**Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»**

**Тестовое задание по МДК 05.02 «Разработка кода информационной системы»**

**(2 курс)**

**Задание #1**

*Вопрос:*

Позволяют проектировать любые системы на компьютере, необходимый элемент системного и структурно-функционального анализа, они позволяют моделировать бизнес-процессы, базы данных, компоненты программного обеспечения, деятельность и структуру организаций

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) CASE - структуры

2) UML язык

3) Структуры разработки

4) CASE - средства

**Задание #2**

*Вопрос:*

CASE-технологии обеспечивают всех участников проекта, включая заказчиков, единым строгим, наглядным и интуитивно по­нятным графическим языком, позволяющим получать обозримые компоненты с простой и ясной структурой. Это называется - ?

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Общая структура

2) Единый графический язык

3) Один проект

4) Единый интерфейс

**Задание #3**

*Вопрос:*

CASE-технология дает возможность быстро строить макеты (прототипы) будущей системы, что позволяет заказчику на ранних этапах раз­работки оценить, насколько она устраивает его и приемлема для будущих поль­зователей – это?

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) Шаблонирование

2) Структура технологии

3) Макетирование

4) Процесс вывода информации

5) Защищенность

**Задание #4**

*Вопрос:*

Генерация документации

*Выберите один из 5 вариантов ответа:*

1) Вся документация по проекту генерируется автомати­чески на базе репозитория

2) Документы создаются по отдельности на каждую часть проекта

3) Вся документация хранится в отдельном месте и работает автономно

4) Вся документация находится в репозитории, составляется программистами на местах

5) Подтверждением документов занимается репозиторий

**Задание #5**

*Вопрос:*

Сколько свойств у CASE-средств?

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #6**

*Вопрос:*

Объектно-ориентированный язык программирования – это?

*Запишите ответ:*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание #7**

*Вопрос:*

Сопоставьте определения:

*Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:*

1) **Абстрагирование**

2) **Ограничение доступа**

3) **Иерархия**

\_\_ ранжированная или упорядоченная система абстракций

\_\_ сокрытие отдельных элементов реализации абстракции, не затрагивающих существенных характеристик ее как целого

\_\_ процесс выделения абстракций в предметной области задачи

**Задание #8**

*Вопрос:*

Сопоставьте определения:

*Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:*

1) Модульность

2) Типизация

3) Параллелизм

\_\_ ограничение, накладываемое на свойства объектов и препятствующее взаимозаменяемости абстракций различных типов (или сильно сужающее возможность такой замены).

\_\_ принцип разработки программной системы, предполагающий реализацию ее в виде отдельных частей (модулей).

\_\_ свойство нескольких абстракций одновременно находиться в активном состоянии, т.е. выполнять некоторые операции.

**Задание #9**

*Вопрос:*

Данный способ организации информационных систем целесообразно использовать в ситуациях, когда системе необходимо обработать большой массив сторонних данных. Оптимальная организация способов обработки включает в себя хранение обрабатываемых данных в центральной базе данных, которая доступна всем использующим ее подсистемам

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

1) Клиент-сервер

2) Организация проекта

3) Репозиторий

4) Сценарий

**Задание #10**

*Вопрос:*

Клиентский сценарий выполняется на компьютере пользователя в процессе взаимодействии с Web-страницей и позволяет решать следующие задачи:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

1) верифицировать значения элементов управления формы

2) запомнить положение процедур и подпроцедур

3) получить задачу от пользователя

4) реализовать событийные процедуры для элементов управления

5) разобрать на составляющие подпрограмму

**Ответы:**

1) (1 б.) Верные ответы: 4;

2) (1 б.) Верные ответы: 2;

3) (1 б.) Верные ответы: 3;

4) (1 б.) Верные ответы: 1;

5) (1 б.) Верный ответ: "10".

6) (1 б.) Верный ответ: "язык, построенный на принципах объектно-ориентированного программирования.".

7) (1 б.) Верные ответы:

3;

2;

1;

8) (1 б.) Верные ответы:

2;

1;

3;

9) (1 б.) Верные ответы: 3;

10) (1 б.) Верные ответы: 1, 4;

Конец