Тесты

**1.От каких факторов зависит классификация информационных систем по назначению?**

А) от видов процесса управления

Б) от уровня управления

B) сферы функционирования объекта

Г**)** степени автоматизации рабочих мест

**2. Любая классификации имеет признаки:**

А) уровень в системе гос. управления

Б) область функционирования объекта

В) виды процессов управления

Г) степень автоматизации

**3. Как классифицируются информационные системы на федеральном уровне управления** (расставьте в порядке убывания)

a.системы федерального уровня **1**

b.территориальные и региональные **2**

c.муниципальные **3**

**4. Как классифицируются информационные системы по области применения:**

Б) Промышленные предприятия

В) Торговля

Г) Банки

**5. Как классифицируются информационные системы по видам процесса управления:**

A) Информационные системы управления технологическими процессами;

Б) Технологические системы обработки данных;

В) Информационные системы автоматизированной разработки программных продуктов;

**6.Какие функции выполняют системы информационно организационного управления:**

А) оперативный контроль;

Б) регулирование

Г) учет и анализ

Д) планирование

**7. Что такое корпоративные информационные системы?**

А) Специализированные системы поддержки принятия управленческих решений необходимые для перспективного планирования проектирования и анализа, проводимого при моделировании ситуации во внешней среде.

**8. Что такое автоматизированные человеко-машинные системы:**

А) Это информационные системы выполняющие в автоматическом режиме программы или алгоритмы производства конечной продукции

**9.Что такое информационные технологии в широком смысле:**

А) Процесс, использующий совокупность методов и средств реализации, сбора, регистрации, передачи, накопления и обработки информации на базе программно аппаратного обеспечения для решения управленческих задач.

**10. Что такое информационная технология в узком смысле:**

А) Это процесс, состоящий из регламентированных правил выполнения операций, который присутствует в данной информационной системе;

**11. Отметьте признаки, по которым классифицируются информационные технологии:**

А) Степень централизации технологического процесса;

Б) По типу предметной области;

В) По степени охвата задач управления;

Г) По классу реализуемых технологических операций;

Д) По типу пользовательского интерфейса;

Е) По способу построения сети;

**12. Что такое корпоративная учредительная сеть:**

А) Это интегрированная, многомашинная распределенная система одного предприятия, имеющего территориальную распределённость и состоящая из взаимодействующих локальных вычислительных сетей;

**13. В каких режимах может работать корпоративная информационная система:**

А) Он лайн;

Б) Офф лайн;

**14. Какие задачи решают информационные технологии при подготовке управленческих решений:**

А) Предоставление экономической информации для внешних пользователей (инвесторы и налоговые службы);

Б) анализ деятельности для решения вопросов по развитию бизнеса;

В) анализ информации для выработки тактических решений;

**15. Что включает в себя техническое обеспечение информационных технологий:**

А) Это комплекс технических средств, средств сбора, регистрации, передачи и обработки информации и центральное место занимает компьютер, техническая документация и персонал.

**16. Что такое программное обеспечение:**

А) Совокупность программ, с помощью которых реализуются функции информационной системы;

**17. Что такое информационное обеспечение информационной системы:**

А) это совокупность средств и методов обработки и построения информационной модели объекта во внешней среде.

**18.Что такое лингвистическое обеспечение:**

А) Это средства создания базы документов, показателей, языковые средств поисковых систем, языковые средства автоматизации проектирования, диалоговые языки, термины и определения

**19. Что такое математическое обеспечение:**

А) Совокупность методов, моделей, алгоритмов обработки информации;

**20. Что включает в себя математическое обеспечение:**

А) Алгоритмическое и программное обеспечение;

**21. Что включает организационное обеспечение;**

А) Это комплекс документов, составленных процессе проектирования, которые регламентируют деятельность персонала, обслуживающего информационные системы;

**22. Что такое правовое обеспечение информационных систем:**

А) это совокупность нормативных актов, связанных с функционированием информационной системы;

**23.Что такое эргономическое обеспечение информационных систем;**

А) Комплекс документации, содержащий эргономические требования к рабочим местам;

**24. Что такое система поддержки и принятия решений (СППР):**

А) Это компьютерная система, которая путем сбора и анализа большого количества информации может влиять на процесс принятия решений организационного плана в бизнесе и предпринимательстве.

**25. Что такое Автоматизированное рабочее место (АРМ):**

А) программно-технический комплекс, предназначенный для автоматизации деятельности аппарата управления

**26. Что такое бизнес-инжиниринг:**

А) комплекс работ по разработке методов и операций управления бизнесом;

**27. какие приемы и методы использует бизнес-инжиниринг**:

А) выделение этапов коммерческой деятельности и бизнеса;

Б) описание процедур различной направленности;

В) использование эвристических и прагматических решений;

**28. Что включает в себя реинжиниринг:**

А) разработка образного будущего организации;

Б) анализ существующего бизнеса;

В) разработка нового бизнеса;

Г) внедрение нового бизнеса;

**29. Какие группы процессов автоматизируются при проведении реинжиниринга:**

А) процессы реализации проектов: это организация производства и администрирование;

Б) процессы производства, отслеживаются продвижение контрактов, оплаты счетов;

В) распределения;

**30.Какие типы АРМ в настоящий момент существуют:**

А) Главная модель отражает динамику развития процессов всех основных видов деятельности (бизнес-планы, с учетом взаимодействия и структуры функциональных элементов);

Б) Вспомогательная -модели по отдельным направлениям;

**31. Что понимается под единым информационным пространством**

А) Это совокупность методических, организационных, программных, технических и телекоммуникационных средств, которые обеспечивают доступ к любым информационным ресурсам;

**32. Что такое контроллинг:**

А) это комплекс мер по наблюдению за деятельностью хозяйствующего субъекта, планированию и управлению;

**33. Перечислите правила создания информационных систем и технологий:**

А) кибернетический подход;

Б) открытость и возможность совершенствования всего комплекса и каждого компонента в отдельности;

В) внутренняя непротиворечивость системы, как на уровне данных, так и на уровне управляющих структур;

**34.Перечислите организационные принципы создания информационных систем:**

А) системность и логичность построения обеспечивающих и функциональных элементов;

Б) проектирование информационных систем- широкое применение экономико-математических методов, и программ прогнозного назначения;

В) декомпозиция системы на ряд комплексов задач, каждый из которых моделирует определенную сферу управленческой деятельности;

**35. Сколько уровней имеют АРМ автоматизированные рабочие места**

А) 3

**36. Что понимается под информационной безопасностью информационной системы:**

А) понимается защищенность системы от вмешательства в процесс функционирования от попыток хищения информации, модификации информации или физического разрушения;

**37. Под угрозой безопасности информации понимают:**

A) конкретные события или действия, которые могут привести к искажению или к не санкционированному использованию;

**38. какие угрозы несанкционированного использования информации можно выделить:**

А) Случайные

Б) Умышленные

**39. Что называется случайной угрозой для информации:**

A) выход из строя аппаратных средств;

Б) неправильные действия работников или пользователей;

В) непреднамеренные ошибки программного обеспечения;

**40. Что называется умышленной угрозой для ИС:**

А) угроза преследующая цель нанесение ущерба системе;

**41. Выделите основные классификационные признаки угроз информации:**

А) пассивные;

Б) активные;

**42. Что такое пассивные угрозы информационной системе:**

А) угрозы направлены в основном на несанкционированное использование ресурсов системы, но не изменяют ее функционирование (забирают данные, но не нарушают систему);

**43. Что такое активные угрозы:**

А) угрозы, нарушающие функционирование системы путем воздействия на ее компоненты;

**44. Внутренние угрозы –это:**

А) угрозы, которые определяются тем климатом, которые есть в этой компании и социальной напряженностью;

**45. Какие виды угроз существуют при обмене информацией:**

А) утечка информации;

Б) компрометация информации;

С) ошибочное использование информационных ресурсов;

Д) не санкционированный обмен между абонентами;

**46. Что такое логическая бомба:**

А) Это программа используется для уничтожения информации. С ее помощью искажается информация.

**47. Что такое «Троянский конь»?**

А) Выполняет в дополнение к основным действиям, действиям, которые не описаны в документации

**48. Что такое вирусы:**

А) программа, заражающая другие программы путем включения в них модифицированной копии;

**49. Что такое червь:**

А) программа, распространяющая через сеть какие-то вредные сведения, и не оставляют свои копии на жестком диске;

**50. Какие принципы создания системы безопасности;**

А) системный подход;

Б) принцип нарезанного развития системы;

В) разделение и минимизация полномочий по доступу к системе;

Г) контроль;

**51. Сколько уровней защиты описывает «Оранжевая книга»:**

Б) 4;

**52. Что предусматривает управление доступом к информации:**

А) включает идентификацию пользователей;

Б) опознание объекта и субъекта;

В) регистрация обращений к ресурсам и реагирование на попытки к не санкционированному доступу;

**53. Интенсификация пользователей включает:**

А) присвоении каждому объекту кода и пароля;

**54. Что такое Аутентификация:**

А) установление подлинности объекта или субъекта по коду и паролю;

**55. Что такое авторизация:**

А) проверка полномочий конечных пользователей;

**56. Что такое регламентация:**

**А)** разрешение и создание условий работы по регламенту;

**57. Что такое регистрация или протоколирование:**

А) обращение к защищаемым ресурсам

**58. Что такое реагирование:**

А) сигнализация, отключение системы при нападении на защиту

**59. Какие виды паролей существуют:**

А) простой пароль

Б) одноразовый пароль

В) пароль на основе выборки символов

**60. Что такое пароль на основе алгоритма:**

А) основан на алгоритме в памяти компьютера и известен только пользователю

**61. На какой орбите находятся спутники ГЛОНАСС:**

А) 19100 м

**62. Когда вступила в эксплуатацию система Глонасс**

А) 12 октября 1982

**63. Сколько спутников включает в себя орбитальная группировка ГЛОНАСС:**

А) 24

**64. Какие функции выполняет система ГЛОНАСС:**

А) Контроль за наземными объектами

Б) организация спутниковой связи в труднодоступных районах

В) Геодезия и картография

**65. Какие основные цели создания АСУТК:**

А) повышение эффективности управления развитием транспортного комплекса

Б) повышение комплексной безопасности и устойчивости транспортной системы

**66. Какие АРМ включает в себя АСУ АТП:**

А) АРМ бухгалтерии

Б) АРМ планового отдела

В) АРМ диспетчерской службы

Г) АРМ учета кадров

**67. Какие функции выполняет АРМ планового отдела:**

А) Планирование технико-экономических показателей работы АТП

Б) выполняют расчеты по заработной плате

В) учет работы подвижного состава по отдельным видам перевозок

**68. Какие функции выполняет АРМ технического отдела:**

А) осуществляет планирование по видам технического обслуживания

Б) составляет справочники по видам ремонта

В) планирование норм простоя в ТО ремонте

Г) отслеживает все перемещения автомобилей в зонах ТО ремонта

**69. Какие функции выполняет АРМ бухгалтерии:**

А) расчет заработной платы

Б) учет движения финансовых средств АТП

В) Осуществление взаиморасчетов с поставщиками потребителями

**70. Какова цель создания системы ЭТРАН:**

А) Автоматизация процессов подготовки и учета первичных документов, необходимых в процессе перевозки

**71. Каковы основные функции системы ЭТРАН:**

А) контроль заходом согласования заявок на перевозку

Б) планирование расходов клиентов

В) исключение возможных ошибок в ходе перевозки  
**72. В чем проявляется эффективность системы информатизации на российских железных дорогах:**

А) снижение затрат на управление связи

Б) улучшение координации между различными видами транспорта

**73. Каковы общие черты информационных систем, используемых на железнодорожном транспорте:**

А) информационная интеграция, на основе сетевых технологий для обеспечения глобального мониторинга движения грузов

Б) совершенствование внутреннего и внешнего документооборота на основе технологии интернет

В) формирование сети транспортных агентств и центров для организации отношений между клиентами и поставщиками услуг

Г) внедрение электронных форм контрактов перевозочных документов и платежей

Д) решение проблем сокращения простоев подвижного состава на пограничных переходах

**74. Какие данные содержатся в информационной системе АСУУП:**

А) прибытие поезда

Б) число вагонов

В) расформирование поезда

Г) Отправление поезда

Е) данные о локомотивах

Ж) объемы погрузки и выгрузки

**75. Какие задачи решает АСОУП:**

А) учет пешеходов поездов через пункты дорог и отделений

Б) контроль за соблюдением плана формирования поездов

В) контроль за массой и длиной поездов

Г) расчет прогнозов прибытия грузов на станции назначения

Д) выдача документов на поезда и на работников

Е) слежение за специализированным подвижным составом (рефрижераторы, цистерны)

Ж) оперативный контроль за дислокацией и состоянием локомотивов

**76. Для чего предназначена система (ДИСПАРК):**

А) Для управления и контроля за дислокацией парка вагонов на всем полигоне сети железных дорог России

**77. Сколько уровней насчитывает информационная система ДИСПАРК:**

А) 4

**78. Что такое поездная модель дороги в системе ДИСПАРК:**

А) это программно-технологические средства ввода и сохранения информации во всех операциях с вагонами на дороге. Вагонная модель предназначена для обеспечения задач контроля для дислокации и состояния парка

**79. В каких странах используется система ДИСПАРК:**

А) В России, странах СНГ и Балтии

**80. Перечислите 8 основных задач системы ДИСПАРК:**

А) автоматизированное проведение регистрации вагонов

Б) введение автоматизированных без данных по вагонам на сетевом и дорожном уровне

В) автоматизированное проведение перерегистрации вагонов с использованием взаимодействующих АРМов

Г) автоматизированное проведение операций по исключению вагонов из автоматизированных баз данных

Д) автоматизированный контроль за курсированием собственных вагонов в пределах разрешенных полигонов железной дороги

Е) расчет показателей работы вагонов, анализ качества исполнения перевозок

Ж) Информационно справочный режим с выдачей всех необходимых сведений по вагонам

З) принятие решений по организации работы на базе системы ДИСПАРК

**81. Какие задачи выполняет система АСДРВП:**

А) Это динамическая система учета порожних вагонов, в рамках данной информационной системы осуществляется контроль за всеми порожними вагонами

**82. Какое основное назначение системы СИРИУС:**

А) Обеспечивает ОАО РЖД новыми технологиями управления подвижным составом

**83. Какие основные задачи выполняет система СИРИУС:**

А) Обеспечить поэтапный переход от систем информационных к системам аналитическим

Б) Система имеет единую цель для всех уровней управления

В) Система выполняет функцию корпоративную и интегральную

**84. В чем функциональные особенности системы СИРИУС:**

А) сквозная технология по вертикали управления

Б) возможность выдачи любых выходных форм

В) наличие оперативной базы по времени

**85. Система расчета плана формирования поездов (АСРПФП) имеет следующий функциональный состав:**

А) переработку, хранение и представление вагонопотоков за определенный период времени

Б) расчет значения различных критериев оценки формирования поездов из нескольких вариантов

**86. Какие функции выполняет система АСУСС:**

А) расчет и выдача информации и справок о наличии подхода поездов

Б) расчет и выдача сортировочного листа

В) учет накопления вагонов на путях сортировочных станций

Г) расчет и выдача справки о наличии на станции транзитных и местных вагонов

Д) текущее планирование поездообразования каждые 6 часов

Е) информационное обслуживание работников отделения дороги

**87. Какие функции выполняет АСУ грузовой станцией:**  
А) ведение информации о поездах

Б) регистрация приема и отправления поездов

В) сменно-суточное планирование работы станции

Г) операции по приему и отправлению грузов

Д) операции по оформлению перевозочных документов

**88. В каком году была введена в эксплуатацию информационная система ДИСКОН:**

А) 2001 г.

**89. Какова основная цель создания системы ДИСКОН:**

А) повышение эффективности контейнерных перевозок прежде всего за счет наиболее рациональной работы с каждым контейнером, постоянного контроля за его дислокацией, состоянием и соблюдением правильности выполнения каждой операции

**90. Сколько уровней имеет система ДИСКОН:**

А) 3

**91. Какие операции проводят непосредственно на линейном уровне:**

А) проводят операции непосредственно с контейнерами, документируют эти операции и вводят информацию в систему

**92. Какие автоматизированные рабочие места включает в себя система ДИСКОН:**

А) АРМов СПВ (по пограничным переходам)

Б) АРМов агента припортовой станции

В) АРМ приемосдатчика контейнерной площадки

Г) АРМ товарного кассира

**93. Какие виды сообщений передаются с линейного на дорожный уровень в системе ДИСКОН:**

А) сообщений о выполняемых с контейнерами операциях

Б) формируется комплекс сообщений о движении контейнеров

В) система в автоматическом режиме выдает оперативные документы: вагонные листы, наряды на завоз-вывоз контейнеров

**94.Какие виды работ выполняются на дорожном уровне системы ДИСКОН:**  
А) ведутся оперативные динамические модели операций с контейнерами (КМД)

**95. Ежегодный экономический эффект от внедрения задач первой очереди системы ДИСКОН составляет:**

А) 80 млн. руб.

**96. Что такое компьютерные системы бронирования:**

А) это системы, предназначенные для хранения виртуального отображения предлагаемых авиакомпанией на рынке провозных емкостей и их обработки с целью реализации через сеть посредников и транспортных агентств

**97. Какие виды систем бронирования билетов в настоящий момент существуют:**

А) дистрибьютерные

Б) инверторные

**98. Что такое Глобальные распределительные системы:**

А) Системы резервирования, позволяющие не только бронировать билеты, но и предоставляющие возможность дополнительных услуг по заказу гостиниц, автомобилей и туристических экскурсий

**99. Что такое дистрибьютерные компьютерные системы:**

А) Это компьютерные системы реализующие билеты на авиаперевозки нескольких авиакомпаний в различных странах по всему миру

**100. Что такое инверторные системы бронирования:**

А) Это компьютерные системы реализующие билеты определенной авиакомпании на местном или внутреннем рынке авиаперевозок