**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации по МДК.06.03 «Устройство и функционирование информационной системы»**

**Компетенция ПК.6.2**

|  |
| --- |
| 1 Совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных   1. **Информационное обеспечение** 2. Математическое обеспечение 3. Правовое обеспечение 4. Организационное обеспечение |
| 2 Состояние ИС, при котором выдаются неправильные результаты, причиной которых являются изъяны в технологическом процессе ее разработки, что приводит к неправильной интерпретации исходной информации и к неверному решению   1. Дефект 2. Отказ 3. **Ошибка** 4. Сбой |
| 3 CASE-средства – это …   1. **Программно-технические средства для проектирования и разработки АИС** 2. Программно-технические средства для обеспечения работоспособности АИС 3. Визуальная среда программирования 4. Система управления базами данных |
| 4 Укажите основные характеристики локальной информационной системы   1. **Используется на одном компьютере** 2. Используется одним пользователем 3. Содержит одно пользовательское приложение 4. Используется в локальной сети предприятия |
| 5 В технологии «Клиент-Сервер» выделяют следующие этапы работы:   1. Проверка синтаксиса запроса пользователя 2. Прием запроса от пользователя 3. Обработка запроса к БД 4. Возврат клиенту результатов запроса 5. Передача запроса серверу   Выберите правильный порядок выполнения этих этапов   1. Д, А, В, Б, Г 2. Б, В, Д, А, Г 3. **Б, А, Д, В, Г** 4. А, В, Г, Д, Б |
| 6 Какие информационные системы предназначены для обработки, поиска, представления полнотекстовых документов   1. Фактографические 2. **Документальные** 3. Гипертекстовые 4. Экспертные |
| 7 Степень тяжести ошибки ПО рассчитывается как ...   1. **условная вероятность возникновения отказа** 2. отношение количества ошибок к количеству строк программного кода 3. статистическая вероятность перезагрузки системы после ошибки 4. абсолютная вероятность потери данных в результате ошибки |
| 8 Что такое целостность информации?   1. **Состояние информации, при котором её изменение осуществляется только преднамеренно субъектами, имеющими на него право, либо таковое отсутствует** 2. Свойство информации в указанный момент времени адекватно отображать состояние объектов предметной области 3. Состояние информации, при котором возможно внесение изменений в целях исправления ошибок или адаптации к изменившимся требованиям 4. Свойство информации, характеризующее отсутствие лишней, дублирующийся информации |
| 9 На что направлено корректирующее сопровождение?   1. **На выявление и устранение несоответствий и ошибок после поставки программного продукта** 2. На превышение продолжительности жизненного цикла данных над продолжительностью ЖЦ программной среды, технологий обработки, бизнес логики и т.д. 3. На создание резервных копий 4. На расчет показателей тяжести ошибки |
| 10 На какие две большие группы делятся технические средства обработки информации   1. **Основные** 2. Пассивные 3. Смешанные 4. **Вспомогательные** |
| 11 Система планирования (управления) ресурсами предприятия   1. CRM 2. **ERP** 3. ECM 4. HRM |
| 12 Что из перечисленного является наиболее гибким инструментом поиска в системе "Консультант+"   1. **Вкладка "Карточка поиска"** 2. Вкладка "Правовой навигатор" 3. Вкладка "Справочная информация" 4. Вкладка "Новости и обзоры" |
| 13 Человек (или группа лиц), имеющий доступ к ИС на физическом уровне и контролирующий их проектирование и использование называется …   1. **Администратором ИС** 2. Пользователем ИС 3. Оператором ИС 4. Авторизированным пользователем ИС |
| 14 Работа в режиме разделения времени отличается от работы в режиме реального времени …   1. **способом выбора приложения для передачи управления** 2. способом формирования заданий 3. способом организации файлов 4. интерфейсом |
| 15 Переход к клиент-серверной технологии (архитектуре) обусловлен стремлением:   1. Повышения пропускной способности компьютерной сети 2. **Увеличения числа одновременно работающих пользователей** 3. Снижения сетевого трафика 4. Улучшения пользовательского интерфейса |
| 16 Принцип непрерывного развития при построении ИС бухучета, анализа и аудита предполагает:   1. Проведение анализа объекта управления 2. Надежность работы автоматизированных систем 3. **Возможность ее расширения без существенных организационных изменений** 4. Дублирование информации в процессе обработки |
| 17 Набор прав, которым наделяется пользователь 1С: Бухгалтерия 8, определяется в системе:   1. Стажем работы пользователя 2. Интерфейсом пользователя 3. Должностью пользователя 4. **Ролями пользователя** |
| 18 Объект конфигурации «Справочник» в информационной системе 1С: Бухгалтерия 8 предназначен:   1. Для формирования выходной информации 2. **Хранения списков однородных элементов** 3. Выполнения различных действий над информационной базой 4. Для накопления информации о наличии и движении средств |
| 19 В информационной системе 1С: Бухгалтерия 8 в форме ввода сведений об организации («Организация») устанавливаются следующие параметры:   1. Полное наименование организации 2. Сокращенное наименование организации 3. ИНН 4. **Все перечисленное** |
| 20 На компьютерах с какой операционной системой могут работать пользователи системы 1С: Предприятие 8:   1. На всех версиях Windows 2. На всех версиях Windows и Linux 3. **На Windows - с использованием толстого клиента и тонкого, на Linux - через интернет браузер - Веб-клиент** 4. На Windows - Толстый клиент, на Linux - Тонкий и Веб-клиент |
| 21 С помощью чего осуществляется разработка бизнес-приложений в системе 1С: Предприятие   1. **Технологическая платформа** 2. Конфигурация 3. Информационная база 4. СУБД |
| 22 Совокупность заранее согласованных с пользователем запрограммированных действий, которые система «Умный дом» выполняет по команде   1. Код 2. Алгоритм 3. База данных 4. **Сценарий** |
| 23 В качестве управляющего контролера ИС «Умный дом» возможно применить:   1. **Компьютер** 2. Планшет 3. Смартфон 4. Пульт ДУ |
| 24 Что относится к элементам управления системой   1. Реле 2. **Пульт ДУ** 3. Датчик 4. Роутер |
| 25 Укажите неправильное высказывание.   1. **Система жесткого реального времени может опаздывать с реакцией на событие, произошедшее на объекте.** 2. Система мягкого реального времени не должна опаздывать с реакцией на событие, произошедшее на объекте. 3. Система жесткого реального времени должна отреагировать на событие, произошедшее на объекте, в течение времени, критичного для этого события. 4. Система жесткого реального времени должна успевать отреагировать на одновременно происходящие на объекте события в течение интервалов времени, критичных для этих событий. |

**Компетенция ПК.6.4**

|  |
| --- |
| 1 Совокупность свойств системы, обусловливающих возможность ее использования для удовлетворения определенных в соответствии с ее назначением потребностей   1. **Качество ИС** 2. Функциональность ИС 3. Эффективность ИС 4. Надежность ИС |
| 2 Совокупность принципиально важных показателей, которые определяются и используются для оценки качества программных комплексов   1. **Метрики** 2. Стандарты 3. Атрибуты 4. Характеристики |
| 3 Способность системы к модификации для эксплуатации в различных аппаратных и операционных средах без применения других дополнительных действий или средств   1. Замещаемость 2. Изменяемость 3. **Адаптируемость** 4. Практичность |
| 4 Приспособленность системы к модификации и изменению конфигурации   1. Мобильность 2. **Сопровождаемость** 3. Практичность 4. Функциональность |
| 5 Возможность проявления дефектов в виде отказов и сбоев в процессе отладки, испытаний или эксплуатации   1. Дефектогенность 2. **Дефектоскопичность** 3. Дефектабельность 4. Дефектация |
| 6 Свойство объекта непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки   1. **Безотказность** 2. Долговечность 3. Ремонтопригодность 4. Сохраняемость |
| 7 Какой контроль осуществляется в ходе решения задач и позволяет в процессе их решения немедленно обнаруживать ошибку   1. Тестовый контроль 2. **Оперативный контроль** 3. Прямой контроль 4. Обратный контроль |
| 8 Установленная в нормативно-технической документации суммарная наработка, при достижении которой дальнейшее применение системы по назначению следует прекратить независимо от ее технического состояния   1. Срок службы 2. Средний ресурс 3. Технический ресурс 4. **Назначенный ресурс** |
| 9 Три этапа в создании системы:   1. **Проектирование** 2. Тестирование 3. **Изготовление** 4. **Эксплуатация** |
| 10 Критерии качества информационных систем на этапе эксплуатации   1. **Сложность** 2. **Надежность** 3. **Эффективность** 4. Мобильность |
| 11 Способ повышения надёжности системы путём введения в систему избыточных элементов.   1. **Резервирование** 2. Замещаемость 3. Восстановление 4. Модернизация |
| 12 Сколько частей в ISO 9126:1-4 «Характеристики и метрики качества программного обеспечения»   1. 2 2. **4** 3. 6 4. 8 |
| 13 Факторы, влияющие на надёжность в процессе эксплуатации:   1. **Квалификация обслуживающего персонала** 2. **Внешние условия** 3. **Фактор времени** 4. Режим работы элементов |
| 14 Какое качество информационной системы отображает то, что она выполняется в виде каркаса, содержащего базовые модули, и может дополняться в соответствии с требованиями изменяющейся внешней и внутренне среды?   1. Интегрируемость 2. Адаптируемость 3. Распределенность 4. **Масштабируемость** |
| 15 Какое качество информационной системы отображает то, что она может эффективно функционировать в территориально удаленных подразделениях и филиалах предприятия?   1. Интегрируемость 2. Адаптируемость 3. **Распределенность** 4. Масштабируемость |
| 16 Что является самым надежным способом сохранения данных от потери или порчи?   1. **Резервное копирование данных** 2. Восстановление данных 3. Импорт данных 4. Экспорт данных |
| 17 За что отвечает фактор качества - портируемость?   1. **Лёгкость в адаптации программы к другому окружению: другой архитектуре, платформе, операционной системе или её версии.** 2. По всей программе и в документации должны использоваться одни и те же соглашения, форматы и обозначения. 3. Отсутствие лишней, дублирующейся информации. 4. Отсутствие отказов и сбоев в работе программ, а также простота исправления дефектов и ошибок. |
| 18 Что такое юзабилити?   1. **Оценка качества с позиции пользователя** 2. Фактор качества, описывающий работу пользователя 3. Процесс изменения внутренней структуры программы, не затрагивающий приемов работы пользователя 4. Процесс выполнения программы (или части программы) с намерением (или целью) найти ошибки пользователя |
| 19 Для оценки ИС на основе поведения системы в процессе испытаний или эксплуатации используют:   1. Внутренние метрики 2. **Внешние метрики** 3. Качественные метрики 4. Количественные метрики |
| 20 Приспособленность системы к переносу из одной аппаратно-операционной среды в другую – это:   1. **Мобильность** 2. Сопровождаемость 3. Эффективность 4. Практичность |
| 21 Определение для каждого пользователя набора санкционированных действий, которые он может выполнять по отношению к определенным объектам БД – это   1. **Проверка полномочий пользователя** 2. Защита информации 3. Защита пользователя 4. Проверка подлинности |
| 22 Свойство системы выполнять требуемую функцию в данный момент времени при заданных условиях использования – это:   1. Завершенность 2. Восстанавливаемость 3. **Доступность** 4. Практичность |
| 23 Показатели защищенности относятся к:   1. Функциональными показателями качества информации БД 2. **К конструктивным показателям качества информации в БД** 3. Функциональными показателями качества СУБД 4. К конструктивным показателям качества информации СУБД |
| 24 Функциональными показателями качества информации БД не являются:   1. Полнота накопленных описаний объектов 2. Достоверность данных 3. Идентичность данных 4. **Конфиденциальность данных** |
| 25 Свойство системы выполнять требуемую функцию в данный момент времени при заданных условиях использования – это   1. Завершенность 2. Восстанавливаемость 3. **Доступность** 4. Практичность |