



ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В АСПИРАНТУРУ  
по научной специальности

**2.3.3. АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ**  
**Вариант № 1**

**Вопрос 1**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Редактировать вопрос

Операционная система реального времени определяется

Выберите один ответ:

- a. Реакции на событие в соответствии с местом в перечне приоритетов
- b. Наличием механизма вытесняющей многозадачности для обработки событий
- c. Функционированием системы в режиме on-line
- d. Гарантированным временем реакции на событие

**Вопрос 2**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Редактировать вопрос

Адекватность информации – это

Выберите один ответ:

- a. достаточность информации для принятия решения
- b. соответствие полученной информации критерию Шеннона
- c. степень соответствия трактовки информации получателем тому содержанию, которое вложил в нее создатель информации
- d. степень соответствия информации текущему моменту времени
- e. степень возможности ее получения

**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Редактировать вопрос

Повышения производительности вычислений, какие из следующих мероприятий целесообразно провести

Выберите один или несколько ответов:

- a. Выбор процессора с большей тактовой частотой
- b. Увеличение числа ядер процессора
- c. Увеличение оперативной памяти компьютера
- d. правильного ответа нет
- e. Распараллеливание вычислений

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Редактировать вопрос

Количественно выраженная неопределенность состояния системы получила название

Выберите один ответ:

- a. дисперсия
- b. изотерма
- c. энтропия
- d. энталпия
- e. изохора

**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Редактировать вопрос

Процесс, который отражает этапы и систему операций в последовательности их выполнения и взаимосвязи, обеспечивающих ведение разработки от подготовки технического задания до завершения испытаний АИС, называется

Выберите один ответ:

- a. процессом программирования
- b. процессом программной инженерии
- c. процессом CASE-технологии
- d. технологическим процессом

## Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Дифференциальный способ передачи сигнала не применяется в интерфейсах

Выберите один ответ:

- a. USB
- b. CAN
- c. RS-485
- d. RS-232

## Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Техническая платформа определяется

Выберите один ответ:

- a. как однопользовательская или для небольшой группы, в которой не используется сервер базы данных
- b. как платформа для интернет или интранет приложений, которые используют web-сервер
- c. как платформа для рабочей группы или компании, в которой почти всегда оперируют с одним или несколькими серверами баз данных
- d. как тип оборудования, на котором можно установить информационную технологию

## Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Если части СУБД располагаются на разных компьютерах то, такую СУБД называют

Выберите один ответ:

- a. локальная
- b. распределенная
- c. объективно-ориентированная
- d. иерархическая
- e. сетевая

## Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Конструктивные критерии качества -это

Выберите один ответ:

- a. показатели, отражающие степень соответствия АИС их основному целевому назначению
- b. количество и степень занятости ресурсов
- c. показатели, отражающий эффективность пользования информационными технологиями ресурсов вычислительных средств, а также надежность и другие общие характеристики функционирования АИС
- d. степень использования в системе технических решений, отвечающих современными научно-техническими достижениями

## Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Редактировать  
вопрос

Закон Мура это

Выберите один ответ:

- a. Правило, по которому осуществляется арбитраж коллизий пакетов в сети Ethernet
- b. Закон, регулирующий взаимоотношение компаний в сети Интернет
- c. Прогноз о удвоении количества транзисторов, размещаемых на кристалле интегральной схемы, каждые 24 месяца
- d. Закон, описывающий зависимость энтропии сети от количества передаваемых пакетов
- e. Следствие из закона Мерфи о надежности компьютерной техники