

Умный дом, 7-8 класс.

1. Задача 1

Определите один правильный ответ

В сельском хозяйстве IoT используют для того, чтобы вовремя поливать растения. В составе устройств работают датчики и актуаторы. Датчики подают сигнал о том, насколько увлажнена почва. А что делают актуаторы?

1	<input type="radio"/>	осуществляют перемещение
2	<input type="radio"/>	занимают место в теплице
3	<input type="radio"/>	дублируют работу датчика
4	<input type="radio"/>	декодируют сигнал и принимают решение о поливе

2. Задача 2

Определите один правильный ответ

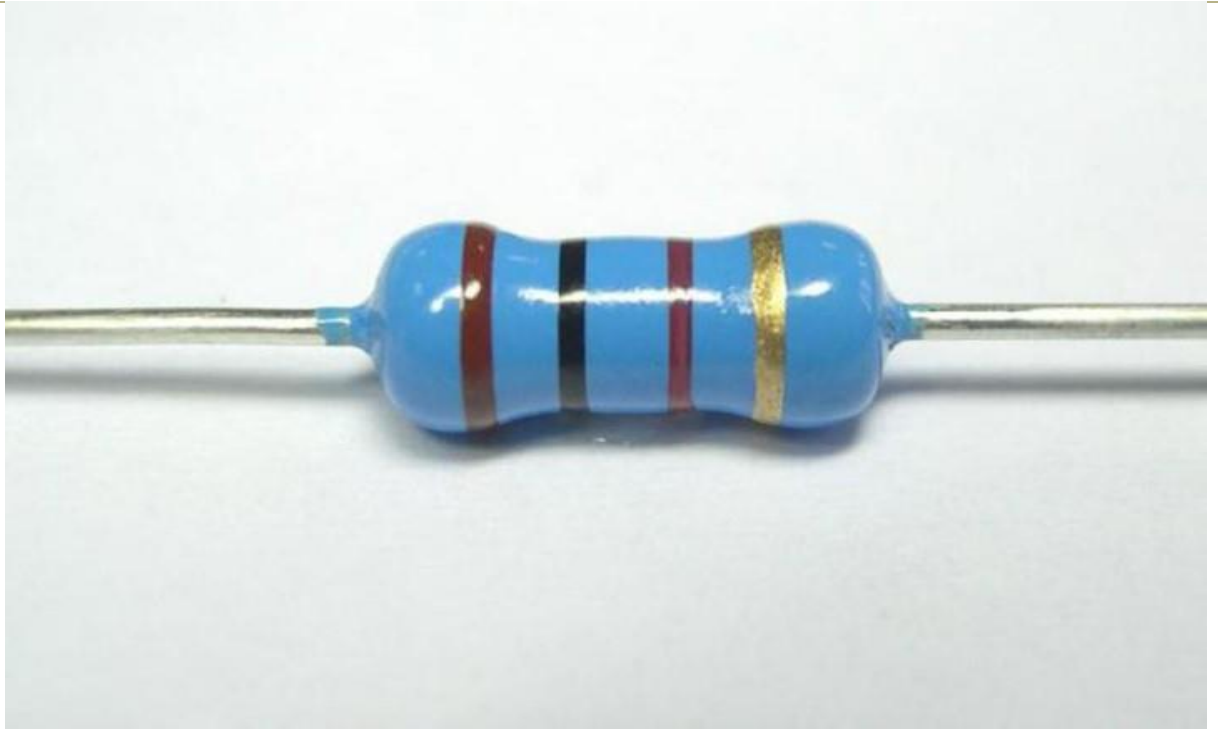
Какое из указанных ниже устройств НЕ входит в обобщённую схему управления?

1	<input type="radio"/>	исполнительный механизм
2	<input type="radio"/>	датчик
3	<input type="radio"/>	устройство защиты системы
4	<input type="radio"/>	устройство управления

3. Задача 3

Определите один правильный ответ

Что означает на резисторе (рисунок) крайняя полоска справа золотого цвета?



1	<input type="radio"/>	значимая цифра
2	<input type="radio"/>	множитель
3	<input type="radio"/>	допуск 5 %
4	<input type="radio"/>	номинальное сопротивление резистора 1 кОм

4. Задача 4

Определите один правильный ответ

На светодиод через резистор, имеющий номинальное значение 150 Ом, подаётся ток значением 20 мА. Определите, чему равно падение напряжения на резисторе.

1	<input type="radio"/>	3000 В
2	<input type="radio"/>	3 В
3	<input type="radio"/>	7,5 В
4	<input type="radio"/>	0,133 А

5. Задача 5

Определите один правильный ответ

Укажите, что произойдет со светодиодом вывода 13го микроконтроллера ATmega328, если в операторах delay понизить значение в два раза? Скетч используется в среде Arduino Software (IDE).

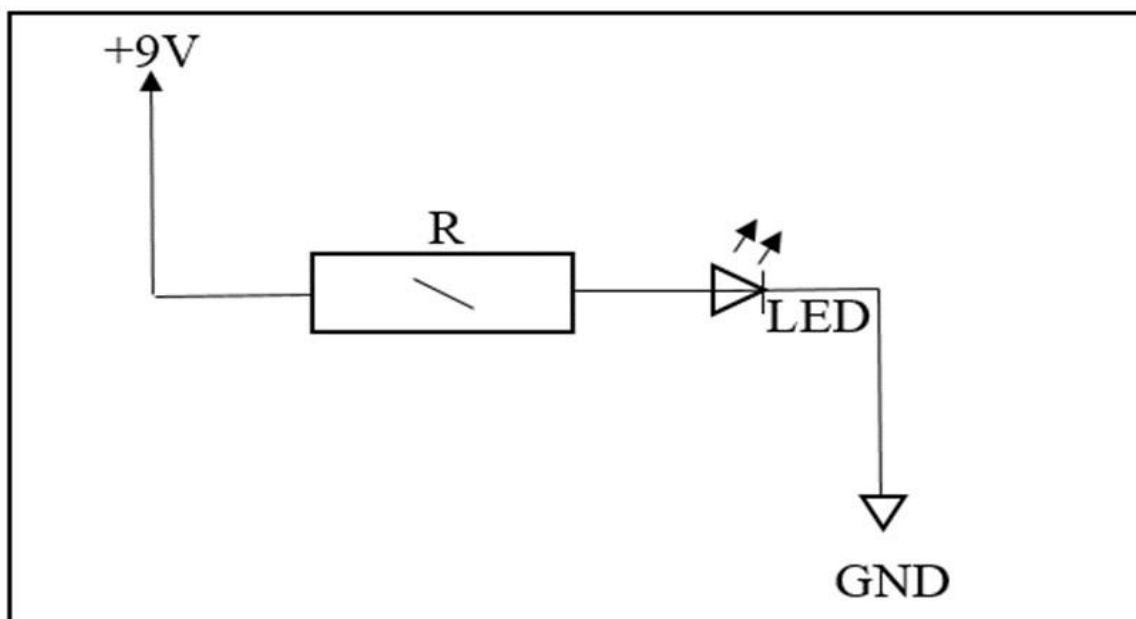
```
void setup() {  
  
pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);  
  
}  
  
void loop() {  
  
digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH);  
  
delay(1000);  
  
digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW);  
  
delay(1000);  
  
}
```

1	<input type="radio"/>	Запрет прерывания светодиода при подаче 5 В составит 1000 с.
2	<input type="radio"/>	Период ожидания светодиода при подаче 0 и 5 В составит 500 с.
3	<input type="radio"/>	Запрет прерывания светодиода при подаче 0 В составит 500 мс.
4	<input type="radio"/>	Период ожидания светодиода при подаче 0 и 5 В составит 1000 мс.

6. Задача 6

Определите один правильный ответ

Для нормальной работы светодиода в цепи необходимо подключить резистор с определёнными значениями. Подбор резистора для включения в цепь зависит от определённых характеристик светодиода и питания цепи.



Подберите резистор для включения в цепь, если используется светодиод с прямым током 20 мА и падением напряжения 2 В, а напряжение питания составляет 9 В. Укажите, правильное ли обозначение имеет резистор на схеме.

1	<input type="radio"/>	Сопротивление резистора 350 Ом, мощность 0,14 Вт, резистор на схеме обозначен правильно.
2	<input type="radio"/>	Сопротивление резистора 450 Ом, мощность 0,18 Вт, резистор на схеме обозначен неправильно.
3	<input type="radio"/>	Сопротивление резистора 350 Ом, мощность 0,14 Вт, резистор на схеме обозначен неправильно.
4	<input type="radio"/>	Сопротивление резистора 450 Ом, мощность 0,18 Вт, резистор на схеме обозначен правильно.

7. Задача 7

Определите все правильные ответы

Из предложенных ниже программ выделите прикладные программы, предназначенные для каких-либо расчётов.

1	<input type="checkbox"/>	системы автоматизированного проектирования (САПР);
2	<input type="checkbox"/>	программы для создания резервных копий информации на дисках;
3	<input type="checkbox"/>	бухгалтерские программы;
4	<input type="checkbox"/>	загрузочные диски

8. Задача 8

Определите все правильные ответы

Выберите возобновляемые источники энергии.

1	<input type="checkbox"/>	Солнце
2	<input type="checkbox"/>	нефть
3	<input type="checkbox"/>	океан (вода)
4	<input type="checkbox"/>	ветер (воздух)
5	<input type="checkbox"/>	торф
6	<input type="checkbox"/>	биомасса (водоросли)
7	<input type="checkbox"/>	природный газ

9. Задача 9

Определите все правильные ответы

После нескольких лет эксплуатации у Вас вышел из строя робот-пылесос. При диагностике выявили неисправность резистора. Такого же элемента не оказалось в службе сервиса, и для того чтобы получить нужное сопротивление цепи на 6 Ом, сотрудники службы предложили соединить пять резисторов.

Выберите схему соединения резисторов при условии, что:

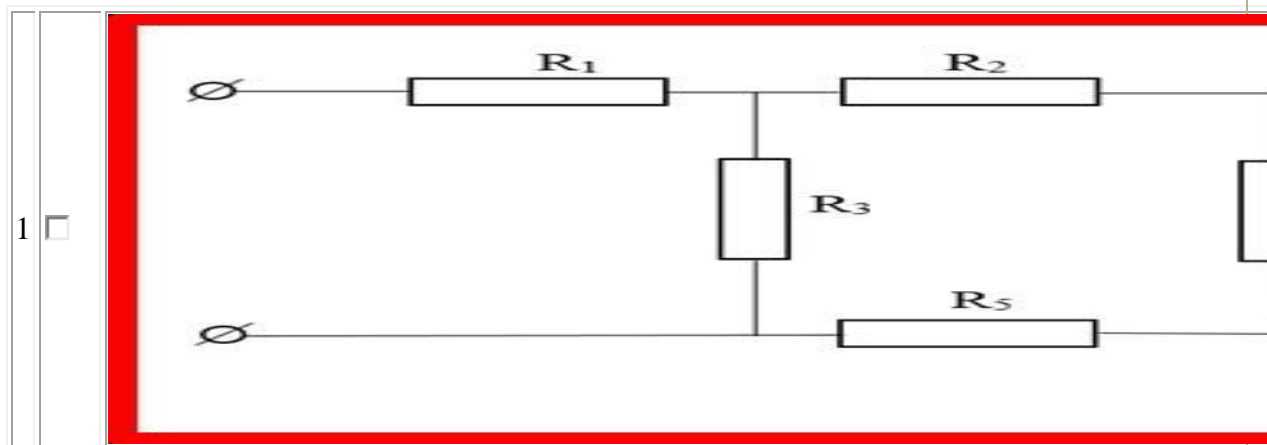
$$R_1 = 1 \text{ Ом};$$

$$R_2 = 1 \text{ Ом};$$

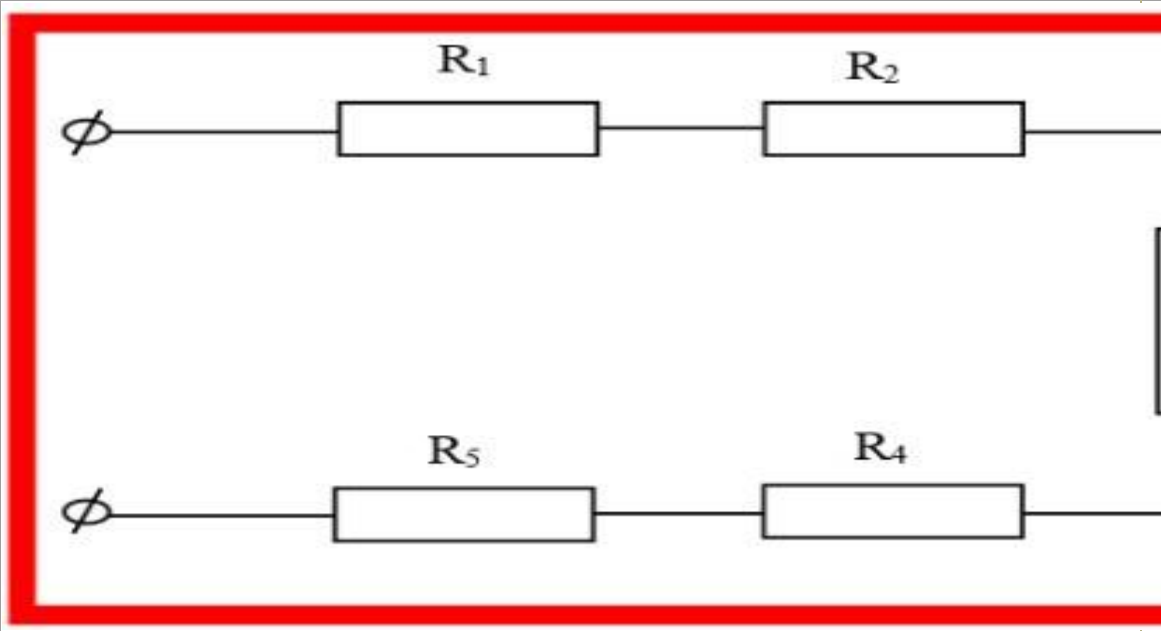
$$R_3 = 10 \text{ Ом};$$

$$R_4 = 8 \text{ Ом};$$

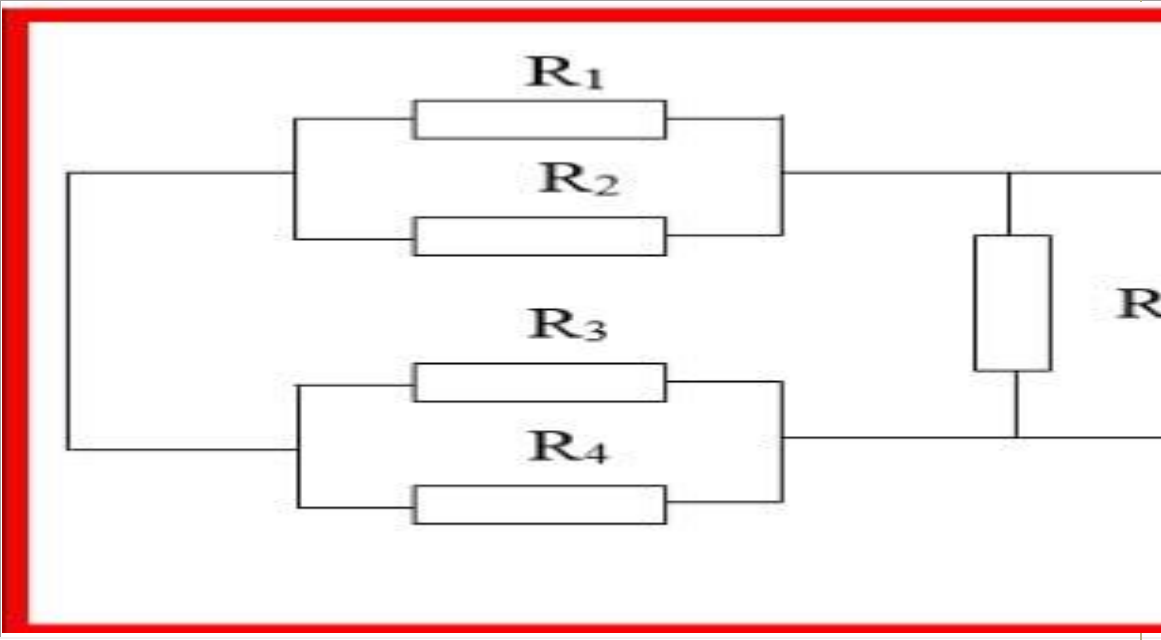
$$R_5 = 1 \text{ Ом}$$



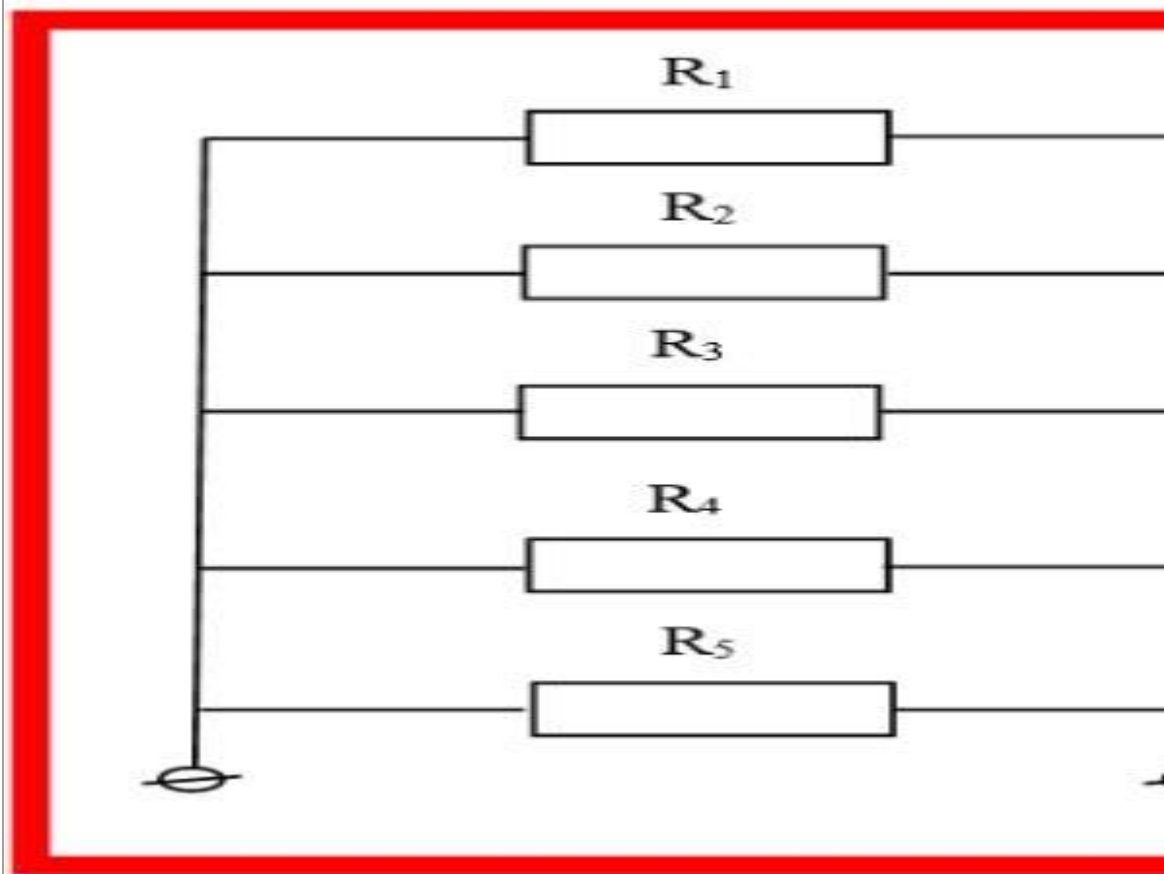
2 □



3 □



4



10. Задача 10

Вставьте в текст пропущенные слова.

«Умный дом» или «умный офис» это _____ система управления, предназначенная для _____ и _____ освещением, отоплением, вентиляцией, водоснабжением, безопасностью, аудио/видео аппаратурой и другими _____ системами дома. Все устройства _____, что делает систему гибкой и позволяет легко наращивать её _____.

11. Задача 11

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система управления электроэнергией

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.

8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

12. Задача 12

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система электропитания и освещения

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно-пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

13. Задача 13

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система «MultiRoom»

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.

2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.

3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.

8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

14. Задача 14

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система вентиляции и кондиционирования воздуха

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно-пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.
12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.
13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.
14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование

биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

15. Задача 15

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Беспроводное управление

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

16. Задача 16

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система отопления (в т.ч. теплые полы)

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.

2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.

3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.

8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

17. Задача 17

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Sim-Sim контроль

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

18. Задача 18

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система видеонаблюдения

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.

2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.

3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.

8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

19. Задача 19

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Телефонные функции

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно-пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.
12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.
13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.
14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование

биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

20. Задача 20

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система охранно-пожарной сигнализации

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

21. Задача 21

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

SOS

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.

2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.

3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.

8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

22. Задача 22

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Компьютерные системы

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

23. Задача 23

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система обслуживания территории

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.

2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.

3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.
12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.
13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.
14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.
15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.
16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.
17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

24. Задача 24

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система домашнего кинотеатра

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно-пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.
12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.
13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.
14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование

биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

25. Задача 25

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система холодного и горячего водоснабжения

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

26. Задача 26

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система приема эфирного и спутникового телевидения

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.

2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.

3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).

4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.

5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.

6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.

7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.

8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.

9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.

10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.

11. Объединение традиционных охранно- пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.

27. Задача 27

Выполните задание на соответствие. Соотнесите название и описание систем, входящих в состав «Умного дома».

Система метеоконтроля

1. Контроль и распределение нагрузки, продление срока службы электроприборов, многообразные варианты световых сцен.
2. Это инженерная система, которая состоит из нескольких элементов и позволяет управлять электроэнергией.
3. Централизованная схема распределения видео и аудиосигнала, позволяет интуитивно понятно управлять звуком и видео в любом помещении независимо от места установки источника сигнала (CD, DVD, MP3, Satellite, Radio, Internet).
4. Представляет возможность владения всем спектром метеорологической информации, которая своевременно и удобно отображается на разнообразных устройствах визуализации.
5. Распределение эфирного и спутникового ТВ с одного источника сигнала (антенна вещательного ТВ, ресивер спутникового ТВ) в любое помещение, где есть телевизоры и управляющие устройства.
6. Возможность реализации контроля и управления всей системой водоснабжения, поможет рационально распределять и функционально использовать как холодную, так и горячую воду в быту и отдыхе; Запустить очистку и подогреть воду в бассейне.
7. Простота и удобство управления многочисленными функциями домашнего кинотеатра сочетается со сценарным управлением освещением, экраном, шторами затемнения.
8. Своевременный полив, в соответствии с самыми строгими требованиями по составленному Вами плану снимает с Вас проблемы по уходу за зелеными насаждениями оставляя только наслаждение гармонией природы. Контроль микроклимата и влажности в оранжерее с экзотическими цветами.
9. Полный мониторинг и управление всеми системами Smart House как с любого домашнего компьютера, так и из любой точки мира при помощи Internet.
10. Призвание этой подсистемы — предупреждать возникновение и развитие негативных ситуаций, связанных с работой инженерных систем, немедленное адекватное реагирование системы на предотвращение аварии.
11. Объединение традиционных охранно-пожарных систем с инженерными системами существенно расширит спектр выполняемых функций, защищая Вас от краж и пожаров.

12. Общение со своим домом по телефону — это нормально! Вы получаете не только полную информацию о текущем состоянии всех подсистем, но и непосредственное управление каждой из них.

13. Распределение и управление сигналом с камер наблюдения на любой монитор или телевизор в Вашем доме дополняется интеллектуальной обработкой видеосигнала с созданием многодневных цифровых архивов.

14. Новейшие технологии идентификации и удаленного управления предоставления допуска в ваш дом включают использование биометрических систем, применение бесконтактных карт, любых коммуникационных устройств.

15. Круглосуточный контроль за системой отопления, исключает возникновение и развитие аварийных ситуаций, вносит в Ваш дом только доброе тепло и комфорт. Включение системы антиобледенения крыш и сточных воронок.

16. Управление всеми подсистемами с любого удобного беспроводного устройства будь то КПК, сенсорная панель или универсальный пульт управления с графическим дисплеем.

17. Согласованная работа систем кондиционирования, отопления и управления теплыми полами позволяет создать в каждом помещении дома разные климатические зоны.