

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 06:15:49  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Распределенные автоматизированные системы, 3 семестр

Код, направление подготовки	09.04.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

#### Типовые задания для контрольной работы

##### Вариант №1.

1. Выберите виды совместимости, обеспечение которых необходимо для организации взаимодействия различных функциональных элементов в автоматических системах сбора и обработки информации.

- a)  Электрическая
- b)  Статическая
- c)  Конструктивная
- d)  Информационная

2. Что из приведенного списка относится к последовательным интерфейсам?

- a)  VME
  - b)  8-разрядная ISA
  - c)  COM-порт.
  - d)  Bluetooth
  - e)  IrDA
  - f)  Centronics
- по отдельной линии.

3. Найдите синонимы

- a)  SATA
- b)  ATAPI
- c)  IDE
- d)  SCSI
- e)  PATA
- f)  ATA

4. Какая (какие) из предложенных технологий позволит реализовать беспроводную связь на расстоянии километра в условиях прямой видимости?

- a)  Bluetooth 2.0
- b)  IEEE 802.11 b
- c)  Bluetooth 1 класс
- d)  Bluetooth 3 класс
- e)  IEEE 1394
- f)  IEEE 802.11 g
- g)  IrDA

5. Выберите из приведенного списка стандарты беспроводных технологий.

- a)  IEEE 802.15
- b)  IEEE 802.11
- c)  IEEE 802.16
- d)  IrDA
- e)  IEEE 802.20
- f)  Wibree

6. Синхронизация - это?

- a)  Селекция информационного канала
- b)  Единообразие восприятия команд (чтение, запись) взаимодействующих устройств
- c)  Согласование процессов взаимодействия функциональных элементов системы.

### **Вариант №2.**

1. Что из нижеприведенного списка соответствует последовательному интерфейсу?

- a)  Serial Interface.
- b)  PCI Express.
- c)  Для передачи данных использует одну сигнальную линию.
- d)  Реализация длин линий, превосходящих единицы метров, при высокой пропускной способности невозможна по техническим или экономическим причинам.
- e)  Информационные биты передаются друг за другом.
- f)  Каждый сигнал передается по отдельной линии.

2. Какие (какая) технологии позволят объединить в сеть компьютеры, находящиеся в одной комнате?

- a)  IEEE 802.11 a
- b)  IEEE 802.11 b
- c)  Wi-Fi
- d)  IEEE 802.15
- e)  IEEE 802.11 g
- f)  IrDA

3. Выберите из приведенного списка стандарты беспроводных технологий.

- a)  IEEE 802.11
- b)  IEEE 802.15
- c)  IrDA
- d)  IEEE 802.20
- e)  Wibree
- f)  IEEE 802.16

4. Найдите синонимы

- a)  IDE
- b)  ATA
- c)  PATA
- d)  SCSI
- e)  ATAPI
- f)  SATA

5. Выберите виды совместимости, обеспечение которых необходимо для организации взаимодействия различных функциональных элементов в автоматических системах сбора и обработки информации.

- a)  Конструктивная
- b)  Статическая
- c)  Информационная
- d)  Электрическая

6. Какие интерфейсы из приведенного списка являются параллельными?

- a)  EISA
- b)  ISA
- c)  SCSI
- d)  PC/104
- e)  PCI Express
- f)  USB

#### *Типовые вопросы к экзамену*

1. Стадии и этапы жизненного цикла автоматизированных систем.
2. Стадии и этапы жизненного цикла информационных систем.
3. Современные стандарты, применяемые при создании автоматизированных систем.
4. Современные стандарты, применяемые при создании информационных систем.
5. Современные стандарты, применяемые при модификации автоматизированных информационных систем.
6. Современные стандарты, применяемые при модификации информационных систем.
7. Методы анализа требования заказчика и бизнес-процессов.
8. Средства анализа требования заказчика и бизнес-процессов.
9. Требования, выдвигаемые к техническому заданию в процессе написания для автоматизированных и информационных систем.
10. Требования, выдвигаемые к проектной документации в процессе написания для автоматизированных и информационных систем.
11. Требования, выдвигаемые к пользовательской документации в процессе написания для автоматизированных и информационных систем.
12. Методы управления программно-техническими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
13. Методы управления технологическими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
14. Методы управления человеческими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
15. Методы управления программно-техническими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных информационных систем.
16. Методы управления технологическими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных информационных систем.

17. Методы управления человеческими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных информационных систем.
18. Средства управления программно-техническими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
19. Средства управления технологическими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
20. Средства управления человеческими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
21. Средства управления программно-техническими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
22. Средства управления технологическими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
23. Средства управления человеческими ресурсами в процессе создания и модификации, распределенных автоматизированных систем.
24. Технические средства автоматизированных систем.
25. Технические средства информационных систем.
26. Отечественные стандарты и ГОСТы по написанию документации для автоматизированных и информационных систем.