**Тест**

**Въведение в СТ и разработка на СП**

Top of Form

1. С какво се занимава дисциплината СТ?

С определяне качеството на софтуера

С разработка на софтуер

С разработка на качествен софтуер

2. Кои са фазите на жизнения цикъл на разработката на софтуер?

Анализ и дефиниция, разработка, тестване, поддръжка

Анализ на домейна, разработка, тестване, поддръжка

Анализ, проектиране, разработка, тестване, поддръжка

3. Какви недостатъци има водопадния модел?

Не могат да се провеждат тестове

Клиентите не участват в процеса

Грешките в проектирането или анализа се откриват късно

4. V-модела се нарича още:

Модел за сигурност

Модел за тестване на софтуер

Модел на функционалните точки

5. Колко типа прототипиране има?

Няма верен отговор

Два - хоризонтално и вертикално

Един

6. Итеративният модел на процеса се характеризира с:

Разработване на софтуера на версии

И двата отговора са верни

Няма верен отговор

Разработване на софтуера на малки части



# Тест

### Основни концепции на функционалния изглед на една система

Top of Form

1. Кои са основните концепции на функционалния изглед на системата?

FT, DFD

FT, DFD, Use case

FT, DFD, Collaboration диаграми

2. FT са йерархии от:

Функционалности

И двата са верни

Функции

3. Use case са диаграми, които представят функционалността на ОО системи?

Да

Не

4. DFD са създадени от:

Фоубер

ДеМарко



# Тест

### Основни концепции на ориентирания към данни изглед на една система

Top of Form

1. Кои са основните концепции на ориентирания към данни изглед на системата?

DD, ERD

DD, DFD

2. Речниците от данни са:

И двата са верни

EBNF

Каталог, който съдържа информация за структурата, свойствата и използването на данни в процеса на разработка

3. Основните елементи на ERD са:

Множества от идентичности

Идентичности



# Тест

### Основни концепции на ориентирания към правила изглед на една система

Top of Form

1. Кои са основните концепции на ориентирания към правила изглед на системата?

Правила, дървета на решенията

Правила, таблици и дървета на решенията

Правила, таблици на решенията

2. Правилото се базира на:

Темпорална логика

Предикатна логика

3. Таблиците на решенията е ясно представяне на множество от правила.

Да

Не

4. Дървото на решенията е хоризонтално представяне на таблицата на решенията.

Да

Не



# Тест

### Основни концепции на ориентирания към състояния изглед на една система

Top of Form

1. Кои са основните концепции на ориентирания към състояния изглед на системата?

Крайни автомати, activity диаграми

Activity диаграми, DFD

2. State transition диаграмите са хибриден краен автомат на Херел.

Не

Да

3. Activity диаграмата представя алгоритъм.

Не

Да



# Тест

### Основни концепции на ориентирания към сценарии излгед на една система

Top of Form

1. В коя от фазите се разработват interaction диаграми?

Разработка

Проектиране и разработка

Проектиране

Анализ и проектиране

Анализ

2. Sequence диаграмите представят обекти, които си комуникират последователно във времето за изпълнението на даден сценарии.

Не

Да

3. Collaboration диаграмите са използват, за да покажат производителност на сценарии.

Да

Не



Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form

Bottom of Form