**
2. повышенная двигательная активность человека
3. нехватка витаминов в организме
4. чрезмерное питание
 |
|  | **Способность человека преодолевать внешнее сопротивление или противостоять ему с помощью мышц –это\_\_\_\_\_\_\_\_**Ответ: сила  |
|  | **Термин рекреация означает:**1. постепенное приспособление организма к нагрузкам;
2. состояние расслабленности, возникающее у человека после чрезмерного физического, эмоционального и/или умственного напряжения;
3. **отдых, восстановление сил человека, израсходованных в процессе труда, тренировочных занятий и соревнований;**
4. психотерапию, применяемую индивидом к самому себе.
 |
|  | **Среда, содействующая улучшению физического и функционального состояние человека – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ среда.**Ответ: здоровьесберегающая  |
|  | **Недостаток двигательной активности людей называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** Ответ: гиподинамия |
|  | **При получении травмы студентом необходимо сначала:**1. **оказать ему первую помощь**
2. сообщить родителям
3. сообщить администрации
 |
|  | **При ушибе необходимо на место ушиба положить:**1. **холод**
2. тепло
3. повязку
 |
|  | **Тугое шнурование лыжных ботинок может привести к:**1. обморожению
2. потению ног
3. **перелому стопы**
 |
|  | **Получили травму во время занятия по физкультуре, ваши действия:**1. **сообщите преподавателю**
2. самостоятельно обратитесь к врачу, мед. работнику
3. без разрешения уйдёте с занятия
 |
|  | **Продолжительной разминки на занятии физической культурой от \_\_\_\_\_\_до \_\_\_\_\_мин.**Ответ: от 10 мин. до 15 мин. |
|  | **Для восстановления и ликвидации последствий травм применяется\_\_\_\_\_ физическая культура**Ответ: оздоровительно- реабилитационная (реабилитационная) |
|  | **Закаливание – это:**1. **повышенная устойчивость организма к неблагоприятным внешним воздействиям**
2. выполнение утренней гигиенической гимнастики
3. переохлаждение или перегрев организма
 |
|  | **Профилактике умственного и физического переутомления способствуют:**1. **полноценный сон**
2. интенсивная физическая нагрузка
3. курение
 |
|  | **Здоровье человека на 50% зависит от:**1. наследственной предрасположенности к тем или иным заболеваниям
2. **образа жизни**
3. уровня двигательной активности
 |
|  | **Принципы рационального питания:**1. соблюдение правил хранения продуктов
2. ритмичность приема пищи
3. **сбалансированность основных пищевых веществ**
 |
|  | **К последствиям курения относят:**1. **увеличение частоты сердечных сокращений в покое**
2. увеличение объема мышечных волокон
3. повышение кислородной емкости крови
 |
|  | **Составная часть общей культуры общества, которая характеризует уровень развития общества в целом и человека в отдельности с точки зрения активного формирования физического совершенства – это …****Ответ: Физическая культура** |
|  | **Процесс становления, формирования и последующего изменения на протяжении жизни индивидуума морфофункциональных свойств его организма и основанных на них физических качеств и способностей – это …**Ответ: Физическое развитие |
|  | **Максимальное проявление гибкости мышц наблюдаетсяв … части занятия.**Ответ: основной |
|  | **В основной части учебно-тренировочного занятия физической культурой и спортом осуществляется …**Ответ: выполнение поставленной двигательной задачи |
|  | **Наука, которая изучает жизнедеятельность и функционирование организма человека в целом и отдельных его частей – это …**Ответ: физиология человека |
|  | **Повышение уровня развития физических качеств, способности организма к работе при существенно измененных показателях гомеостаза, овладение большим количеством двигательных навыков и умений – это процесс…**Ответ: адаптации к физическим нагрузкам |
|  | **На занятиях физической культурой для лиц, имеющих заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной систем, необходимо использовать…упражнения.**Ответ: аэробные |
|  | **Какую задачу выполняет заключительная часть занятия физической культурой и спортом …**Ответ: плавный переход в состояние физического покоя |
|  | **Сложная биологическая система, в которой непрерывно идет обмен веществ и энергии, которая обладает способностью к росту, размножению и активному передвижению в пространстве, все органы которой взаимодействуют благодаря нервной, кровеносной и лимфатической, сердечно-сосудистой и дыхательной системам – это …** Ответ: человеческий организм |
| **УК – 8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов** |
|  |  | **Как нужно передвигаться при растекании тока по земле?**Ответ: «гусиным» шагом» |
|  | **Аттестация рабочих мест по условиям труда с последующей сертификацией работ по охране труда в организации относятся к** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **мероприятиям по охране труда согласно Трудовому кодексу РФ.****1. организационно-техническим**2**.** санитарно-гигиеническим 3. социально-экономическим 4**.** правовым  |
|  | **Более выраженная воспалительная реакция. Резкая сильная боль сопровождаемая  интенсивным покраснением кожи - это признаки:****1. II степени ожога**2. I степени ожога3. IIIа степени ожога4.IIIб степени ожога |
|  | **В дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» важнейшими понятиями являются:****1. опасность и безопасность**2.  деятельность3. риск4.среда обитания |
|  | **Рабочая среда запыленная. Какие средства защиты органов дыхания Вы примените?**Ответ: респираторы |
|  | **Температура воздуха на рабочем месте имеет устойчивое значение, вышедшее за пределы диапазона температур оптимальных условий на один градус. Какими следует считать условия на рабочем месте по температуре воздуха?**Ответ: допустимые |
|  | **Алгоритм оказания первой помощи.** **Чтобы не растеряться и грамотно оказать первую помощь, важно соблюдать следующую последовательность действий:**

|  |
| --- |
| 1. убедиться, что при оказании первой помощи вам ничего не угрожает и вы не подвергаете себя опасности.2.     обеспечить безопасность пострадавшему и окружающим (например, извлечь пострадавшего из горящего автомобиля).3.    проверить наличие у пострадавшего признаков жизни (пульс, дыхание, реакция зрачков на свет) и сознания. |

 **Ответ: 1, 2, 3** |
|  | **В случае землетрясения в зданиях в качестве укрытия необходимо использовать места:****1.у колонн, проемы и утлы капитальных внутренних стен, дверные проемы**2. встроенные шкафы3. вентиляционные шахты и коробы4. балконы и лоджии |
|  | **Опасные стихийные бедствия, явления или процессы, имеющие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, человеческим жертвам, разрушению и уничтожению материальных ценностей, называются чрезвычайными ситуациями \_\_\_ происхождения**Ответ: природного |
|  | **Организованный вывоз (вывод) из населенных пунктов и размещение в безопасной зоне рабочих и служащих, объектов, прекративших или перенесших свою народнохозяйственную деятельность, а также населения, не занятого в сфере производства, называется \_\_\_\_\_**Ответ: эвакуацией |
|  | **Точка на поверхности земли, находящаяся над фокусом землетрясения, называется\_\_\_\_\_**Ответ: эпицентром |
|  | **На шахте «Костромовская» в мехцехе аккумуляторщик опрокинул на себя банку с щелочью. Определите последовательность действий:**1.снять с пострадавшего участка тела одежду2. пораженное место подержать под холодной проточной водой от 20 минут3. для нейтрализации использовать подручные средства4. прикрыть поврежденный участок тела тряпочкой, смоченной в холодной воде**Ответ: 1, 2, 3, 4** |
|  | **На разрезе «Моховский» при ремонте экскаватора ЭКГ электрослесарь попал под напряжение. Определите последовательность действий:**1.прекратить воздействие тока на тело пострадавшего.2. закрытый массаж сердца (если нет пульса и дыхания). 3. искусственное дыхание. 4. введение препаратов, поддерживающих работу сердца. 5. госпитализация.**Ответ: 1,2,3,4,5** |
|  | **Для остановки кровотечения из сосудов кисти или предплечья можно использовать следующий метод:**1. максимально отвести плечи пострадавшего назад и зафиксировать их за спиной широким бинтом;**2. наложить давящую повязку на поражённое место;**3. поместить в локтевой сустав валик из скатанной материи, согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу;4. согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать предплечье к плечу. |
|  | **После возгорания на складе у пострадавшего бо­лее выраженная воспалительная реакция. Резкая сильная боль, сопровождаемая  интенсивным покраснением кожи - это признаки:****1. II степени ожога**2. I степени ожога3. IIIа степени ожога4**.** IIIб степени ожога |
|  | **В результате нарушений правил охраны труда на шахте «Распадская», повлекших за собой гибель людей, к руководству будет применена \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ответственность.**Ответ: уголовная  |
| **ПК-1 Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе** |
|  |  | **Под согласованностью требований понимается…**1. взаимодействие требований
2. **непротиворечивость требований**
3. соответствие требований
 |
|  | **Какие признаки называются коррелируемыми?**1. независимые друг от друга
2. как те, так и другие
3. **зависимые друг от друга**
 |
|  | **Какой подход поддерживает последовательную модель реализации системы?**1. **каскадный подход**
2. горизонтальный подход
3. спиральный подход
 |
|  | **Кто назначает приоритеты требований?**1. пользователь
2. **заказчик**
3. исполнитель
 |
|  | **С помощью какого анализа можно создать модель бизнес анализа?**1. **анализ организационной системы**
2. анализ проблемной области
3. анализ требований
 |
|  | **К какому уровню требований относится следующий пример: система должна сократить срок оборачиваемости обрабатываемых на предприятии заказов в 2 раза:**1. требования разработчика
2. требования пользователей
3. **бизнес-требования**
 |
|  | **Что означает** **статус требования «Реализовано»?**1. **реализующий требование код разработан, написан и протестирован:**
2. требование запрошено авторизированным источником
3. требование предложено, но не запланировано для реализации ни в одной будущих версий
 |
|  | **Чего не рекомендуется делать интервьюеру во время опроса?** *(несколько вариантов ответа)*1. **возражать собеседнику**
2. **задавать наводящие или прямые вопросы**
3. записывать ответы
 |
|  | **Типовая конфигурация это – универсальное \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ для \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ конкретной области экономики.****Ответ: прикладное решение, автоматизации** |
|  | **К типовым конфигурациям относятся**:1. «1С:Бухгалтерия 8», 
2. «1С:Управление небольшой фирмой 8»,
3. «1С: Сельское и лесное хозяйство 8»,
4. «1С:Управление торговлей 8», 
5. «1С:Зарплата и управление персоналом 8», 
6. «1С:Управление производственным предприятием 8», 
7. «1С:Налогоплательщик 8», 
8. «1С: Здравоохранение и медицина 8»,
9. «1С: Финансовый сектор 8»,
10. «1С:Документооборот 8»

**Ответ: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 10** |
|  | **К отраслевым конфигурациям относятся**:1. «1С:Бухгалтерия 8», 
2. «1С:Управление небольшой фирмой 8»,
3. «1С: Сельское и лесное хозяйство 8»,
4. «1С:Управление торговлей 8», 
5. «1С:Государственное и муниципальное управление 8», 
6. «1С:Управление производственным предприятием 8», 
7. «1С: Профессиональные услуги 8», 
8. «1С: Здравоохранение и медицина 8»,
9. «1С: Финансовый сектор 8»,
10. «1С:Документооборот 8»

**Ответ: 3, 5, 7, 8, 9** |
|  | **Установка системы «1С: Предприятие» в свою очередь позволяет установить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ответ: конфигурацию** |
|  | **Где хранятся учетные данные бизнес-приложения в системе 1С:Предприятие 8?**1. технологическая платформа2. конфигурация**3. информационная база** |
|  | **С помощью чего система 1С:Предприятие 8 работает с данными**?1. технологическая платформа2. тонфигурация3. информационная база**4. СУБД** |
|  | **Конфигурации «1С: Сельское и лесное хозяйство 8», «1С: Здравоохранение и медицина 8», «1С: Финансовый сектор 8» относятся к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Ответ: отраслевым** |
|  | **С помощью чего осуществляется разработка бизнес-приложений в системе 1С:Предприятие 8?****1. технологическая платформа**2. конфигурация3. информационная база4. СУБД |
| **ПК-2 Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение** |
|  |  | **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
 |
|  | **Отметьте, чем являются coo**k**ie:**1. вирусы, способные стереть данные с жесткого диска
2. картинки, хранящиеся в кэше для быстрого открытия web-страниц
3. **пары имя/значение, в которых можно хранить специфичную для сайта информацию**
 |
|  | **Какое свойство нового окна задается параметром scrollbars?****наличие полосы прокрутки**наличие строки состоянияналичие панели инструментов |
|  | **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
 |
|  | **Когда используются циклы whil**e**?**1. **когда неизвестно количество повторений**
2. когда известно количество повторений
3. когда необходимо выполнить действие хотя бы один раз
 |
|  | **Нумерация элементов массивов начинаетс**я **с …**1. 1
2. **0**
3. с любого числа, которое задаст пользователь
 |
|  | **Синтаксис языка — это:****1. правила написания текста, чтобы он воспринимался средой разработки как код указанного языка**2. указания, где ставить пустые строки, точки и запятые в тексте программы3. договорённость разработчиков в команде о том, как писать код программы |
|  | **Какое значение будет присвоено переменной d в результате выполнения второй строчки кода?**int a = 7, b = 5, c = 2, d;d = (a \* (b + c) / 10) - (a / 3) / c;**Ответ: 3** |
|  | **С помощью какого знака препинания инструкции в Java отделяются друг от друга?****Ответ: ;** |
|  | **Продолжить фразу «На этапе конфигурирования система оперирует универсальными понятиями - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».****Ответ: метаданными** |
|  | **Функциональная компонента «Бухгалтерский учет»  предназначена для**  **ведения учета на основе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.****Ответ: бухгалтерских операций** |
|  | **Функциональная компонента «Оперативный учет»  предназначена для:**  1. для ведения учета на основе бухгалтерских операций**2. для учета наличия и движения средств в самых различных разрезах в реальном времени**3. для выполнения сложных периодических расчетов |
|  | **Для построения полинома Лагранжа степени 4 требуется количество узлов интерполяции, равное \_\_\_\_ (в качестве ответа введите целое число).****Верный ответ: 5** |
|  | **Норма матрицыподчиненная Евклидовой векторной норме, равна \_\_\_\_\_ (в качестве ответа введите целое число).****Верный ответ: 5** |
|  | Для вычисления нормы вектора, компоненты которого расположены в ячейках A1, B1 и C1 электронных таблиц Excel, можно использовать формулы: *(несколько вариантов ответа)*1. =СУММКВ(КОРЕНЬ(A1:C1))**2. =КОРЕНЬ(СУММКВ(A1:C1))****3. =КОРЕНЬ(A1\*A1+B1\*B1+C1\*C1)****4. =(A1\*A1+B1\*B1+C1\*C1)^(1/2)** |
|  | **Сопоставьте численные методы решения нелинейных уравнений и соответствующие им итерационные соотношения:**1. метод Ньютона2. метод секущих3. метод хорд4. метод простой итерацииа) б)  в) г) **Верный ответ: 1-б), 2-г), 3-а), 4-в)** |
|  | **Выберите формулу прямоугольников для численного интегрирования в обобщенном виде:**  Ответ: 2  |
|  | **Обобщенная эмпирическая формула имеет вид:** Ответ: 3  |
|  | **Выберите формулу парабол для численного интегрирования в обобщенном виде:**  Ответ: 3  |
|  | **При решении нелинейного уравнения с одной переменной F(x) = 0 для отделения корня необходимо:** 1) F(x) непрерывна на [a; b] и F(a) \* F(b) > 0 и F(x) строго монотонна на отрезке [a; b] 2) F(x) определена на [a; b] и F(a) \* F(b) < 0 и F(x) строго монотонна на отрезке [a; b]. **3) F(x) определена и непрерывна на [a; b] и F(a) \* F(b) < 0 и F(x) строго монотонна на отрезке [a; b]** 4) F(x) на [a; b] и F(a) \* F(b) > 0  |
|  | **При решении нелинейного уравнения с одной переменной F(x) = 0 достаточными условиями сходимости итерационно процесса являются:** 1) F(x) ∈ [a; b] для всех x ∈ [a; b] существует такое вещественное q, что |F`(x)| ≤ q < 0. **2) F(x) определена и дифференцируема на [a; b]; F(x) ∈ [a; b] для всех x ∈ [a; b] существует такое вещественное q, что |F`(x)| ≤ q < 1 для всех x ∈ [a; b].** 3) F(x) определена и дифференцируема на [a; b]; F(x) ∈ [a; b] для всех x ∈ [a; b] существует такое вещественное q, что |F`(x)| ≥ q > 1 для всех x ∈ [a; b]. 4) F(x) определена и дифференцируема на [a; b].  |
|  | Определите итерационный вид уравнения sin(2x) – ln(x) = 0. Ответ: x = exp (sin(2x))  |
|  | **Для оценки погрешности метода итерации при решении нелинейного уравнения с одной переменной F(x) = 0 используется формула:** Ответ: ∆xn ≤ (q / (1- q)) \* |xn – xn-1|  |
|  | **При решении систем линейных алгебраических уравнений методом Гаусса ведущий элемент:** Ответ: его величина не оказывает существенного влияния на алгоритм  |
|  | **При решении систем линейных алгебраических уравнений методом Гаусса реализация какой-либо процедуры выбора ведущего элемента преследует цель:** Ответ: повысить устойчивость алгоритма к ошибкам исходных данных  |
|  | **При решении систем линейных алгебраических уравнений с прямоугольной матрицей евклидова норма вектора невязки:** Ответ: равна нулю на псевдорешении для задачи с числом уравнений меньшим числа неизвестных  |
| **ПК-3 Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы** |
|  |  | **В отчете программы «1С-Бухгалтерия» в разделе «Склад» остаток по счету 10 «Материалы» на начало отчетного периода составил 560000 руб. в течение отчетного периода в производство отпущены материалы на сумму 60000 руб. Данная хозяйственная операция будет отражена по Дт\_\_\_\_\_\_\_ Кт \_\_\_\_\_\_\_\_.****Ответ: Дт 20 Кт 10**  |
|  | **При составлении бухгалтерского баланса остатки по счетам 01 «Основные средства», 51 «Расчетные счета», 43 «Готовая продукция» будут отражены в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баланса.****Ответ: активе** |
|  | **При вводе начального остатка в программе «1С-Бухгалтерия» по счету 43 «Готовая продукция» сумма 110000 руб. будет отражена по \_\_\_\_\_\_\_\_\_ счета.****Ответ: дебету** |
|  | **По итогам отчетного периода оборот по дебету счета 90 «Продажи» составил 269000 руб., оборот по кредиту 300000 руб. Финансовый результат от продажи продукции будет отражен бухгалтерской записью Дт \_\_ Кт \_\_.****1. Дт 90 Кт 99** 2.Дт 99 Кт 903. Дт 90 Кт 844. Дт 84 Кт 90 |
|  | При формировании отчета по счету 51 «Расчетные счета» за отчетный период в программе «1С-Бухгалтерия», сальдо конечное будет определяться по формуле \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: Ск=Сн+ОбДт-ОбКт** |
|  | Установите соответствие между бухгалтерскими записями хозяйственных операций по приобретению компьютера, договорная стоимость которого 240 000 руб. включая НДС 20 %, и их суммами:1. Д 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками» К 51 «Расчетные счета»;2. Д 01 «Основные средства» К 08 «Вложения во внеоборотные активы»;3. Д 19 «НДС по приобретенным ценностям» К 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками»;а) 40000 руб.б) 240000 руб.в) 200000 руб.**Ответ: 1-б, 2-в, 3-б.**  |
|  | На расчетный счет организации зачислен долгосрочный кредит банка в сумме 500 тыс. руб. Используя план счетов бухгалтерского учета, отразите на счетах хозяйственную операцию способом двойной записи: Дт \_\_\_\_\_ Кт \_\_\_\_\_\_.**Ответ: Дт 51 «Расчетные счета» Кт 67 «Расчеты по долгосрочным кредитам и займам»** |
|  | Фактические затраты на строимтельство здания склада в организации составили 5 млн. руб. При составлении бухгалтерского баланса стоимость объекта будет отражена в составе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ активов.**Ответ: внеоборотных** |
|  | **Формулу сложного процента можно представить следующим образом:**1. S = P(1 + i)n
2. S = p \* i \* t \* 360 \* 100
3. **S = P\*(1+i)ⁿ**
4. S = (p + i + t) / (360 \* 100)
 |
|  | **Девятимесячный депозит в 500 долл. размещен под 12% годовых. Сумма начисленного процента, если год принимается равным 360 дням будет равна \_\_\_\_$.**1. 23
2. 67
3. 59
4. **45**
 |
|  | **Известно, что сумма кредита, выдаваемого единовременно сроком на 2 года на условиях простого процента, составляет 200 тыс. руб. По истечении срока кредита заемщик возвращает в банк единовременно 280 тыс. руб., что включает в себя основной долг и сумму начисленных процентов. Если среднегодовой уровень инфляции равен 7%, то реальная ставка простого ссудного процента по сделке равна \_\_\_\_ % годовых.** 1. 11,14
2. **13**
3. 17,47
4. 14
 |
|  | **Кредит в размере 50 000 руб. выдается на 4,5 года. Ставки простых процентов за 1-ый год – 30%, а за каждое последующее полугодие она уменьшается на 1%. Наращенная сумма процентов составит \_\_\_\_\_\_\_\_ руб.****Ответ: 110500** |
|  | Формулу простого процента можно представить следующим образом:а) S = p(1 + i)nб) S = p \* i \* t \* 360 \* 100%в) S = p + n + i**г) S = P\*(1 + i\*n)**д) S = (p \* n \* t) / (360 \* 100%) |
|  | Шестимесячный депозит в 5000 $ размещен под 18 % годовых. Какова будет сумма начисленного процента, если год принимается равным 360 дням?а) 250 $б) 150 $**в) 450 $**г) 350 $д) 650 $ |
|  | Известно, что сумма кредита, выдаваемого единовременно сроком на 2 года на условиях простого процента, составляет 120 тыс. руб. По истечении срока кредита заемщик возвращает в банк единовременно 180 тыс. руб., что включает в себя основной долг и сумму начисленных процентов. Если среднегодовой уровень инфляции равен 8%, то реальная ставка простого ссудного процента по сделке равна \_\_\_\_ % годовых. а) 15б) 19,8**в) 17**г) 12д) 14,7 |
|  | Плата, вносимая заемщиком кредитору за пользование кредитом – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.а) ссудный капиталб) ссудный счет**в) ссудный процент** |
|  | **Расчеты с подотчетными лицами по командировочным расходам в программе 1С:Бухгалтерия оформляются следующими первичными документами:**1. **приходный и расходный кассовые ордера, авансовый отчет**2. авансовый отчет и платежное поручение3. авансовый отчет и платежная ведомость4. авансовый отчет, расходный кассовый ордер и выписка банкас расчетного счета |
|  | **Какой документ оформляется в программе 1С:Бухгалтерия при выдачи зарплаты из кассы?**1. сводная ведомость начислений и удержаний2. **платежная ведомость, расходный кассовый ордер**3. выписка банка с расчетного счета4. приходный кассовый ордер |
|  | **Основной интерфейс назначается конкретному пользователю:**1. **только в режиме конфигурирования**
2. только в режиме использования конфигурации (1С:Предприятие»)
3. только в режиме отладки конфигурации
4. как в режиме конфигурирования, так и в режиме использования конфигурации (1С:Предприятие)
 |
|  | **Список активных пользователей содержит:**1. список пользователей, которым разрешен вход в систему
2. список пользователей, которые работали с системой в заданный период времени
3. список пользователей, которые работали с системой в заданный период времени не менее установленного количества сеансов
4. **список пользователей, подключенных в настоящий момент к информационной базе**

5.Список пользователей, ожидающих в настоящий момент ответ на запрос к информационной базе |
|  | **Расположите методы решения нелинейных уравнений в порядке уменьшения скорости их сходимости.**1. метод Ньютона2. метод секущих3. метод хорд4. метод дихотомии**Ответ: 1, 2, 3, 4** |
|  | **Если вычисление производной функции *f* невозможно или крайне затруднительно, то для численного решения нелинейного уравнения *f(x)* = 0 не удастся воспользоваться методом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.****Верный ответ: Ньютона****Верный ответ: касательных** |
|  | **Для решения СЛАУ, представленной в виде x = Cx + f, можно воспользоваться методом простой итерации в случае, если ||C|| < \_\_\_ (в качестве ответа введите целое число).****Верный ответ: 1** |
|  | **Расположите методы решения ОДУ в порядке увеличения точности получаемых приближенных решений:**1. метод Эйлера2. уточненная схема Эйлера3. метод Рунге-Кутты 2-го порядка4. метод Рунге-Кутты 4-го порядка**Ответ: 1, 2, 3, 4** |
|  | **Алгоритм называется неустойчивым, если** 1) большие изменения в исходных данных приводят к малому изменению результата **2) малые изменения исходных данных и погрешности округления приводят к значительному изменению окончательных результатов** 3) большие изменения в исходных данных не изменяют окончательный результат 4) малые изменения исходных данных не изменяют окончательный результат  |
|  | **Аппроксимация называется непрерывной, если аппроксимирующая функция φ(x)** 1) строится на отрезке [a, b] **2) является непрерывной** 3) является многочленом 4) аппроксимирует исходную непрерывную функцию f(x)  |
|  | **Аппроксимация называется точечной, если** 1) аппроксимирующая функция φ(x) строится на дискретном множестве точек 2) для построения аппроксимирующей функции φ(x) используются точки, выбранные случайным образом 3) аппроксимирующая функция φ(x) вычисляется по значениям функции и ее производных в одной точке **4) значения аппроксимирующей и аппроксимируемой функции совпадают в граничных точках отрезка**  |
|  | **В квадратурном методе Гаусса узловые точки на отрезке интегрирования расположены** **1) в точках, являющихся корнями многочлена Лежандра** 2) неравномерно, со сгущением к середине отрезка 3) равномерно 4) в точках, являющихся корнями многочлена Чебышева  |
|  | **Верхняя треугольная матрица - это квадратная матрица, у которой** **1) ниже главной диагонали все элементы равны нулю** 2) выше главной диагонали все элементы равны единице 3) ниже главной диагонали все элементы равны единице 4) выше главной диагонали все элементы равны нулю  |
|  | **Выбор начального приближения на сходимость метода Зейделя при решении систем линейных уравнений**Ответ: влияет всегда  |
|  | **Дано нелинейное уравнение x2 − sinx + 1 = 0 и начальное приближение x0 = 0. Первое приближение x1 в методе Ньютона равно** Ответ: 1  |
|  | **Дано уравнение x = sinx + 1 и начальное приближение x0 = π ⁄ 2 . Первое приближение x1 метода итераций равно** Ответ: 1  |
|  | **Дано уравнение x3 - x = 0 и начальное приближение x0 = 1. Результат одного шага метода Ньютона равен** Ответ: x1 = 1  |
|  | **Даны линейные системы****Какие системы обладают свойством диагонального преобладания?**Ответ: 1 и 2 |
| **ПК-4 Способен идентифицировать заинтересованные стороны проекта** |
|  |  | **… – упорядоченная коллекция разнородных электронных документов, снабженных средствами навигации и поиска.****Ответ: Электронная (Виртуальная) библиотека** |
|  | 1. **Информационно-поисковая система, в которой упорядочена вся мировая информация и обеспечивается доступ к ней, – это…**

**Ответ: информационное пространство** |
|  | 1. **Внедрение компьютеров и средств связи во все сферы деятельности человека как главная особенность информационного общества заключается…**

**Ответ: информатизация** |
|  | **Совокупность содержащейся в базах данных информации и обеспечивающих ее обработку (получение, хранение, обработка, вывод) информационных технологий и технических средств – это…****1. информационная система**2. информационные технологии3. информационно-компьютерные технологии 4. компьютерная система |
|  | **К критериям развитости информационного общества относятся:** *(несколько вариантов ответа)***1. наличие компьютеров****2. уровень развития компьютерных сетей****3. доля населения, занятого в информационной сфере**4. общая численность населения |
|  | **Информационная модель, позволяющая упорядоченно хранить данные о группе объектов, обладающих одинаковым набором свойств, – это...****1. база данных**2. компьютерная сеть3. веб-сайт4. интернет-портал |
|  | **Термин «операции на открытом рынке» означает – ...**1. деятельность коммерческих банков по кредитованию юридических и физических лиц
2. деятельность ЦБ на кредитном аукционе
3. резервирование ЦБ банковских ресурсов
4. **купля-продажа ЦБ ценных бумаг на рынке ценных бумаг**
 |
|  | **Что относится к основным инструментам денежно-кредитной политики?** *(укажите нексколько вариантов ответа)*1. выпуск денег в обращение
2. **изменение процентной ставки центрального банка**
3. кредитование предприятий
4. **операции на открытом рынке**
5. **изменение нормы обязательных резервов**
6. кредитование государства
 |
|  | **Для двухуровневой банковской системы характерно:**1. в стране действует один банк
2. все банки выполняют аналогичные функции
3. **строгое разделение функций центрального и коммерческих банков**
 |
|  | **По каким каналам происходит эмиссия банкнот?** *(укажите несколько вариантов ответа)*1. **ссуды банкам**
2. ссуды предприятиям
3. **ссуды правительству**
4. депозиты банков и правительства
5. **покупка ценных бумаг**
6. выпуск векселей
 |
|  | **К активным операциям коммерческого банка относят**: *(укажите несколько вариантов ответа)*1. **покупку акций**
2. продажу акций
3. продажу облигаций
4. **покупку облигаций**
5. **ссуды населению**
 |
|  | Какая валюта является денежной единицей МВФ и формируется на основе валютной корзины?а) СКВ;б) Евро;**в) СДР;**г) Доллар;д) Немецкая марка. |
|  | Сумма платежей за определенный период времени, совершенных без использования наличных денег путем перечисления денежных средств по счетам клиентов в кредитных организациях или взаимных расчетов это - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**а) безналичный оборот;**б) налично-денежный оборот;в) денежное обращение;г) налично-денежное обращение;д) нет верного ответа. |
|  | Процесс ведения новой денежной системы при ликвидации старой денежной системы называется?а) деноминация;**б) нуллификация;**в) реставрация;г) девальвация;д) стагфляция. |
|  | Операции по купле, продаже иностранной валюте проводимой Центральным банком, с целью регулирования денежной массы в обращении – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.а) валютная политика;б) валютные ограничения;**в) валютные интервенции;**г) валютное регулирование;д) валютные операции. |
|  | Денежная система, при которой банкноты обмениваются на золотые слитки установленного веса – это\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.а) золотомонетный стандарт;б) система параллельной валюты;**в) золотослитковый стандарт;**г) система «хромающей» валюты;д) золотодевизный стандарт. |
|  |

|  |
| --- |
| **Ограничения, накладываемые на работу с объектами (полученные при настройке ролей) действуют...** |
| 1. только на интерактивные действия пользователя
 |
| 1. только на программные действия, выполняемые в контексте пользователя с данной ролью
 |
| 1. одновременно на интерактивные действия и программные механизмы
 |
| 1. **в зависимости от выбранного права, либо на интерактивные действия, либо на программные механизмы, выполняемые в контексте пользователя с данной ролью**
 |

 |
|  | **Доступ к данным может задаваться...**1. для видов объектов информационной базы2. на объекты информационной базы3. на свойства объектов информационной базы4. на стандартные реквизиты объектов информационной базы5. верны варианты 1 и 26. **верны все варианты** |
|  | **При настройке ограничения прав доступа на уровне записей и полей базы данных значения параметров для условий определяются...**1. как переменные, определенные в модуле приложения2. как переменные, определенные в модуле приложения с ключевым словом Экспорт3. **как параметры сеанса**4. как константы5. как переменные определяемые в соответствующем обработчике события |
|  | **Параметры сеанса инициируются:**1. при запуске системы2. при программном обращении3. во время работы интерактивно4. **верны варианты 1 и 2**5. верны все варианты |
|  | **Роль, как объект конфигурации, отражает:**1. статус и сферу ответственности ее носителя как сотрудника компании2. совокупность доступных определенному пользователю объектов в среде "1С:Предприятие"3. **совокупность прав действий в среде "1С:Предприятие" с возможностью присвоения конкретному пользователю**4. набор параметров пользователя |
| **ПК-5 Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область** |
|  |  | **Движение документов в бухгалтерском учете организации с момента их возникновения до сдачи в архив называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.****Ответ: документооборот** |
|  | **В бухгалтерском балансе, основные средства, нематериальные активы отражаются по \_\_\_\_\_\_\_\_ стоимости.****Ответ: остаточной** |
|  | **Установите соответствие между суммами хозяйственных операций по продаже компьютера и бухгалтерскими записями.** Первоначальная стоимость компьютера 200 000 руб., накопленная амортизация 10 %, договорная стоимость 360 000 руб. включая НДС 20%. 1. Дт 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками» Кт 90 «Продажи»;2. Дт 90 «Продажи» Кт 01 «Основные средства»;3. Дт 90 «Продажи» Кт 68 «Расчеты по налогам и сборам»;а) 360000 руб.б) 180000 руб.в) 60000 руб.**Ответ: 1-а, 2-б, 3-в.** |
|  | **Установите соответствие между бухгалтерскими записями хозяйственных операций по приобретению компьютера**, **договорная стоимость которого 240 000 руб. включая НДС 20 %, и их суммами:**1. Д 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками» К 51 «Расчетные счета»;2. Д 01 «Основные средства» К 08 «Вложения во внеоборотные активы»;3. Д 19 «НДС по приобретенным ценностям» К 60 «Расчеты с поставщиками и подрядчиками»;а) 40000 руб.б) 240000 руб.в) 200000 руб.**Ответ: 1-б, 2-в, 3-б.**  |
|  | **На расчетный счет организации зачислен краткосрочный кредит банка в сумме 500 тыс. руб. Используя план счетов бухгалтерского учета, отразите на счетах хозяйственную операцию способом двойной записи: Дт \_\_\_ Кт\_\_\_.****Ответ: Дт 51 Кт 66**  |
|  | **Установите последовательность отражения в бухгалтерских документах хозяйственных операций по учету кассовых операций:**1. оформление приходных кассовых ордеров, расходных кассовых ордеров;2. отражение остатка по счету 50 «Касса» по статье «Денежные средства» в Бухгалтерском балансе;3. ведение записей в Кассовой книге;4. составление оборотной ведомости за месяц по счету 50 «Касса»; **Ответ: 1,3,4,2** |
|  | **Налоговые органы, банки относятся к \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ пользователям бухгалтерской информации.****Ответ: внешним** |
|  | **Фактические затраты на создание базы данных в организации составили 350000 руб**. **При составлении бухгалтерского баланса стоимость объекта будет отражена в составе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ активов.****Ответ: внеоборотных** |
|  | **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 70 «Расчеты с персоналом по оплате труда» за отчетный период в программе «1С-Бухгалтерия», сальдо конечное будет определяться по формуле \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: Ск=Сн+ОбКт-ОбДт |
|  | **При составлении бухгалтерского баланса остатки по счетам 02 «Амортизация основных средств», 80 «Уставный капитал», 82 «Резервный капитал» будут отражены в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ баланса.**Ответ: пассиве |
|  | При вводе начального остатка впрограмме «1С-Бухгалтерия» по счету 43 «Готовая продукция» сумма 110000 руб. будет отражена по \_\_\_\_\_\_\_\_\_ счета.**Ответ: дебету** |
|  | Установите последовательность отражения в бухгалтерских документах хозяйственных операций по учету кассовых операций:1. оформление приходных кассовых ордеров, расходных кассовых ордеров;2. отражение остатка по счету 50 «Касса» по статье «Денежные средства» в Бухгалтерском балансе;3. ведение записей в Кассовой книге;4. составление журнала-ордера №1, ведомости №1 по счету 50 «Касса»; **Ответ: 1,3,4,2** |
|  | **Работник обязан представить работодателю авансовый отчет об израсходованных суммах в связи с командировкой в течение:****1) 3 рабочих дней**2) 3 календарных дней3) 5 рабочих дней |
|  | **Недостача материалов, выявленная при инвентаризации отражается по \_\_\_\_\_\_\_ счета 94 «Недостачи от потери и порчи ценностей»**Ответ: дебету |
|  | **Каким образом увеличение нормы резервных требований влияет на денежную массу?**1. **масса денег сокращается**
2. масса денег увеличивается
3. не оказывает влияние на денежную массу
4. увеличивается кредитная экспансия
 |
|  | **К принципам кредитования относятся:**1. ликвидность, платежеспособность, возвратность
2. кредитоспособность, ликвидность, возвратность
3. конкурентоспособность ликвидность, платежеспособность
4. **возвратность, платность**
5. платежеспособность, рентабельность, срочность
 |
|  | **Финансовый рынок включает в себя:** 1) рынок капиталов 2) рынок земли 3) рынок ценных бумаг4) рынок денег5) базарную торговлю6) рынок рабочей силы1. 1, 2, 3, 4, 5 и 6
2. 1, 2, 3 и 6
3. 1, 2 и 4
4. **1, 3 и 4**
 |
|  | **К основным источникам образования ссудного капитала относятся:** *(несколько вариантов ответа)*1. иностранные займы
2. реализация избыточных материальных запасов
3. **прибыль**
4. **амортизация**
5. **сбережения населения**
6. **денежные накопления государства**
 |
|  | **Соотнесите функции денег с их экономическим содержанием:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.мера стоимости | а) деньги могут храниться после продажи товаров и услуг, чтобы обеспечивать их владельцу покупательную способность в будущем |
| 2.средство платежа | б) деньги используются для измерения и сравнения стоимостей различных товаров и услуг |
| 3.средство обращения | в) выполняют функции международного платежного, покупательного средства и всеобщего воплощения богатства |
| 4.средство накопления сокровищ | г) деньги выступают как завершающее звено в процессе обмена и как самостоятельное воплощение самой стоимости |
| 5.мировые деньги | д) деньги используются для приобретения товаров и услуг. |

**Ответ: 1б, 2г, 3д, 4а, 5в,** |
|  | **Соотнесите виды денег с их экономическим содержанием:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.бумажные деньги | а) бумажные знаки стоимости, возникшие на основе кредита. Их особенностью является то, что их выпуск в обращение увязывается с действительными потребностями оборота |
| 2.кредитные деньги | б) это ликвидные активы, имеющие фиксированную номинальную стоимость и легко обращающиеся в наличные деньги или чековые вклады |
| 3. «почти деньги» | в) денежные знаки, которые выпускаются государством. Обычно они неразменны на металл и выпускаются государством для покрытия своих расходов |

**Ответ: 1в, 2а, 3б** |
|  | **Соотнесите разновидности золотого монометаллизма с их экономическим содержанием:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.золотомонетный стандарт | а) когда банкноты обмениваются на золотые слитки, но только при предъявлении определенной их суммы |
| 2.золотослитковый стандарт | б) когда банкноты обменивались на иностранную валюту, разменную на золото  |
| 3.золотодевизный стандарт | в) когда золото выполняет все функции денег, а в обращении находятся как золотые монеты, так и знаки золота. |

**Ответ:** **1в, 2а, 3б** |
|  | **Соотнесите разновидности денежной реформы с ее экономическим содержанием:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.нуллификация | а) это уменьшение номинала денежной массы в обращении путем обмена старых денежных знаков на новые в пропорциях их обесценения (метод зачеркивания нулей) |
| 2. деноминация | б) уменьшение официального золотого содержания денежной единицы или снижения ее курса по отношению к валютам других стран |
| 3. девальвация | в) официальное увеличение золотого содержания денежной единицы или повышение ее курса, цены в иностранной валюте |
| 4. ревальвация | г) это объявление об аннулировании сильно обесцененной денежной единицы и введение новой валюты |

**Ответ:** **1г, 2а, 3б, 4в** |
|  | **Соотнесите виды инфляции с их экономическим определением:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.ползучая | а) вид инфляции, при которой среднегодовой прирост цен составляет от 10 до 50% |
| 2. галопирующая | б) вид инфляции, при которой среднегодовой прирост цен составляет до 4% |
| 3. гиперинфляция | в) вид инфляции, при которой среднегодовой прирост цен составляет до 10 %  |
| 4. умеренная | г) вид инфляции, при которой среднемесячный прирост цен составляет свыше 50% |

**Ответ: 1б; 2а; 3г; 4в.** |
|  | **Соотнесите наименования денежных агрегатов с их экономическим содержанием:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.М0 | а) денежный агрегат, состоящий из наличных денег в обороте, средств юридических лиц на текущих чековых счетах, вкладов в коммерческих банках, депозитов населения до востребования, срочных вкладов населения; |
| 2. М1 | б) денежный агрегат, состоящий из наличных денег в обращении; |
| 3. М2 | в) денежный агрегат, состоящий из наличных денег в обороте, средств юридических лиц на текущих чековых счетах, вкладов в коммерческих банках, депозитов населения до востребования; |
| 4. М3 | г) денежный агрегат, состоящий из М2, а также долгосрочных банковских вкладов в валютах, вложений в драгоценные металлы или камни. |

**Ответ: 1б; 2в; 3а; 4г.** |
|  | Соотнесите виды кредита с их экономическим содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ипотечный  | а) кредитные отношения, участниками которых могут выступать международные финансовые организации; |
| 2. коммерческий  | б) вид кредита, в котором одной из обязательных сторон является государство; |
| 3. государственный  | в) кредит, инструментом котором является вексель; |
| 4. международный | г) вид долгосрочного кредита под залог недвижимости. |

**Ответ: 1г; 2в; 3б; 4а** |
|  | Соотнесите банковские операции с их экономическим содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. активные | а) операции по работе с наличными и безналичными расчетами клиентов банка, ведение банковских счетов; |
| 2. пассивные  | б) операции банков по размещению ресурсов; |
| 3.расчетно-кассовые | в) операции банков по формированию ресурсной базы. |

**Ответ: 1б; 2в; 3а** |
|  | Соотнесите финансовые услуги, оказываемые коммерческими банками с их экономическим содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. факторинг | а) услуги, под которыми понимаются доверительные отношения между сторонами, одна из которых принимает на себя ответственность за распоряжение собственностью (имуществом, деньгами, имущественными или иными правами) другой стороны в пользу клиента; |
| 2. трастовые услуги  | б) услуги, которые заключаются в предоставлении на условиях аренды на долгосрочный период машин, оборудования, недвижимости и других элементов основного капитала предприятиям-арендаторам; |
| 3. лизинг | в)  услуги, которые представляют собой переуступку банку неоплаченных долговых требований, возникающих между контрагентами в процессе реализации продукции, выполнения работ, оказания услуг. |

**Ответ: 1в; 2а; 3б** |
|  | Соотнесите наименования валютных курсов с их экономическим содержанием:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. плавающий | а) курс, который устанавливается государством; |
| 2. фиксированный | б) определяется спросом и предложением валют на валютной бирже. |

**Ответ: 1б; 2а** |
|  | **Подразделение банка не являющееся юридическим лицом, расположенное вне местонахождения банка, осуществляющее банковские операции и действующее в пределах полномочий, предоставленных ему банком – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**Ответ: филиал  |
|  | **Основной целью денежно-кредитной политики ЦБ РФ является?**а) поднятие производства;б) получение прибыли;в) надзор за деятельностью банков второго уровня;г) диверсификация активов;**д) обеспечение устойчивости национальной валюты** |
| **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 ПО4. мобильная разработка |
|  | **Что такое продуктовая разработка?****1. когда компании занимаются развитием какого-то IT-продукта**2. разработка программного продукта под заказ3. разработка продуктов питания4. 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 проекта4. 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 коде4. для более эффективного использования памяти |
|  | **Какой тип данных вы используете для сохранения вашего имени?****1.String**2.Int3.Double4.Bool |
| **ПК-7 Способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы** |
|  |  | **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. гадать3. 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 интересует3. 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 вычисления2**. любые операции, допустимые в программировании** |
|  | **Что такое outsource-компании?**1. компаний такого типа не существует2. 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 алгоритмов3. структуры данных4. 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. СППР3. 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 области2. идентификация проблемной области3. реализация экспертной системы4. формализация базы знаний5. 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 ноль3. 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 решение2. 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 быстрее3. что такое линтер? |
|  | **Что такое инструкция в языке программирования?****1. команда компьютеру выполнить что-либо**2. нет такого понятия3. это такой документ |
|  | **В каком порядке команда, запускающая код, выполняет инструкции?**1. в случайном порядке**2. строго по очереди**3. по своему соображению4. 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** |
| Б1.В.11Объектно-ориентир-ное програм-ние и разработка ИС Б1.В.03Разработка программных приложенийБ1.В.04Интеллектуальные информационные системы |  | **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 знаний2. 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 системаb) система с интеллектуальным интерфейсомc) самообучающаяся система**Ответ: 1- b); 2- a); 3- c)** |
|  | **Расставьте перечисленные типы ИС в порядке их развития:**1. системы баз данных2. системы обработки данных3. системы, основанные на моделях4. системы, основанные на знаниях**Ответ: 2, 1, 4, 3** |
|  | **Отличие ИИС от обычных ИС заключается в наличии:**1. БД2. СУБД**3. БЗ** |
|  | **Установите соответствие:**1. интеллектуальные базы данных 2. динамические системы 3. нейронные сети **Варианты:**a) экспертные системыb) самообучающиеся ИСc) системы с интеллектуальным интерфейсом**Ответ: 1- c); 2- a); 3- b)** |
| **ПК-10 Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью** |
|   |  | **Как называются функциональные возможности программного обеспечения, не описанные в документа**ц**ии**?1. **недекларированные возможности**
2. функциональные возможности
3. нелегальные возможности
 |
|  | **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
 |
|  | **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
 |
|  | **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**
 |
|  | **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
 |
|  | **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
 |
|  | **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
 |
|  | **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
 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Назовите основные объекты ИТ-менеджмента:** *(несколько вариантов ответа)*1. управление информацией
2. **управление ИТ-проектами**
3. **управление приложениями**
4. управление системой
 |
|  | **Особенностью проекта является свобода использования его результатов:** *(несколько вариантов ответа)*1. **ограничений на использование нет;**
2. **материалы модели могут быть использованы полностью или частично;**
3. **модель может быть использована в точном соответствии с текстом книг*****ITIL* либо адаптирована пользователем.**
4. ограничения описываются в ТЗ
 |
|  | **Показателями качества реализации процесса являются:** *(несколько вариантов ответа)*1. **временная продолжительность инцидентов**
2. **число зарегистрированных инцидентов**
3. глубина детализации
4. верификация
 |
|  | **Основная функции процесса управления безопасностью ?****Ответ: разработка корпоративной политики безопасности**  |
|  | **Программные решения, предназначенные для централизованного управления ИТ-ресурсами предприятия, обеспечивают прозрачность управления и тесную интеграцию с бизнес-процессами называются?****Ответ:** **HP OpenView** |
|  | **Какая модель информационных процессов, возникла из модели управления архитектурой ISMА (*****Information* Systems*****Management******Architecture*)?****Ответ: ITPM или IT*****Process Mode*** |
|  | **Release Process Manager предназначен для?****Ответ: управления, аудита и координации работ по выпуску ПО** |
|  | **Identity Manager Express - это решение для управления ?****Ответ: учётными записями** |

|  |
| --- |
| **ПК-11 Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей** |
|  |  | **Веб-сайты, предназначенные для внутреннего пользования сотрудниками компании - это..****Ответ: корпоративные порталы** |
|  | **Вся накопленная информация об окружающей действительности, которая зафиксирована на материальных носителях или в другой форме, обеспечивающей передачу информации во времени и пространстве между различными ее производителями и потребителями для решения научных, производственных, управленческих и других задач - это…****Ответ: информационный ресурс** |
|  | **Информационные ресурсы интернета регистрируются в виде..** **Ответ: доменных имен или доменного имени** |
|  | **Информационные массивы учитываются в крупных отраслевых службах, таких как…***(несколько вариантов ответа)*1. Интернет**2. Росархив****3. Система библиотечной статистики**4. Министерство |
|  | **Поисковая машина ищет слова:** 1. в Интернете**2. в индексе**3. на страницах сайтов4. в архивах |
|  | **Положение сайта в результате поискового запроса определяет:** *(несколько вариантов ответа)***1. частота слова в индексе поисковой машины и странице сайта**2. количество обращений за единицу времени3. наличие ссылок на сайт в других документах**4. индекс цитирования сайта** |
|  |  | **Контент - это:**1. **любое содержательно-значимое наполнение информационного ресурса сайта**
2. логотип сайта
3. адрес сайта
 |
|  | **Сколько различных гарнитур шрифта желательно использовать на Web-сайте?** 1. как можно больше разных
2. **одну гарнитуру шрифта для заголовков и подзаголовков и другую гарнитуру шрифта для основного текст**
3. везде один шрифт
 |
|  | **Usability ассоциируется с:** 1. **интерфейсом пользователя**
2. объемом информации, предоставляемой программой или веб-сайтом
3. скоростью работы программы
 |
|  | **Идеальной длиной строки считается такая:** 1. **которую можно охватить взглядом, фактически не двигая при этом глазами**
2. которую можно охватить взглядом, следуя за текстом движением глаз, но не головы
3. которую можно охватить взглядом, следуя за текстом движением головы
 |
|  | **Что обозначает HTML-элемент <p>?**1. **абзац**
2. заголовок
3. цитату
 |
|  |  | **Стадия управление инфраструктурой предполагает реализацию следующих процессов:** *(несколько вариантов ответа)*1. **управление операциями**
2. **управление конфигурацией**
3. **управление изменениями**
4. **управление инцидентами и сервисными запросами**
5. управление проблемами
6. управление отношениями с пользователями
 |
|  | **Инструментальной основой MSM является семейство продуктов****MSC (Microsoft****System****Center) , которое решает задачи:** *(несколько вариантов ответа)*1. **управление эксплуатацией и функционированием информационных систем**
2. **защита и хранение данных**
3. удаления данных
4. **управление нагрузкой**
 |
|  | **Назовите один из 4 интерфейсов пользователя используемые в Operations Manager ?****Ответ: консоль администратора или консоль оператора или Web-консоль или консоль отчетов** |
|  | **В модели****CMM/СММI определены пять****уровней зрелости предприятий, назовите один из них?****Ответ: начальный или повторяемый или определенный или управляемый или оптимизирующий** |
|  | **Предприятия с базовым****уровнем зрелости ИТ-инфраструктуры могут повысить эффективность бизнеса при переходе на стандартизированный уровень, за счет уменьшения расходов путем реализации следующих направлений:** *(несколько вариантов ответа)*1. **разработки стандартов и политик, а также стратегии их применения**
2. **снижения рисков, связанных с безопасностью, за счет создания****эшелонированной оборон**
3. оптимизация
4. реструктуризация
 |
|  |  | Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо ...1) Стереть2)Выделить его и нажать клавишу ESC3) Щелкнуть по объекту **4) Выделить его и нажать клавишу DELETE**  |
|  | Можно ли цвет фона изменить для каждого слайд**1) Да**2) Нет3) Иногда |
|  | **.**Компьютерные презентации бывают:1) циркульные2) линейные **3) интерактивные** 4) показательные эмулятор |
|  | Элементы интерфейса PowerPoint1) заголовок, меню, строка состояния, область задач и т.д.**2) слово, абзац, строка** 3)Экран монитора4) Системный блок  |
|  | В презентации можно использовать:1) оцифрованные фотографии;2)звуковое сопровождение;3)документы, подготовленные в других программах;**4) все выше перечисленное**  |
|  | **Что относится к средствам мультимедиа:**1) звук, текст, графика, изображения2) звук, колонки, графика3) анимация, тест, видео, мультимедийные программы**4) видео, анимация, текст, звук, графика** |
|  | **Целесообразно представлять информацию в виде круговой диаграммы в том случае, если:**1) используется большое количество данных**2) сравниваемые величины в сумме образуют 100%**3) требуется точность |
|  | **Целесообразно представлять информацию в виде графика, в том случае если:**1) требуется точность2)сравнивается несколько показателей**3) необходимо отследить динамику изменения данных** |
|  | **Иногда для оформления диаграмм используется такая визуализация, спроецированная на плоскость****1) трёхмерна**2)независимая3) дополнительная |
|  | **Диаграммы в основном состоят из таких объектов:**1) матричных**2) геометрических**3) функциональных |
|  | **Способ представления объектов и изображений в компьютерной графике, основанный на использовании геометрических примитивов, таких как точки, линии, сплайны и многоугольники, называется**Ответ: векторная графика |
|  | **Компьютерная программа, предназначенная для обработки текстовых файлов, такой как создание и внесение изменений называется                                                 .**Ответ: текстовый редактор |
|  | **Упорядоченная последовательность команд, необходимых компьютеру для решения поставленной задачи называется**Ответ: программа |
|  | **Информационный процесс, в результате которого создаётся информационный продукт,                                                         .**Ответ: информационные технологии |
|  | **Область памяти, которая служит для                  хранения данных,                 для обмена, называется                         .**Ответ: Временного, предназначенных, буфером обмена |
|  | **Искусственное представление движения в кино, на телевидении или в компьютерной графике путем отображения последовательности рисунков или кадров с частотой, при которой обеспечивается целостное зрительное восприятие образов, называется         .**Ответ: анимация |
|  | **Основной недостаток графиков:**Ответ: равномерная шкала |
|  | **Тип диаграмм, схожий с линейными диаграммами способом построения кривых линий:**Ответ: диаграммы-области |
|  | **Достаточно распространённым способом графического изображения структуры статистических совокупностей является такая диаграмма**Ответ: секторная |
|  | **Если отсчёт производить не с центра круга, а с окружности, то такая диаграмма будет называться**Ответ: спиральной диаграммой |