

Образец экзамена – Вопросы

Комплект образца экзамена А
Версия 1.2

Сертифицированный тестировщик ISTQB® Программа обучения Базового уровня Основано на версии 4.0

International Software Testing Qualifications Board



Уведомление об авторском праве

Уведомление об авторском праве © International Software Testing Qualifications Board (далее - ISTQB®).

ISTQB® является зарегистрированной торговой маркой International Software Testing Qualifications Board.

Все права защищены.

Авторы передают авторские права ISTQB®. Авторы (как настоящие правообладатели) и ISTQB® (как будущие правообладатели) согласовали следующие условия использования:

Выдержки из данного документа могут быть скопированы для некоммерческого использования, если указан источник.

Любая аккредитованная организация, оказывающая обучающие услуги, может использовать данный комплект образца экзамена в процессе обучения, если авторы и ISTQB® указаны в качестве источников и владельцев авторских прав и при условии, что данная программа обучения будет упомянута в рекламе только после аккредитации учебных материалов членом коллегии ISTQB.

Любое частное лицо или группа частных лиц может упоминать данный образец экзамена в статьях или книгах, если авторы и ISTQB® указаны как источники и правообладатели этого комплекта.

Использование данного примера экзаменационной работы в любых других случаях запрещено, если не получено письменное согласование с ISTQB®.

Любой член коллегии ISTQB® может перевести данный комплект примера экзаменационной работы при условии, что вышеупомянутое уведомление об авторском праве приведено в переведенной версии текущего комплекта.

Ответственность за документ

Экзаменационная рабочая группа ISTQB® несет ответственность за данный документ.

Данный документ поддерживается основной командой ISTQB®, которая состоит из команды разработки программы обучения и команды разработки образца экзамена.

Благодарности

Перевод данного документа был выполнен рабочей группой RSTQB.

Данный документ был подготовлен командой ISTQB®: Laura Albert, Wim de Coutere, Arnika Hryszko, Gary Mogyorodi, (рецензент технической части), Meile Posthuma, Gandhinee Rajkomar, Stuart Reid, Jean-François Riverin, Adam Roman, Lucjan Stapp, Stephanie Ulrich, Yaron Tsubery и Eshraka Zakaria.

Авторы благодарят команду рецензентов: Amanda Alderman, Alexander Alexandrov, Jürgen Beniermann, Rex Black, Young jae Choi, Nicola De Rosa, Klaudia Dussa-Zieger, Klaus Erlenbach, Joëlle Genois, Tamás Gergely, Dot Graham, Matthew Gregg, Gabriele Haller, Chinthaka Indikadahena, John Kurowski, Ine Lutterman, Isabelle Martin, Patricia McQuaid, Dénes Medzihradzsky, Blair Mo, Gary Mogyorodi, Jörn Münzel, Markus Niehammer, Ingvar Nordström, Fran O'Hara, Raul Onisor, Dénes Orosz, Arnd Pehl, Horst Pohlmann, Nishan Portoyan, Ale Rebon Portillo, Stuart Reid, Ralf Reissing, Liang Ren, Jean-Francois Riverin, Lloyd Roden, Tomas Rosenqvist, Murian Song, Szilard Szell, Giancarlo Tomasig, Joanne Tremblay, François Vaillancourt, Daniel van der Zwan, André Verschelling и Paul Weymouth за их предложения и вклад.

История изменений

Образец экзамена – Версия шаблона: 2.9 Дата: 10 Августа 2022

Версия	Дата	Примечания
1.2 RU	30 декабря 2023	Перевод на русский язык
1.2	6 ноября 2023	Изменения в вопросах #12, #A7 Незначительные изменения в вопросах #5, #A8, #A11, #A12, #A23 Приведение к соответствию правилам оформления латинского шрифта вопросов, написанных данным шрифтом
1.1	16 октября 2023	Изменения в вопросах: #5, #20, #A7
1.0	12 апреля 2023	Выпуск первой версии

Содержание

Уведомление об авторском праве	2
Ответственность за документ	2
Благодарности.....	2
История изменений.....	4
Содержание.....	5
Введение	7
Цель документа	7
Использование документа	7
Вопросы.....	8
Вопрос #1 (1 Балл).....	8
Вопрос #2 (1 Балл).....	8
Вопрос #3 (1 Балл).....	8
Вопрос #4 (1 Балл).....	9
Вопрос #5 (1 Балл).....	9
Вопрос #6 (1 Балл).....	9
Вопрос #7 (1 Балл).....	10
Вопрос #8 (1 Балл).....	10
Вопрос #9 (1 Балл).....	10
Вопрос #10 (1 Балл).....	11
Вопрос #11 (1 Балл).....	11
Вопрос #12 (1 Балл).....	11
Вопрос #13 (1 Балл).....	12
Вопрос #14 (1 Балл).....	12
Вопрос #15 (1 Балл).....	13
Вопрос #16 (1 Балл).....	13
Вопрос #17 (1 Балл).....	13
Вопрос #18 (1 Балл).....	14
Вопрос #19 (1 Балл).....	14
Вопрос #20 (1 Балл).....	14
Вопрос #21 (1 Балл).....	15
Вопрос #22 (1 Балл).....	16
Вопрос #23 (1 Балл).....	17
Вопрос #24 (1 Балл).....	17
Вопрос #25 (1 Балл).....	17
Вопрос #26 (1 Балл).....	18
Вопрос #27 (1 Балл).....	18
Вопрос #28 (1 Балл).....	18
Вопрос #29 (1 Балл).....	19
Вопрос #30 (1 Балл).....	19
Вопрос #31 (1 Балл).....	20
Вопрос #32 (1 Балл).....	20
Вопрос #33 (1 Балл).....	21
Вопрос #34 (1 Балл).....	21
Вопрос #35 (1 Балл).....	22
Вопрос #36 (1 Балл).....	22
Вопрос #37 (1 Балл).....	22
Вопрос #38 (1 Балл).....	23
Вопрос #39 (1 Балл).....	23
Вопрос #40 (1 Балл).....	23
Приложение: Дополнительные Вопросы	24
Вопрос #A1 (1 Балл)	24
Вопрос #A2 (1 Балл)	24

Вопрос #A3 (1 Балл)	24
Вопрос #A4 (1 Балл)	25
Вопрос #A5 (1 Балл)	25
Вопрос #A6 (1 Балл)	26
Вопрос #A7 (1 Балл)	26
Вопрос #A8 (1 Балл)	26
Вопрос #A9 (1 Балл)	27
Вопрос #A10 (1 Балл)	27
Вопрос #A11 (1 Балл)	28
Вопрос #A12 (1 Балл)	28
Вопрос #A13 (1 Балл)	29
Вопрос #A14 (1 Балл)	29
Вопрос #A15 (1 Балл)	29
Вопрос #A16 (1 Балл)	30
Вопрос #A17 (1 Балл)	30
Вопрос #A18 (1 Балл)	30
Вопрос #A19 (1 Балл)	31
Вопрос #A20 (1 Балл)	31
Вопрос #A21 (1 Балл)	32
Вопрос #A22 (1 Балл)	32
Вопрос #A23 (1 Балл)	33
Вопрос #A24 (1 Балл)	33
Вопрос #A25 (1 Балл)	34
Вопрос #A26 (1 Балл)	34

Введение

Цель документа

Комплект вопросов, ответов и связанных пояснений в данном документе были разработаны командой экспертов в соответствующей области и опытными составителями вопросов с целью:

- Помощи членам коллегий ISTQB® и экзаменационным органам в разработке заданий,
- Обеспечения образовательных организаций и кандидатов на получение сертификата образцами экзамена.

Данный вариант образца экзамена не может быть использован при проведении реального экзамена.

Официальный экзамен включает в себя большое разнообразие заданий, данный документ не имеет цели охватить все возможные виды и типы вопросов. Настоящий вариант образца экзамена также может показаться труднее или легче чем реальный экзамен.

Использование документа

В настоящем документе представлены:

- Вопросы¹, к которым прилагаются:
 - Все необходимые сценарии, разработанные командой составителей,
 - Количество баллов,
 - Ответы.
- Дополнительные вопросы, к которым прилагаются [не для всех образцов экзаменационной работы*]:
 - Все необходимые сценарии, разработанные командой составителей,
 - Количество баллов,
 - Ответы.

* Первые 40 вопросов (и ответы на них) оформлены в соответствии с правилами и структурой экзамена, чтобы симитировать реальный экзамен. Блок «Дополнительные вопросы» (и ответы) содержит дополнительные вопросы и ответы, которые не являются частью основного экзамена, но могут помочь обучающемуся получить углубленные знания в соответствующей области.

Ответы, включая пояснения, находятся в отдельном документе.

¹ В данном комплекте образца экзамена вопросы отсортированы по целям обучения, на проверку достижения которых они направлены. На реальном экзамене вопросы сортироваться не будут.

Вопросы

Вопрос #1 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений корректно описывает цель проведения тестирования?

- a) Доказать, что в тестируемой системе не осталось неисправленных дефектов
- b) Доказать, что после ввода системы в эксплуатацию не произойдет отказов
- c) Снизить уровень риска ненадлежащего качества программного обеспечения объекта тестирования
- d) Убедиться, что все комбинации входных данных были протестированы

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #2 (1 Балл)

Какое из следующих активностей тестирования приведет к наилучшему результату?

- a) Подключение тестировщиков к работе на разных этапах жизненного цикла разработки ПО поможет выявить дефекты рабочего продукта
- b) Чтобы получить более качественный продукт, тестировщикам не следует задавать вопросы о процессе разработки и отвлекать разработчиков
- c) Совместная работа тестировщиков и конечных пользователей поможет улучшить качество отчетов о дефектах во время системного тестирования и тестирования интеграции компонентов
- d) Привлечение сертифицированных тестировщиков поможет улучшить качество продукта поскольку сертифицированные тестировщики составляют тестовые сценарии лучше, чем несертифицированные

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #3 (1 Балл)

Вас приняли на позицию тестировщика в команду, которая работает по инкрементной модели разработки ПО. Вы заметили, что после завершения нескольких итераций тестовые сценарии регрессионной модели не обновлялись, и новых дефектов не было найдено. Ваш руководитель доволен, но Вас что-то смущает. Какой принцип тестирования объясняет Ваши опасения?

- a) Тесты устаревают
- b) Заблуждение об отсутствии дефектов
- c) Кластеризация дефектов
- d) Исчерпывающее тестирование невозможно

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #4 (1 Балл)

Вы работаете в команде, которая разрабатывает мобильное приложение для заказа еды. Команда решила реализовать функционал оплаты заказов в текущей итерации.

Какой из следующих вариантов ответа описывает часть процесса анализа тестирования?

- a) Оценка того, что затраты на тестирование интеграции с платежной системой составят 8 человеко-дней
- b) Принятие решения о том, что команде следует протестировать правильную работу функционала по распределению платежа между несколькими пользователями
- c) Использование анализа граничных значений для определения тестовых данных для составления тестовых сценариев, которые проверяют правильность обработки платежей для минимально допустимой суммы к оплате
- d) Анализ несоответствия фактического и ожидаемого результатов после выполнения тестового сценария, который проверяет возможность оплаты кредитной картой, и составление баг-репорта по итогам проверки

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #5 (1 Балл)

Какие из следующих факторов (i-v) оказывают ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ влияние на процесс тестирования?

- i. Жизненный цикл разработки программного обеспечения
 - ii. Количество дефектов, обнаруженных на предыдущих проектах
 - iii. Выявленные риски продукта
 - iv. Новые нормативные требования, предполагающие обязательное выполнение тестирования методом «белого ящика»
 - v. Настройка тестового стенда
- a) i, ii влияют значительно;
 - b) i, iii, iv влияют значительно;
 - c) ii, iv, v влияют значительно;
 - d) iii, v влияют значительно;

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #6 (1 Балл)

Какие ДВЕ из приведенных ниже задач КАК ПРАВИЛО выполняются тестировщиками?

- a) Настройка тестового окружения
- b) Управление бэклогом проекта
- c) Разработка решений, отвечающих новым требованиям
- d) Составление тест плана
- e) Оценка покрытия объекта тестирования

Выберите ДВА варианта.

Вопрос #7 (1 Балл)

Какие из следующих навыков (i-v) являются САМЫМИ ВАЖНЫМИ для тестировщика?

- i. Знание предметной области
 - ii. Представление видения продукта
 - iii. Умение работать в команде
 - iv. Планирование и организация работы в команде
 - v. Критическое мышление
-
- a) ii и iv самые важные
 - b) i, iii и v самые важные
 - c) i, ii и v самые важные
 - d) iii и iv самые важные

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #8 (1 Балл)

Как общекомандный подход реализуется в процессе совместной работы тестировщиков и представителей бизнеса?

- a) Представители бизнеса решают какой подход выбрать для автоматизации тестирования
- b) Тестировщики помогают представителям бизнеса определить тестовую стратегию
- c) Представители бизнеса не являются частью общекомандного подхода
- d) Тестировщики помогают представителям бизнеса создать подходящие приемочные тесты

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #9 (1 Балл)

Ознакомьтесь со следующим правилом: “для каждой активности разработки ЖЦ ПО существует соответствующая активность тестирования”. В каких моделях ЖЦ ПО действует это правило?

- a) Только в последовательных моделях жизненного цикла разработки программного обеспечения
- b) Только в итеративных жизненных циклах разработки программного обеспечения
- c) Только в инкрементальных моделях жизненного цикла разработки программного обеспечения
- d) В последовательных, итеративных и инкрементальных моделях жизненного цикла разработки программного обеспечения

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #10 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает разработку через приемочное тестирование (ATDD)?

- a) В ATDD критерии приемки обычно составляются в формате Дано/Когда/Затем
- b) В ATDD тестовые сценарии в основном составляются на уровне компонентного тестирования и ориентируются на код
- c) В ATDD тесты проектируются на базе критериев приемки и способствуют запуску процесса разработки соответствующего программного обеспечения
- d) В ATDD тесты составляются на основе желаемого поведения ПО, что упрощает их понимание членами команды

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #11 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений НЕ является примером реализации подхода сдвига влево?

- a) Рецензирование пользовательских требований проводится до того, как они формально приняты заинтересованными лицами
- b) Составление сценариев компонентного тестирования происходит еще до написания кода для них
- c) Тестирование производительности компонента выполняется во время компонентного тестирования
- d) Тестовые сценарии составляются до настройки процесса управления конфигурацией

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #12 (1 Балл)

Какой из приведенных ниже аргументов Вы бы использовали, чтобы убедить своего руководителя организовать ретроспективы после завершения каждого цикла выпуска продукта?

- a) Ретроспектива - очень популярное мероприятие сейчас и наши клиенты оценят, если мы добавим его в наши процессы
- b) Организация ретроспективы сэкономит деньги нашей компании, потому что конечный пользователь не дает мгновенной обратной связи о продукте
- c) Слабые стороны процесса разработки ПО, выявленные во время ретроспективы, могут быть проанализированы и использованы в дальнейшем для успешной организации процесса непрерывного улучшения
- d) Ретроспектива охватывает 5 ценностей, включая смелость и уважение, которые необходимы для управления процессом непрерывного улучшения

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #13 (1 Балл)

Сопоставьте типы отказов (1-4) с уровнями тестирования (A-D), на которых **ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО** будут выявлены данные отказы?

1. Отказы в поведении системы, которые провоцируют отклонения от бизнес-потребностей пользователя
 2. Отказы при взаимодействии компонентов друг с другом
 3. Отказы в логике модуля
 4. Отказы из-за неправильного применения бизнес-правил
-
- A. Компонентное тестирование
 - B. Интеграционное тестирование компонентов
 - C. Системное тестирование
 - D. Приемочное тестирование
-
- a) 1D, 2B, 3A, 4C
 - b) 1D, 2B, 3C, 4A
 - c) 1B, 2A, 3D, 4C
 - d) 1C, 2B, 3A, 4D

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #14 (1 Балл)

Вы тестируете пользовательскую историю с тремя критериями приемки: КП1, КП2 and КП3. КП1 покрывается тест-кейсом ТК1, КП2 - ТК2, а КП3 - ТК3. Было выполнено три тестовых прогона на трех последовательных версиях ПО, как показано ниже:

	Прогон 1	Прогон 2	Прогон 3
ТК1	(1) Провален	(4) пройден	(7) пройден
ТК2	(2) пройден	(5) Провален	(8) пройден
ТК3	(3) Провален	(6) Провален	(9) пройден

Тесты проходятся заново после получения информации о том, что все дефекты, найденные в тестовом прогоне, исправлены, и новая версия ПО доступна.

Какие из приведенных выше тестов выполнялись как регрессионные?

- a) Только 4, 7, 8, 9
- b) Только 5, 7
- c) Только 4, 6, 8, 9
- d) Только 5, 6

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #15 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений НЕ является преимуществом статического тестирования?

- a) Процесс управления дефектами становится менее затратным благодаря простоте обнаружения дефектов на поздних стадиях жизненного цикла разработки ПО
- b) Устранение дефектов, найденных во время статического тестирования, обычно гораздо дешевле, чем устранение дефектов, найденных во время динамического тестирования
- c) Обнаружение дефектов в коде, которые могли быть не найдены, если бы выполнялось только динамическое тестирование
- d) Выявление пробелов и несоответствий в требованиях

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #16 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений описывает преимущество получения ранней и частой обратной связи?

- a) Это помогает улучшить процесс тестирования на будущих проектах
- b) Это заставляет заказчиков приоритизировать свои требования, основанные на потенциальных рисках
- c) Это единственный способ измерить качество изменений
- d) Это помогает избежать разночтений в требованиях

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #17 (1 Балл)

При проведении рецензирования в Вашей компании, соблюдаются следующие условия:

- Назначен сотрудник, выполняющий роль секретаря
- Основная цель – оценка качества
- Собрание проводится автором рабочего продукта
- Проводится индивидуальная подготовка
- Составляется отчет о результатах рецензирования

Какой из приведенных типов рецензирования НАИБОЛЕЕ вероятно проводится в Вашей компании?

- a) Неформальное рецензирование
- b) Разбор
- c) Технический анализ
- d) Инспекция

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #18 (1 Балл)

Выполнение какого из этих утверждений НЕ поможет осуществить успешное рецензирование?

- a) Участникам следует предоставить достаточно времени для рецензирования
- b) Необходимо делить крупные рабочие продукты на небольшие части, чтобы участники не теряли концентрацию
- c) Участникам стоит воздержаться от проявлений скуки, раздражения и враждебности по отношению к другим участникам
- d) Следует принять во внимание, оценить и обработать найденные отказы

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #19 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений является характеристикой тестирования на основе опыта?

- a) Тестовые сценарии составляются на основе подробной информации о проектировании системы
- b) Элементы, протестированные внутри кода реализации интерфейсов, используются для измерения покрытия
- c) Хорошее знание предметной области и глубокая осведомленность в том, как работает система, лежат в основе техники тестирования на основе опыта
- d) Тестовые сценарии используются, чтобы выявить отклонения от требований

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #20 (1 Балл)

Вы тестируете простую форму поиска недвижимости, в которой есть только два поля:

- этаж (с тремя возможными вариантами: первый этаж, второй этаж, третий этаж и выше)
- тип сада (с тремя возможными вариантами: без сада, с маленьким садом, с большим садом)

Только у квартир на первом этаже есть сад. У формы есть встроенный механизм валидации, который не позволит осуществить поиск, если параметры поиска противоречат этому правилу.

Каждый тест имеет два входных значения: этаж и тип сада. Вы хотите применить метод эквивалентного разбиения, чтобы покрыть тестами всевозможные проверки (проверить все этажи и типы садов).

Какое минимальное количество тест-кейсов обеспечит 100% покрытие с использованием метода эквивалентного разбиения?

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #21 (1 Балл)

Вы тестируете систему, которая высчитывает итоговую оценку за курс для каждого студента.

Итоговая оценка выставляется на основании итогового балла согласно следующим условиям:

- 0 – 50 Баллов: неудовлетворительно
- 51 – 60 Баллов: посредственно
- 61 – 70 Баллов: удовлетворительно
- 71 – 80 Баллов: хорошо
- 81 – 90 Баллов: очень хорошо
- 91 – 100 Баллов: отлично

Вы подготовили нижеприведенный набор тест-кейсов:

	Итоговый балл	Итоговая оценка
TK1	91	Отлично
TK2	50	Неудовлетворительно
TK3	81	Очень хорошо
TK4	60	Посредственно
TK5	70	Удовлетворительно
TK6	80	Хорошо

Какой процент покрытия для вычисления итоговой оценки обеспечит использование метода с определением двух граничных значений с помощью составленных тест-кейсов?

- a) 50%
- b) 60%
- c) 33.3%
- d) 100%

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #22 (1 Балл)

Ваш любимый пункт посуточного проката велосипедов подключил новую систему управления взаимоотношений с клиентами и попросил Вас, как самого лояльного клиента, ее протестировать.

С помощью системы были реализованы следующие функции:

- Любой человек может арендовать велосипед, но членам программы лояльности предоставляется скидка 20%
- Однако, если велосипед не вернуть вовремя, скидка больше не предоставляется
- После пятнадцатой аренды, член программы лояльности получает в подарок футболку

Таблица принятия решений, описывающая новый функционал, приведена ниже:

Условия	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8
Является членом программы лояльности	T	T	T	T	F	F	F	F
Не вернул велосипед вовремя	T	F	T	F	T	F	F	T
15-ая аренда	F	F	T	T	F	F	T	T
Результат								
20% скидка		X		X				
Подарочная футболка			X	X				X

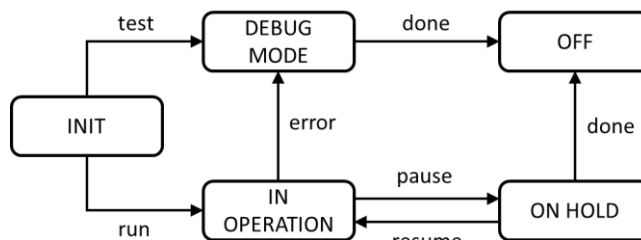
Основываясь ТОЛЬКО на описании функциональности новой системы управления взаимоотношений с клиентами, определите, какой результат выведен неверно?

- a) П4
- b) П2
- c) П6
- d) П8

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #23 (1 Балл)

Вы тестируете систему, жизненный цикл которой показан на диаграмме переходов состояний, представленной ниже. В начале цикла система находится в статусе «INIT», а завершает цикл в статусе «OFF».



Какое МИНИМАЛЬНОЕ количество тест-кейсов необходимо составить, чтобы осуществить покрытие всех разрешенных переходов?

- a) 4
- b) 2
- c) 7
- d) 3

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #24 (1 Балл)

Ваш набор тестов покрыл 100% операторов. Какой вывод можно сделать из этого факта?

- a) Каждая программа в коде, которая содержит дефект, была выполнена минимум один раз
- b) Любой набор тестов, содержащий больше тестовых сценариев, чем Ваш, также будет достигать 100% покрытия операторов
- c) Каждый путь в коде был проверен минимум один раз
- d) Каждая комбинация входных значений была протестирована минимум, один раз

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #25 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений НЕ подходит для описания тестирования методом «белого ящика»?

- a) Во время тестирования методом «белого ящика» рассматривается весь написанный код
- b) Метрики покрытия при тестировании методом «белого ящика» могут помочь определить, какие дополнительные тесты необходимы для достижения лучшего покрытия кода
- c) Методы тестирования «белого ящика» могут быть использованы при статическом тестировании
- d) Методы тестирования «белого ящика» могут помочь обнаружить пробелы в реализации требований

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #26 (1 Балл)

Какое утверждение ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает концепцию техники тестирования «предположение об ошибках»?

- a) Предположение об ошибках основано на Ваших знаниях о том, какие дефекты были обнаружены в прошлом и какие ошибки склонны допускать разработчики
- b) Предположение об ошибках подразумевает наличие у Вас опыта разработки и устранения ошибок, которые Вы допустили, будучи разработчиком
- c) Для использования техники предположения об ошибках Вам необходимо представить, что Вы являетесь пользователем объекта тестирования и предугадать ошибки, которые пользователь мог бы сделать в процессе взаимодействия с системой
- d) Для использования техники предположения об ошибках Вам необходимо быстро дублировать задачи разработки, чтобы определить, какие ошибки могут допустить разработчики

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #27 (1 Балл)

На проекте, где Вы работаете, выпуск нового приложения задерживается, поэтому выполнение тестов началось с опозданием, но Вы обладаете обширными знаниями предметной области и хорошими аналитическими навыками. Команда еще не получила полный список требований, но руководитель уже просит предоставить результаты тестирования.

Какой метод тестирования ЛУЧШЕ ВСЕГО применить в данной ситуации?

- a) Тестирование на основе чек-листов
- b) Предположение об ошибках
- c) Исследовательское тестирование
- d) Тестирование ветвей

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #28 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает то, как должны быть оформлены критерии приемки?

- a) Необходимо проводить ретроспективы, чтобы определить фактические потребности заинтересованных сторон в отношении конкретной пользовательской истории
- b) Необходимо использовать формат Дано/Когда/Затем, чтобы описать примерные тестовые условия для конкретной пользовательской истории
- c) Чтобы снизить риск недопонимания критериев приемки, необходима устная коммуникация
- d) Необходимо обозначить риски, относящиеся к конкретной пользовательской истории, в тест-плане, чтобы облегчить процесс тестирования, основанного на рисках, для данной пользовательской истории

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #29 (1 Балл)

Ознакомьтесь с данной пользовательской историей:

Как Редактор

Я хочу иметь возможность просматривать контент до того, как он будет опубликован,

Чтобы убедиться в отсутствии грамматических ошибок

И ее критериями приемки:

- Пользователь должен иметь возможность авторизоваться в системе управления контентом под ролью «Редактор»
- Редактор может просматривать существующие страницы с контентом
- Редактор может редактировать контент на странице
- Редактор может оставлять выделенные комментарии
- Редактор может сохранять изменения
- Редактор может назначить пользователю роль «владельца контента», чтобы тот смог вносить обновления

Какое из следующих утверждений является ЛУЧШИМ примером разработки через приемочное тестирование для данной пользовательской истории?

- а) Протестировать, может ли пользователь с ролью «редактор» сохранять документ после удаления контента со страницы
- б) Протестировать, может ли пользователь с ролью «владелец контента» авторизоваться и вносить обновления
- в) Протестировать, может ли пользователь с ролью «редактор» планировать публикацию отредактированного контента
- г) Протестировать, может ли пользователь с ролью «редактор» назначить другого пользователя «редактором» для внесения обновлений

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #30 (1 Балл)

Как тестировщики повышают ценность итерации и планирования?

- а) Тестировщики определяют приоритет пользовательских историй, которые будут переданы в разработку
- б) Тестировщики уделяют внимание только функциональным аспектам объекта тестирования
- в) Тестировщики принимают участие в детальном анализе и оценке рисков пользовательских историй
- г) Тестировщики гарантируют выпуск программного обеспечения высокого качества благодаря разработке тестов на ранних этапах при планировании выпуска ПО

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #31 (1 Балл)

Какие из ДВУХ вариантов являются критериями завершения тестирования системы?

- a) Готовность тестового окружения
- b) Тестировщик может авторизоваться в тестируемой системе
- c) Достигнута предполагаемая плотность дефектов
- d) Требования переведены в формат Дано/Когда/Затем
- e) Регрессионные тесты автоматизированы

Выберите ДВА варианта.

Вопрос #32 (1 Балл)

Ваша команда использует метод оценки по трем точкам, чтобы рассчитать трудозатраты на тестирование функциональности, связанной с высокими рисками. Были произведены следующие расчеты:

- Наиболее оптимистичная оценка: 2 человеко-часов
- Наиболее вероятная оценка: 11 человеко-часов
- Наиболее пессимистичная оценка: 14 человеко-часов

Какой будет итоговая оценка?

- a) 9 человеко-часов
- b) 14 человека-часов
- c) 11 человеко-часов
- d) 10 человеко-часов

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #33 (1 Балл)

Вы тестируете мобильное приложение, которое позволяет пользователям найти близлежащий ресторан, исходя из того, какую кухню предпочитает пользователь. Ознакомьтесь с предложенным списком тест-кейсов, проставленных приоритетов (меньшее число обозначает более высокий приоритет) и зависимостей:

Номер тест-кейса	Условие, которое покрывается тест-кейсом	Приоритет	Логическая зависимость
ТК 001	Выбор кухни	3	нет
ТК 002	Выбор ресторана	2	ТК 001
ТК 003	Построение пути до ресторана	1	ТК 002
ТК 004	Звонок в ресторан	2	ТК 002
ТК 005	Бронирование	3	ТК 002

Какой из тест-кейсов должен выполняться третьим по счету?

- a) ТК 003
- b) ТК 005
- c) ТК 002
- d) ТК 001

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #34 (1 Балл)

Перед Вами представлены разные категории тестирования (1-4) и квадранты тестирования, основанные на принципах гибкой методологии (A-D):

- 1. Тестирование удобства использования
- 2. Компонентное тестирование
- 3. Функциональное тестирование
- 4. Тестирование надежности

- A. Квадрант Q1: ориентация на технологии, поддержка команды
- B. Квадрант Q2: ориентация на бизнес, поддержка команды
- C. Квадрант Q3: ориентация на бизнес, критика продукта
- D. Квадрант Q4: ориентация на технологии, критика продукта

Сопоставьте данные тестовые категории с соответствующими квадрантами тестирования:

- a) 1C, 2A, 3B, 4D
- b) 1D, 2A, 3C, 4B
- c) 1C, 2B, 3D, 4A
- d) 1D, 2B, 3C, 4A

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #35 (1 Балл)

Во время анализа рисков продукта был определен и оценен следующий риск:

- Риск: Слишком большое время отклика при формировании отчета
- Вероятность риска: средняя; влияние риска: высокое
- Возможные действия для снижения риска:
 - Независимая команда тестировщиков выполняет тестирование производительности во время системного тестирования
 - Отобранная группа конечных пользователей выполняет альфа и бета тестирование до выпуска продукта

Какие меры могут быть приняты по результатам анализа рисков продукта?

- a) Принятие риска
- b) Запасной план
- c) Смягчение риска
- d) Передача риска

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #36 (1 Балл)

Какой инструмент может быть использован командой, работающей по гибкой методологии, чтобы продемонстрировать количество выполненных и невыполненных работ согласно плану итерации?

- a) Критерии приемки
- b) Отчет о дефекте
- c) Итоговый отчет о тестировании
- d) Диаграмма сгорания задач

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #37 (1 Балл)

Вам необходимо обновить один из автоматизированных сценариев тестирования в соответствии с новым требованием. В рамках какого процесса Вы создаете новую версию тестового сценария в тестовом репозитории?

- a) Управление трассируемостью
- b) Тестирование в период сопровождения
- c) Управление конфигурацией
- d) Разработка требований

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #38 (1 Балл)

Вы получили следующий отчет о дефекте с пометкой от разработчика о том, что описанный дефект не воспроизводится.

Приложение зависает

2022-Май-03 – Джон Доу - Отклонено

Приложение зависает после ввода "Test input: \$ä" в поле «Имя» в форме создания нового пользователя. Проблема повторяется при выходе и повторной авторизации под аккаунтом test_admin01. При авторизации под другими тестовыми учетными записями с правами администратора дефект также воспроизводится. Уведомления об ошибке не всплывают, в логах (см. вложения) ошибки уровня «fatal». Согласно тест-кейсу ТК-1305, приложение должно принимать указанные входные данные и создавать пользователя. Пожалуйста, исправьте данный дефект с высоким приоритетом, функционал относится к требованию REQ-0012, которое является очень важным бизнес-требованием.

Какая важная информация **ОТСУТСТВУЕТ** в этом отчете о дефекте, которая могла бы пригодиться разработчику?

- a) Ожидаемый и фактический результат
- b) Ссылки и текущий статус дефекта
- c) Тестовое окружение и элементы тестирования
- d) Приоритет и серьезность

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #39 (1 Балл)

На каком этапе тестирования используются инструменты создания тестовых данных?

- a) Контроль и мониторинг тестирования
- b) Анализ и проектирование тестов
- c) Реализация и выполнение тестов
- d) Действия по завершению тестирования

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #40 (1 Балл)

Какое утверждение корректно описывает потенциальный риск использования автоматизации тестирования?

- a) Это может привести к отказам в процессе разработки ПО
- b) Значительные усилия по поддержанию тестового обеспечения могут быть неправильно распределены
- c) На тестовые инструменты и соответствующее тестовое обеспечение для автоматизации тестирования нельзя положиться в достаточной мере
- d) Время, выделенное на ручное тестирование, может быть сокращено

Выберите **ОДИН** вариант.

Приложение: Дополнительные Вопросы

Вопрос #А1 (1 Балл)

Вам дали задание проанализировать и исправить причины возникновения отказов в новой системе.

Какое действие Вы выполняете?

- a) Отладка
- b) Тестирование программного обеспечения
- c) Выявление требований
- d) Управление дефектами

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #А2 (1 Балл)

Во многих организациях, специализирующихся на разработке ПО, отдел тестирования называется отделом обеспечения качества (QA). Корректно ли такое название и почему?

- a) Корректно. Термины «тестирование» и «обеспечение качества» имеют одинаковое значение
- b) Корректно. Эти названия могут использоваться как взаимозаменяемые, так как и тестирование и обеспечение качества направлены на решение задач по обеспечению качества
- c) Некорректно. Термин «тестирование» имеет более широкое значение; тестирование включает все мероприятия, относящиеся к обеспечению качества. QA фокусируется только на процессах, ориентированных на предоставление качества
- d) Некорректно. QA фокусируется на процессах, ориентированных на предоставление качества, в то время как процесс тестирования сосредоточен на том, чтобы продемонстрировать, что компонент или система работают как ожидается, и чтобы обнаружить дефекты

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #А3 (1 Балл)

Звонок телефона, доносящийся из соседнего кабинета, отвлекал разработчика, в результате чего логика, которая проверяет верхнюю границу входной переменной, была реализована неверно. Позднее во время системного тестирования тестировщик заметил, что соответствующее поле принимает некорректные входные значения.

Чем из перечисленного является неправильно запрограммированная верхняя граница?

- a) Первопричина
- b) Отказ
- c) Ошибка
- d) Дефект

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #А4 (1 Балл)

Ознакомьтесь со следующим тестовым обеспечением.

Концепция тестирования #04.018 Время сессии: 1h	
Протестировать:	Страницу регистрации
Инструменты:	Различные наборы некорректных входных данных
Выявить:	Дефекты, связанные с прохождением процесса регистрации при вводе некорректных входных данных

Какому этапу тестирования соответствует результат выполнения этого тестового обеспечения?

- a) Планирование тестирования
- b) Мониторинг и контроль тестирования
- c) Анализ тестирования
- d) Проектирование тестов

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #А5 (1 Балл)

Какое из данных утверждений ЛУЧШЕ ВСЕГО иллюстрирует пример того, как трассируемость поддерживает тестирование?

- a) Проведение анализа влияния изменений предоставляет информацию о завершении выполнения тестирования
- b) Анализ трассируемости между тестовыми сценариями и результатами тестов предоставляет информацию о предполагаемом уровне остаточного риска
- c) Выполнение анализа влияния изменений помогает выбрать необходимые тестовые сценарии для регрессионного тестирования
- d) Анализ трассируемости между базисом тестирования, объектами тестирования и тестовыми сценариями помогает выбрать тестовые данные для достижения предполагаемого покрытия объекта тестирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A6 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений ЛУЧШЕ ВСЕГО объясняет преимущество независимого тестирования?

- a) Использование независимой команды тестирования позволяет руководству проекта возложить ответственность за качество конечного продукта на команду тестирования
- b) Если компания нанимает стороннюю команду тестирования, преимуществом такого подхода будет то, что на такую команду не повлияют особенности управления проектом и необходимость придерживаться строгих сроков в части доставки проекта
- c) Независимая команда тестирования может работать отдельно от команды разработки, не отвлекаясь на меняющиеся требования. Ее общение с разработчиками также ограничивается предоставлением информации о найденных дефектах в рамках процесса управления дефектами
- d) В случае если спецификация содержит неоднозначные и противоречивые требования, независимый тестировщик может быть привлечен для проверки предположений и интерпретаций, которые были сделаны разработчиком

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A7 (1 Балл)

Вы являетесь тестировщиком в команде, которая работает по V-модели жизненного цикла разработки ПО. Выбор модели жизненного цикла разработки ПО влияет на время тестирования, какое из приведенных ниже утверждений НЕПРАВИЛЬНОЕ?

- a) Динамическое тестирование не выполняется на ранних этапах жизненного цикла данной модели разработки ПО
- b) Статическое тестирование не выполняется на ранних этапах жизненного цикла данной модели разработки ПО
- c) Планирование тестирования не выполняется на ранних этапах жизненного цикла данной модели разработки ПО
- d) Приемочное тестирование может выполняться на ранних этапах жизненного цикла данной модели разработки ПО

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A8 (1 Балл)

Какие из следующих утверждений являются преимуществами DevOps?

- i. Более быстрый выпуск и доставка продукта на рынок
 - ii. Возрастает необходимость в неоднократном проведении ручного тестирования
 - iii. Постоянный доступ к работающему ПО
 - iv. Сокращение числа регрессионных тестов, связанных с рефакторингом кода
 - v. Настройка интегрированной среды автоматизации тестирования стоит недорого, так как все автоматизировано
- a) i, ii, iv преимущества;
 - b) iii, v преимущества;
 - c) i, iii преимущества;
 - d) ii, iv, v преимущества;

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A9 (1 Балл)

Вы работаете тестировщиком на проекте, связанном с разработкой мобильного приложения для заказа еды. Заказчик прислал Вам список требований. Одно из них с высоким приоритетом:

“Заказ должен обрабатываться менее чем за 10 секунд в 95% случаев”.

Вы составили набор тестовых сценариев, при выполнении которых было сделано некоторое количество заказов, измерили время обработки каждого заказа и проверили результаты тестирования на соответствие требованиям.

Какой тип тестирования Вы выполнили?

- a) Функциональное, потому что тестовые сценарии покрывают пользовательские бизнес-требования
- b) Нефункциональное, потому что была измерена производительность системы
- c) Функциональное, потому что тестовые сценарии взаимодействуют с пользовательским интерфейсом
- d) Структурное, потому что необходимо было узнать внутреннюю структуру программы, чтобы измерить время обработки заказа

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A10 (1 Балл)

Стратегия тестирования в Вашей компании предполагает, что однажды система будет выведена из эксплуатации, и необходимо будет протестировать миграцию данных. В рамках какого типа тестирования НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО будет выполняться такой тест?

- a) Тестирование в период сопровождения
- b) Регрессионное тестирование
- c) Компонентное тестирование
- d) Интеграционное тестирование

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A11 (1 Балл)

Перед Вами список рабочих продуктов, созданных на разных этапах жизненного цикла разработки ПО.

- i. Бизнес-требования
- ii. Расписание
- iii. Бюджет, выделенный на тестирование
- iv. Код, предоставленный третьей стороной
- v. Пользовательские истории и их критерии приемки

Какие из этих продуктов могут быть предметом рецензирования?

- a) i и iv могут;
- b) i, ii, iii и iv могут;
- c) i, ii, iii, и v могут;
- d) iii, iv, v могут;

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A12 (1 Балл)

Определите какие из следующих утверждений (i-v) относятся к динамическому тестированию, а какие - к статическому.

- i. С помощью этого вида тестирования легче выявить неверное внешнее поведение системы
- ii. С помощью этого вида тестирования легче выявить отклонения от стандартов программирования
- iii. С помощью этого вида тестирования можно обнаружить отказы во время эксплуатации системы
- iv. Цель этого вида тестирования – обнаружить дефекты как можно раньше
- v. С помощью этого вида тестирования легче обнаружить и заполнить пробелы в покрытии важных требованиях к безопасности

- a) i, iv, v относятся к статическому тестированию;
- b) i, iii, iv относятся к статическому тестированию; тестированию
- c) ii, iii относятся к статическому тестированию; тестированию
- d) ii, iv, v относятся к статическому тестированию;

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A13 (1 Балл)

Какие из следующих утверждений ВЕРНО описывает формальное рецензирование?

- a) В некоторых случаях не требуется участие более одной роли
- b) Процесс рецензирования состоит из нескольких мероприятий
- c) Документация, являющаяся предметом рецензирования, не распространяется до самого рецензирования, за исключением рабочих продуктов, подлежащих определенным типам рецензирования
- d) Дефекты, найденные во время рецензирования, не фиксируются в отчетах, так как они найдены не во время динамического тестирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A14 (1 Балл)

Какую задачу руководство может взять в работу во время формального рецензирования?

- a) Взять на себя всю ответственность за рецензирование
- b) Решить, что необходимо рецензировать
- c) Обеспечить эффективное проведение собраний по рецензированию и взять на себя функцию посредника при необходимости
- d) Фиксировать информацию в процессе рецензирования, такую как решения, вынесенные в результате рецензирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A15 (1 Балл)

Система, которая обеспечивает условия для хранения вина, использует устройство управления температурой в винной камере (Т) (измеряется в °С, округляется до градуса) и оповещает пользователя, если температура отклоняется от оптимального значения = 12, согласно следующим правилам:

- если $T = 12$, система сигнализирует, “оптимальная температура”
- если $T < 12$, система сигнализирует, “температура слишком низкая!”
- если $T > 12$, система сигнализирует, “температура слишком высокая!”

Вы хотите использовать метод с определением трех граничных значений, чтобы убедиться, что устройство управления температурой работает как ожидается. Тестовые входные данные – температура в °С, которую показывает устройство.

С помощью какого МИНИМАЛЬНОГО набора входных данных можно достичь 100% желаемого покрытия?

- a) 11, 12, 13
- b) 10, 12, 14
- c) 10, 11, 12, 13, 14
- d) 10, 11, 13, 14

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A16 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений о тестировании ветвей ВЕРНОЕ?

- a) Если программа включает в себя только безусловные ветви (т.е. линейные участки), тогда 100% покрытие ветвей может быть достигнуто без выполнения каких-либо тест-кейсов
- b) Если при выполнении тест-кейсов были пройдены все линейные участки кода, тогда достигается 100% покрытие ветвей
- c) Если достигнуто 100% покрытие операторов, то 100% покрытие ветвей также достигнуто
- d) Если достигнуто 100% покрытие ветвей, то все вероятные альтернативы в каждом операторе выбора в коде пройдены

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A17 (1 Балл)

Вы тестируете мобильное приложение, которое позволяет пользователям получать доступ к своим банковским счетам и управлять ими. Вы проходите набор тестов, который включает оценку каждой экранной формы и каждого поля на каждой форме на предмет соответствия списку лучших практик разработки пользовательского интерфейса, описанных в одной популярной книге по соответствующей теме. В книге описано, как улучшить привлекательность, удобство использования и доступность у таких приложений. Какой из ниже приведенных вариантов ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает технику, которую Вы используете?

- a) Метод «черного ящика»
- b) Исследовательское тестирование
- c) Тестирование на основе чек-листов
- d) Предположение об ошибках

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A18 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает совместное создание пользовательских историй?

- a) Пользовательские истории создаются тестировщиками и разработчиками, а затем согласовываются с представителями бизнеса
- b) Пользовательские истории разрабатываются представителями бизнеса, разработчиками и тестировщиками совместно
- c) Пользовательские истории создаются представителями бизнеса, а затем проверяются разработчиками и тестировщиками
- d) Пользовательские истории должны быть независимыми, допускать обсуждение, приносить ценность, позволять планировать/оценивать ресурсы на их выполнение, иметь небольшой размер. Они также должны быть составлены таким образом, чтобы их можно было протестировать

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A19 (1 Балл)

Ознакомьтесь с частью тест плана.

Процесс тестирования включает два уровня: компонентное тестирование и тестирование интеграции компонентов. Согласно требованиям необходимо продемонстрировать, что 100% покрытие ветвей каждого компонента, который является важным, достигнуто.

К какой части тест плана относится данный отрывок?

- a) Коммуникация
- b) Реестр рисков
- c) Контекст тестирования
- d) Подход к тестированию

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A20 (1 Балл)

Ваша команда использует метод покер-планирования для оценки трудозатрат, которые будут потрачены на разработку новой функциональности. В Вашей команде установлено правило: если нет достаточного количества времени на согласование, и результаты не сильно отличаются друг от друга, выбирается вариант, который набрал наибольшее количество голосов.

После двух итераций консенсус так и не был достигнут, поэтому была инициирована третья. Ознакомьтесь с результатами оценки, занесенными в таблицу ниже.

	Оценка членами команды						
Итерация 1	21	2	5	34	13	8	2
Итерация 2	13	8	8	34	13	8	5
Итерация 3	13	8	13	13	13	13	8

Какой из следующих вариантов ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает, что должно произойти на следующем шаге?

- a) Владелец продукта должен вмешаться и принять окончательное решение
- b) Признать 13 окончательным результатам, так как этот вариант набрал наибольшее количество голосов
- c) Не требуется производить никаких дальнейших действий. Консенсус был достигнут
- d) Убрать разработку новой функциональности из текущего релиза, потому что компромисс не найден

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A21 (1 Балл)

Какое утверждение о пирамиде тестирования НЕВЕРНОЕ?

- a) На нижних уровнях пирамиды тестирования необходимо выполнять большее количество тестов
- b) Чем выше уровень пирамиды тестирования, тем формальнее должна быть автоматизация тестирования
- c) Обычно, компонентное тестирование и тестирование интеграции компонентов автоматизируются с использованием инструментов для тестирования API
- d) Для системного и приемочного тестирования автоматизированные тесты, как правило, разрабатываются с помощью инструментов для тестирования графического интерфейса пользователя

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A22 (1 Балл)

Во время анализа рисков командой был рассмотрен следующий риск: *“Система допускает предоставление пользователю слишком большую скидку”*. Команда оценила, что влияние данного риска на продукт очень высоко.

Что можно сказать о вероятности риска?

- a) Она также очень высокая. Высокое влияние риска всегда подразумевает высокую вероятность риска
- b) Она очень низкая. Высокое влияние риска всегда подразумевает низкую вероятность риска
- c) О вероятности риска ничего неизвестно. Влияние риска и вероятность риска – независимы друг от друга
- d) Вероятность риска не так важна, учитывая высокое влияние риска. Нет необходимости определять ее

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A23 (1 Балл)

В приведенном ниже списке перечислены риски, которые были выявлены для нового разрабатываемого продукта:

- i. Руководители перевели двух опытных тестировщиков на другой проект
- ii. Система не соответствует стандартам функциональной безопасности
- iii. Время отклика системы превышает указанное в пользовательских требованиях
- iv. Заинтересованные лица имеют завышенные ожидания
- v. Люди с ограниченными возможностями испытывают сложности при взаимодействии с системой

Какие из них относятся к рискам проекта?

- a) i, iv проектные риски;
- b) iv, v проектные риски;
- c) i, iii проектные риски;
- d) ii, v проектные риски;

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A24 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений иллюстрирует пример того, как анализ риска продукта влияет на тщательность и объем тестирования?

- a) Руководитель команды тестирования отслеживает и составляет ежедневные отчеты об уровне всех известных рисков, чтобы заинтересованные стороны могли принять взвешенное решение о дате выпуска продукта
- b) Одним из выявленных рисков был "*Недостаточная степень поддержки базы данных с открытым исходным кодом*", чтобы команда приняла решение о внедрении системы с базой данных с открытым исходным кодом
- c) В ходе анализа количества рисков, команда оценила итоговый уровень выявленных рисков и сообщила о них как об остаточных до начала процесса тестирования
- d) Оценка рисков выявила очень высокий уровень рисков производительности, поэтому было решено выполнить тщательное тестирование производительности на ранних этапах жизненного цикла ПО

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #A25 (1 Балл)

Какие из ДВУХ следующих вариантов являются метриками определения уровня качественного риска объекта тестирования?

- a) Количество дефектов, обнаруженных в системе во время тестирования
- b) Общее количество трудозатрат на проектирование тестов, деленное на количество спроектированных тестовых сценариев
- c) Количество выполненных процедур тестирования
- d) Количество обнаруженных дефектов, деленное на размер рабочего продукта
- e) Время, необходимое для исправления дефекта

Выберите ДВА варианта.

Вопрос #A26 (1 Балл)

Какой из приведенных ниже вариантов, являющихся частью отчета о ходе тестирования, НАИМЕНЕЕ важен для представителей бизнеса?

- a) Препятствия в тестировании
- b) Достигнутое покрытие ветвей
- c) Ход тестирования
- d) Новые риски в ходе жизненного цикла тестирования

Выберите ОДИН вариант.