

1. Кто руководил работами по созданию автоматизированных систем сбора, учёта и обработки данных в Институте кибернетики в 1963–1964 годах?
2. Для решения каких задач В. В. Шкурба развивал схему последовательного анализа вариантов совместно с методами имитационного моделирования?
3. Для какой цели Дуглас Росс предложил метод SADT?
4. Кто из перечисленных специалистов участвовал в создании унифицированного языка моделирования UML?
5. Какой подход лежит в основе канонического проектирования информационных систем?
6. Какие средства компьютерной поддержки характерны для канонического проектирования?
7. Какова цель предпроектного обследования организации?
8. Какие показатели характеризуют экономические результаты внедрения информационной системы?
9. Какой документ устанавливает требования к автоматизированной системе и порядок её создания?
10. В каком разделе технического задания следует определить правила проверки системы и её принятия заказчиком?
11. Какая работа относится к проектной стадии создания информационной системы?
12. Какие требования предъявляются к информации, используемой для разработки технического проекта?
13. Какие виды испытаний информационной системы выделены в теме как основные?
14. Какая работа относится к послепроектной стадии создания информационной системы?
15. Что проверяют в ходе предварительных испытаний информационной системы?
16. В каких условиях проверяют информационную систему при опытной эксплуатации?
17. Что составляет основу типового проектирования информационных систем?
18. Какое условие необходимо для применения типовых проектных решений при создании информационной системы?
19. Что должно входить в состав типового проектного решения помимо программ?
20. Какие классы типовых проектных решений выделяются по уровню декомпозиции системы?

21. С чем в теме связаны дополнительные затраты при использовании элементарных типовых проектных решений?
22. Какая возможность подсистемных типовых проектных решений выделена в теме?
23. Какое затруднение подсистемного проектирования связано с привлечением разных производителей программных продуктов?
24. Какие свойства отнесены в теме к преимуществам объектных типовых проектных решений?
25. Какие подходы к реализации типового проектирования названы в теме?
26. Какой недостаток объектных типовых проектных решений отмечен в теме?
27. Каким способом определяют значения критериев оценки программного пакета при параметрически ориентированном проектировании?
28. С какими моделями должны работать инструменты модельно ориентированного проектирования?
29. Что отражает предварительная модель информационной системы при внедрении типового программного продукта?
30. При внедрении типовой системы требуется задать права пользователей на доступ к её функциям. Какая работа решает эту задачу?
31. С какого события начинается разработка программного обеспечения в общепринятой модели жизненного цикла?
32. Какие сведения включает этап постановки задачи и определения требований к программной системе?
33. Что должны описывать спецификации системы на этапе спецификации требований?
34. Какова главная задача этапа проектирования при создании сложной программной системы?
35. Что выполняется на этапе реализации, или кодирования, в общепринятой модели жизненного цикла?
36. Какие работы относятся к фазе эксплуатации и сопровождения программной системы?
37. Какие обстоятельства вызывают необходимость возвратов в классической итерационной модели?
38. Что обозначают стрелки, направленные к предыдущим этапам, в классической итерационной модели?
39. Для чего рекламация, полученная при эксплуатации системы, может потребовать возврата к тестированию и отладке?

40. Чем итерации объектно-ориентированного проектирования отличаются от возвратов в традиционных технологиях?
41. Какие признаки характерны для каскадной модели жизненного цикла?
42. Что подтверждается после определения системных требований в каскадной модели?
43. Что проверяют при верификации результата проектирования в каскадной модели?
44. Каким способом контролируется этап реализации в каскадной модели?
45. Что выполняется при аттестации системы после интеграции и комплексной отладки?
46. Что оценивается при переаттестации программной системы в ходе эксплуатации и сопровождения?
47. Какие причины в строгой каскадной модели позволяют признать задание этапа невыполнимым?
48. Какие особенности фиксирует строгая каскадная модель жизненного цикла?
49. Какие два измерения образуют модель Гантера «фазы-функции»?
50. Что показывает функциональное измерение модели «фазы-функции»?
51. Когда начинается фаза исследования в модели Гантера?
52. Как определяется фаза оценки в модели Гантера?
53. Какие технологические функции перечислены для фаз жизненного цикла в модели Гантера?
54. Какой результат должна давать каждая итерация при объектно-ориентированном наращивании системы?
55. Что означает принцип «ничто не делается однократно» в объектно-ориентированном проектировании?
56. Что включает этап оценки результатов объектно-ориентированной итерации?
57. Почему моделирование в объектно-ориентированном жизненном цикле целесообразно рассматривать как технологическую функцию?
58. Когда совмещение работ двух итераций считается рациональным?
59. Что нужно делать с новыми внешними требованиями, поступающими на фазе завершения объектно-ориентированной итерации?



60. Какую особенность объектно-ориентированного развития подчёркивает спиральная модель наращивания возможностей системы?
61. Что представляет собой технология проектирования информационных систем?
62. На какие виды делятся действия, выполняемые при проектировании информационной системы?
63. Какие требования предъявляются к выбираемой технологии проектирования информационных систем?
64. Что предполагает методология проектирования информационных систем?
65. По каким признакам классифицируются методы проектирования информационных систем?
66. Чем характеризуется ручное проектирование информационных систем по степени автоматизации?
67. Чем характеризуется компьютерное проектирование информационных систем?
68. В чём состоит оригинальный метод проектирования по степени использования типовых решений?
69. Что предполагает типовой метод проектирования информационной системы?
70. Какие методы выделяются по степени адаптивности проектных решений?
71. Как выполняется адаптация проектных решений при параметризации?
72. Что происходит при реструктуризации модели как методе адаптации проектных решений?
73. Какие основные классы технологий проектирования информационных систем выделяются в материале?
74. На какие подклассы разделяется индустриальная технология проектирования?
75. Какая характеристика соответствует канонической технологии проектирования?
76. Что относится к операционным средствам проектирования с использованием ЭВМ?
77. Какие средства относятся к средствам проектирования отдельных компонентов ИС?
78. Как классифицируются современные CASE-средства по степени интегрированности?
79. Какие этапы включает процесс моделирования в SADT-методологии?
80. Какие принципы лежат в основе SADT-методологии?
81. Какие типы моделей различаются в SADT в зависимости от объекта внимания?

82. Что представляет собой SADT-методология?
83. Какая характеристика соответствует методологии IDEF0?
84. Какие правила присоединения стрелок к активности используются в IDEF0?
85. Какое утверждение характеризует происхождение и назначение IDEF1X?
86. Когда сущность в IDEF1X считается независимой от идентификаторов?
87. Что описывает DFD-методология?