

Тесты по лекции «Информационные системы и технологии»

1. Что обеспечивают информационные системы (ИС)?

- а) Только хранение информации.
- б) Только передачу информации.
- в) Сбор, хранение, обработку, поиск и выдачу информации.
- г) Только обработку данных без хранения.

2. Что является примером информационной системы?

- а) База данных предприятия.
- б) Библиотека.
- в) Корпоративная сеть.
- г) Поисковый сервер Интернета.

3. Что представляет собой информационная система (ИС) в узком смысле?

- а) Любая организационная структура.
- б) Взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, участвующих в обработке информации.
- в) Только программное обеспечение.
- г) Только аппаратные средства.

4. Чем отличается разомкнутая ИС от замкнутой?

- а) В разомкнутой ИС нет обратной связи от потребителя, а в замкнутой она есть.
- б) В замкнутой ИС получаемая информация используется произвольно, без обратной связи.
- в) В разомкнутой ИС есть канал обратной связи, а в замкнутой — нет.
- г) Нет отличий.

5. Какой пример иллюстрирует работу разомкнутой ИС?

- а) Железнодорожная касса с обновлением данных о билетах.
- б) Компьютеризированная библиотечная система каталогов.
- в) Автоматизированная система управления производством.
- г) Система дистанционного обучения.

6. Что такое информационно-справочная (информационно-поисковая) система?

- а) Система для выработки управляющих решений.
- б) Система для автоматического управления техникой.
- в) Система для дистанционного обучения.
- г) Система для оперативного получения ответов на запросы пользователей.

7. Чем отличаются системы автоматического управления (САУ) от автоматизированных систем управления (АСУ)?

- а) САУ работают без участия человека, АСУ — с участием человека.
- б) АСУ работают без участия человека, САУ — с участием человека.
- в) Нет отличий.
- г) САУ используются только в образовании, АСУ — в производстве.

8. Что представляют собой экспертные системы?

- а) Системы для хранения больших объёмов данных.
- б) Системы для передачи информации по сетям.
- в) Системы для автоматизации офисных задач.
- г) Системы, основанные на моделях знаний из определённых предметных областей.

9. Что такое информационная технология?

- а) Только программное обеспечение.
- б) Совокупность средств и методов обработки и передачи первичной информации для получения информации нового качества.
- в) Только аппаратные средства.
- г) Только сети передачи данных.

10. Какова цель информационной технологии?

- а) Производство информации для последующего анализа и принятия решений.
- б) Только хранение данных.
- в) Только передача данных.
- г) Только визуализация данных.

11. Что входит в среду информационной системы (ИС)?

- а) Только компьютеры и программы.
- б) Только базы данных и сети.
- в) Персонал, компьютеры, сети, программы, базы данных, технические и программные средства связи.
- г) Только пользователи и серверы.

12. Может ли информационная технология существовать вне сферы ИС?

- а) Нет, всегда привязана к ИС.
- б) Да, может существовать и вне ИС.
- в) Только в теории.
- г) Только в случае автоматизированных систем.

13. В чём ключевое отличие информационных ресурсов от других видов ресурсов (трудовых, энергетических, минеральных и т. д.)?

- а) Они не могут быть воспроизведены.
- б) Их количество уменьшается при использовании.
- в) Они растут тем быстрее, чем больше их расходуют.
- г) Они не имеют материальной формы.

14. Что означает термин «технология» в контексте информационных процессов?

- а) Только аппаратные средства обработки данных, для получения информации нового качества.
- б) Только программное обеспечение.
- в) Способы передачи данных по сетям.
- г) Совокупность средств и методов обработки и передачи первичной информации

15. Что является обязательным элементом любой информационной системы?

- а) Глобальная сеть.
- б) Искусственный интеллект.
- в) Персонал, участвующий в обработке информации.
- г) Автоматизированное рабочее место.