

Вопрос 1

Определить понятие науки «информатика».

Вопрос 2

Из каких составляющих её наук состоит наука «информатика».

Вопрос 3

Понятие информации, качество и количество.

Вопрос 4

Определите понятия «данные», «информация», «знания», «сведения».

Вопрос 5

Определите свойства, которыми должна обладать любая информация, и свойства экономической информации.

Вопрос 6

Дайте определение экономической информации и приведите примеры экономической и неэкономической информации.

Вопрос 7

Экономическая информация и её характеристика.

Вопрос 8

Классификация экономической информации.

Вопрос 9

Кодирование экономической информации.

Вопрос 10

Информационное пространство экономических объектов.

Вопрос 11

Информатизация общества.

Вопрос 12

Понятие информационного общества и информационной культуры.

Вопрос 13

Предпосылки движения к информационному обществу и задачи их решения.

Вопрос 14

Понятие информационных ресурсов и управление ресурсом.

Вопрос 15

В чем особенности информационного ресурса.

Вопрос 16

Определить понятия информационного продукта и услуги.

Вопрос 17

Приведите пример информационной услуги.

Вопрос 18

Информационный рынок и его направления.

Вопрос 19

Определить основные сегменты рынка информационных продуктов.

Вопрос 20

Направления развития информационного рынка.

Вопрос 21

Нормативно-правовое обеспечение деятельности рынка информационных услуг.

Вопрос 22

Определите понятие интеллектуальной собственности и ее экономическую значимость.

Вопрос 23

Использование интеллектуальной собственности и защита ее обществом, его управленческими структурами в условиях рынка.

Вопрос 24

Расскажите о задачах программы «Электронная Москва»

Вопрос 25

Дайте определение технологии, информационной технологии и автоматизированной информационной технологии.

Вопрос 26

Определите состав и структуру информационных технологий.

Вопрос 27

Расскажите о классификации и этапах развития информационных технологий.

Вопрос 28

Определите основные компоненты автоматизированной информационной технологии.

Вопрос 29

Классифицируйте автоматизированные информационные системы.

Вопрос 30

Охарактеризуйте новые (компьютерные) информационные технологии.

Вопрос 31

Расскажите о тенденциях развития информационных технологий.

Вопрос 32

Понятие системы, системных свойств.

Вопрос 33

Понятие системы управления.

Вопрос 34

Понятие информационной системы управления.

Вопрос 35

Охарактеризуйте автоматизированную информационную систему управления.

Вопрос 36

Определите основные подсистемы, входящие в обеспечивающую часть автоматизированной информационной системы.

Вопрос 38

Классификация информационных систем управления.

Вопрос 39

Эволюция информационных систем управления.

Вопрос 40

Уровни управления в автоматизированной информационной системе.

Вопрос 41

Определите понятие информационной пирамиды предприятия, информационные системы, работающие на разных уровнях управления предприятием.

Вопрос 42

Определить основные направления и задачи развития автоматизации управленческой деятельности.

Вопрос 43

Программные продукты стратегического и оперативного планирования и управления проектом.

Вопрос 44

Охарактеризовать наиболее распространенные пакеты управления проектами и их основные функции.

Вопрос 45

Определить влияние внешних и внутренних потоков информации на управление предприятием.

Вопрос 46

Определить место экономической автоматизированной системы в системе управления объектом.

Вопрос 47

Определить состав и структуру автоматизированной информационной системы.

Вопрос 48

Определить основные (базовые) информационные процессы

Вопрос 49

Определить особенности автоматизации информационных процессов с помощью ЭВМ.

Вопрос 50

Определить основные классы программных средств, используемых для реализации информационных процессов на ЭВМ.

Вопрос 51

Классификация экономических информационных систем по характеру обработки информации.

Вопрос 52

Классификация экономических информационных систем по степени охвата функций и уровней управления.

Вопрос 53

Классификация экономических информационных систем по принципу структурированности.

Вопрос 54

Классификация экономических информационных систем по уровням управления.

Вопрос 55

Определить основные программные и аппаратные средства, используемые для реализации информационных процессов на ЭВМ.

Вопрос 56

Определите понятие майн-фрейма и кластера компьютера.

Вопрос 57

Определить понятие сервера и рабочей станции, что такое одноранговые компьютерные сети.

Вопрос 58

Какие известны топологии компьютерных сетей.

Вопрос 59

Определить понятие открытой компьютерной сети и уровни взаимодействия в открытых сетях.

Вопрос 60

Определить понятия локальной, корпоративной и глобальной компьютерной сети.

Вопрос 61

Определить виды взаимодействия объектов и виды инфологических моделей баз данных.

Вопрос 62

Определить самую популярную в настоящее время инфологическую модель базы данных, выделить достоинства, недостатки и отличия.

Вопрос 63

Определить виды связей в инфологических моделях баз данных.

Вопрос 64

Определить типы связей в инфологических моделях баз данных.

Вопрос 65

Обозначить разницу в определении понятия база и банк данных.

Вопрос 66

Понятие хранилища данных, назначение и технология хранения.

Вопрос 67

Отличия базы данных и информационного хранилища.

Вопрос 68

Дать определения «Измерения», «Среза данных», «Танзакции «Витрины данных»»

Вопрос 69

Дать определения «Предметной области», «объекта», «свойство объекта», «взаимодействие объектов».

Вопрос 70

Охарактеризовать этапы моделирования предметной области.

Вопрос 71

Определить отличия представления текста в текстовых процессорах и в технологии гипертекста, указать за счет чего появляется эффект размерности читаемого текста.

Вопрос 72

Определить понятия технология мультимедиа и гипермедиа.

Вопрос 73

Дать определения Геоинформационной системы. Определить круг задач, в которых используются эти системы.

Вопрос 74

Аналитические операции, используемые в ГИС.

Вопрос 75

Определить понятия «Баз знаний» и «Искусственный интеллект».

Вопрос 76

Определить основные направления решения задач искусственного интеллекта и его этапы развития.

Вопрос 77

Определить понятие экспертной системы. Обозначить основные составляющие.

Вопрос 78

Охарактеризовать основные технологии развития искусственного интеллекта.

Вопрос 79

Определить основные понятия информационной безопасности и защиты данных.

Вопрос 80

Определить классификацию угроз и атак.

Вопрос 81

Назвать методы защиты и от чего нужно защищать компьютер.

Вопрос 82

Назвать основные компоненты MS Office, почему именно эти приложения являются основными.

Вопрос 83

Сходства и различия в системах MS Office System, Lotus Smart Suite, Open Office.org.

Вопрос 84

Представление материала в презентационном программном обеспечении.

Вопрос 85

Обосновать достоинства и недостатки разных технологий создания графических изображений и наиболее распространенные пакеты обработки графики.

Вопрос 86

Назвать наиболее распространенные компьютерные органайзеры, перечислить выполняемые ими функции.

Вопрос 87

Определить понятие Internet Explorer и WEB-браузер.

Вопрос 88

Назвать наиболее распространенные программы обслуживания электронной почты и перечислить их возможности.

Вопрос 89

Перечислить наиболее распространенные поисковые системы и рассказать о способах повышения эффективности поиска.