Тестовые вопросы для самоконтроля

1. Ресурсы (информационные, материальные, людские), которые поступают из окружающей среды в процесс и преобразуются в рамках его реализации

в выход, называются

a**) входным потоком**

b) непреобразуемым ресурсом

c) выходом

d) результатом

2. Что является дополнительной характеристикой бизнес-процесса?

a) вход и выход

b) **показатели эффективности выполнения процесса**

c) ресурсы

d) показатель риска

3. Классификация по категориям потребителей результатов исполнения

процесса выделяет

a) внешние и внутренние процессы

b) корпоративные процессы и процессы, охватывающие часть подразделений и ориентированные на конкретные виды продукции

c**) внутрифункциональные и межфункциональные**

d) основные и обеспечивающие процессы

4. Бизнес-процессы, которые обычно находятся внутри функциональных областей и уникальны для них, называются

a) корпоративные

b) межфункциональные

c**) внутрифункциональные**

d) процессы управления

5. В качестве ресурсов для выполнения процесса «Разработать и внедрить

ПО» могут выступать

a**) аппаратное и программное обеспечение разработчика, коллектив разработчиков**

b) материально-технические ценности заказчика

c) рабочее место сотрудника отдела информационной безопасности компании

d) рабочее место сотрудника отдела бухгалтерии

6. В рамках критического анализа информации выделяют следующие свойства информации

a**) актуальность, достоверность, правдивость и полнота**

b) истинность, актуальность, достоверность, правдивость

c) истинность, актуальность, достоверность

d) достоверность и непротиворечивость

7. Ценность информации в конкретном контексте в конкретный момент времени отражает

a**) актуальность**

b) правдивость

c) достоверность

d) непротиворечивость

8. Истинность или ложность связана с

a) актуальностью информации

b**) правдивостью информации**

c) достоверностью информации

d) непротиворечивостью информации

9. Степень неискаженности информации, полученной из надежных источников, связана с

a) актуальностью информации

b) правдивостью информации

c) **достоверностью информации**

d) непротиворечивостью информации

10. Процесс определения правдивости, достоверности или вероятности

представленной информации это

a**) критический анализ информации**

b) системный подход

c) структурный анализ

d) функциональный анализ

Тестовые вопросы для самоконтроля

1. Для создания функциональной модели, отражающей структуру и функции системы, а также потоки информации и материальных объектов, преобразуемые этими функциями, в методологии SADT используется

a) IDEF1

b) IDEF2

c) IDEF3

d**) IDEF0**

2. Основные элементы диаграммы IDEF0

a**) блоки и стрелки**

b) блоки и ресурсы

c) внешние сущности

d) связи

3. Стрелка Механизм, выходящая из функционального блока в IDEF0-диаграмме (направленная вниз), означает

a) механизмы, инструменты, ресурсы, поддерживающие выполнение

функции, например: должностное лицо, информационная система, станок, оборудование (используется редко)

b) обращение к блоку, входящему в состав другой модели (такая стрелка

используется редко)

c) обращение к блоку, входящему в состав другой модели (такая стрелка

используется часто)

**d) механизмы, инструменты, ресурсы, поддерживающие выполнение**

**функции, например: должностное лицо, информационная система, станок, оборудование (используется часто)**

4. При детализации контекстной диаграммы, а также других родительских

диаграмм должно использоваться

a) от одного до трех блоков

**b) от трех до семи блоков**

c) от трех до шести блоков

d) от двух до восьми блоков

5. Основными элементами диаграммы IDEF3 являются

a) функциональные элементы

b) функциональный элемент и стрелки

**c) функциональный элемент, стрелки, перекресток**

d) функциональный элемент и перекресток

6. Тип перекрестка, обозначенный символом

**a) исключающее «или»**

b) асинхронное «и»

c) синхронное «и»

d) асинхронное «или»

7. Какой тип связи отражен между блоками А и Б

a) Обратная связь по Управлению

**b) Выход-вход**

c) Выход-механизм

d) Управление

8. Тип связи Управление на декомпозиции?

a) Данные о стоимости работ и материалов

b) Данные об остатках бюджетных средств проекта

**c) Смета планируемых затрат**

d) Запрос на обработку

Тестовые вопросы для самоконтроля

1. Совокупность всех операций процесса и ответственных лиц за их исполнение в нотации BPMN 2.0 называется

a) дорожка

**b) пул**

c) событие

d) задача

2. Для отражения ответственных исполнителей (ролей в процессе) в нотации BPMN используется элемент

**a) дорожка**

b) пул

c) событие

d) задача

3. Конечное событие показывает в нотации BPMN

a) с какого момента начинается выполнение процесса, т.е. начальную

точку процесса, поэтому никакой входящий поток не может поступать в

стартовое событие

**b) моменты, где завершается процесс, поэтому никакие выходящие потоки**

**и операции не могут стоять после конечного события**

c) событие, которое влияет на ход выполнения процесса, но не является какими-либо действием или событием начала и конца процесса

d) событие, которое не влияет на ход выполнения процесса, но не является

какими-либо действием или событием начала и конца процесса

4. Содержится ли в данной модели процесса ошибка?

a) нет, не содержится

**b) да, содержится; в модели процесса отсутствует конечное событие после**

**Задачи 2, а также развилка: исключающее «или», перед Задачей 4**

c) да, содержится; в модели процесса отсутствует конечное событие и развилка: «и», перед Задачей 4

d) да, содержится; в модели процесса отсутствует конечное событие после

Задачи 4, а также развилка: исключающее «или», перед Задачей 4

5. В нотации BPMN данный символ означает шлюз следующего вида

a) Параллельный шлюз

**b) Исключающий шлюз**

c) Неисключающий шлюз

d) Включающий шлюз

6. Какой тип элемента «Задача» представлен?

a) Бизнес-правило

b) Вложенный процесс

c) Сервис

**d) Пользовательская задача**

7. Нотация BPMN 2.0

a) является единственным стандартом моделирования бизнес-процессов

b) является стандартом моделирования бизнес-процессов

**c) является стандартом моделирования бизнес-процессов наравне с IDEF0**

**и IDEF3**

d) является стандартом моделирования бизнес-процессов наравне с IDEF0

и IDEF1X

8. В нотации BPMN данный символ отражает

a) конечное событие-сообщение

b) конечное событие-эскалация

c) конечное событие-компенсация

**d) конечное событие-сигнал**

Тестовые вопросы для самоконтроля

1. В процессно-событийной модели

**a) события и функции должны иметь только по одному входящему и исходящему отношению (связи), показывающему ход управления процесса**

b) события и функции могут иметь по несколько входящих и исходящих

отношений

c) правила ветвления используются, как и в IDEF0

d) правила ветвления не используются, как и в IDEF3

2. Что означает данный элемент в методологии ARIS?

**a) событие**

b) функция

c) ресурс

d) организационная единица

3. В методологии ARIS данный элемент обозначает

a) организационную единицу

b) местоположение организационной единицы

c) функцию

**d) должность (роль)**

4. Данный логический оператор

a) отражает, что Событие 1 наступает по завершению одной из функций

106

b) отражает, что Событие 1 наступает по завершению Функции 1 и Функции 2

**c) отражает, что Событие 1 наступает по завершению хотя бы одной из**

**функций**

d) отражает, что Функция 1 и Функция 2 реализуются после События 1

5. Для данного элемента допустимо следующее наименование

a) г. Москва, Стромынка, д.20

b) ООО «Ромашка»

**c) веб-дизайнер**

d) Иванов Иван Иванович

Тестовые вопросы для самоконтроля

1. Требование к названию работы в DFD

a) только Действие

**b) Действие + Объект, над которым действие осуществляется**

c) Объект, над которым действие осуществляется

d) только Объект

2. Для функционального моделирования предметной области, как правило,

для описания бизнес-процессов верхнего уровня используется

a) Data Flower Diagram

b) Work Flow Diagram

**c) Data Flow Diagram**

d) Datum Flow Diagram

3. В нотации Гейна-Сарсона используется

a) функциональный блок и хранилище

**b) функциональный блок, стрелки, внешние субъекты и хранилище**

c) функциональный блок, стрелки, внешние субъекты

d) функциональный блок и внешние субъекты

4. В WFD-диаграмме главным объектом описания являются

**a) действия**

b) потоки данных

c) события и потоки данных

d) потоки данных и логические операторы

121

5. Для того, чтобы DFD-диаграмма легко читалась, количество функций на

диаграмме

a) не должно быть больше трех

b) не должно быть больше шести

c) не должно быть больше пяти

**d) не должно быть больше семи**