

Образец экзамена – Вопросы

Комплект образца экзамена D
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 использованы в некоммерческих целях, если указан источник.

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

Любое частное лицо или группа частных лиц может упоминать данный пример экзаменационной работы 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®: Stuart Reid и Adam Roman.

Авторы благодарят команду рецензентов образца экзамена, команду разработки программы обучения и членов коллегии ISTQB® за их предложения и вклад.

История изменений

Образец экзамена – Версия шаблона: 2.11 Дата: 16 октября, 2022

Версия	Дата	Примечания
1.2 RU	30 марта 2024	Перевод на русский язык
1.2	4 декабря 2023	Изменения в вопросе #4
1.1	6 ноября 2023	Изменения в вопросе #8
1.0	16 октября 2023	Выпуск первой версии

Содержание

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

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.

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)

Какой из следующих вариантов описывает типичную цель тестирования?

- a) Выявление и исправление дефектов в объекте тестирования
- b) Поддержание эффективной коммуникации с разработчиками
- c) Проверка выполнения юридических требований
- d) Обеспечение уверенности в качестве объекта тестирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #2 (1 Балл)

Дизайнер устал, поэтому разработал макет пользовательского интерфейса, который не в полной мере отвечает потребностям пользователей с ограниченными возможностями. Разработчик реализовал пользовательский интерфейс согласно макету. Так как у разработчика было мало времени, он не прописал в программном коде корректную обработку исключений для функционала расчета бонусов. Во время эксплуатации действующей системы от пользователей с ограниченными возможностями поступило много жалоб по поводу пользовательского интерфейса, за что впоследствии компания была оштрафована соответствующим регулятивным органом. Никто не заметил, что бонусы иногда рассчитываются неверно.

Какое из следующих утверждений ВЕРНОЕ?

- a) Неправильный расчет бонусов – дефект, который периодически воспроизводится
- b) Штраф, полученный за нарушение нормативных стандартов пользовательского интерфейса для людей с ограниченными возможностями, является отказом
- c) Разработчик, которому не хватило времени, является первопричиной
- d) Неправильный макет пользовательского интерфейса – это ошибка дизайнера

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #3 (1 Балл)

Тестовые условия верхнего уровня используются тестировщиками для разработки тестовых сценариев и выполнения тестов. Даже если тестовые условия остаются неизменными, тестовые сценарии все равно меняются. Для какого из следующих принципов тестирования характерно изменение тестовых сценариев?

- a) Тесты устаревают
- b) Заблуждение об отсутствии дефектов
- c) Раннее тестирование экономит время и деньги
- d) Кластеризация дефектов

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #4 (1 Балл)

Ознакомьтесь со следующими задачами тестирования:

1. Получение тестовых сценариев из тестовых условий
2. Определение тестового обеспечения для повторного использования
3. Преобразование тестовых сценариев в процедуры тестирования
4. Оценка базиса тестирования и объекта тестирования

И следующими активностями тестирования:

- A. Анализ тестирования
- B. Проектирование тестов
- C. Реализация тестов
- D. Действия по завершению тестирования

Каким активностям тестирования БОЛЬШЕ ВСЕГО соответствуют перечисленные задачи?

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

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #5 (1 Балл)

Ознакомьтесь со следующими элементами тестового обеспечения:

- i. Отчет о завершении тестирования
- ii. Данные, содержащиеся в базе данных, которые используются для определения входных данных и ожидаемых результатов
- iii. Список элементов, необходимых для настройки тестового окружения
- iv. Зафиксированная последовательность тестовых сценариев согласно порядку выполнения
- v. Тестовые сценарии

Какой из следующих вариантов является ЛУЧШИМ примером тестового обеспечения, полученного в результате выполнения тестирования?

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

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #6 (1 Балл)

Какую из следующих задач ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО выполняет руководитель тестирования?

- a) Оценка базиса тестирования и объекта тестирования
- b) Определение требований к тестовому окружению
- c) Оценка степени тестируемости объекта тестирования
- d) Составление отчета о завершении тестирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #7 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений описывает преимущество общекомандного подхода?

- a) Усовершенствованный процесс коммуникации между членами команды
- b) Снижение уровня индивидуальной ответственности за качество продукта
- c) Более быстрая доставка продукта до конечного пользователя
- d) Отсутствие необходимости в постоянном взаимодействии с внешними пользователями

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #8 (1 Балл)

Ниже представлены следующие достоинства и недостатки независимого тестирования:

- i. Тестировщики работают изолировано от разработчиков
- ii. Тестировщики уточняют предположения, сделанные разработчиками в процессе написания кода
- iii. Тестировщики и разработчики находятся в постоянной конфронтации
- iv. Разработчики уверены, что тестировщики в большей степени ответственны за качество продукта
- v. Сомнения тестировщиков отличаются от сомнений разработчиков

Какие из данных утверждений БОЛЬШЕ ВСЕГО относятся к преимуществам?

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

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #9 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений описывает хорошую практику тестирования, которая применяется во всех жизненных циклах разработки программного обеспечения?

- a) На каждом уровне тестирования ставятся определенные и четкие цели тестирования
- b) Активности по реализации и выполнению тестов на конкретном уровне тестирования должны начинаться на соответствующем этапе разработки
- c) Тестировщикам следует начинать планирование тестирования, как только им будут предоставлены черновики необходимых рабочих продуктов
- d) Для каждой активности динамического тестирования существует соответствующая активность статического тестирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #10 (1 Балл)

Какой из следующих вариантов является примером подхода опережающего проектирования тестов?

- a) Разработка на основе поведения
- b) Разработка на основе уровней тестирования
- c) Разработка на основе функционала
- d) Разработка на основе производительности

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #11 (1 Балл)

Какая из следующих проблем ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО может возникнуть при реализации DevOps подхода?

- a) Уверенность в том, что нефункциональные качественные характеристики не упущены из виду
- b) Управление постоянно меняющимся тестовым окружением
- c) Необходимость в большем количестве тестировщиков, специализирующихся на ручном тестировании, обладающих соответствующим опытом
- d) Настройка процесса автоматизированного тестирования в рамках непрерывной поставки

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #12 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений ЛУЧШЕ ВСЕГО описывает ретроспективы?

- a) Ретроспективы позволяют членам команды выявить тех сотрудников, которые не внесли достаточный вклад для достижения уровня качества, требуемого при реализации общекомандного подхода
- b) Ретроспективы дают тестировщикам возможность определить, какие активности помогли достичь хорошего результата, чтобы применить данные активности для внедрения дальнейших улучшений
- c) Во время ретроспектив члены команды, которая работает по гибкой методологии, могут озвучить свои сомнения по поводу руководства и заказчиков безнаказанно
- d) Для членов команды, работающей по гибкой методологии, ретроспективы – это возможность сосредоточиться на обсуждении планов и технических решений на следующую итерацию

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #13 (1 Балл)

Какой из следующих вариантов описывает тест, который **ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО** будет выполняться в рамках функционального тестирования?

- a) С помощью данного теста проверяется, что функционал сортировки реализован верно и элементы списка или массива расположены в порядке возрастания
- b) С помощью данного теста проверяется, что сортировка выполняется в течение одной секунды после запуска процесса
- c) С помощью данного теста проверяется, насколько быстро меняется сортировка по возрастанию на сортировку по убыванию
- d) С помощью данного теста проверяется, что при переходе с 32-битной на 64-битную архитектуру функционал сортировки продолжает работать корректно

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #14 (1 Балл)

Какой из следующих вариантов **ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО** станет поводом для проведения тестирования в период сопровождения для проверки системы обмена валют?

- a) Разработчики сообщили, что процесс перехода на другую систему обмена валют был сложным, и тестировщики решили в этом убедиться
- b) Функционал возврата денежных средств в системе обмена валют был убран, так как сумма к возврату не всегда высчитывалась корректно
- c) Команда, работающая по гибкой методологии, начала работать над созданием пользовательской истории для введения программы лояльности в систему обмена валют
- d) Система была перенастроена, чтобы в ней появилась возможность поддерживать операции с валютами как на английском, так и на русском языке

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #15 (1 Балл)

Какой из следующих рабочих продуктов **НЕВОЗМОЖНО** проверить с помощью статического тестирования?

- a) Контракт
- b) План тестирования
- c) Зашифрованный код
- d) Концепцию тестирования

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #16 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений ВЕРНО описывает ценность статического тестирования?

- a) Дефекты, найденные во время статического тестирования, отличаются от дефектов, найденных во время динамического тестирования
- b) Помимо найденных во время статического тестирования дефектов, при проведении динамического тестирования можно обнаружить новые
- c) Не все дефекты, найденные во время статического тестирования, можно обнаружить в процессе проведения динамического тестирования
- d) Помимо найденных во время динамического тестирования дефектов, при проведении статического тестирования можно обнаружить новые

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #17 (1 Балл)

Ниже приведены описания активностей, которые выполняются в процессе рецензирования:

1. Обсуждаются выявленные аномалии, принимаются решения относительно их статуса, принадлежности и необходимости дальнейших действий
2. Проблемы фиксируются, а все необходимые изменения применяются до согласования рабочего продукта
3. Рецензенты применяют различные техники, чтобы дать рекомендации и обозначить вопросы, касающиеся рабочего продукта, выявить аномалии
4. Чтобы обеспечить эффективное рецензирование, определяются цель и временные рамки рецензирования
5. Участникам рецензирования предоставляется доступ к объекту рецензирования

Опираясь на данные описания, выберите ВЕРНУЮ последовательность выполнения мероприятий в процессе рецензирования?

- a) 4 – 3 – 5 – 2 – 1
- b) 4 – 5 – 3 – 1 – 2
- c) 5 – 4 – 1 – 3 – 2
- d) 5 – 4 – 3 – 2 – 1

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #18 (1 Балл)

Какую роль выполняет сотрудник, который несет ответственность за эффективное проведение совещаний по рецензированию, где каждый участник может свободно высказать свое мнение?

- a) Руководитель
- b) Модератор
- c) Председатель
- d) Лидер рецензирования

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #19 (1 Балл)

Вы выполняете системное тестирование веб-приложения интернет-магазина, для которого предъявляется следующее требование:

REQ 05-017. Если итоговая стоимость покупок превышает \$100, покупатель получает скидку 5% на следующие покупки. В противном случае скидка не предоставляется

Каким методом тестирования ЛУЧШЕ ВСЕГО воспользоваться при составлении тестовых сценариев, основанных на данном требовании?

- a) Метод белого ящика
- b) Метод черного ящика
- c) Методика тестирования на основе опыта
- d) Методы тестирования на основе рисков

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #20 (1 Балл)

Система продажи билетов в кинотеатр рассчитывает скидку на основе разницы между годом рождения клиента (ГР) и текущим годом (ТГ) по следующему алгоритму:

Значением P является разница между ТГ и ГР, другими словами, $P = ТГ - ГР$

- Если $P < 0$, показывать уведомление об ошибке “год рождения не может быть больше чем текущий год”
- Если $0 \leq P < 18$, предоставлять клиенту скидку учащегося
- Если $18 \leq P < 65$, не предоставлять скидку
- Если $P \geq 65$, предоставлять скидку пенсионера

Ваш набор тестов уже содержит два тестовых сценария:

- ГР = 1990, ТГ = 2020, ожидаемый результат: без скидки
- ГР = 2030, ТГ = 2029, ожидаемый результат: показать уведомление об ошибке

Какой из следующих наборов тестовых данных, выделенных с помощью метода эквивалентного разбиения, необходимо добавить в уже существующий набор тестов, чтобы обеспечить покрытие всевозможных вариантов предоставления скидки позитивными проверками?

- a) ГР = 2001, ТГ = 2065
- b) ГР = 1900, ТГ = 1965
- c) ГР = 1965, ТГ = 1900
- d) ГР = 2011, ТГ = 2029
- e) ГР = 2000, ТГ = 2000

Выберите ДВА варианта.

Вопрос #21 (1 Балл)

Вы тестируете систему управления температурой в холодильном оборудовании для садоводства. В качестве входных данных система принимает значения в градусах Цельсия. Если значение температуры находится в диапазоне от 0 до 2 градусов включительно, система выводит сообщение «Нормальная температура». Если температура опускается ниже минимального значения данного диапазона, система выводит сообщение «Слишком низкая температура». Если же температура поднимается выше максимального значения данного диапазона, система выводит сообщение «Слишком высокая температура».

Используя метод анализа граничных значений с определением двух граничных значений, выберите вариант, в котором набор входных данных обеспечивает максимальный уровень покрытия граничных значений?

- a) -1, 3
- b) 0, 2
- c) -1, 0, 2, 3
- d) -2, 0, 2, 4

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #22 (1 Балл)

Вы составляете тестовые сценарии, основанные на ниже приведенной таблице принятия решений:

	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7
У1: Возраст	0-18	19-65	19-65	>65	0-18	19-65	>65
У2: Опыт	-	0-4	>4	-	-	-	-
У3: Зарегистрирован?	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	ДА	ДА	ДА
Категория	A	A	B	B	B	D	C

На данный момент у Вас есть следующие тестовые сценарии:

- ТК1: 19-летний, незарегистрированный мужчина без опыта;
Ожидаемый результат: категория A
- ТК2: 65-летняя, незарегистрированная женщина с 5-летним опытом;
Ожидаемый результат: категория B
- ТК3: 66-летний, зарегистрированный мужчина без опыта;
Ожидаемый результат: категория C
- ТК4: 65-летняя, зарегистрированная женщина с 4-летним опытом;
Ожидаемый результат: категория D

Какой из следующих тестовых сценариев поможет увеличить процент покрытия данной таблицы принятия решений?

- а) 66-летний, незарегистрированный мужчина без опыта; ожидаемый результат: категория B
- б) 55-летняя, незарегистрированная женщина с 2-летним опытом; ожидаемый результат: категория A
- в) 19-летняя, зарегистрированная женщина с 5-летним опытом; ожидаемый результат: категория D
- г) Никакой дополнительный тестовый сценарий не поможет увеличить покрытие данной таблицы принятия решений

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #23 (1 Балл)

Вы тестируете таблицу переходов системы бронирования номеров в отеле, основанную на модели переходов состояний, которая включает 4 состояния и 5 событий.

Состояния	События				
	Свободен	Занят	Замена Номера	Отменен	Оплачен
C1: Запрос	C2	C3			
C2: Подтверждение			C1	C4	C4
C3: Лист ожидания	C2			C4	
C4: Конец					

Какой из следующий тестовых сценариев, представленных в виде последовательности событий, достигает максимального покрытия таблицы переходов, при условии, что все тестовые сценарии начинаются с состояния «Запрос»?

- a) Занят, Свободен, Замена Номера, Занят, Отменен
- b) Свободен, Замена Номера, Занят, Свободен, Оплачен
- c) Свободен, Замена Номера, Свободен, Замена Номера, Занят
- d) Занят, Отменен, Замена Номера, Свободен, Оплачен

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #24 (1 Балл)

Ваш набор тестов N для программы П обеспечивает 100% покрытие операторов. Он состоит из трех тестовых сценариев, каждый из которых обеспечивает 50% покрытие операторов.

Какое из следующих утверждений ВЕРНОЕ?

- a) Выполнение N выявит всевозможные отказы в П
- b) N достигает 100% покрытия ветвей в П
- c) Каждый оператор в П, который содержит дефект, был выполнен, как минимум, один раз во время прохождения N
- d) Если убрать один тестовый сценарий из N, оставшиеся два будут все равно обеспечат 100% покрытие операторов

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #25 (1 Балл)

Почему тестирование методом белого ящика облегчает выявление дефектов даже если спецификация программного обеспечения расплывчатая, устаревшая и неполная?

- a) Тестовые сценарии составляются с учетом структуры объекта тестирования, а не с учетом спецификации
- b) Для тестирования с применением любого метода белого ящика покрытие четко определено и легко измеримо
- c) Методы белого ящика спроектированы таким образом, что с их помощью можно выявить упущения в требованиях
- d) Методы белого ящика могут использоваться как при статическом, так и при динамическом тестировании

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #26 (1 Балл)

Какую из следующих ошибок тестировщик НЕ сможет предугадать и воспроизвести при выполнении тестирования методом предположения об ошибках?

- a) Разработчик неверно понял представленную в пользовательской истории формулу, по которой рассчитываются проценты
- b) Разработчик написал в исходном коде “ $FA = A*(1+IR^N)$ ” вместо “ $FA = A*(1+IR)^N$ ”
- c) Разработчик пропустил семинар о новом законе в части сложных процентных ставок
- d) Процент, рассчитываемый системой, недостаточно точен

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #27 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений об исследовательском тестировании верно?

- a) Тестовые сценарии разрабатываются до начала выполнения исследовательского тестирования
- b) Тестировщики могут выполнять тесты, но не могут их проектировать
- c) Результаты исследовательского тестирования помогают предсказать количество оставшихся дефектов
- d) Во время выполнения исследовательского тестирования тестировщики могут использовать методы черного ящика

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #28 (1 Балл)

Какая практика, используемая при совместном написании пользовательских историй, позволяет команде достичь единого понимания того, что должно быть сделано?

- a) Использование покера планирования, чтобы команда смогла достичь компромисса в отношении усилий, которые необходимо будет затратить при реализации данной пользовательской истории
- b) Рецензирование, чтобы команда могла своевременно выявить несоответствия и противоречия в пользовательской истории
- c) Планирование итераций, чтобы пользовательские истории, имеющие наибольшее значение для бизнеса заказчика, реализовывались в первую очередь
- d) Диалог, чтобы члены команды понимали, как программное обеспечение будет использоваться

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #29 (1 Балл)

Вы начали составлять тестовый сценарий для следующей пользовательской истории:

Как пользователь

Я хочу иметь возможность отфильтровать результаты поиска по цене, чтобы мне было легче найти продукты в рамках моего бюджета

Критерии приемки:

1. Фильтр должен работать во всех версиях приложения, начиная с версии 3.0
2. Пользователь должен иметь возможность самостоятельно устанавливать ценовой диапазон и указывать минимальную и максимальную цену для данного диапазона
3. Результаты поиска должны обновляться вместе обновлением настроек фильтра ценового диапазона

Для всех тестовых сценариев имеется следующее предусловие: доступны только два продукта: продукт А и продукт В. Продукт А стоит 100\$, а продукт В – 110\$.

Какой из следующих вариантов является САМЫМ ЛУЧШИМ тестовым сценарием для указанной пользовательской истории?

- a) Открыть страницу сайта и в настройках фильтра установить ценовой диапазон от 90\$ до 100\$. Ожидаемый результат: найден только продукт А. Значением максимальной цены установить 110\$. Ожидаемый результат: найдены оба продукта: А и В
- b) Открыть страницу сайта. Ожидаемый результат: по умолчанию значениями минимальной и максимальной цены являются 100\$ и 110\$ соответственно. Добавить продукт С в каталог и назначить ему цену 120\$. Перезагрузить страницу. Ожидаемый результат: значение максимальной цены по умолчанию изменилось на 120\$
- c) Открыть страницу сайта и в настройках фильтра установить ценовой диапазон от 90\$ до 115\$. Ожидаемый результат: найдены оба продукта: А и В. Изменить валюту с USD на EUR. Ожидаемый результат: цены в настройках фильтра изменились на цены в установленной валюте в соответствии с текущим курсом.
- d) Открыть страницу сайта в трех разных браузерах: Edge, Chrome и Opera. В каждом браузере в настройках фильтра установить ценовой диапазон от 90\$ до 110\$. Ожидаемый результат: показаны оба продукта: А и В, макет интерфейса для отображения результатов одинаковый во всех трех браузерах

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #30 (1 Балл)

Какие из следующих вариантов могут быть определены как критерии ВЫХОДА для завершения запланированных работ по тестированию?

- a) Бюджет согласован
- b) Бюджет недостаточен
- c) Предоставлен базис тестирования
- d) Тестовые сценарии достигли, как минимум, 80% покрытия операторов
- e) Все тест-аналитики получили сертификат ISTQB базового уровня

Выберите ДВА варианта.

Вопрос #31 (1 Балл)

Команда хочет определить, сколько времени понадобится одному тестировщику на прохождение четырех тестовых сценариев в рамках одного компонента системы. Команда согласовала следующее количество трудозатрат на выполнение одного тестового сценария:

- В самом лучшем случае: 1 час
- В самом худшем случае: 8 часов
- В наиболее вероятном случае: 3 часа

Для оценки трудозатрат команда использует метод оценки по трем точкам. Какое количество времени понадобится тестировщику на выполнение четырех тестовых сценариев?

- a) 14 часов
- b) 3.5 часа
- c) 16 часов
- d) 12 часов

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #32 (1 Балл)

В таблице представлена матрица трассировки от тестовых сценариев к требованиям, где “X” обозначает, что данный тестовый сценарий покрывает соответствующее требование.

	TP1	TP2	TP3	TP4	TP5	TP6	TP7
TC1	X		X	X			X
TC2	X				X		X
TC3					X	X	
TC4		X					

Вы хотите определить порядок выполнения данных тестовых сценариев, основываясь на методе определения приоритетов на основе покрытия

Вы выполняете каждый из четырех тестовых сценариев.

Какой тестовый сценарий должен выполняться ПОСЛЕДНИМ?

- a) ТК1
- b) ТК2
- c) ТК3
- d) ТК4

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #33 (1 Балл)

Как использование квадрантов тестирования может помочь процессу тестирования?

- a) При планировании тестирования они помогают разделить процесс тестирования на четыре этапа согласно основным уровням тестирования: компонентный, интеграционный, системный и приемочный
- b) Они помогают оценить высокоуровневое покрытие (например, покрытие требований), основанное на низкоуровневом покрытии (например, покрытие кода)
- c) С их помощью заинтересованные лица, не обладающие специальными знаниями, могут понять, какие виды тестирования существуют и какому уровню тестирования они соответствуют
- d) Они помогают командам, работающим по гибкой методологии, разработать стратегию взаимодействия, которая строится на принципе разделения людей согласно их принадлежности к одному из четырех основных психологических типов и на моделировании взаимоотношений внутри команды

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #34 (1 Балл)

Был выявлен риск со следующими показателями: уровень риска оценивается в 1000\$, вероятность риска – 50%.

Оцените влияние риска, исходя из данных показателей.

- a) 500\$
- b) 2,000\$
- c) 50,000\$
- d) 200\$

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #35 (1 Балл)

Какие из следующих вариантов относятся к рискам продукта?

- a) Расползание рамок проекта
- b) Неудовлетворительное качество архитектуры
- c) Сокращение бюджета
- d) Некачественный инструментарий
- e) Слишком большое время отклика

Выберите ДВА варианта.

Вопрос #36 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений НЕ является корректной целью составления отчета о тестировании?

- a) Отслеживание прогресса в процессе тестирования и выявление проблемных мест, на которые стоит обратить внимание
- b) Предоставление информации о выполненных тестах, их результатах и найденных проблемах или дефектах
- c) Предоставление информации о каждом дефекте, например, описание шагов, необходимых для воспроизведения дефекта
- d) Предоставление информации о планировании тестирования на следующий период

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #37 (1 Балл)

Пользователь сообщил об отказе в системе. Специалист технической поддержки попросил пользователя предоставить информацию о том, в какой версии произошел отказ. Получив необходимую информацию о номере версии, команда установила все файлы, входящие в эту версию продукта. Это помогло разработчику провести анализ, найти и исправить дефект.

В рамках какого процесса команда смогла выполнить вышеупомянутые действия?

- a) Управление рисками
- b) Мониторинг и контроль тестирования
- c) Общекомандный подход
- d) Управление конфигурацией

Выберите ОДИН вариант.

Вопрос #38 (1 Балл)

Изучите следующий отчет о дефекте системы проката книг.

ID дефекта: 001	Заголовок: Невозможно вернуть книгу
Серьезность: Высокая	Приоритет:
Окружение: Windows 10, Google Chrome	
Описание: При попытке вернуть книгу, используя функционал возврата книги, система не оформляет возврат, и книга продолжает числиться зарегистрированной на пользователя.	
Шаги воспроизведения: Авторизоваться в Системе Проката Книг в личном кабинете пользователя, которому выдана книга. Нажать на кнопку «Вернуть книгу» рядом с книгой, которую необходимо вернуть. Система не регистрирует факт возврата, и книга все еще остается зарегистрированной на пользователя.	
Ожидаемый результат: Оформлен возврат книги, она больше не отображается у пользователя в списке книг, взятых напрокат.	
Фактический результат: Книга остается в списке выданных пользователю. Возврат книги не зарегистрирован в Системе.	
Вложения: [вложения не прикреплены]	

Какое из следующих действий **ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО** поможет разработчику быстро воспроизвести отказ?

- a) В блок «Описание» необходимо добавить информацию о том, для каких пользователей и каких книг возникает эта проблема
- b) Необходимо заполнить пустое поле «Приоритет»
- c) Необходимо добавить скриншоты и выгрузки из базы данных после каждого шага во вложения в блоке «Шаги воспроизведения»
- d) Необходимо выполнить тот же самый тестовый сценарий на других тестовых средах и составить по результатам выполнения каждого из них отдельный отчет о дефекте

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #39 (1 Балл)

Ниже приведены следующие виды инструментов тестирования:

- i. Инструменты совместной работы
- ii. Инструменты DevOps
- iii. Инструменты управления
- iv. Инструменты нефункционального тестирования
- v. Инструменты проектирования и реализации тестов

Какие виды инструментов **НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО** упростят процесс выполнения тестов?

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

Выберите **ОДИН** вариант.

Вопрос #40 (1 Балл)

Какое из следующих утверждений описывает **НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫЙ** риск от использования автоматизации тестирования?

- a) Обнаружение большего количества дефектов с высокой серьезностью
- b) Проведение измерений, которые слишком сложны для человека
- c) Несовместимость с платформой разработки
- d) Количество времени на выполнение тестов значительно сокращается

Выберите **ОДИН** вариант.