



## Обеспечение качества разработки программного обеспечения.ти ЭБС

- 1 Определение качества по стандарту ИСО 8402-94:
- 2 В соответствии с каким подходом к понятию «качество» «качество нельзя измерить – оно является принадлежностью товара»:
- 3 Какие положения определяет ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 «Информационная технология»:
- 4 К какой категории составляющих качества ПС относится качество аппаратного и поддерживающего ПО:
- 5 Какие функции управления входят в состав общей подсистемы механизма управления качеством:
- 6 Какие функции управления входят в состав специальной подсистемы механизма управления качеством:
- 7 Какие объекты (субъекты) управления входят в состав обеспечивающей подсистемы механизма управления качеством:
- 8 Какой критерий оценки качества по премии М. Болдриджа может быть оценен экспертами наивысшим баллом:
- 9 Научная дисциплина, изучающая и реализующая методы и средства количественного оценивания качества продукции:
- 10 Какие из видов квалиметрии классифицируются по видам методов и моделей оценки качества:
- 11 Основные группы характеристик качества ПС:
- 12 Ключевые компоненты технологии QFD в виде формы «Дом качества» отображают связи между:
- 13 Центральная часть формы «Дом качества» ключевых компонентов технологии QFD - это таблица:
- 14 Какая составляющая модели «профиль качества» в технологии QFD определяет совокупность показателей, представляющих технические и функциональные характеристики продукта:
- 15 Какая составляющая модели «профиль качества» определяет группу параметров качества, представляющих для потребителя неожиданные ценности предлагаемого продукта:





- 16) Базовыми принципами технологии CALS являются:
- 17) Какой инструмент контроля качества позволяет разделить факторы, влияющие на возникшую проблему, на важные и несущественные:
- 18) Какой инструмент контроля качества представляет собой графическое упорядочение факторов, влияющих на объект анализа:
- 19) Какой инструмент контроля качества применяется для наглядного изображения распределения конкретных значений параметра по частоте повторения за некий период времени:
- 20) Какой инструмент контроля качества позволяет выявить зависимость одной переменной величины от другой:
- 21) Основные принципы японского подхода к управлению качеством:
- 22) Японская концепция Комплексного управления качеством – «Обеспечить качество на каждом...»:
- 23) Особенности японской концепции Комплексного управления качеством:
- 24) Какой процесс управления качеством в компании отражает взаимодействие руководителей отделов, подразделений и служащих компании:
- 25) Базовая концепция управления процессами компании, работающей в условиях всеобщего управления качеством TQM:
- 26) Какие положения определяет ГОСТ Р ИСО 9004-2001:
- 27) Основные принципы менеджмента качества согласно ГОСТ Р ИСО 9000-2008:
- 28) Стандарт ИСО 9001:2005:
- 29) К какому уровню зрелости в модели СММ относится уровень, характеризуемый тем, что «стандартный процесс создания и сопровождения ПО задокументирован»:
- 30) На каком уровне зрелости в модели СММ находится организация, в которой «Установлены количественные показатели качества на программные продукты и процесс в целом»:
- 31) Особенности использования стандарта СММ:





- 32) К какому комплексу межотраслевых стандартов относится шифр «3»:
- 33) К какому комплексу межотраслевых стандартов относится шифр «19»:
- 34) Фундаментальные модели процессов ЖЦ систем и программных средств:
- 35) Особенности каскадной модели ЖЦ систем и программных средств:
- 36) Особенности инкрементной модели ЖЦ систем и программных средств:
- 37) К какой стадии разработки ПС относится работа «Выбор языка программирования»:
- 38) К какой стадии разработки ПС относится работа «Определение семантики и синтаксиса языка»:
- 39) Какие виды работ относятся к стадии разработки ПС «Рабочий проект»:
- 40) Какие процессы входят в состав основных процессов ЖЦ ПС:
- 41) Метод определения качества ПС, основанный на получении информации во время испытаний или функционирования ПС:
- 42) Какие показатели качества образуют высший уровень системы показателей качества:
- 43) В соответствии с ГОСТ 28.195-89, какие критерии качества относятся к фактору качества «Сопровождение»:
- 44) В соответствии с ГОСТ 28.195-89, какие критерии качества относятся к фактору качества «Эффективность»:
- 45) В соответствии с ГОСТ 28.195-89 показатель сопровождения, отвечающий за организацию взаимосвязанных частей программы в единое целое с использованием условных операторов и циклов:
- 46) В соответствии с ГОСТ 28.195-89 показатель корректности, определяющий однозначное, непротиворечивое описание и использование тождественных объектов и функций:
- 47) Какие атрибуты (субхарактеристики) входят в набор атрибутов «Функциональность» согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93::
- 48) Какие метрики согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93:используются для измерения надежности и эффективности сложных комплексов программ:





- 49) Какие атрибуты (субхарактеристики) входят в набор атрибутов «Надежность» согласно ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93:
- 50) Какие показатели качества относятся к функциональным показателям качества информации БД:
- 51) Функциональный показатель качества, отражающий «относительное число описаний объектов, не содержащих ошибки, к общему числу документов об объектах в БД»:
- 52) Функциональный показатель качества, отражающий «относительное число устаревших данных об объектах в БД к общему числу накопленных и обрабатываемых данных»:
- 53) Показатель качества, характеризующий «интервал времени от даты выпуска или записи в БД самого раннего документа до настоящего времени»:
- 54) Показатель качества, характеризующий «промежуток времени между поставками двух последовательных, достаточно различающихся информацией версий БД»:
- 55) Какие показатели качества относятся к конструктивным показателям качества информации в БД:
- 56) Вид программного документа, определяемого ЕСПД, содержащий обоснование принятых технических и технико-экономических решений:
- 57) Вид программного документа, определяемого ЕСПД, содержащий состав программы и документацию на нее:
- 58) Какой вид эксплуатационных документов, рекомендуемых ЕСПД, содержит основные характеристики программы, комплектность и сведения об эксплуатации программы:
- 59) Какой вид эксплуатационных документов, рекомендуемых ЕСПД, содержит сведения для эксплуатации программы:
- 60) Какие положения определяет ГОСТ Р ИСО/МЭК 9294-93:

