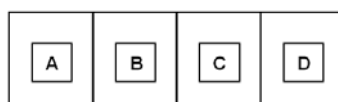


**EGZAMIN**  
**POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE**  
**Czerwiec 2007**

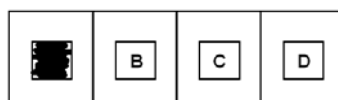
**ETAP PISEMNY**

**Instrukcja dla zdającego**

1. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny, który otrzymałeś zawiera 21 stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
2. Do arkusza dołączona jest KARTA ODPOWIEDZI, na której:
  - wpisz odczytany z arkusza egzaminacyjnego symbol cyfrowy zawodu,
  - odczytaj z arkusza egzaminacyjnego oznaczenie wersji arkusza (X, Y, Z) i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą,
  - wpisz swój numer PESEL i zakoduj go,
  - wpisz swoją datę urodzenia.
3. Arkusz egzaminacyjny składa się z dwóch części.
4. Część I zawiera 50 zadań, część II 20 zadań.
5. Za każde poprawnie rozwiązane zadanie możesz uzyskać **1 punkt**.
6. Aby zdać etap pisemny egzaminu musisz uzyskać co najmniej 25 punktów z części I i co najmniej 6 punktów z części II.
7. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
8. Rozwiązania zaznaczaj na KARCIE ODPOWIEDZI długopisem lub piórem z czarnym tuszem/atramentem.
9. Do każdego zadania podane są cztery możliwe odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ kratek w KARCIE ODPOWIEDZI:



10. Tylko jedna odpowiedź jest poprawna.
11. Wybierz właściwą odpowiedź i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą – np. gdy wybrałeś odpowiedź "A":



12. Staraj się wyraźnie zaznaczać odpowiedzi. Jeżeli się pomylisz i błędnie zaznaczysz odpowiedź, otocz ją kółkiem i zaznacz odpowiedź, którą uważasz za poprawną, np.



13. Po rozwiązaniu testu sprawdź, czy zaznaczyłeś wszystkie odpowiedzi na KARCIE ODPOWIEDZI i wprowadziłeś wszystkie dane, o których mowa w punkcie 2 tej instrukcji.

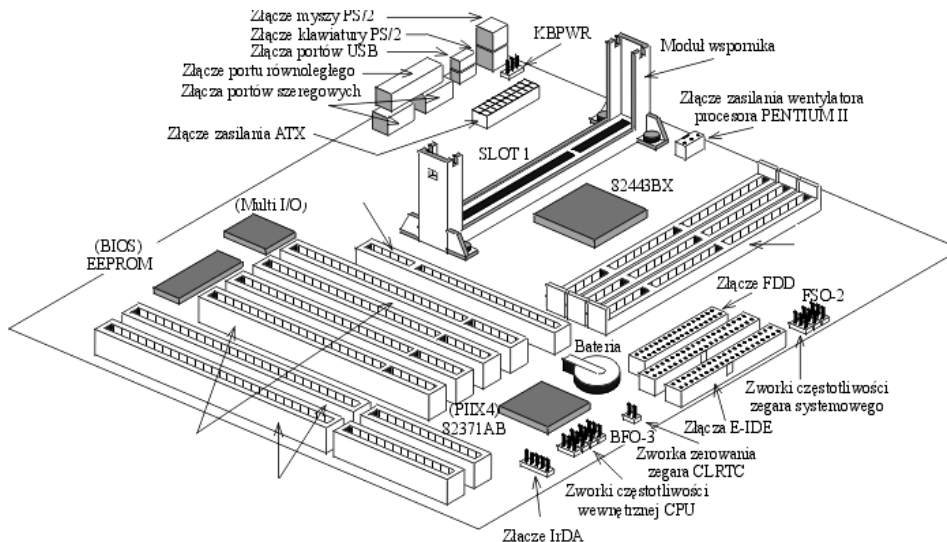
**Pamiętaj, że oddajesz przewodniczącemu zespołu nadzorującego tylko KARTĘ ODPOWIEDZI.**

***Powodzenia!***

# CZĘŚĆ I

## Zadanie 1.

Jakie elementy znajdują się na przedstawionej płycie głównej?

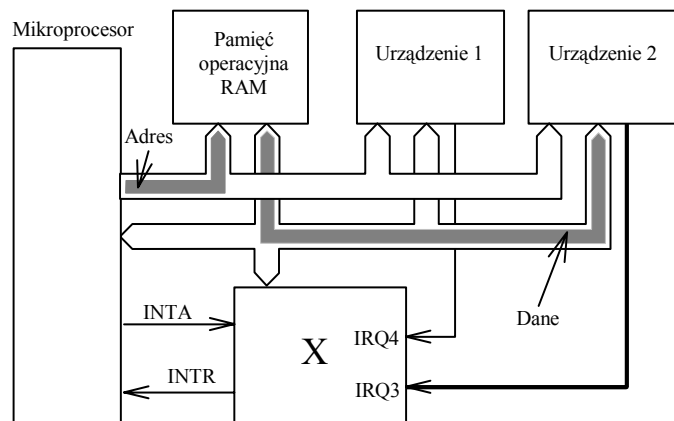


- A. 2 złącza ISA, 3 złącza PCI, 4 złącza pamięci DIMM
- B. 3 złącza ISA, 4 złącza PCI, 2 złącza pamięci DIMM
- C. 2 złącza ISA, 4 złącza PCI, 3 złącza pamięci DIMM
- D. 4 złącza ISA, 2 złącza PCI, 3 złącza pamięci DIMM

## Zadanie 2.

Na schemacie blokowym, przedstawiającym fragment systemu mikroprocesorowego, symbolem X oznaczono

- A. pamięć Cache
- B. kontroler DMA
- C. pamięć stałą ROM
- D. kontroler przerw.



## Zadanie 3.

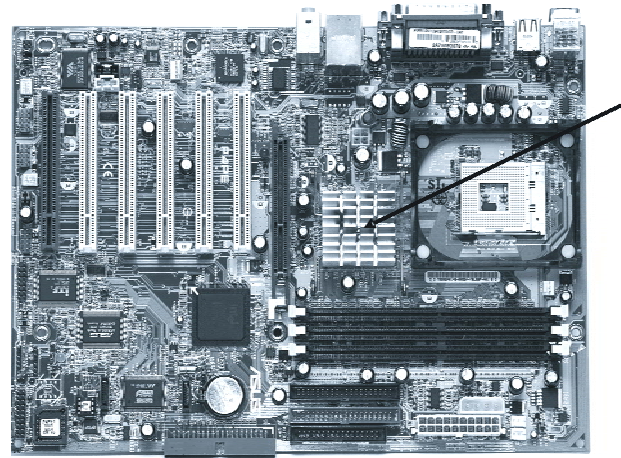
Porażonego prądem elektrycznym, który jest nieprzytomny i oddycha należy ułożyć

- A. na boku i rozluźnić ubranie.
- B. na wznak i rozluźnić ubranie.
- C. na brzuchu i stałe obserwować.
- D. na wznak i rozpocząć akcję sztucznego oddychania.

#### Zadanie 4.

Na zdjęciu przedstawiono płytę główną komputera. Strzałką oznaczono

- A. procesor z umocowanym radiatorem.
- B. chip wbudowanej karty graficznej.
- C. kontroler mostka północnego z umocowanym radiatorem.
- D. kontroler mostka południowego.



#### Zadanie 5.

Zdjęcie przedstawia kartę

- A. telewizyjną ze złączem ISA
- B. telewizyjną ze złączem PCI
- C. dźwiękową ze złączem PCI
- D. sieciową ze złączem ISA



#### Zadanie 6.

Ile razy będzie wykonana operacja mnożenia, zgodnie z przedstawioną instrukcją pętli?

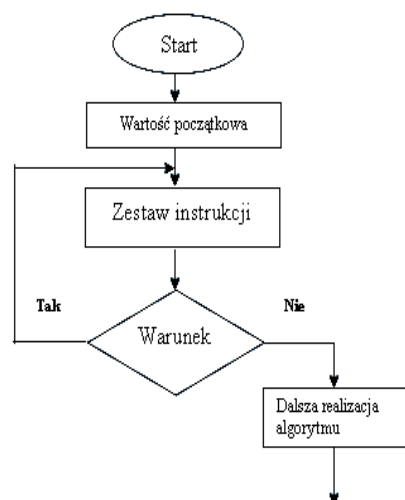
```
k:=5;  
iloczyn:=1;  
for n:=10 downto k do  
  iloczyn:=iloczyn*n;
```

- A. 3
- B. 5
- C. 6
- D. 10

### Zadanie 7.

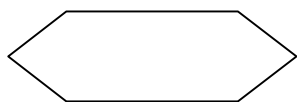
Schemat blokowy przedstawia algorytm

- A. rekurencyjny.
- B. warunkowy.
- C. iteracyjny.
- D. liniowy.

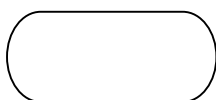


### Zadanie 8.

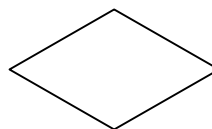
Który z symboli, stosowany w schematach blokowych, oznacza operacje wejścia/wyjścia?



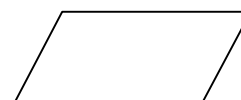
A.



B.



C.



D.

### Zadanie 9.

Wykonanie komend

```
x=3;  
WYNIK=100;  
if (x>10)  
    WYNIK++;  
else  
    WYNIK=0;
```

spowoduje zapamiętanie w zmiennej WYNIK wartości

- A. 0
- B. 10
- C. 100
- D. 101

### Zadanie 10.

Zapis  $a := b + c$ ; przedstawia instrukcję

- A. podstawienia.
- B. przypisania.
- C. porównania.
- D. zamiany.

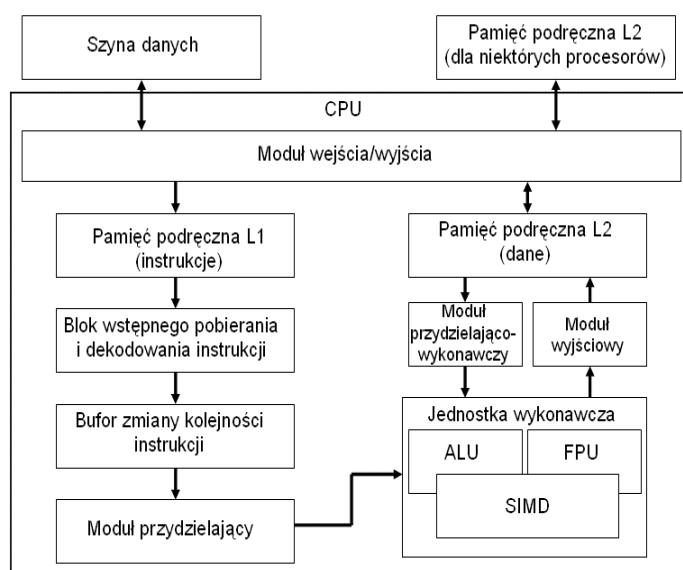
### Zadanie 11.

Który z interfejsów jest interfejsem równoległym?

- A. USB
- B. LPT
- C. PS/2
- D. RS232

### Zadanie 12.

Na schemacie blokowym procesora blok funkcyjny nazwany SIMD to



- A. zestaw 256 bitowych rejestrów znacznie przyspieszający obliczenia na liczbach stałopozycyjnych.
- B. zestaw 128 bitowych rejestrów niezbędny przy wykonywaniu instrukcji SSE procesora na liczbach stało- i zmiennoprzecinkowych.
- C. jednostka zmiennoprzecinkowa procesora (koprocesor).
- D. moduł procesora realizujący wyłącznie operacje graficzne.

### Zadanie 13.

Obiekt bazy danych, który w programie Microsoft Access służy do tworzenia zestawień i sprawozdań, ale **nie daje** możliwości modyfikowania danych w bazie to

- A. makro.
- B. raport.
- C. tabela.
- D. kwerenda.

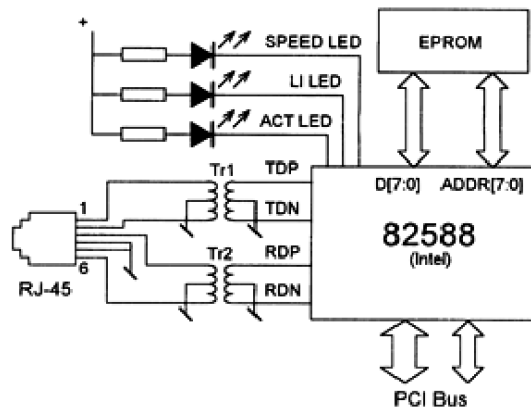
### Zadanie 14.

Addytywny model barw oparty na kolorach czerwonym, zielonym i niebieskim jest oznaczany symbolem

- A. HLS
- B. HSB
- C. RGB
- D. CMY

### Zadanie 15.

Jaką funkcję pełnią elementy Tr1 i Tr2 widoczne na schemacie przedstawiającym kartę sieciową Ethernet?

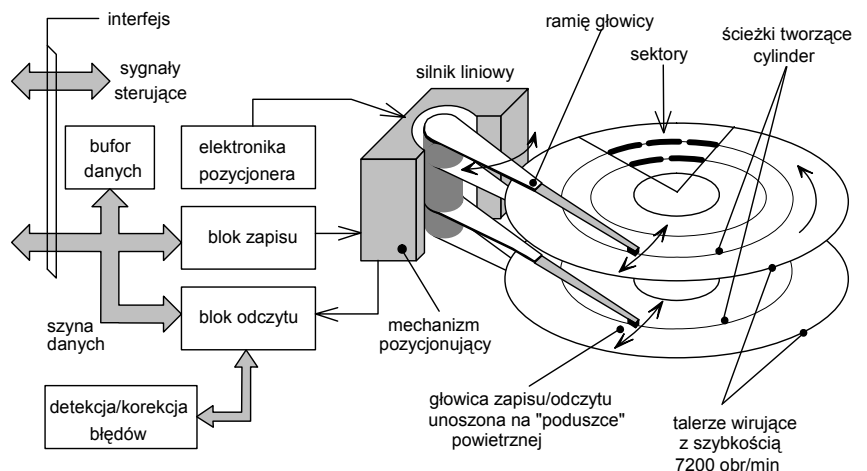


- A. Sygnalizują za pomocą dźwięku aktywność karty sieciowej.
- B. Zapewniają szyfrowanie i deszyfrowanie danych przesyłanych przez sieć.
- C. Sygnalizują za pomocą świecenia kolorem zielonym szybkość pracy karty sieciowej.
- D. Zapewniają izolację obwodu elektrycznego sieci LAN od obwodu elektrycznego komputera.

### Zadanie 16.

Schemat blokowy przedstawia

- A. napęd DVD-ROM.
- B. napęd dyskietek.
- C. dysk twardy.
- D. streamer.



### Zadanie 17.

Systemy operacyjne z rodziny Linux rozprowadzane są na podstawie licencji

- A. komercyjnej.
- B. shareware.
- C. MOLP
- D. GNU

### Zadanie 18.

Wybierz medium, które w sieciach komputerowych zapewnia najszybszą transmisję danych.

- A. Czteroparowy kabel kat. 5.
- B. Kabel światłowodowy.
- C. Fale radiowe.
- D. Mikrofale.

### Zadanie 19.

Zgodnie z przedstawionym w tabeli standardem opisu pamięci PC-100 wskaż pamięć, która ma maksymalny czas dostępu 6 nanosekund i minimalne opóźnienie między sygnałami CAS i RAS wynoszące 2 cykle zegara:

Specyfikacja wzoru: **PC 100-abc-def** jednolitego sposobu oznaczania pamięci.

<b>a</b>	CL (ang. CAS Latency)	minimalna liczba cykli sygnału taktującego, liczona podczas operacji odczytu, od momentu uaktywnienia sygnału CAS, do momentu pojawienia się danych na wyjściu modułu DIMM (wartość CL wynosi zwykle 2 lub 3);
<b>b</b>	tRCD (ang. RAS to CAS Delay)	minimalne opóźnienie pomiędzy sygnałami RAS i CAS, wyrażone w cyklach zegara systemowego;
<b>c</b>	tRP (ang. RAS Precharge)	czas wyrażony w cyklach zegara taktującego, określający minimalną pauzę pomiędzy kolejnymi komendami, wykonywanymi przez pamięć;
<b>d</b>	tAC	Maksymalny czas dostępu (wyrażony w nanosekundach);
<b>e</b>	SPD Rev	specyfikacja komend SPD (parametr może nie występować w oznaczeniach);
<b>f</b>	Parametr zapasowy	ma wartość 0;

- A. PC100-322-60
- B. PC100-323-70
- C. PC100-332-70
- D. PC100-333-60

### **Zadanie 20.**

W sytuacji, gdy osoba została porażona prądem elektrycznym i znajduje się pod jego wpływem, należy w pierwszej kolejności

- A. uwolnić porażonego spod działania prądu.
- B. rozpocząć sztuczne oddychanie.
- C. rozluźnić ubranie w okolicy szyi.
- D. wezwać pogotowie ratunkowe.

### **Zadanie 21.**

Zgodnie z dokumentacją karty graficznej jej zdolność do pracy z systemem AGP 2X/4X umożliwia

- A. przesyłanie danych z maksymalną prędkością 1066 MB/s
- B. przesyłanie danych z maksymalną prędkością 256 MB/s
- C. pracę z maksymalną częstotliwością taktowania 55 MHz
- D. pracę z maksymalną częstotliwością taktowania 44 MHz

### **Zadanie 22.**

Karta sieciowa standardu Fast Ethernet pozwala na transfer danych z maksymalną szybkością

- A. 10 Mbps
- B. 10 MB/s
- C. 100 Mbps
- D. 100 MB/s

### **Zadanie 23.**

Jeżeli w konfiguracji karty graficznej zostanie wybrane odświeżanie obrazu większe od zalecanego, monitor CRT spełniający normy TCO 99

- A. ulegnie uszkodzeniu.
- B. nie wyłączy się, będzie wyświetlał czarny obraz.
- C. nie wyłączy się, będzie wyświetlał jedynie część obrazu.
- D. przejdzie w stan uśpienia lub pojawi się okno informacyjne z komunikatem.



## Zadanie 24.

Który z przedstawionych programów będzie wypisywać liczby całkowite od 2 do 10?

A.

```
#include <iostream.h>
int main(void)
{
for(int x = 2; x < 10; x = x + 1)
{
cout << x << '\n';
}
return 0;
}
```

B.

```
#include <iostream.h>
int main(void)
{
int x = 2;
while (x < 11)
{
cout << x << '\n';
x++;
}
return 0;
}
```

C.

```
#include <iostream.h>
int main(void)
{
int x = 2;
do
{
cout << x << '\n';
x = x + 2;
}while (x < 11);
return 0;
}
```

D.

```
#include <iostream.h>
int main(void)
{
for(;;)
{
cout << x << '\n';
x++;
if( x > 12) break;
}
return 0;
}
```

## Zadanie 25.

Jakie systemy operacyjne infekuje wirus MS Blaster?

- A. DOS
- B. Linux
- C. MS Windows 9x
- D. MS Windows 2000/NT/XP

## Zadanie 26.

Które zdanie jest prawdziwe w odniesieniu do wprowadzania tekstu edytorem?

- A. Klawisz TAB służy do zakończenia akapitu i rozpoczęcia nowego akapitu. Użycie tego klawisza powoduje wstawienie pustego wiersza.
- B. Polskie znaki diakrytyczne uzyskujemy za pomocą kombinacji: prawy klawisz CTRL i litera, np. ą to CTRL + a.
- C. Klawisza SPACJA używamy do rozdzielania wyrazów. Między słowami wstawiamy spację.
- D. Do tworzenia wcięć względem lewego marginesu używamy klawisza ENTER.

### Zadanie 27.

Wywołanie procedury `Test(X, Y)` polega na

```
procedure TEST(var A, B: integer);
var Pom : integer;
begin
    Pom := A;
    A := B;
    B := Pom
end;
```

- A. zapisaniu w zmiennych X i Y ich zamienionych wzajemnie wartości.
- B. znalezieniu mniejszej z liczb i zapisaniu jej w zmiennej Pom
- C. znalezieniu większej z liczb i zapisaniu jej w zmiennej X.
- D. zapisaniu w zmiennych X i Y ich podwojonych wartości.

### Zadanie 28.

Tablica `WYNIKI` jest zadeklarowana w następujący sposób:

```
var WYNIKI : array[A..F, 1..3] of byte;
```

Ilość elementów, które można zapisać w tablicy `WYNIKI` wynosi:

- A. 3
- B. 15
- C. 18
- D. 45

### Zadanie 29.

Utworzenie formuły w arkuszu kalkulacyjnym odwołującej się do jednoznacznie określonej komórki wymaga zastosowania adresowania

- A. względnego.
- B. standardowego.
- C. bezwzględnego.
- D. automatycznego.

### Zadanie 30.

Graficzną ilustracją danych liczbowych zawartych w arkuszu kalkulacyjnym jest

- A. kolumna.
- B. komórka.
- C. wykres słupkowy.
- D. zaznaczony wiersz.

### Zadanie 31.

W programach strukturalnych **nie należy** stosować instrukcji

- A. if ..... then .....else
- B. repeat ..... until
- C. goto
- D. for

### Zadanie 32.

Które zdanie, mówiące o obiektowych metodach programowania jest prawdziwe?

- A. Pojęcia obiekt i klasa można stosować zamiennie.
- B. Zastosowanie obiektu wyklucza użycie klasy.
- C. Klasa jest częścią składową obiektu.
- D. Obiekt jest reprezentantem klasy.

### Zadanie 33.

W dokumentacji opisano system plików

*„Zaawansowany system plików zapewniający wydajność, bezpieczeństwo, niezawodność i zaawansowane funkcje niespotykane w żadnej wersji systemu FAT. Na przykład dzięki standardowemu rejestrowaniu transakcji i technikom odzyskiwania danych system gwarantuje spójność woluminów. W przypadku awarii system wykorzystuje plik dziennika i informacje kontrolne do przywrócenia spójności systemu plików.”*

- A. FAT32
- B. EXT4
- C. NTFS
- D. FAT

### Zadanie 34.

Liczba 356 zapisana w systemie dwójkowym to

- A. 100001100<sub>2</sub>
- B. 101100100<sub>2</sub>
- C. 110011010<sub>2</sub>
- D. 110011000<sub>2</sub>

### Zadanie 35.

Pewną liczbę naturalną w systemie szesnastkowym zapisano następująco:  $41_{16}$ . Wskaż tę liczbę zapisaną w systemie dziesiętnym.

- A. 65
- B. 75
- C. 81
- D. 91

### Zadanie 36.

Na płycie głównej wykorzystującej układ Intel 865G

- A. nie można zainstalować karty graficznej.
- B. można zainstalować kartę graficzną ze złączem AGP
- C. można zainstalować kartę graficzną ze złączem ISA
- D. można zainstalować kartę graficzną ze złączem PCI-Express

### Zadanie 37.

W celu uzyskania w sieci lokalnej prędkości przesyłania danych 100 Mbps zastosowano karty sieciowe pracujące w standardzie Fast Ethernet, kabel standardu UTP w odpowiedniej kategorii oraz przełącznik (switch) pracujący w standardzie Fast Ethernet. Sieć taka jest wykonana w topologii

- A. IEEE
- B. STAR
- C. RING
- D. BUS

### Zadanie 38.

Podział programów na kategorie: freeware, shareware, demonstracyjne i komercyjne uwzględnia

- A. platformę dla działania komputera.
- B. rodzaj ochrony antywirusowej.
- C. zastosowany system plików.
- D. zakres praw autorskich.

### Zadanie 39.

Który adres protokołu IP w wersji 4 ma prawidłową strukturę?

- A. 192.0.FF.FF
- B. 192.10.255.3A
- C. 192.309.1.255
- D. 192. 21.140.16

### Zadanie 40.

Najlepsze zabezpieczenie komputera przed wirusami stanowi zainstalowanie

- A. zapory FireWall.
- B. hasła dla BIOS-u.
- C. skanera antywirusowego.
- D. licencjonowanego systemu operacyjnego.

### Zadanie 41.

*„Jest to niepozorny program, często instalowany z użyciem technologii ActiveX. Często oferuje dostęp do darmowej pornografii, darmowych gier lub darmowych programów łamiących zabezpieczenia komercyjnego oprogramowania. Raz zainstalowany, oferuje użycie twojego urządzenia dial-up do połączenia się z daną usługą, zwykle za pośrednictwem bardzo kosztownego numeru dostępowego. Niektóre informują o wysokich kosztach połączenia, jak to jest wymagane przepisami lokalnego prawa w niektórych państwach, lecz wiele z nich po prostu wyświetla klawisz uruchamiający połączenie, bez informowania użytkownika o tym co się dzieje w tle tej operacji.”*

Cytowany tekst opisuje program typu

- A. dialer.
- B. wirus MBR.
- C. koń trojański.
- D. bomba pocztowa.

### Zadanie 42.

Do gaszenia urządzeń elektrycznych i komputerowych należy stosować

- A. parę wodną.
- B. gaśnicę pianową.
- C. koc izotermiczny.
- D. gaśnicę proszkową.

### Zadanie 43.

Pierwszą czynnością po zapaleniu się sprzętu komputerowego jest

- A. wyłączenie dopływu prądu do uszkodzonego komputera.
- B. powiadomienie przełożonego o pożarze.
- C. uruchomienie gaśnicy pianowej.
- D. powiadomienie straży pożarnej.

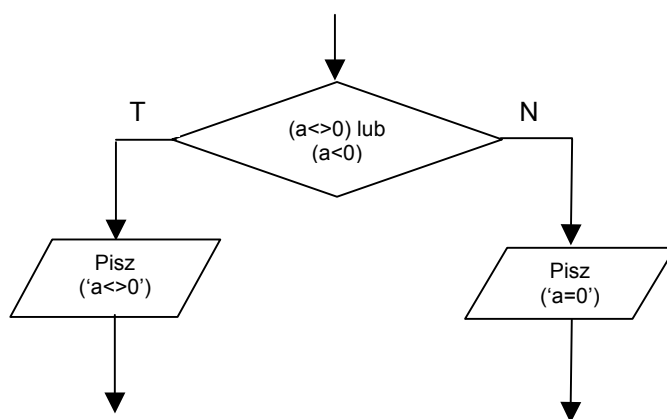
#### Zadanie 44.

Szkodliwe substancje chemiczne emitowane są podczas pracy drukarki

- A. atramentowej.
- B. igłowej.
- C. laserowej.
- D. sublimacyjnej.

#### Zadanie 45.

Algorytm przedstawiony na rysunku można zapisać w języku programowania C++ jako:



- A. `if ((a != 0) || (a < 0)) printf ("a<>0"); else printf("a=0");`
- B. `if ((a != 0) && (a < 0)) printf ("a<>0"); else printf("a=0");`
- C. `if ((a != 0) Not (a < 0)) printf ("a<>0"); else printf("a=0");`
- D. `if ((a != 0) Or (a < 0)) printf ("a<>0"); else printf("a=0");`

#### Zadanie 46.

Która z wymienionych rzeczy jest środkiem ochrony indywidualnej przy pracy z komputerem?

- A. Krzesło ergonomiczne.
- B. Rękawice ochronne.
- C. Okulary korekcyjne.
- D. Fartuch kretonowy.

#### Zadanie 47.

Przed wymianą zasilacza w jednostce centralnej należy

- A. odłączyć komputer od zasilania elektrycznego.
- B. podłączyć komputer do zasilania awaryjnego.
- C. odłączyć wszystkie urządzenia zewnętrzne.
- D. założyć gumowe rękawice ochronne.

### Zadanie 48.

W celu wymiany uszkodzonego modułu pamięci RAM w pierwszej kolejności należy

- A. wyłączyć monitor ekranowy.
- B. odłączyć zasilanie komputera.
- C. otworzyć obudowę komputera.
- D. zdemontować uszkodzony moduł pamięci.

### Zadanie 49.

Przydzielaniem numerów IP w sieci zajmuje się serwer

- A. DNS
- B. NMP
- C. DHCP
- D. WINS

### Zadanie 50.

Aby usunąć opisaną usterkę, należy

- *Dwa komputery pracują w sieci lokalnej.*
- *Mają skonfigurowane protokoły TCP/IP.*
- *Jednemu z nich przypisano numer IP 192.168.1.1, drugiemu – 192.168.2.1.*
- *Komputery „widzą się” w otoczeniu sieciowym, natomiast próba połączenia się z wykorzystaniem protokołu TCP/IP kończy się niepowodzeniem, np. wynik polecenie ping jest negatywny.*

- A. sprawdzić włączenie PROXY i ewentualnie wyłączyć.
- B. zmienić konfigurację adresów IP i/lub masek podsieci im odpowiadających w taki sposób, aby oba komputery znalazły się w tej samej podsieci.
- C. wyłączyć system NetBIOS NWLink we właściwościach połączeń LAN komputerów.
- D. wyłączyć system NetBIOS przez TCP/IP w zaawansowanych ustawieniach TCP/IP kart sieciowych.

## CZĘŚĆ II

### Zadanie 51.

Wynagrodzenie netto to wynagrodzenie brutto pomniejszone o składkę na

- A. ubezpieczenia społeczne, ubezpieczenie zdrowotne i zaliczkę na podatek dochodowy.
- B. ubezpieczenia społeczne i zaliczkę na podatek dochodowy.
- C. ubezpieczenie zdrowotne i zaliczkę na podatek dochodowy.
- D. ubezpieczenia społeczne i ubezpieczenie zdrowotne.

### Zadanie 52.

Naczelnik urzędu skarbowego to organ administracji rządowej właściwy w zakresie

- A. nadania statystycznego numeru identyfikacyjnego podmiotów gospodarki narodowej.
- B. zgłoszenia do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego.
- C. rejestracji indywidualnej działalności gospodarczej.
- D. nadania numeru identyfikacji podatkowej.

### Zadanie 53.

Umowa o pracę powinna określać miejsce i rodzaj wykonywanej pracy oraz

- A. wynagrodzenie i wymiar czasu pracy.
- B. wymiar urlopu i termin rozpoczęcia pracy.
- C. staż pracy i miejsce wykonywania pracy.
- D. rodzaj umowy i termin urlopu.

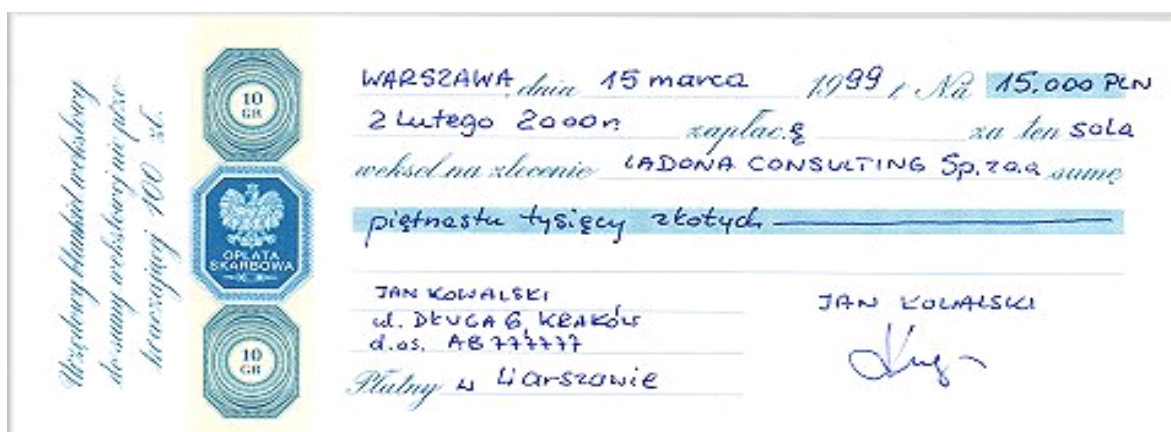
### Zadanie 54.

Wynik finansowy zależy od wysokości przychodów (**P**) i kosztów (**K**) firmy. Kiedy firma przynosi straty?

- A.  $P > K$
- B.  $P \geq K$
- C.  $P < K$
- D.  $K = 0$



## Zadanie 55.



źródło: [www.weksel.pl](http://www.weksel.pl)

Przedstawiony dokument jest

- A. przyrzeczeniem wystawcy, że w określonym miejscu i czasie zapłaci jego posiadaczowi ustaloną kwotę.
- B. poleceniem przekazania określonej kwoty z rachunku bankowego jednego przedsiębiorcy na rachunek bankowy drugiego przedsiębiorcy.
- C. poleceniem wydanym bankowi, aby wypłacił wskazanej osobie określoną kwotę pieniężną.
- D. rachunkiem wydanym klientowi za sprzedane towary.

## Zadanie 56.

Formą rozliczenia gotówkowego jest

- A. karta płatnicza.
- B. polecenie przelewu.
- C. przekaz pocztowy.
- D. czek rozrachunkowy.

## Zadanie 57.

Na podstawie danych w tabeli wybierz druk ZUS, który powinien wypełnić przedsiębiorca indywidualny rozpoczynający działalność gospodarczą w celu dokonania zgłoszenia do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego.

	Nazwa druku	Wybrane informacje o drukach
A.	ZUS ZUA	Zgłoszenie do ubezpieczeń społecznych i ubezpieczenia zdrowotnego.
B.	ZUS ZIPA	Zgłoszenie zmiany danych identyfikacyjnych płatnika składek.
C.	ZUS ZPA	Zgłoszenie osoby prawnej lub jednostki organizacyjnej nieposiadającej osobowości prawnej.
D.	ZUS ZZA	Zgłoszenie do ubezpieczenia zdrowotnego.

### Zadanie 58.

Absolwent szkoły policealnej zatrudniony na umowę o pracę po przepracowaniu jednego miesiąca nabędzie prawo do pierwszego w życiu urlopu w wymiarze

- A. 20 dni.
- B. 10 dni.
- C. 3 dni.
- D. 2 dni.

### Zadanie 59.

Która osoba zostanie zarejestrowana w powiatowym urzędzie pracy jako bezrobotna?

- A. Jan Kowalski - absolwent technikum handlowego, gotowy podjąć pracę w pełnym wymiarze czasu pracy.
- B. Tadeusz Szulc - emeryt, poszukuje dodatkowej pracy.
- C. Joanna Nowak - przebywa na urlopie macierzyńskim.
- D. Tomasz Kos - pobiera zasiłek przedemerytalny.

### Zadanie 60.

Czterech przedsiębiorców prowadzi działalność gospodarczą. Na podstawie danych zamieszczonych w tabeli określ, który przedsiębiorca przed rozpoczęciem działalności musiał uzyskać pozwolenie z Państwowej Inspekcji Sanitarnej.

Przedsiębiorca	Rodzaj działalności
A.	Produkcja pędzli i szczotek
B.	Sklep z dywanami
C.	Firma budowlana
D.	Mini bar

### Zadanie 61.

Która spółka posiada osobowość prawną?

- A. Jawna.
- B. Komandytowa.
- C. Akcyjna.
- D. Komandytowo - akcyjna.

### Zadanie 62.

Pracownik został zatrudniony na okres 10 dni. Za zebranie łubianki truskawek otrzymywał 2 zł. Zbierał 25 łubianek dziennie. Pracodawca przyznał mu 100 zł premii za wysoką wydajność pracy. Jaką kwotę wypłacił pracodawca pracownikowi?

- A. 600 zł
- B. 500 zł
- C. 250 zł
- D. 50 zł

### Zadanie 63.

MIĘDZYNARODOWE PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTOWE  
zatrudni specjalistę ds. kadr i płac

#### Wymagania

- dobra znajomość zagadnień z zakresu prawa pracy, ubezpieczeń społecznych oraz doświadczenie w pracy na proponowanym stanowisku min. 3 lata,
- wykształcenie min. średnie ekonomiczne,
- biegła obsługa komputera,
- znajomość języka niemieckiego,
- wiek do 35 lat,
- komunikatywność, dyspozycyjność oraz umiejętność pracy w zespole.

Wymagania stawiane przez przedsiębiorstwo spełnia

- A. Dorota – ma 34 lata, średnie wykształcenie ekonomiczne, 5-letni staż pracy na stanowisku specjalisty ds. kadr i płac, obsługuje komputer, zna język niemiecki.
- B. Joanna – ma 26 lat, ukończyła studia ekonomiczne, zna język niemiecki, obsługuje komputer.
- C. Jan – ma 20 lat, ukończył technikum ekonomiczne, kurs kadrowo-płacowy, zna programy finansowo-płacowe.
- D. Tomasz – ma 30 lat, ukończył studia prawnicze, kurs kadrowo-płacowy, od dwóch lat pracuje na stanowisku ds. kadr i płac, zna język niemiecki.

### Zadanie 64.

Dokument, w którym przedstawiono przebieg kariery zawodowej oraz posiadane kwalifikacje i umiejętności to

- A. list intencyjny.
- B. podanie o pracę.
- C. list motywacyjny.
- D. życiorys zawodowy.

### Zadanie 65.

Wykorzystując informacje zawarte w tabeli, podaj na jaką kwotę zostanie wystawiona klientowi faktura za usługi telekomunikacyjne.

L.p.	Nazwa usługi	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto
1.	Opłata abonamentowa	28,00 zł	22%	6,16 zł	..... zł
2.	Usługa połączeń telefonicznych	30,00 zł	22%	6,60 zł	..... zł

- A. 70,76 zł
- B. 36,60 zł
- C. 34,16 zł
- D. 12,76 zł

### Zadanie 66.

Przed rozpoczęciem działalności gospodarczej przedsiębiorca, będący osobą fizyczną, musi złożyć w urzędzie gminy

- A. wniosek o uzyskanie statystycznego numeru identyfikacyjnego REGON.
- B. wniosek o wpisanie do ewidencji działalności gospodarczej.
- C. wniosek o przyznanie numeru identyfikacji podatkowej NIP.
- D. oświadczenie o dokonany wyborze formy opodatkowania podatkiem dochodowym.

### Zadanie 67.

Pracodawca, który rozwiązał umowę o pracę zobowiązany jest do niezwłocznego wydania pracownikowi

- A. oświadczenia o rozwiązaniu umowy o pracę.
- B. legitymacji ubezpieczeniowej.
- C. świadectwa pracy.
- D. akt osobowych.

### Zadanie 68.

Wypowiedzenie umowy o pracę jest uzasadnione, jeżeli pracownik

- A. jest osobą niepełnosprawną.
- B. odmówił udziału w szkoleniu BHP.
- C. jest innego wyznania.
- D. odmówił wstąpienia do związków zawodowych.

### **Zadanie 69.**

Pracodawca ustalił następujące warunki wynagrodzenia:

- wynagrodzenie zasadnicze w wysokości 1 000,00 zł,
- premia miesięczna w wysokości 10% wynagrodzenia zasadniczego,
- dodatek w wysokości 80,00 zł za znajomość języka obcego.

Jaka kwota wynagrodzenia brutto zostanie naliczona pracownikowi za miesiąc pracy?

- A. 1 080,00 zł
- B. 1 100,00 zł
- C. 1 180,00 zł
- D. 1 188,00 zł

### **Zadanie 70.**

W pisemnym wypowiedzeniu umowy o pracę pracownikowi zatrudnionemu na czas nieokreślony pracodawca powinien wskazać przyczynę wypowiedzenia oraz

- A. informację o prawie złożenia wniosku o wszczęcie postępowania przed komisją pojednawczą.
- B. pouczenie o przysługującym pracownikowi prawie odwołania do sądu pracy.
- C. długość okresu wypowiedzenia.
- D. datę rozwiązania umowy.