1) Какой характер в отношениях описывает “кратность” связи между классами на диаграмме классов, обозначенная как “7”?

- Только 7 экземпляров класса

2) Какие параметры могут быть у линии перехода между состояниями на диаграмме состояний (Statement d.)?

- условие

- событие

3) Какие из утверждений относительно UML верны?

- не является языком программирования

- не является спецификацией инструмента

- является частью процесса разработки ПО

4) Физическая сущность, реализующая некоторый набор интерфейсов – это?

- Прецедент(возможно)

- Компонент(точно)

5) Какие диаграммы показывают статическую структуру системы, то есть определяет типы объектов системы и различного рода статические связи и отношения между ними?

- классов

6) Какая из предложенных диаграмм используется для моделирования динамических аспектов системы?

- состояний

7) Какая из предложенных диаграмм акцентируется прежде всего на временной упорядоченности сообщений?

- последовательностей

8) Какие из указанных видов диаграмм позволяют описать физическую модель системы?

- развертывания

- компонентов

9) Диаграмма, которая служит для описания статической структуры модели системы называется?

- диаграмма классов

10) Одним из авторов унифицированного метода UML является?

- Гради Буч

- Джеймс Рамбо (если такой вариант будет)

11) В нотациях какой диаграммы указан элемент “актер”?

- прецедентов

12) Какие из перечисленных названий НЕ являются видами диаграмм UML?

- прогнозирования

- инсталяции

13) Связь в диаграмме вариантов использования (Use Case d.) между актером и прецедентом называется?

- ассоциация

14) Какая нотация на диаграмме прецедентов (Use Case d.) используется для представления системы (подсистемы)?

- прямоугольник

15) Какое из предложенных определений соответствует UML?

- универсальный язык моделирования

- автоматизированный инструмент тестирования ПО (возможно)

16) Как называется продолжающееся неатомарное вычисление внутри автомата (в рамках одного события)?

- деятельность

17) Понятие обозначающее количество объектов, которые могут заполнять заданное свойство класса, на диаграмме классов называется?

- кратность

18) Главные задачи диаграммы вариантов использования (Use Case d.) заключается в?

- возможности согласования полученной модели заказчиком

- формализации функциональных требований к система

19) Что должно изображаться на линии перехода между двумя состояниями?

- событие

- действие

20) В каком случае на структурной диаграмме допустимо, что все элементы одного и того же вида могут иметь одинаковые имена?

- если находятся на одном уровне описания пакета

21) Отношение между двумя состояниями на диаграмме Statechart называется?

- переход

22) Что показывает связь “зависимость” на диаграмме развертывания (Deployment d.)? – (Казино)

- какие компоненты расположены в узле

- что один узел является частью другого узла

23) Какой характер в отношениях описывает “кратность” связи между классами на диаграмме классов, обозначенная как “\*”? – (Казино)

- неопределенное число экземпляров (возможно)

24) Как отображается на диаграмме классов связь между двумя классами, которая обозначает композицию?

- линия с закрашенным ромбом на одном краю

25) Как на диаграмме классов отображается связь между двумя классами, которая обозначает зависимость одного из них от другого? – (Казино)

- пунктирная линия со стрелкой в одну сторону (возможен вариант где белый ромб)

26) В каком случае на диаграмме пакетов допустимо, что элементы могут иметь одинаковые имена в пределах одного пакета ?

- если элементы различного вида

27) Некая физическая сущность, программный компонент, который используется или создается во время работы программного обеспечения называется?

- артефакт

28) Физическая сущность, реализующая некоторый набор интерфейсов – это?

- компонент

29) Роль, которую играет пользователь (или другая информационная система) по отношению к моделируемой система, на диаграмме Use Case называется?

- актер

30) Неприрывная линия между двумя классами, направленная от исходного класса к целевому классу, называется?

- ассоциация

31) Какое описание должны содержать соединения между узлами на диаграмме развертывания?

- протокол взаимодействия

32) Класс на диаграмме классов обозначается в виде …?

- прямоугольник

33) Для представления общей конфигурации и топологии распределенной системы программной системы в UML предназначены диаграммы?

- развертывания

34) Вычислительный ресурс на физической диаграмме, на котором размещаются и при необходимости выполняются артефакты, называются?

- узел

35) Какой тип связи устанавливается между пакетои и его значением?

- зависимость

36) Какую информацию несет прямоугольник, расположенный на линии обьекта, на диаграмме последовательностей

- ресурсы обьекта

37) Вид связи на диаграмме классов, который указывает на то, что данный класс может являться частью только одного класса, называют

- композиция

38) Как называется отношение между узлами на диаграмме развертывания

- соединение

39) Ситуация, случай, произошедшие ранее и являющиеся примером для последующих аналогичных случаев – это

- прецедент

40) Из перечисленных понятий выберите возможные отношения между вариантами использования

- обобщение

- включение

41) Что такое связь зависимость на диаграмме развертывания

- какие компоненты расположены в узле

42) Как изображаются компоненты системы на диаграмме

- Трехмерный куб

43) Какие из предложенных диаграмм используется для моделирования динамических аспектов системы

Состояний

44) Сколько этапов в жизненном цикле ПО

- 6

45) Выберите из предложенного типы обеспецивающих подсистем

- Техническое обеспечение

- Организационное

- Информационное

46) Совокупность технического, программного и организационного обеспечения, а также персонала, необходимых чтобы своевременно обеспечивать потребности информацией – это

- информационная система

47) Каким показателем НЕ характеризуются виды информационных потоков

- Вид носителя информации

48) Выберите виды информационных систем, которые соответствуют классификации по типу хранимых данных

- фактографические

- документальные

49) Совокупность сообщений циклирующих в системе, между системой и внешней средой, а также операций необходимых для управления, анализа и контроля – это

- Информационный поток

50) К какому виду моделей относится математическая модель

- знаковая

51) Формальное описание особенностей системы, которые существенны для целей её исследования – это

- модель

52) Какая модель жизненного цикла ПО предусматривает последовательное выполнение всех этапов проекта в строго фиксированном порядке

- каскадная

53) Сколько выделяют основных принципов проектирования

- 11

54) Какое значение имеет ЛЕВАЯ сторона блока на диаграмме IDEF0

- вход

55) Какой номер узла имеет контекстная диаграмма в IDEF0

A-0

56) Какие базовые принципы моделирования бизнес-процессов реализованы в IDEF0

- контекста

- функциональной декомпозиции

57) Какой тип разрабатываемой модели предполагает методологию IDEF3

- структурная

- информационная

58) Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология IDEF3?

59) Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология IDEFO?

- функциональная

60) Какой тип разрабатываемой модели предполагает методология Flowcharts (блок-схемы) ?

61) Для чего предполагается принцип декомпозиции в IDEF0 диаграммах

62) В какую грань блока диаграмме IDEF0 поступают стрелки, которые описывают МЕХАНИЗМ выполнения функции

Нижняя

63) Как расшифровывается аббревиатура IDEF

- Integrated Definition