



Materiały dodatkowe do podręcznika *Urządzenia techniki komputerowej*
do rozdziału 3. *Układy cyfrowe*

Test nr 3

Test zawiera 20 zadań związanych z treścią rozdziału 3. Jest to test zamknięty, po każdym zadaniu są podane cztery odpowiedzi, ale tylko jedna z nich jest poprawna.

1. Funkcja iloczynu logicznego odpowiada bramce logicznej
 - A. OR.
 - B. NOR.
 - C. AND.
 - D. NAND.
2. Funkcja sumy logicznej odpowiada bramce logicznej
 - A. OR.
 - B. NOR.
 - C. AND.
 - D. NAND.
3. Funkcja negacji sumy logicznej odpowiada bramce logicznej
 - A. OR.
 - B. NOR.
 - C. AND.
 - D. NAND.
4. Funkcja negacji iloczynu logicznego odpowiada bramce logicznej
 - A. OR.
 - B. NOR.
 - C. AND.
 - D. NAND.
5. Funkcja negacji odpowiada bramce logicznej
 - A. OR.
 - B. NOR.
 - C. NOT.
 - D. AND.
6. Przy jakich wartościach na wejściach bramki AND na wyjściu otrzyma się jedynekę logiczną?
 - A. 0 i 0.
 - B. 0 i 1.
 - C. 1 i 0.
 - D. 1 i 1.

7. Przy jakich wartościach na wejściach bramki NAND na wyjściu otrzyma się zero logiczne?
A. 0 i 0.
B. 0 i 1.
C. 1 i 0.
D. 1 i 1.
8. Przy jakich wartościach na wejściach bramki OR otrzymamy na wyjściu zero logiczne?
A. 0 i 0.
B. 0 i 1.
C. 1 i 0.
D. 1 i 1.
9. Przy jakich wartościach na wejściach bramki NOR otrzymamy na wyjściu jedynkę logiczną?
A. 0 i 0.
B. 0 i 1.
C. 1 i 0.
D. 1 i 1.
10. Urządzenie służące do przetwarzania danych na kod 1 z k to
A. koder.
B. dekodek.
C. przerzutnik.
D. multiplexer.
11. Urządzenie cyfrowe, które ma jedno wejście i wiele wyjść, to
A. koder.
B. przerzutnik.
C. multiplexer.
D. demultiplexer.
12. Urządzenie cyfrowe, które ma wiele wejść i jedno wyjście, to
A. dekodek.
B. przerzutnik.
C. multiplexer.
D. demultiplexer.
13. Jaką literą na schematach oznacza się cewkę?
A. T
B. R
C. L
D. C
14. Urządzenie zmieniające napięcie, np z 230 V na 15 V, to
A. transformator.
B. kondensator.
C. tranzystor.
D. rezystor.

15. W jakiej jednostce wyrażana jest pojemność kondensatora?
A. J
B. μF
C. N
D. W
16. Który z wymienionych układów cyfrowych gromadzi napięcie?
A. Rezystor.
B. Tranzystor.
C. Kondensator.
D. Transformator.
17. Opór rezystora wyraża się w
A. omach.
B. dżulach.
C. gramach.
D. niutonach.
18. Jaką literą na schematach oznacza się tranzystor?
A. C
B. L
C. T
D. Tr
19. Który z układów elektronicznych na schematach oznacza się literą „C”?
A. Dioda.
B. Cewka.
C. Tranzystor.
D. Kondensator.
20. Który z układów elektronicznych na schematach oznacza się literą „R”?
A. Rezystor.
B. Tranzystor.
C. Kondensator.
D. Transformator.