

AKILLI EV SİSTEMLERİNE GİRİŞ

ÖLÇME DEĞERLENDİRME SORULARI

1. Aşağıdakilerden hangisi yaşanan mekanları, gelişen teknolojiler ile bütünleştirerek daha konforlu, daha güvenli ve daha keyifli bir yaşam şekline dönüştürmek olarak tanımlanır?

- A) PLC hizmetleri.
- B) Infrared (IR) iletişim
- C) Radyo Frekans (RF) iletişim
- D) Akıllı ev
- E) Sensor

2. Aşağıdakilerden hangi sisteme kamera ilave edilebilir?

- A) İklimlendirme
- B) Perde kontrol
- C) Güvenlik sistemleri
- D) Eğlence
- E) Aydınlatma

3. Aşağıdakilerden hangisi tehlike anında polisle direkt olarak temasa geçmeyi sağlar?

- A) Multimedya kontrolü
- B) İklimlendirme kontrolü
- C) Işık kontrolü
- D) Kapı şifresi
- E) Panik düğmeleri

4. Aşağıdakilerden hangisi PLC'nin avantajlarından değildir?

- A) Üst seviyede otomasyon sağlanır.
- B) Uzun süre bakım gerektirmeden çalışır.
- C) Programlanması çok kolaydır.
- D) Teknolojiye uygun olarak geliştirilebilir.
- E) Az yer kaplar.

5. Aşağıdakilerden hangisi IEEE'nin 802.15.4 koduyla standartlaştırdığı bir kablosuz iletişim

protokolüdür?

- A) KNX
- B) ZigBee
- C) PLC
- D) Smart Bus
- E) RS-485

Aşağıdaki cümlelerin başında boş bırakılan parantezlere, cümlelerde verilen bilgiler doğru ise D, yanlış ise Y yazınız.

1. () Modbus, cihazlardan verilerin alındığı ve bu verilerin bir merkezde toplanabildiği bir endüstriyel ağ sistemidir.
2. () Slave cihazlar istasyon numarası ile isimlendirilir ve master cihaz istasyon numarası ile isimlendirilen cihazlardan veri okur ve veri yazar.
3. () Master cihaz, haberleşme hattında tüm okuma ve yazma işlemlerini gerçekleştiren, slave cihazlara veri yazan, veri okuyan ve kontrolü gerçekleştiren cihazdır.
4. () Slave cihaz içerisinde haberleşme ile ilgili komutlar bulunur.
5. () Senaryolar tek bir durum için olabilir ve birden fazla senaryo çalıştırılmaz.
6. () MAC adresi(Fiziksel adres, Donanım adresi) ağ donanımının tanımlanmasını sağlar.
7. () Senaryo oluşturma programları Zigbee sistemini kullanır.

CEVAPLAR