

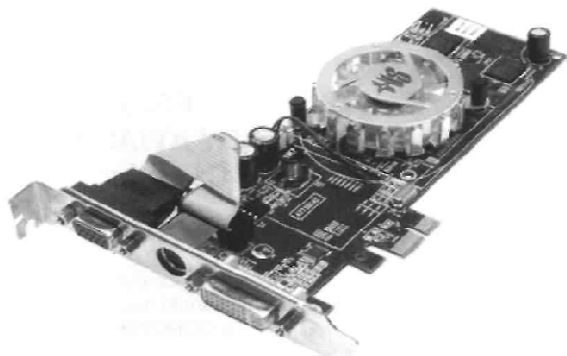
1. Pamięci DDR2 zasilane są napięciem

- a) 1,0 V
- b) 1,4 V
- c) 1,8 V
- d) 2,5 V

2. Pamięć nieulotna, elektrycznie kasowana i programowana określana jest skrótem

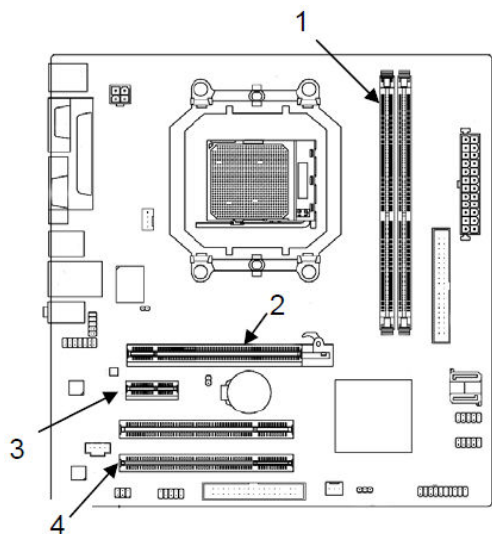
- a) IDE
- b) ROM
- c) RAM
- d) EEPROM

3. Które złącze płyty głównej komputera służy do zainstalowania przedstawionej na zdjęciu karty graficznej?



- a) ISA
- b) PCI
- c) AGP
- d) PCI-E

4. Na płycie głównej pokazanej na schemacie, moduły pamięci RAM można zainstalować w gnieździe oznaczonym cyfrą



- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

5. Rejestr mikroprocesora zwany licznikiem rozkazów zawiera

- a) liczbę rozkazów wykonanych przez procesor do danego momentu.
- b) liczbę rozkazów pozostałych do wykonania do końca programu.
- c) adres rozkazu przeznaczony do wykonania jako następny.
- d) liczbę cykli zegara liczoną od początku pracy programu.

6. Złącze AGP służy do podłączenia

- a) szybkich pamięci dyskowych.
- b) urządzeń wejścia/wyjścia.
- c) kart graficznych.
- d) modemu.

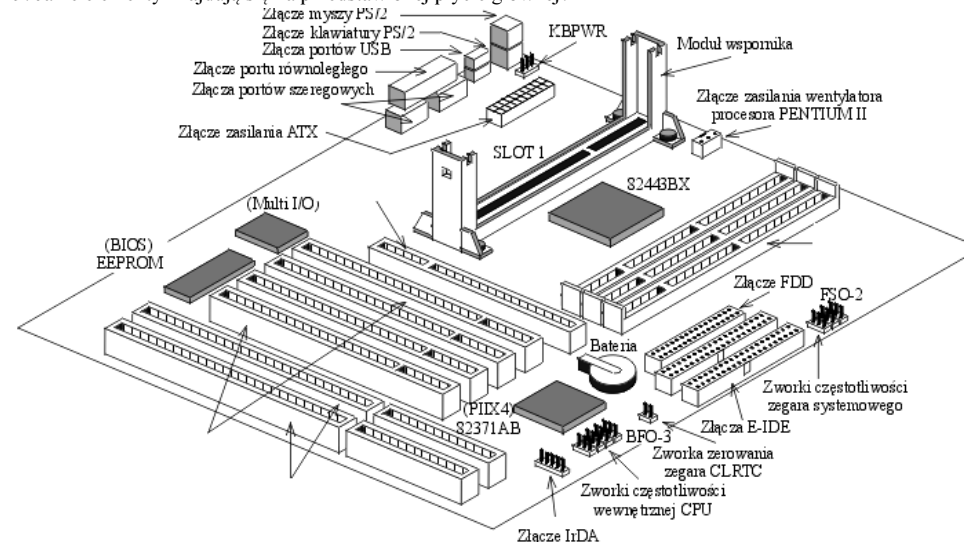
7. Magistrala, która łączy w komputerze procesor z kontrolerem pamięci, składająca się z szyny adresowej, szyny danych i linii sterujących, nosi nazwę

- a) AGP – Accelerated Graphics Port.
- b) FSB – Front Side Bus.
- c) ISA – Industry Standard Architecture.
- d) PCI – Peripheral Component Interconnect.

8. Który z portów panelu tylnego płyty głównej jest oznaczany w dokumentacji jako port standardu RS232C?

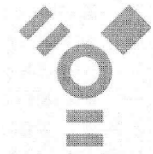
- a) COM
- b) LPT
- c) PS/2
- d) USB

9. Jaki element znajduje się na przedstawionej płycie głównej?



- a) 2 złącza ISA, 3 złącza PCI, 4 złącza pamięci DIMM
- b) 3 złącza ISA, 4 złącza PCI, 2 złącza pamięci DIMM
- c) 2 złącza ISA, 4 złącza PCI, 3 złącza pamięci DIMM
- d) 4 złącza ISA, 2 złącza PCI, 3 złącza pamięci DIMM

10. Symbol graficzny odnosi się do standardu urządzeń



- a) LPT
- b) USB
- c) SCSI-12
- d) FireWire

11. Z jaką najniższą efektywną częstotliwością taktowania mogą współpracować pamięci DDR2?

- a) 800 MHz
- b) 533 MHz
- c) 333 MHz
- d) 233 MHz

12. Ustawienie zworek na dyskach z interfejsem IDE odpowiada za

- a) rodzaj interfejsu dyskowego.
- b) prędkość obrotową dysku.
- c) napięcie zasilania silnika.
- d) tryb pracy dysku.

13. Liczba FFFF(16) w systemie dwójkowym ma postać

- a) 1111 1111 1111 1111
- b) 1111 0000 0000 0111
- c) 0010 0000 0000 0111
- d) 0000 0000 0000 0000

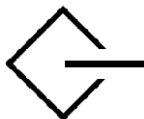
14. Suma dwóch liczb binarnych 1001(2), 0011(2) wynosi

- a) 1100
- b) 1011
- c) 1001
- d) 1101

15. FireWire, to standard łączy, które nie jest wykorzystywane do

- a) podłączania komputerów i urządzeń peryferyjnych.
- b) komunikacji według standardu IEEE 802.22.
- c) komunikacji według standardu IEEE 1394.
- d) komunikacji z prędkością większą niż 64 Mb/s

16. Przedstawiony symbol odnosi się do urządzeń



- a) USB
- b) LPT
- c) SCSI
- d) IEEE-1394

17. Program testujący wydajność sprzętu komputerowego to

- a) benchmark.
- b) checkdisk.

- c) exploit.
- d) sniffer.

18. Przy pomocy taśmy 34-pinowej podłącza się do płyty głównej komputera

- a) dyski SCSI.
- b) dyski ATA.
- c) napędy dyskietek 3 1/2 lub 5 1/4 cala.
- d) napędy DVD.

19. Na chipset składa się

- a) tylko mostek północny.
- b) tylko mostek południowy.
- c) mostek północny i południowy.
- d) mostek południowy i wschodni.

20. W którym z rejestrów wewnętrznych procesor zapisuje dodatkowe cechy wyniku wykonywanej operacji?

- a) W akumulatorze.
- b) W liczniku rozkazów.
- c) We wskaźniku stosu.
- d) W rejestrze flagowym.

21. Znajdujący się w dokumentacji technicznej płyty głównej symbol LGA 775 oznacza typ gniazda dla procesorów,

- a) których obudowa posiada piny.
- b) których obudowa posiada pola dotykowe.
- c) które współpracują z szyną systemową o częstotliwości taktowania maksymalnie do 1 333 MHz.
- d) które zawiera mniej połączeń zasilających niż gniazdo dla procesorów w obudowie PGA.

22. Tablica partycji zakończona jest sygnaturą (ciągami bitów) 55AA(16). Odpowiadająca jej wartość dwójkowa to

- a) 1010101001010101
- b) 1010010110100101
- c) 0101101001011010
- d) 0101010110101010

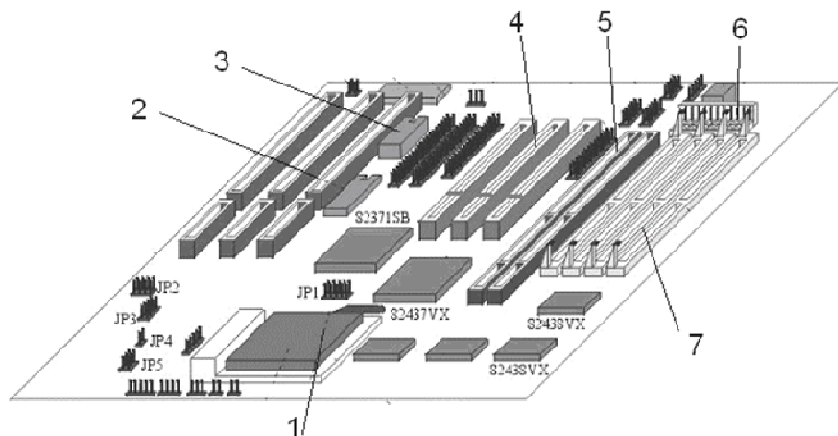
23. Numer przerwania przydzielony dla karty sieciowej został przedstawiony w postaci binarnej jako liczba 10101. Jaka to liczba dziesiętna?

- a) 15
- b) 20
- c) 21
- d) 41

24. Współcześnie pamięci podręczne procesora drugiego poziomu (ang. L-2 cache) wykonane są z układów pamięci

- a) ROM.
- b) DRAM.
- c) SRAM.
- d) EEPROM.

25. W przedstawionej na schemacie płycie głównej złącze PCI oznaczone jest numerem



- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

26. Na zdjęciu przedstawiono gniazda należące do karty

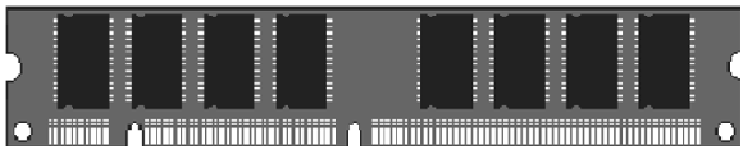


- a) sieciowej.
- b) telewizyjnej.
- c) dźwiękowej.
- d) faksmodemowej.

27. Ile komórek pamięci można zaadresować bezpośrednio w 64 bitowym procesorze, który ma 32 bitową szynę adresową?

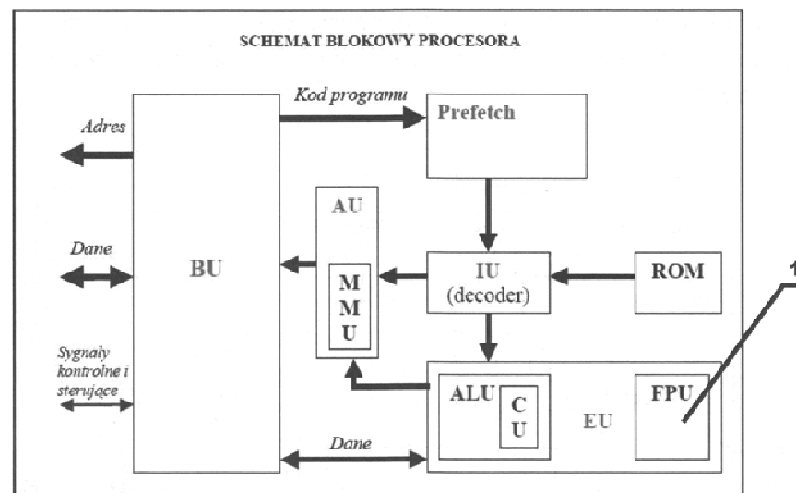
- a) 2 do potęgi 32
- b) 2 do potęgi 64
- c) 32 do potęgi 2
- d) 64 do potęgi 2

28. Rysunek przedstawia pamięć



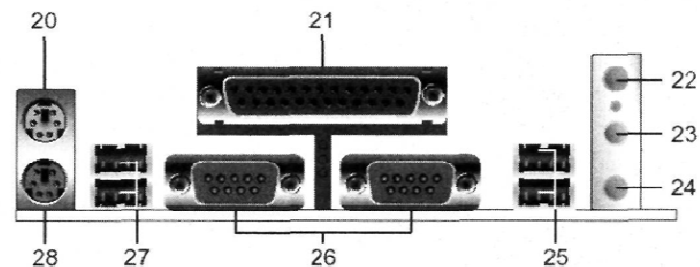
- a) SIMM
- b) DDR DIMM
- c) SDRAM DIMM
- d) Compact Flash

29. Element oznaczony numerem 1 na schemacie blokowym procesora jest odpowiedzialny za



- a) przechowywanie wyniku operacji.
- b) wykonywanie operacji na blokach danych.
- c) wykonywanie operacji na liczbach zmiennoprzecinkowych.
- d) przechowywanie dodatkowych informacji o wykonywanej operacji.

30. Liczbą 26, na przedstawionej płycie głównej komputera, oznaczono złącza



- a) PS 2
- b) RS 232
- c) USB
- d) LPT

31. Pamięć podręczna określana jest nazwą

- a) Chipset
- b) Cache
- c) EIDE
- d) VLB

32. Do instalacji procesora na płycie głównej stosuje się

- a) złącze typu IrDa.
- b) gniazdo typu AGP.
- c) gniazdo rozszerzeń PCI.
- d) gniazdo CPU socket lub CPU slot.

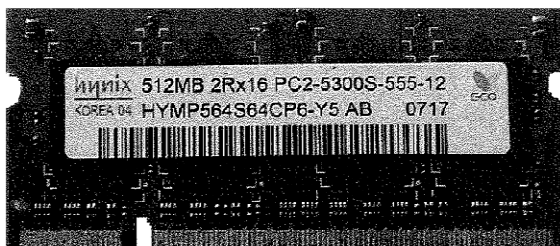
33. Liczbie 16 bitowej 0011110010101110 (2) zapisanej w systemie szesnastkowym liczba

- a) 3CAE
- b) 3CBE
- c) 3DAE
- d) 3DFE

34. Ile linii sygnałowych wykorzystuje Interfejs RS-232C?

- a) 4
- b) 9
- c) 12
- d) 25

35. Na zdjęciu przedstawiono moduł pamięci



- a) DDR2
- b) SIMM EDO
- c) DDR DIMM
- d) COMS

36. Monitor CRT łączy się z kartą graficzną za pomocą złącza

- a) PCMCIA
- b) D-USB
- c) D-SUB
- d) BNC

37. Po włączeniu komputera procedura POST pokazuje 512 MB RAM. Na karcie właściwości ogólnych systemu operacyjnego Windows widnieje wartość 480 MB RAM. Co jest przyczyną tej różnicy?

- a) System operacyjny jest źle zainstalowany i nie obsługuje całego obszaru pamięci.
- b) Jest źle przydzielony rozmiar pliku stronicowania w ustawieniach pamięci wirtualnej.
- c) Jedna z kości pamięci jest uszkodzona lub jest uszkodzone jedno z gniazd pamięci RAM na płycie głównej.
- d) W komputerze znajduje się karta graficzna zintegrowana z płytą główną wykorzystująca część pamięci RAM.

38. Do połączenia kamery cyfrowej posiadającej interfejs IEEE 1394 (FireWire), z komputerem stosuje się kabel z wtyczką przedstawioną na zdjęciu

A.



B.



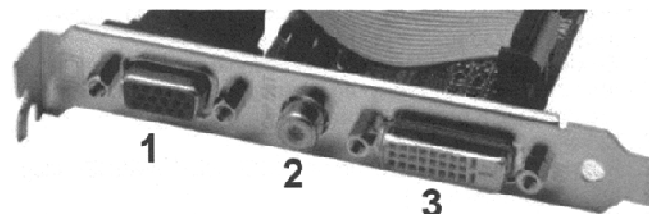
C.



D.

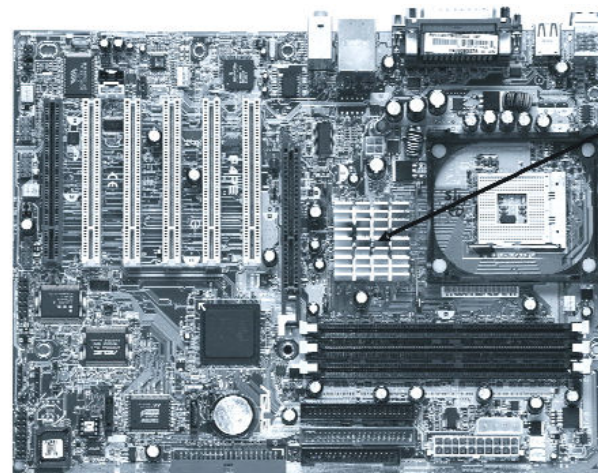


39. Na zdjęciu przedstawiono złącza karty graficznej. Złącze cyfrowe to



- a) wyłącznie złącze 1.
- b) wyłącznie złącze 2.
- c) wyłącznie złącze 3.
- d) złącze 1 i 2.

40. Na zdjęciu przedstawiono płytę główną komputera. Strzałką oznaczono



- a) procesor
- b) chip karty graficznej.
- c) kontroler mostka północnego
- d) kontroler mostka południowego.