

1. Минимальная единица количества информации – это ...
2. Какой показатель качества информации означает, что она точно и адекватно отражает реальное состояние объекта?
3. Что такое сигнал в контексте обмена информацией?
4. Как называется модель системы, при которой её внутренняя структура и механизмы работы остаются неизвестными или не рассматриваются?
5. Что представляет собой прямая связь управления?
6. Что представляет собой обратная связь управления?
7. Что такое автоматизированная информационная технология управления (АИТУ)?
8. Из каких составляющих состоит автоматизированная система управления (АСУ)?
9. Что входит в техническое обеспечение АИТУ?
10. Основная цель информационных технологий управления – это ...
11. Какой вид информационных технологий применяется для решения хорошо структурированных задач на уровне исполнительской деятельности в целях автоматизации постоянно повторяющихся операций управленческого труда?
12. Какая функциональная подсистема автоматизированных информационных технологий управления отвечает за подбор и расстановку специалистов, а также за ведение служебной документации и учет личного состава?
13. Что является центральным элементом любой управляющей организации в рамках автоматизированных сервисов ЖКХ?
14. Что подразумевает под собой блок цифровой диспетчеризации в АСУ ЖКХ?
15. Что такое локальная сеть (LAN)?
16. Что характерно для глобальной сети (WAN)?
17. Для чего предназначена Система поддержки принятия решений (СППР)?
18. Какой компонент НЕ входит в типовую структуру Системы поддержки принятия решений (СППР)?



19. Что представляет собой технология OLAP в контексте анализа данных ЖКХ?
20. Что такое кибербезопасность автоматизированных систем?
21. На какие три принципа опирается базовая модель требований к кибербезопасности?
22. Какой тип системы поддержки принятия решений (СППР), делает акцент на использовании математических расчетов и оптимизации, например, для планирования ресурсов?
23. Какая техническая мера защиты предназначена для идентификации, аутентификации и управления привилегированными учетными записями?
24. Какая техническая мера защиты предназначена для контроля сетевого трафика и блокировки нежелательных соединений?
25. Что относится к организационным мерам защиты информации?
26. На каком этапе жизненного цикла информации в АИТУ критически важны механизмы аутентификации источников данных?
27. Канал утечки информации – это ...
28. Какой тип канала утечки связан с перехватом побочных электромагнитных излучений и наводок (ПЭМИН)?
29. Что относится к организационным и человеческим каналам утечки?
30. Какая система предназначена для мониторинга и блокировки попыток передачи конфиденциальной информации через контролируемые каналы?
31. Какой федеральный закон устанавливает требования к защите каналов передачи и обработки персональных данных в РФ?
32. Какой риск создают облачные технологии для защиты каналов утечки?
33. Что оценивает экономический подход к эффективности АИТУ?
34. Что такое ROI (Return on Investment) в оценке эффективности информационных технологий?
35. Что включает в себя показатель TCO (Total Cost of Ownership)?
36. Какой тип сети (промежуточный класс) предназначен для соединения устройств на очень малом расстоянии, например, телефона и Bluetooth-гарнитуры?



37. Что отражают показатели общественной (социальной) эффективности АИТУ?
38. Какой показатель относится к показателям доступности и инклюзивности общественной эффективности?
39. Что оценивает показатель «Индекс удовлетворённости (CSI/NPS)» в ЖКХ?
40. Как определяется понятие «риск» в контексте оценки эффективности АИТУ?
41. В чем суть метода сценарного анализа при учете рисков?
42. Что показывает индикатор VaR (Value at Risk)?
43. Какой риск связан с тем, что новая система НЕ интегрируется с устаревшим программным обеспечением (legacy-системами)?
44. Какую возможность дает использование вероятностных моделей (метода Монте-Карло) при оценке эффективности сложных проектов, в отличие от использования фиксированных значений?
45. Что такое «социальный риск» в контексте ЖКХ?
46. Что такое индекс риска внедрения?
47. Какой вид риска связан с возможностью применения штрафных санкций со стороны надзорных органов за нарушение требований законодательства при эксплуатации АИТУ?
48. Что регулирует правовое обеспечение АИТУ?
49. Какой принцип оценки эффективности предполагает, что меры защиты должны быть соразмерны ценности активов?
50. Какова основная функция систем класса SIEM (Security Information and Event Management) в контуре безопасности современных АИТУ ЖКХ?
51. Какая тенденция развития сервисов управления ЖКХ связана с предиктивной аналитикой?
52. Что позволяет технология блокчейн в контексте прозрачности ЖКХ?
53. Какой вид структуры АИТУ определяет наличие подразделений и их административную иерархию?
54. Что хранится в хранилищах данных (Data Warehouse) для СППР в отличие от обычных операционных систем?
55. Какой показатель технической эффективности измеряет процент времени безотказной работы?



56. Что является основным объектом защиты в АИТУ помимо первичных данных?
57. Какой этап выявления каналов утечки следует первым?
58. Согласно матрице «Риск-Эффективность» какая зона имеет низкую эффективность и низкий уровень стресса?

