

## **Варианты вопросов в экзаменационных билетах**

### **Вопрос 1**

Какие из перечисленных характеристик более свойственны сложным программным системам, а какие — простым?

### **Вопрос 2**

Определите интерфейсы из приведенного ниже списка, обладающие свойствами полноты (минимальности, адекватности, простоты).

### **Вопрос 3**

Обозначим через A, B, C, D, E, F основные деятельности в ходе жизненного цикла ПО. Какие из указанных ниже последовательностей могут возникать при использовании итеративной (или спиральной) модели жизненного цикла?

### **Вопрос 4**

Укажите уровень СММ, на котором может находиться организация с описанными характеристиками.

### **Вопрос 5**

Укажите среди перечисленных техник те, использование которых предписывается в рамках RUP (или XP).

### **Вопрос 6**

Какие из перечисленных элементов входят в технику «программирование парами» («живое планирование», «код — основное средство коммуникации», «коллективное владение кодом», «постоянная интеграция», «разработка на основе тестов» и пр.)?

### **Вопрос 7**

Какие из представленных текстов правильно описывают тестовые варианты?

### **Вопрос 8**

Какие из представленных текстов описывают проблемы предметной области, функции какой-то системы и требования к системе?

### **Вопрос 9**

Какими из перечисленных свойств должны обладать правильно составленные требования согласно стандарту IEEE 830?

### **Вопрос 10**

Какие из перечисленных элементов присутствуют на диаграммах потоков данных (сущностей и связей, классов, развертывания, сценариев, вариантов использования, состояний и переходов)?

### **Вопрос 11**

К каким из характеристик качества ПО по ISO 9126 относятся перечисленные требования?

### **Вопрос 12**

К каким из характеристик качества ПО по ISO 9126 относятся перечисленные ошибки?

### **Вопрос 13**

Оцените представленную архитектуру с точки зрения поддержки перечисленных сценариев.

### **Вопрос 14**

Определите, какие из перечисленных архитектурных стилей используются в описанной архитектуре.

### **Вопрос 15**

Отметьте среди перечисленных текстов тот, который правильно описывает изображенное на приведенной диаграмме классов (сценариев, взаимодействия, состояний и переходов и пр.)

### **Вопрос 16**

Укажите среди перечисленных пунктов тот, который правильно описывает результат работы приведенной программы на Java (C#).

### **Вопрос 17**

Определите среди перечисленных классов тот, который играет указанную роль в образце проектирования «Адаптер» («Подписчик», «Данные-представление-обработка» и пр.). Или, наоборот: Укажите роль, которую играет в заданном образце определенный класс.

### **Вопрос 18**

К каким из указанных аспектов распределенных систем относятся перечисленные решения J2EE и .NET?

### **Вопрос 19**

Какие из указанных правил построения удобного в использовании интерфейса нарушены в перечисленных примерах?

### **Вопрос 20**

Отметьте среди перечисленных задач те, которые лежат на критическом пути (хотя бы одном из нескольких критических путей).