1.	Okład pamięciowy ma pojemność 8 bajtow. Oznacza to, że można w nim zakodować maksymamie
	x) 64 ⁸ różnych wiadomości.
2.	Źródło nadaje sześć wiadomości z prawdopodobieństwami: $1/16$, $1/16$
	x) 2.
3.	Przerzutnik S-R to cyfrowy układ logiczny, który
	x) może zmienić stan wyjść po doprowadzeniu zerowych sygnałów wejściowych.
4.	Szyna danych może przesłać w jednym cyklu 32-bitowe słowo. Jeśli szyna ta jest taktowana z częstotliwością $10 \rm MHz$ ($1 \rm MHz = 10^6 Hz$), to maksymalnie można nią przesłać informację o wielkości
	x) $24 \cdot 10^8$ bajtów w ciągu jednej minuty.
5.	Rejestr procesora
	x) może przechowywać przesunięcie bazowego adresu argumentu operacji.
6.	Szyna adresowa
	x) może być użyta do przesłania danych z pamięci stałej (ROM) do procesora.
7.	Za pośrednictwem 32-bitowej szyny adresowej procesor potrafi bezpośrednio zaadresować pamięć operacyjną (RAM) o jednobajtowej organizacji komórek do maksymalnej wielkości
	\mathbf{x}) 2^{35} bajtów.
8.	Liczba x reprezentowana przez 16-bitowy kod U1 z sześcioma bitami przeznaczonymi na część ułamkową
	x) spełnia zawsze nierówność $x < 511, 5$.
9.	Niech "10111101" będzie 8-bitową reprezentacją liczby całkowitej x w kodzie U2, tzn. $x = \text{U2}[8]("10111100")$. Wówczas
	x = -66.
10.	Liczba naturalna wyrażona w kodzie 16-kowym przez "A5E" jest równa
L	$x) 5134_{/8}.$
11.	Kodem liczby 2005 jest
	x) "133111" w systemie pozycyjnym czwórkowym.
12.	Kod rozkazu procesora
	x) jest wczytywany do jednostki sterującej procesora.
13. 	Jednostka sterująca procesora
L	x) wysyła wewnętrzne sygnały sterujące do jednostki wykonawczej procesora.
l4.	Sumator 1-bitowy to cyfrowy układ logiczny, który
L	x) ma dwa wejścia i dwa wyjścia.
l5.	Cyfrowy układ logiczny realizujący formułę zdaniową można zawsze zbudować wyłącznie z x) układu bramkowego NOR.
16.	Przy adresowaniu rejestrowym kod rozkazu zawiera
	x) określenie rejestru, w którym znajduje się przesunięcie bazowego adresu argumentu operacji.
17. —	Liczba x ma reprezentację "11101000" w zmiennopozycyjnym kodzie z 3-bitowym wykładnikiem (cechą) i 4-bitową mantysą w kodzie przesuniętym KP przy podstawie 2, tzn. $x = \text{KZP}[8,4]$ ("11101000"). Wówczas
	x = -3.
18.	W cyklu rozkazowym von Neumanna dla procesora Pentium pobrany kod rozkazu umieszczany jest w
	x) rejestrze wskaźnika stosu (ESP).
19.	Po wykonaniu rozkazu rejestr wskaźnika rozkazów (EIP) dla procesora Pentium
	x) zwiększa zawsze swoją zawartość w stosunku do poprzedniej zawartości tego rejestru.
20.	20-bitowy adres efektywny (fizyczny) złożony z 16-bitowego adresu segmentu (SEGMENT) 1234 $_{/16}$ i 16-bitowego adresu przesunięcia (OFFSET) 0AEE $_{/16}$ jest równy
	x) $12E2E_{/16}$.
21.	Multiplekser o 32-tu liniach wejściowych ma
	x) co najmniej cztery linie wyboru.
22.	Dekoder o 1024-ech liniach wyjściowych
	x) ma 9 linii weiściowych.

23.	Niech a będzie 16-bitowym słowem "0101100001110110". Wówczas
	x) BKD $(a) = 5876$.
24.	Pojemność informacyjna układu pamięciowego jest równa 8MB. Oznacza to, że pojemność ta jest równa
	$x) 4 \cdot 2^{20}B.$
25.	O algorytmie zakłada się, że
	x) przynajmniej jedna jego instrukcja może być wykonywana wielokrotnie.
26.	Jeśli $x = \text{KP}[8]("11001101")[4]$ to
	x) $x = 4,75$.
27.	Jeśli $x = 1011_{/2}$ i $y = ABB_{/16}$ to
	x) $x + y = AC6_{/16}$.
	Cyfrowy układ logiczny realizujący wartościowanie formuły zdaniowej $\alpha \Rightarrow \beta$ można zbudować mając dodyspozycji
	x) dowolnie wiele układów bramkowych AND i tylko jeden układ bramkowy NOT.
	Cyfrowy układ logiczny realizujący wartościowanie formuły zdaniowej $\alpha \Leftrightarrow \beta$ można zbudować mając do dyspozycji
	x) jeden układ bramkowy AND i dwa układy bramkowe NOT.
	W pierwszej fazie cyklu rozkazowego von Neumanna zawartość licznika rozkazów (PC) zawiera kod generujący adres obszaru pamięci
	x) zapisywany do pamięci RAM.
31.	Przy adresowaniu natychmiastowym kod rozkazu zawiera
	x) adres komórki pamięci, w której przechowywany jest adres argumentu.
32.	W rejestrze rozkazów (IR) umieszczany jest
	x) tylko kod operacji rozkazu przeznaczonego do interpretacji i wykonania.
33.	Rozkazy skoków
	x) powodują zmianę wartości licznika rozkazów (PC) zawsze o dodatnią wartość.
34.	Asembler jest językiem programowania
	x) wymagającym procesu kompilacji na program binarny rozkazów procesora.
35.	Format rozkazu procesora
	x) określa wyłącznie pole kodu określającego operację wykonywaną przez rozkaz.
36.	Sumator 16-bitowy jest układem, który
	x) posiada 32 wejścia i 32 wyjścia.
37.	Układ pamięci ROM o 10-bitowym wejściu adresowym i 8-bitowym wyjściu danych ma pojemność
	x) 512B.
38.	W układzie pamięciowym o pojemności 512KB można zapisać informację o obrazie posiadającym rozmiar
	x) 1024×768 pikseli utworzony z palety barw złożonej z 256 kolorów.