**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 данных1. **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 решению1. 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 этапов1. 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 документов1. 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 информации1. **Основные**
2. Пассивные
3. Смешанные
4. **Вспомогательные**
 |
| 11 Система планирования (управления) ресурсами предприятия1. 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: Предприятие1. **Технологическая платформа**
2. Конфигурация
3. Информационная база
4. СУБД
 |
| 22 Совокупность заранее согласованных с пользователем запрограммированных действий, которые система «Умный дом» выполняет по команде1. 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 системой1. 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 потребностей1. **Качество ИС**
2. Функциональность ИС
3. Эффективность ИС
4. Надежность ИС
 |
| 2 Совокупность принципиально важных показателей, которые определяются и используются для оценки качества программных комплексов1. **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 средств1. Замещаемость
2. Изменяемость
3. **Адаптируемость**
4. Практичность
 |
| 4 Приспособленность системы к модификации и изменению конфигурации1. Мобильность
2. **Сопровождаемость**
3. Практичность
4. Функциональность
 |
| 5 Возможность проявления дефектов в виде отказов и сбоев в процессе отладки, испытаний или эксплуатации1. Дефектогенность
2. **Дефектоскопичность**
3. Дефектабельность
4. Дефектация
 |
| 6 Свойство объекта непрерывно сохранять работоспособность в течение некоторого времени или некоторой наработки1. **Безотказность**
2. Долговечность
3. Ремонтопригодность
4. Сохраняемость
 |
| 7 Какой контроль осуществляется в ходе решения задач и позволяет в процессе их решения немедленно обнаруживать ошибку1. 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 состояния1. 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 эксплуатации1. **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 – это1. **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
 |