- Câu 1: Thiết kế bộ đếm tiến thập phân, kết quả hiển thị LED 7 thanh
- Câu 2: Thiết kế bộ đếm lùi thập phân, kết quả hiển thị LED 7 thanh
- Câu 3: Thiết kế bộ đếm cho phép chọn đếm tiến hoặc đếm lùi theo mã thập phân, kết quả hiển thị LED 7 thanh
- Câu 4: Thiết kế bộ đếm tiến nhị phân Kđ = 255, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 5: Thiết kế bộ đếm lùi nhị phân Kđ = 255, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 6: Thiết kế bộ đếm cho phép chọn đếm tiến hoặc đếm lùi theo mã nhị phân Kđ=128, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 7: Thiết kế mạch đếm theo mã vòng 16 bit, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 8: Thiết kế mạch đếm theo mã Johnson 8 bit, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 9: Thiết kế bộ đếm tiến các số chẵn từ 0 → 100 theo mã nhị phân, kết quả hiển thi LED đơn
- Câu 10: Thiết kế bộ đếm lùi các số lẻ từ 99 → 1 theo mã nhị phân, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 11: Thiết kế bộ đếm tiến, thập phân cho phép chọn đếm chẵn hoặc đếm lẻ, kết quả hiển thị LED 7 thanh
- Câu 12: Thiết kế mạch quét LED 7 thanh để hiển thị số 1234 trên kit
- Câu 13: Thiết kế mạch kiểm tra chuỗi dữ liệu vào nối tiếp. Đầu ra bằng 1 khi có 3 bit 1 vào liên tiếp. Đầu ra bằng 0 trong các trường hợp còn lại.
- Câu 14: Thiết kế mạch điều khiển 16 LED đơn sáng lan từ giữa sang 2 bên
- Câu 15: Thiết kế mạch điều khiển 16 LED đơn sáng lan từ 2 bên về giữa
- Câu 16: Thiết kế bộ đếm theo mã Gray 4 bit, kết quả hiển thị LED đơn
- Câu 17: Thiết kế mạch điều khiển đèn giao thông. Yêu cầu đèn đỏ sáng 10s, đèn xanh sáng 7s, đèn vàng sáng 3s, số giây được đếm ngược về 0 và hiển thị trên LED 7 thanh.
- Câu 18: Thiết kế thanh ghi dịch vào nối tiếp, ra song song 8 bít.
- Câu 19: Thiết kế mạch cộng 2 số nhị phân 2 bít, kết quả hiển thị LED 7 thanh
- Câu 20: Thiết kế mạch trừ 2 số nhị phân 3 bít, kết quả hiển thị LED 7 thanh

Câu 1: Thiết kế bộ đếm tiến thập phân, kết quả hiển thị LED 7 thanh

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 2: Thiết kế bộ đếm lùi thập phân, kết quả hiển thị LED 7 thanh

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 3: Thiết kế bộ đếm cho phép chọn đếm tiến hoặc đếm lùi theo mã thập phân, kết quả hiển thị LED 7 thanh

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 4: Thiết kế bộ đếm tiến nhị phân Kđ = 255, kết quả hiển thị LED đơn

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 5: Thiết kế bộ đếm lùi nhị phân Kđ = 255, kết quả hiển thị LED đơn

Câu 6: Thiết kế bộ đếm cho phép chọn đếm tiến hoặc đếm lùi theo mã nhị phân Kđ=128, kết quả hiển thị LED đơn

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 7: Thiết kế mạch đếm theo mã vòng 16 bit, kết quả hiển thị LED đơn

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 8: Thiết kế mạch đếm theo mã Johnson 8 bit, kết quả hiển thị LED đơn

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 9: Thiết kế bộ đếm tiến các số chẵn từ 0 → 100 theo mã nhị phân, kết quả hiển thị LED đơn

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 10: Thiết kế bộ đếm lùi các số lẻ từ 99 → 1 theo mã nhị phân, kết quả hiển thị LED đơn

Câu 11: Thiết kế bộ đếm tiến, thập phân cho phép chọn đếm chẵn hoặc đếm lẻ, kết quả hiển thị LED 7 thanh

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 12: Thiết kế mạch quét LED 7 thanh để hiển thị số 1234 trên kit

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 13: Thiết kế mạch kiểm tra chuỗi dữ liệu vào nối tiếp. Đầu ra bằng 1 khi có 3 bit 1 vào liên tiếp. Đầu ra bằng 0 trong các trường hợp còn lại.

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 14: Thiết kế mạch điều khiển 16 LED đơn sáng lan từ giữa sang 2 bên

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 15: Thiết kế mạch điều khiển 16 LED đơn sáng lan từ 2 bên về giữa

Câu 16: Thiết kế bộ đếm theo mã Gray 4 bit, kết quả hiển thị LED đơn

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 17: Thiết kế mạch điều khiển đèn giao thông. Yêu cầu đèn đỏ sáng 10s, đèn xanh sáng 7s, đèn vàng sáng 3s, số giây được đếm ngược về 0 và hiển thị trên LED 7 thanh.

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 18: Thiết kế thanh ghi dịch vào nối tiếp, ra song song 8 bít.

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 19: Thiết kế mạch cộng 2 số nhị phân 2 bít, kết quả hiển thị LED 7 thanh

ĐỀ KIỂM TRA MÔN VI MẠCH SỐ (K11)

Câu 20: Thiết kế mạch trừ 2 số nhị phân 3 bít, kết quả hiển thị LED 7 thanh