

# Экзамен IREB

## Проектирование требований Базовый уровень

# Тренировочный экзамен

Набор вопросов:	Set_Public_RU_3.2.0
Программа обучения:	Версия 3

 Пройдено Не пройдено

Итого баллов

### Пояснение к тренировочному экзамену

Данный тренировочный экзамен представляет собой пример реального экзамена IREB Проектирование требований, базовый уровень. Его можно использовать при подготовке к реальному экзамену.

Если вы хотите использовать этот тренировочный экзамен в реальных условиях, распечатайте его и отвечайте на вопросы без вспомогательных средств, таких как учебные материалы или книги, в течение 75 минут. Убедитесь, что вас никто и ничто не будет отвлекать в процессе ответов на вопросы.

**Для того чтобы сдать этот экзамен, как и реальный, необходимо набрать 70,00 процентов от максимальных баллов. Это 50,40 баллов из максимально возможных 72 за тренировочный экзамен.**

### Оценка результатов

В документе "Ответы на тренировочный экзамен РУ" вы найдете правильные ответы. Для определения количества набранных баллов используйте Excel документ "CorrectionAidForThePracticeExam RU".

### Условия применения

Этот тренировочный экзамен, а также его фрагменты, могут распространяться в неизменном виде и бесплатно, а также могут быть использованы для целей обучения при условии, что IREB e.V. указан в качестве источника и владельца авторских прав.

**1. Введение и обзор проектирования требований**

1. Какаи из утверждений о *требованиях к качеству* верны, а какие - нет? K0111  
2 балла

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Требования к качеству относятся к процессу разработки программного обеспечения, а не к продукту.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Требования к качеству могут дополнять <i>функциональные</i> требования.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Требования к качетву выявляются после <i>функциональных</i> требований.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Требования к качеству могут быть обоснованы дополнительными <i>функциональными</i> требованиями.

2. Который из нижеперечисленных видов деятельность НЕ является основным направлением деятельности проектировщика требований? (1 ответ) A0120  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Обсуждение требований
<input type="checkbox"/>	B) Формализация требований
<input type="checkbox"/>	C) Документирование требований
<input type="checkbox"/>	D) Валидация требований

3. Среди прочего, Заказчик требует от Исполнителя, ответственного за поставку информационной системы, выполнения следующих требований: P0113  
1 балл

- A) Исполнитель обрабатывает запрос на изменение в течение пяти дней.
- B) Отчеты о результатах интеграционного тестирования должны быть раскрыты для изучения, а отчет о результатах системного тестирования должен быть передан.
- C) В любой момент времени система должна обеспечить пропускную способность 100 транзакций в секунду.
- D) Инструмент контроля версий должен использоваться для управления конфигурацией.
- E) При нормальной нагрузке время отклика не должно превышать двух секунд в 90 процентах случаев.

Какие два требования относятся к реализуемой системе? (2 ответа)

<input type="checkbox"/>	A) Требование А
<input type="checkbox"/>	B) Требование В
<input type="checkbox"/>	C) Требование С
<input type="checkbox"/>	D) Требование D
<input type="checkbox"/>	E) Требование E

**2. Базовые принципы проектирования требований**

4. Какое из следующих утверждений **НЕ** является базовым принципом проектирования требований? (1 ответ) A3205  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Ориентация на ценность
<input type="checkbox"/>	B) Проблема - требование - решение
<input type="checkbox"/>	C) Регулярные ретроспективы
<input type="checkbox"/>	D) Систематическая и дисциплинированная работа

5. По каждому из следующих утверждений определите, является ли оно правильным или нет в качестве аргумента в пользу того, что общее понимание является принципом проектирования требований. K3206  
2 балла

Правильный аргумент	Неправильный аргумент	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Достижение четкого общего понимания является одной из основных целей разработки требований в модели на основе плана.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Без общего понимания невозможно определить значимые заинтересованные лица.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Некоторая степень неявного общего понимания имеет место быть, поскольку невозможно все указать досконально.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Гибкая разработка и гибкое проектирование требований не работают при нечетком общем понимании.

6. При определении границ системы и контекста какие аспекты необходимо учитывать, а какие - нет? K0202  
2 балла

Необходимо учитывать	Необязательно учитывать	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Система
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Контекст системы
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Не относящееся к делу окружение
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Интерфейсы между системой и системным контекстом

7. Во время процесса проектирования требований для онлайн базы данных выясняется, что предписания по защите данных не применяются, так как данные, обрабатываемые системой, обезличены.  
На что повлияет эта находка? (1 ответ) A0207  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Границы системы
<input type="checkbox"/>	B) Границы контекста
<input type="checkbox"/>	C) Системные интерфейсы
<input type="checkbox"/>	D) Серая зона границы системы

### 3. Результаты деятельности и методы документирования

8. Какое из следующих утверждений относительно результатов деятельности НЕ верно? (1 ответ) A3310  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Любая собранная и записанная информация, которая создается в процессе проектирования требований, является результатом деятельности.
<input type="checkbox"/>	B) Записанные артефакты, которые описывают собранную информацию в виде промежуточных результатов или конечных требований, являются результатами деятельности.
<input type="checkbox"/>	C) Истории пользователей, диаграммы активности, диаграммы BPMN, варианты использования или прототипы являются результатами деятельности.
<input type="checkbox"/>	D) Только финальные документы, описывающие фиксированный набор требований, являются результатами деятельности.

9. Какое из следующих понятий НЕ может быть найдено в UML диаграммах класса? (1 ответ) A3311  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Ассоциации
<input type="checkbox"/>	B) Состояния
<input type="checkbox"/>	C) Множественность
<input type="checkbox"/>	D) Атрибуты

10. Вы планируете создать документ с требованиями таким образом, чтобы он идеально подходил людям, которые будут работать с документом на следующих этапах процесса разработки. P0416  
2 балла

Из следующих утверждений выберите две оптимальные комбинации роли и ее критериев к требованиям. (2 ответа)

<input type="checkbox"/>	A) Для тестировщиков требования должны быть реализуемы.
<input type="checkbox"/>	B) Для разработчиков требования должны быть легко изменяемы.
<input type="checkbox"/>	C) Для всех людей, вовлеченных в процесс, требования в результате деятельности должны быть логичны.
<input type="checkbox"/>	D) Для менеджера проекта требования должны быть обязательными.
<input type="checkbox"/>	E) Для сотрудников поддержки требования должны быть приоритизируемы.



11. Компания хочет улучшить процесс подготовки тендера с помощью информационной системы. Вы являетесь проектировщиком требований, ответственным за этот проект. В ходе первоначальных бесед с различными представителями вы обнаруживаете, кроме всего прочего, следующее:

**P0417**

**2 балла**

- Вы не понимаете некоторые термины компании.
- Очевидно, что представители компании не используют единую терминологию.
- Ваше главное контактное лицо в компании описало свои идеи, рассказав об ожидаемом взаимодействии специалистов с информационной системой в виде различных потоков действий пользователей и реакции системы.

Какие два из следующих подходов лучше всего использовать для выявления и документирования требований в этом случае?

(2 ответа)

<input type="checkbox"/>	A) Создание диаграммы состояний
<input type="checkbox"/>	B) Создание глоссария
<input type="checkbox"/>	C) Выявление и документирование требований к качеству
<input type="checkbox"/>	D) Создание диаграммы вариантов использования и документирование вариантов использования
<input type="checkbox"/>	E) Создание и тестирование прототипов

12. Какие из следующих утверждений по выбору нотации для документирования функциональных требований применимы, а какие - нет? K0418  
2 балла

Применимо	Не применимо	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Заинтересованные лица должны иметь возможность прочитать нотацию, используемую в результатах деятельности.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Диаграммы должны применяться на проектах с объектно-ориентированной разработкой.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Для обеспечения оптимальной связи следует использовать нотации, соответствующие типу требования.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) В большинстве случаев графическая нотация не очень хорошо подходит для описания системных требований.

13. Какие из нижеприведенных утверждений о критериях качества для результатов деятельности являются правдивыми, а какие - ложными? K3423  
2 балла

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Результаты деятельности могут быть безызбыточными только в том случае, если каждое требование задокументировано только один раз и не пересекается с другими.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Результаты деятельности могут быть непоследовательными (нелогичными), даже если они безызбыточны.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Результат деятельности является последовательным (логичным), если ни одно из требований не противоречит другим.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Результат деятельности является законченным только в том случае, если он содержит все важные требования к конечному продукту.

- 14. Шаблон фразы может быть использован для документирования требований на естественном языке. Вы хотите внедрить такой шаблон в ваш проект и должны убедить менеджера проекта в его преимуществах.** **R0510**  
**2 балла**

**Какие два аргумента являются наилучшими? (2 ответа)**

<input type="checkbox"/>	A) Шаблоны фраз помогают документировать хорошо структурированные требования, предоставляя predetermined синтаксическую структуру.
<input type="checkbox"/>	B) Требования, сформулированные в соответствии с шаблоном фразы, не содержат неполных отношений.
<input type="checkbox"/>	C) Обучение написанию требований в соответствии с шаблоном фраз не требует много времени.
<input type="checkbox"/>	D) Использование шаблона фраз обеспечивает, в основном, большую степень информационного наполнения.
<input type="checkbox"/>	E) Требования, написанные в соответствии с шаблоном фразы, обеспечивают соблюдение критериев качества требований.

- 15. Вам дали следующее требование: "Система Альфа должна отображать все наборы данных во всех подменю". Какая самая серьезная проблема в этом требовании? (1 ответ)** **A0508**  
**1 балл**

<input type="checkbox"/>	A) Требование написано в пассивном залоге.
<input type="checkbox"/>	B) Были использованы универсальные квантификаторы.
<input type="checkbox"/>	C) Требование содержит неполные условия.
<input type="checkbox"/>	D) Была использована номинализация.

16. Какие из следующих утверждений о шаблонных результатах деятельности в целом верны, а какие - ложны?

K3520

2 балла

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Результаты деятельности на основе шаблонов позволяют структурировать как отдельные требования, так и целые спецификации.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Результаты деятельности на основе шаблонов для единичных требований могут помочь предотвратить неполную формулировку требований на естественном языке.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Результаты деятельности на основе шаблонов по своей природе лучше по содержанию, чем свободно сформулированные требования.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Результаты деятельности на основе шаблонов являются обязательными для всех авторов спецификации требований.

17. Необходимо разработать систему управления услугами доставки.

A3521

Система должна периодически передавать в центральный блок информацию о географическом положении транспортного средства.

1 балл

Были задокументированы следующие требования:

T1: "Система должна работать, пока ключ зажигания находится в замке зажигания"

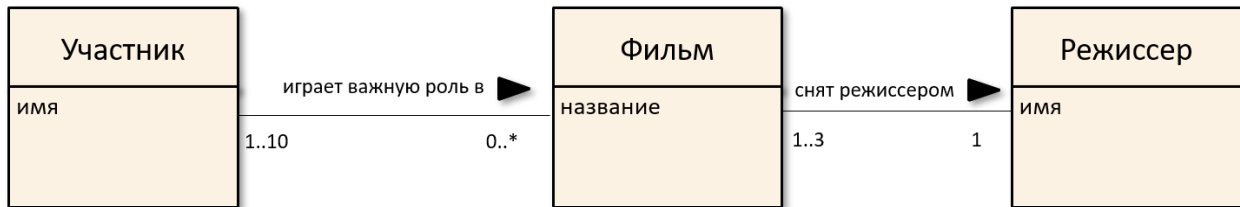
T2: "Система должна работать, пока водитель сидит на водительском сиденье"

T3: "Система должна переходить в состояние "сигнал потерян", если доступно менее трех спутников"

Какая диаграмма наилучшим образом подходит к этому типу требований? (1 ответ)

<input type="checkbox"/>	A) Диаграмма состояний
<input type="checkbox"/>	B) Диаграмма классов
<input type="checkbox"/>	C) Контекстная диаграмма
<input type="checkbox"/>	D) Диаграмма вариантов использования

18. В поддержку молодых актеров и режиссеров проводится конкурс короткометражных фильмов. Три лучших фильма будут удостоены награды. Представленные фильмы должны иметь максимальную длину 20 минут и учитывать ограничения, изображенные на следующей диаграмме. K0619  
2 балла



Соответствуют ли следующие утверждения приведенной выше диаграмме?

Соответствует

Не соответствует

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Три режиссера могут снимать фильм совместно.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Может быть представлен фильм только с одним актером.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Режиссер может снять два представленных фильма.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Актер может сниматься в любом количестве фильмов.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E) В фильме должно сниматься десять актеров.

19. Что НЕ отображено на диаграмме использования? (1 ответ)

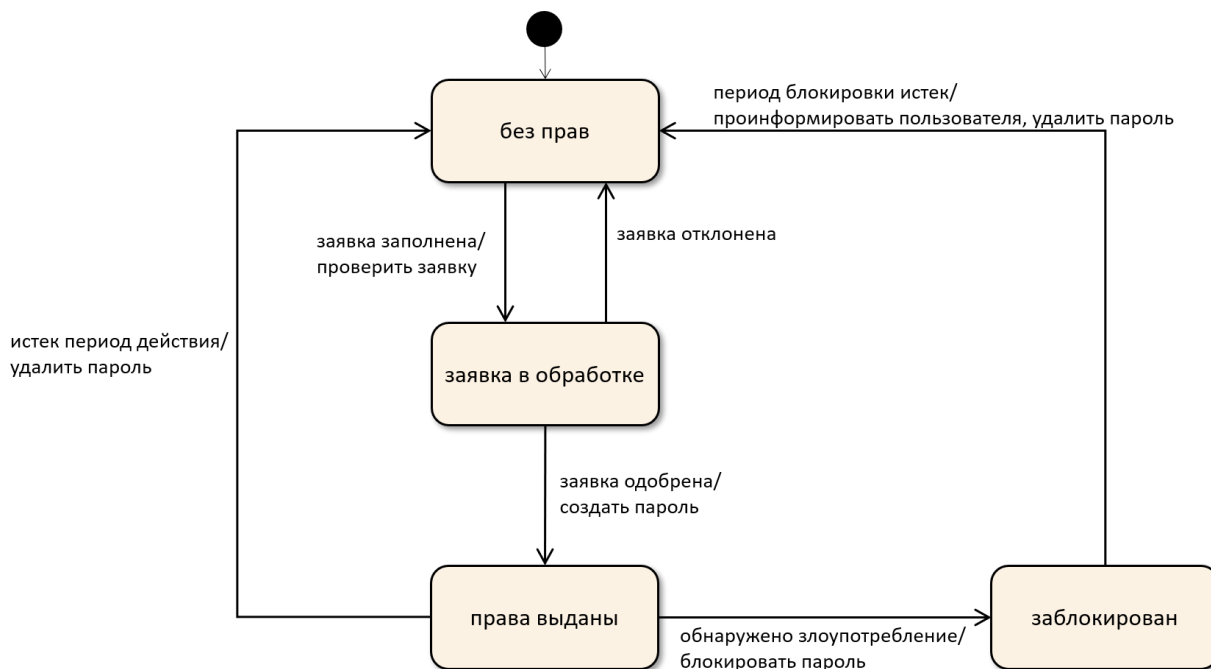
A0620

1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Этапы процессов в приложении
<input type="checkbox"/>	B) Участники приложения
<input type="checkbox"/>	C) Граница между приложением и окружением
<input type="checkbox"/>	D) Функциональность приложения

20. Компания хочет внедрить процесс авторизации для доступа к конфиденциальным зонам интранета компании путем выдачи временных паролей.

K3605  
2 балла



Определите, какие из следующих требований смоделированы корректно в диаграмме состояний, а какие - некорректно или не смоделированы вовсе.

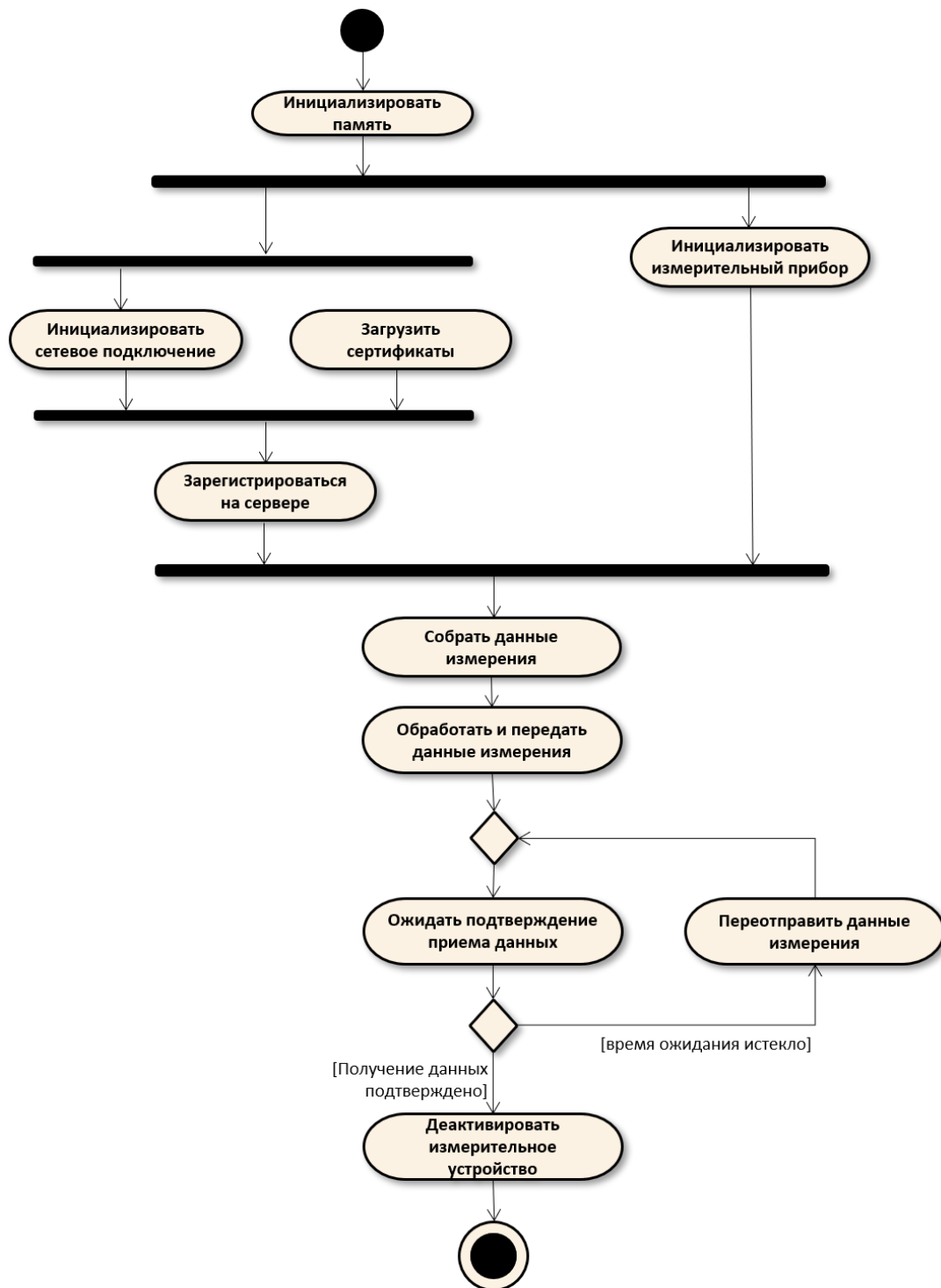
Корректно смоделированы  
Некорректно смоделированы или не смоделированы

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Заблокированные пользователи могут быть разблокированы путем сброса пароля пользователя.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Если было выявлено злоупотребление, то пароль должен быть заблокирован.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Если срок действия пароля истек, пароль должен быть удален.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Если заявка одобрена, новая заявка не может быть создана.

21. Следующая диаграмма активности представляет собой выполнение измерения.

K0643

2 балла



Соответствуют ли следующие утверждения приведенной выше диаграмме?

Соответствует	Не соответствует	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) <b>Инициализировать измерительный прибор</b> должно произойти до <b>Зарегистрироваться на сервере</b> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) <b>Зарегистрироваться на сервере</b> произойдёт, как только завершится <b>Загрузить сертификаты</b> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) <b>Инициализировать сетевое подключение</b> и <b>Загрузить сертификаты</b> должны закончиться в одно и то же время.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) <b>Деактивировать измерительный прибор</b> выполняется, как только выполнится <b>Получение данных подтверждено</b> .

22. Какие два существенных преимущества имеют графические модели (например, модели вариантов использования или диаграмма состояний) по сравнению с обычными текстовыми спецификациями на естественном языке в проектировании требований? (2 ответа)

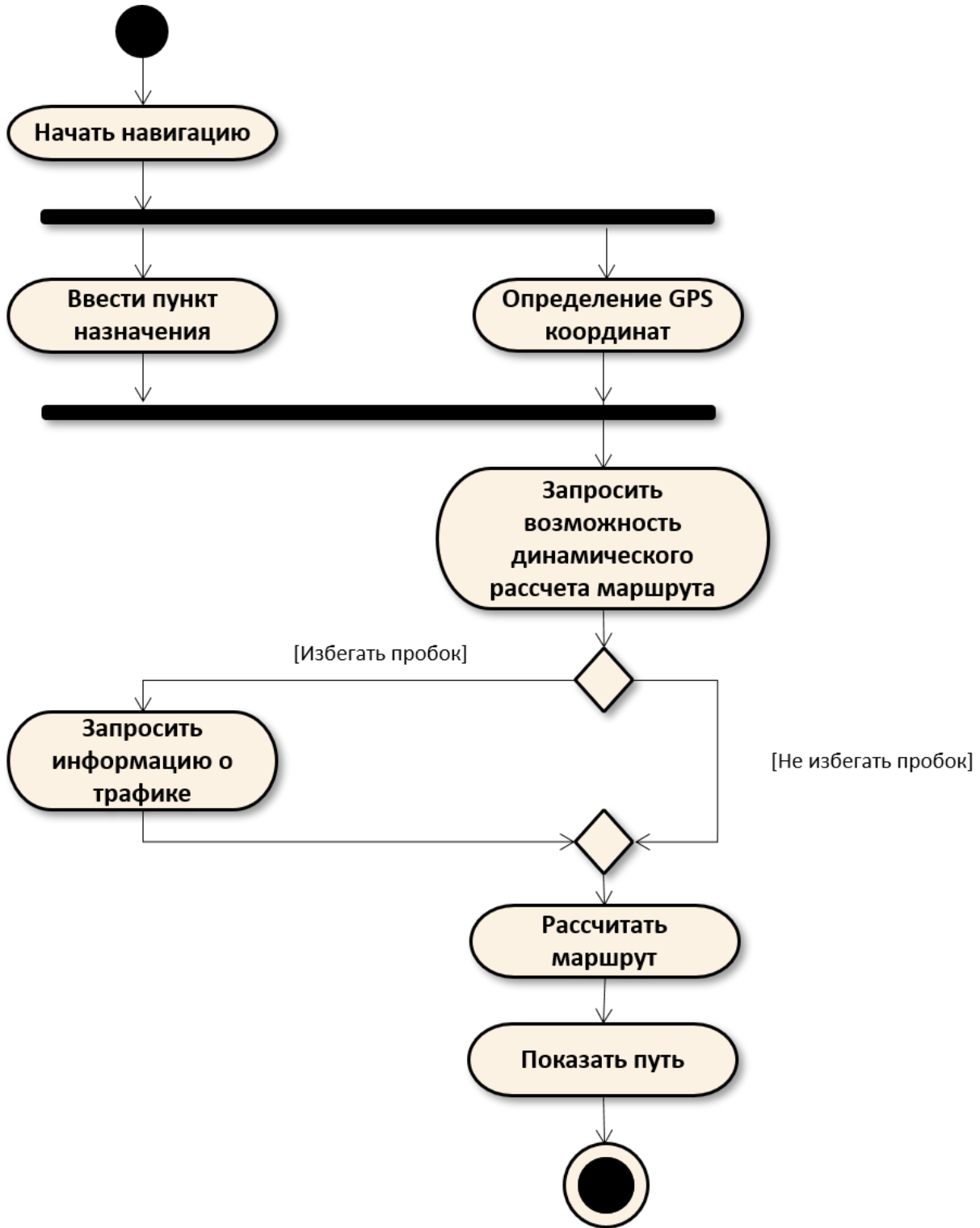
R0623  
2 балла

<input type="checkbox"/>	A) Модели часто сфокусированы на конкретных аспектах и снижают когнитивную нагрузку при восприятии требований.
<input type="checkbox"/>	B) Модели позволяют полностью описать требования к системе.
<input type="checkbox"/>	C) Модели легче проверять, чем естественный язык, и имеют ограниченный синтаксис, который уменьшает возможные двусмысленности и пропуски.
<input type="checkbox"/>	D) Модели создаются при помощи инструментария с использованием репозитория. Таким образом, модели лучше подходят для управления требованиями.
<input type="checkbox"/>	E) При наличии соответствующего инструментария исходный код может быть сгенерирован из моделей, что позволяет сэкономить затраты на тестирование.



23. Для каждого из утверждений на диаграмме ниже определите, является ли оно правдой или ложью.

K0624  
2 балла



Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Маршрут может быть рассчитан <b>без</b> запроса информации о трафике.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Маршрут может быть рассчитан <b>после</b> запроса информации о трафике.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Система может запросить возможность динамически рассчитывать маршрут без необходимости предварительного определения GPS координат.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Порядок шагов <b>Ввод пункта назначения</b> и <b>Определение координат GPS</b> является произвольным.

24. Вы моделируете требования к системе управления, которая должна применяться в университетах. Шаги по зачислению нового студента в университет должны быть задокументированы с использованием модели. Какие две из нижеприведенных диаграмм лучше всего подходят для этой цели? (2 ответа) P0626  
2 балла

<input type="checkbox"/>	A) Диаграмма BPMN
<input type="checkbox"/>	B) Диаграмма Лауса-Оля
<input type="checkbox"/>	C) Диаграмма деятельности
<input type="checkbox"/>	D) Диаграмма классов
<input type="checkbox"/>	E) Диаграмма вариантов использования

25. При определении системы необходимо учитывать различные аспекты. A0627  
Что описывается в аспекте *функции и потоки*? (1 ответ) 1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Портативность системы
<input type="checkbox"/>	B) Реакция системы на внутренние события
<input type="checkbox"/>	C) Структура входных и выходных данных
<input type="checkbox"/>	D) Преобразование входных данных в выходные данные

#### 4. Методы проектирования требований

26. Вы были назначены проектировщиком требований в компании и находитесь в процессе выявления подробных требований для вариантов использования. Для этого вы проводите серию интервью с различными заинтересованными лицами. При последовательном интервьюировании вы замечаете несогласованность во мнениях об организации функций в меню пользовательского интерфейса. Как лучше всего поступить в данной ситуации? (1 ответ)

A3409  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Вы обсуждаете это с каждым имеющимся заинтересованным лицом, получаете четкое заявление и записываете их советы.
<input type="checkbox"/>	B) Вы приглашаете всех заинтересованных лиц на встречу и достигаете договоренности по этому вопросу.
<input type="checkbox"/>	C) Благодаря опыту работы с пользовательскими интерфейсами вы можете решить проблему самостоятельно, сэкономив тем самым драгоценное время.
<input type="checkbox"/>	D) Вы делегируете проблему владельцу продукта и позволяете ему принять решение по этому вопросу, основываясь на оценке потенциальных рисков.

27. Какие два из следующих утверждений наилучшим образом характеризуют отношения между проектировщиком требований и заинтересованным лицом в роли тестировщика? (2 ответа)

P0309  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Проектировщик требований обеспечивает работу заинтересованного лица входными данными.
<input type="checkbox"/>	B) Результаты работы проектировщика требований управляются заинтересованным лицом.
<input type="checkbox"/>	C) Заинтересованное лицо вносит вклад в обеспечение качества работы проектировщика требований.
<input type="checkbox"/>	D) Заинтересованное лицо курирует работу проектировщика требований.
<input type="checkbox"/>	E) Нет никакой связи между работой проектировщика требований и ролью заинтересованного лица.

28. В модели Кано говорится, что ожидаемые требования (основные факторы) трудно выявить. A0312  
1 балл
- Какая из техник, упомянутых ниже, является лучшей для выявления неудовлетворяющий факторов? (1 ответ)

<input type="checkbox"/>	A) Интервью
<input type="checkbox"/>	B) Опросы
<input type="checkbox"/>	C) Работа в полях
<input type="checkbox"/>	D) Мозговой штурм

29. Какие два из следующих аспектов наиболее важно учитывать при выборе подходящих методов извлечения информации для системы управления данными? (2 ответа) P0313  
2 балла

<input type="checkbox"/>	A) Доступность заинтересованных лиц
<input type="checkbox"/>	B) Возраст заинтересованных лиц
<input type="checkbox"/>	C) Сроки и бюджет проекта
<input type="checkbox"/>	D) Применяемый инструментарий
<input type="checkbox"/>	E) Бизнес-сектор системы

30. Какой из следующих методов НЕ подходит для разрешения конфликтов требований? (1 ответ) A3410  
1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Отрицание
<input type="checkbox"/>	B) Определение вариантов
<input type="checkbox"/>	C) Компромисс
<input type="checkbox"/>	D) Отбор

**31. Каковы два наиболее важных атрибута в описании заинтересованного лица? (2 ответа)**

P3411

2 балла

<input type="checkbox"/>	A) Их функция/роль
<input type="checkbox"/>	B) Их личные предпочтения
<input type="checkbox"/>	C) Их босс
<input type="checkbox"/>	D) Их важность
<input type="checkbox"/>	E) Их опыт в подобных проектах

**32. Каковы два основных преимущества использования анкет для выявления требований? (2 ответа)**

R0314

1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Анкеты позволяют опросить большое количество участников.
<input type="checkbox"/>	B) Анкеты позволяют делать статистически значимые утверждения о требованиях.
<input type="checkbox"/>	C) Анкеты позволяют проверить уровень понимания участников.
<input type="checkbox"/>	D) Анкеты дают представление о привлекательных требованиях (восхищающих факторах).
<input type="checkbox"/>	E) Анкеты дают представление об ожидаемых требованиях (базовых факторах).

33. Какие из следующих утверждений о методах выявления требований правдивы, а какие - ложны? K0324  
2 балла

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Интервью - это метод <i>сбора</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Аналогия - это метод <i>сбора</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Системная археология - это метод <i>наблюдения</i> .
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Ученичество - это метод <i>наблюдения</i> .

34. Каким из следующих принципов вы должны придерживаться во время проверки, а каким - не должны? K0719  
2 балла

Следует	Не следует	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Строгое соблюдение predeterminedенного процесса проверки
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Строгое разделение ролей модератора и автора
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Индивидуальная подготовка участников
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Разделение процессов идентификации и исправления ошибок

35. Для навигационной системы, которая будет использоваться на международном уровне, заинтересованное лицо требует, чтобы только женский голос использовался для озвучивания. Другое заинтересованное лицо считает это дискриминационным и требует, чтобы и мужской голос тоже использовался.  
**Какой тип конфликтов наилучшим образом описывает это? (1 ответ)**

A0720

1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Конфликт отношений
<input type="checkbox"/>	B) Конфликт интересов
<input type="checkbox"/>	C) Структурный конфликт
<input type="checkbox"/>	D) Конфликт значений

36. В вашем проекте разработана новая тормозная система для высокоскоростных поездов.  
**Какой метод валидации наиболее подходит для данной ситуации, когда должны быть валидированы системные требования критически важного для безопасности компонента системы? (1 ответ)**

A0721

2 балла

<input type="checkbox"/>	A) А/Б тестирование
<input type="checkbox"/>	B) Прототип
<input type="checkbox"/>	C) Пошаговый разбор
<input type="checkbox"/>	D) Инспекция



## 5. Процесс и рабочая структура

37. Какие два основных аспекта наиболее важны при выстраивании процесса ПТ? (2 ответа) P3504  
2 балла

<input type="checkbox"/>	A) Временной аспект: линейный против итерационного
<input type="checkbox"/>	B) Бюджетный аспект: ограниченный против неограниченного
<input type="checkbox"/>	C) Аспект цели: предписывающий против исследовательского
<input type="checkbox"/>	D) Методологический аспект: структура против процесса
<input type="checkbox"/>	E) Аспект взаимодействия: командный против индивидуального

38. На основе анализа воздействующих факторов следует сконфигурировать подходящую комбинацию аспектов процесса. На практике часто встречаются некоторые специфические комбинации аспектов. A3505  
1 балл
- Какая из комбинаций, упомянутых ниже, НЕ является таковой?  
(1 ответ)

<input type="checkbox"/>	A) Ориентированный на продукт процесс ПТ (итеративный, исследовательский, ориентированный на рынок)
<input type="checkbox"/>	B) Ориентированный на человека процесс ПТ (линейный, ориентированный на процесс, индивидуальный)
<input type="checkbox"/>	C) Совместный процесс ПТ (итеративный, исследовательский, с учетом специфики заказчика)
<input type="checkbox"/>	D) Ориентированный на контракт процесс ПТ (линейный, предписывающий, с учетом специфики заказчика)

## 6. Методы управления требованиями

39. Какие из нижеперечисленных утверждений относительно представления требований верны, а какие - ложны?

K0819

2 балла

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Не все требования должны быть прочитаны, чтобы понять общее представление.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Требования, которые принадлежат друг другу, могут быть сгруппированы для проведения ревью.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Требования могут быть скрыты от неавторизованных заинтересованных лиц.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) Очевидно, что несколько человек могут работать над одной спецификацией одновременно.

40. Трассируемость требований имеет несколько целей.  
Выберите утверждение, которое **НЕ** верно. (1 ответ)

A0820

1 балл

<input type="checkbox"/>	A) Трассируемость облегчает анализ воздействия.
<input type="checkbox"/>	B) Трассируемость облегчает проверку применения.
<input type="checkbox"/>	C) Трассируемость облегчает экспорт из инструмента управления требованиями.
<input type="checkbox"/>	D) Трассируемость облегчает поиск источника требования.

- 41. Дополнительная информация о требованиях управляется с помощью атрибутов. Примером такой дополнительной информации является уникальный идентификатор.** **K0821**  
**2 балла**
- Какие из следующих утверждений относительно назначения уникальных идентификаторов являются верными, а какие - ложными?  
Уникальные идентификаторы полезны...

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... для оценки общего размера спецификации.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... для создания однозначного базиса коммуникации.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) ... для установления взаимосвязи с другими требованиями.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) ... для установления трассируемости с другими артефактам разработки.

- 42. Вы составили базис требований и передали его в разработку. Тем временем заинтересованные лица направили запросы на изменение требований в этом базисе.** **R0838**  
**2 балла**
- Какие из следующих ответов представляют собой правильное управление изменениями требований? (2 ответа)

<input type="checkbox"/>	A) Изменения в отношении требований, которые являются частью базиса, вносятся путем создания новых версий требований в рамках этого базиса требований.
<input type="checkbox"/>	B) Перед тем, как скорректировать требования с учетом запросов на изменение, необходимо определить, какое влияние окажут эти изменения.
<input type="checkbox"/>	C) Запрос на изменение может быть подан в любое время, и может быть учтен для разработки при создании будущего базиса.
<input type="checkbox"/>	D) Срочные запросы на изменения не анализируются и не оцениваются, а передаются непосредственно в разработку.
<input type="checkbox"/>	E) Если разработка для измененных требований еще не началась, изменение может быть легко обработано без создания нового базиса.

43. Атрибуты используются для управления дополнительными характеристиками требований. Приоритет - это один из примеров таких атрибутов требований. K0802  
2 балла

Какие из перечисленных утверждений по поводу необходимости приоритизации требований истинны, а какие - ложны?

Цель приоритизации это...

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) ... определить, какие требования должны быть реализованы в следующем релизе.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) ... определить порядок, в котором требования должны быть протестированы.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) ... задокументировать стоимость реализации требований.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) ... определить, какие требования можно использовать повторно.

44. Управление конфигурациями и версиями используется для управления требованиями и спецификациями требований. "Версия" и "базис" - это два часто используемых термина в том контексте. A0804  
1 балл
- Выберите наилучшее определение базиса. (1 ответ)

<input type="checkbox"/>	A) Версия требования
<input type="checkbox"/>	B) Выпущенная конфигурация определенного требования
<input type="checkbox"/>	C) Выпущенная конфигурация требований
<input type="checkbox"/>	D) Еще не выпущенная версия спецификации требований

**7. Инструментальная поддержка**

- 45. В качестве проектировщика требований компании, вы должны выбрать инструмент для поддержки процесса проектирования требований. В данном контексте, какие из перечисленных утверждений верны, а какие - нет?** **K0910**  
**2 балла**

Истина	Ложь	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A) Инструмент должен поддерживать артефакты, требуемые в применяемом процессе проектирования требований.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	B) Выбор инструмента должен быть оставлен на усмотрение пользователей инструмента.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	C) Выбор инструмента в значительной степени определяется гибкостью атрибутов, определяемых пользователем.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D) На выбор инструмента влияет его группа применения (например, инструмент управления конфигурацией).

- 46. Что из нижеперечисленного НЕ является возможностью инструмента проектирования требований? (1 ответ)** **A0922**  
**1 балл**

<input type="checkbox"/>	A) Управление логическими взаимосвязями между требованиями
<input type="checkbox"/>	B) Получение тест-кейсов из требований
<input type="checkbox"/>	C) Генерация документации из требований
<input type="checkbox"/>	D) Поддержка представления требований